

www.kotobarabia.com

التراث والتعبير الإجماعي  
(أطلس دراسات التراث الشعبي)

www.kotobarabia.com

№ 6 VI 09

# التراث والتغيير الاجتماعي

№ 6 VI 09

## أطلق دراسات التراث الشعبي

تأليف

مصطفى جاد

الطبعة الأولى

٢٠٠٤

---

---

## طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني  
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر  
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أى جزء من  
هذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو  
للمكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أى  
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من  
كتب عربية. حقوق الطبع الورقى محفوظة  
للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

---

---

' G' ←←G

..↓ 8iÄ' mIV d<sub>3</sub> - F i i G i N E™ ←G ← i i i

.. F G A V I N T F<sub>3</sub> T E N T E R<sub>3</sub>

.. M B I M I I I R E F<sub>3</sub> J E L A V I I ° F N A T I O I X i v R<sub>3</sub> x i R x i i y<sub>3</sub> ← O N →

.. F I N T E L d ° F F<sub>3</sub> i v I I I P ° R N i x E F<sub>3</sub> I W E i x Q i x i x v i i i X i v →

8 R E ← X B<sub>3</sub> v i i i

Κη→PQIII<sup>TEL</sup>g↑VIII

€°CX	
YY	€vXVI
YY	<sup>TEL</sup> ←xiv→IIIΩ 5/4 I← <sup>TEL</sup> xiii→xii <sup>TEL</sup> AN <sup>TEL</sup> IIviii
YΦ	↯AN <sup>TEL</sup> xiiiXg↓N
YΨ	↯AN <sup>TEL</sup> IIε↓xiii
Yα	↯N <sup>TEL</sup> VII IXRiv <sup>TEL</sup> II↯XFI <sup>TEL</sup> AN <sup>TEL</sup> VI <sup>TEL</sup> III
Yβ	DpRREVI↯II 5/8A <sup>TEL</sup> NP °EN
Yβ	Ω 5/4↯RER <sup>TEL</sup> 3/3 <sup>TEL</sup> VI↯NDpRAN <sup>TEL</sup> gN
Yγ	Ω 5/4↯N <sup>TEL</sup> XII <sup>TEL</sup> xiXII <sup>TEL</sup> ρC <sup>TEL</sup> N <sup>TEL</sup> ↯NDpRAN <sup>TEL</sup> gN
Yδ	DpRREVI↯5/8 <sup>TEL</sup> II <sup>TEL</sup> g <sup>TEL</sup> g <sup>TEL</sup> F
Yδ	KgR <sup>TEL</sup> IVII <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> 3viii
ΦT	↯N <sup>TEL</sup> VII <sup>TEL</sup> ↯FC <sup>TEL</sup> REVI <sup>TEL</sup> xiiDpRAN <sup>TEL</sup> gN <sup>TEL</sup> IIviii
ΦX	↯A <sup>TEL</sup> 5/4↯N <sup>TEL</sup> 1/8 <sup>TEL</sup> VI↯↯A <sup>TEL</sup> viii
Φβ	vII gN viΔ→€ΔN IXI
γΩ	↓g°R <sup>TEL</sup> IXI↯↯K <sup>TEL</sup> PA <sup>TEL</sup> III <sup>TEL</sup> CI↯vII <sup>TEL</sup> ΔN IXI
γΩ	vIII- ↓ <sup>TEL</sup> EN↑C↯N
δX	K <sup>TEL</sup> FA↯R <sup>TEL</sup> III <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
YXY	↯E↯xiii <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
YXδ	↯I <sup>TEL</sup> FA <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
YαY	↯v <sup>TEL</sup> ii <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
YγX	5/8 <sup>TEL</sup> R <sup>TEL</sup> viii <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
YδY	ρ <sup>TEL</sup> X <sup>TEL</sup> N <sup>TEL</sup> VI <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
Yδδ	↯E <sup>TEL</sup> VIII <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
ΦYY	↯X <sup>TEL</sup> xiii <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
Φφα	K <sup>TEL</sup> LO <sup>TEL</sup> EN <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii
ΦXβ	↯I <sup>TEL</sup> g <sup>TEL</sup> x <sup>TEL</sup> A <sup>TEL</sup> ↯N <sup>TEL</sup> 7/8 <sup>TEL</sup> RE <sup>TEL</sup> viii



ΕΥΚΤΙ

ΕC Α<→. F viiiiii TEL<viv>Ω Rεε€ Viiiii→RE F viiiiii TEL<viv> Fiv°FD 5/6077  
 <X- Dp87Rε xiiiiiiXg<VII Dp REVERC viiiiii→<X<v\*HGRε F ix Fiv°Fv 2J7Q  
 P F°ON Tε3 RεW < F°VII Tε3 O<N IEOE vOii ↑ 2N - ΦE XII ixiii < RAN IX/3 N  
 TεII <E MNP F°ON Tε3 RεIF 5 TEL F vRεFiii < VII TEL<viv>Ω 5/4 K E t XviiiQ> ". <E M N  
 P °RAN g L 1/8 Q < ON F vA < N ↔ Ω 5/2 < R X . i Rεviii N → TεIIR 5 Tε3 ON < X < t i Rεviii  
 Hx N ↔ t < E M N P F°ON Tε3 RεW < Rεviii II Tε ON < VII F xiiii K E t 3/3 E viii ε  
 - < F°VII Tε3 O < N < 2 - Tε3 Rεviii TEL<viv> V E I R ε 5/6 A Q < ON < v\*H F ε J xiii  
 i Rεviii < X < E M N P F°ON Tε3 RεW < Rεviii II Tε ON < X v Rε O < N I < x XII IX xiv  
 t TEL<viv>Ω Rε 5 g III < X F v i i i i d T R E ON ixiii g I W < v T E R ε v i i i T E L 2 Q > . (Φ) " i x I v i i  
 Rε x F g v O N D p → Rεviii i x i i 3/8 X t < X A v i i N → t E L A < A N → R ε i i i Ω 5/2 R ε v  
 T E L x i v T M R ε → R ε i i i N T E L < v i v > V E I I v i i ε 5/6 0 7 7 ↑ 2 N ↑ T ε 3 v i i i T E L < v i v > Ω 5/4  
 < X v i i i i x i i i i x T E V I I I ( X ) F v i i i i i Ω R ε < N d T R E O v L 2 O N v i i i i X R x > R ε v t T E v i x X  
 D p ° E F R ε i i i R ε ↑ T E L \* E N g v i i i i v i i i ↑ 2 N I < T v i i i < v K T R ε < N X I R ε A N N ε →  
 E < g N → R ε T E t Ω 5/4 T E v i i v i i i F I E t < X " T E L < v i v > X i i ↑ T ε 3 v i i i Ω 5/4 I < T v i i i N X I I  
 F R ε W 5/6 5 N v i E R i i i i N ε → < X 1/8 T E I I g i t Φ E β y v i i i i x ε < X g i i i ↑ 2 N K E T R ε v i i i  
 X X v F x v i i i ° F v i i i g ° E < X < t F i i j N F T E C < g R ε v E 2/3 R ε N < X E < N g N i x g  
 T E L < v i v > Ω 5/4 g i i i F ε v E ↓ N o i x v i i v i i i ε 5/8 N O N 1/8 E D A N A I 1/8 E E ↓ N g > . E v i i i  
 i x i i i g I W N T E C 4 g I v t Ω 5/2 → v F A R A N F 3/8 T N N g i i i < X D p I I F N < ON ↑ T ε 3 v i i i  
 t F A R A N F 3/8 T N N v i A T E L Ω R ε i i i t T ε 3 v i i i < R ε v A N I I T ε ON P ° E : E C i i i D p A N F N  
 v i i t F T g x A N K R ε i i i F x v N 5/8 T N N g ° E < F T ε 3 ° F N F < T E I I i x R ε i i i T R O N →  
 D p T E t 2/3 ON 1/8 I v < v 5/8 2/8 N O N T E L < R ε i i v . ( g x ° F N X E R ε i i i K T M v i i i X E R ε i i i g ° E  
 d < v A : E C i i i Ω 5/2 < N I < T v i i i i x i i i F R ε N E ° F v i i i < X E v i i i d < v A E < S F F A R A N  
 I v i i i x R ε O N F R ε v i i i < VII R ε < 5/8 2/8 N O N E v i i i N → . F v i A N i x v i i i v i i i D p R ε N I v i i  
 < v 1/8 T E v R ε i i i R ε T E t Ω 5/4 I v i i i t E ε i A v i i < X 2 N 2 A < ON F E T W E < g N Ω R ε  
 X C X I I I 1/8 i i i D p R ε v A O N g i i i g L x g i t . < v i i 8 ON R ε v i i < Ω 5/2 → v F L v v i i i F i L N  
 T E t 3/3 i v F R ε W F i L N i x i i i i X T E C E t ↑ T ε 3 v i i i T E L < v i v > Ω 5/4 X X v v g I I I D p → R ε F i i i  
 - K g I I I R ε A i x T E V I I E R C v i i i < X F v i i i D p F N N i x i i i g R ε A N D p v R F < ON F R ε i i i  
 . i x N < S F g x < v v I < T v i i i A T N ε i x i x g D p R ε F - R ε x R ε v R ε v i i i i X R ε v

g - i i i i i i T E L i x 5/8 g A v i i v i i ε T N g i i i / X v i

t TEL<viv>Ω 5/4 I < T v i i i i x i i i F A N g i i i i i i i i v i i i x ε < v i v X E R A N E N g v i i i R ε T E t

$\text{TE} \frac{1}{3} \text{R} \text{XII} \Omega \rightarrow \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{F} \text{Y} \text{TEL} \leftarrow \text{VII} \text{viii} \rightarrow \text{F} \text{IR} \text{A} \text{N} \text{D} \text{ T} \text{R} \text{C} \text{ON} \text{XII} \text{xi} \text{XIIA} \text{T} \text{N} \text{Q} \text{R} \text{E} \text{X} \text{Z}$   
 $\downarrow \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{D} \rho \text{R} \text{C} \text{R} \text{O} \text{F} \text{R} \text{E} \text{R} \text{A} \text{Q} \leftarrow \text{X} \text{vii} \text{ixiii} \rightarrow \text{i} \text{R} \text{iviii} \text{TE} \text{II} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{M} \text{P} \text{N} \text{E} \text{ON} -$   
 $\leftarrow \text{VII} \text{IX} \leftarrow \text{X} \text{IX} \text{Q} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{V} \text{M} \text{E} \text{I} \text{P} \text{E} \text{V} \text{R} \text{ii} \text{v} \leftarrow \text{R} \text{iviii} \text{I} \text{EN} \leftarrow \text{VII} \text{IX} \text{TE} \text{ON} \leftarrow \text{X} \text{ix} \text{N} \text{E} \text{N}$   
 $\text{I} \text{P} \frac{1}{8} \text{I} \text{N} \text{v} \text{ii} \text{Q} \text{I} \text{D} \text{R} \text{V} \text{K} - \text{TE} \text{I} \text{V} \text{N} \text{T} \text{R} \text{C} \text{N} \text{Z} - \text{TE} \frac{1}{3} \text{viii} \leftarrow \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \frac{1}{8} \text{I} \text{N} \text{v}$   
 $\text{N} \text{E} \text{VII} \text{N} \text{F} \text{Y} \text{TE} \text{N} \text{D} \text{R} \text{VII} \frac{1}{8} \text{E} \text{X} \text{P} \text{Z} \text{F} \uparrow \text{TE} \frac{1}{3} \text{viii} \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \rightarrow \text{III} \leftarrow \text{X} \text{D} \text{E} \text{A} \text{Q}$   
 $\text{ix} \uparrow \text{X} \text{ixiii} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{M} \text{P} \text{N} \text{E} \text{ON} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{O} \text{V} \frac{1}{4} \text{ix} \text{R} \text{ii} \text{v} \text{R} \text{E} \text{X} \text{E} \text{F} \text{E} \text{X} \text{iii} \leftarrow \text{X} \text{I} \text{P} \text{E} \text{V} \text{R} \text{ii} \text{v}$   
 $\text{F} \text{E} \text{I} \text{M} \text{N} \text{TE} \frac{1}{3} \text{R} \text{X} \text{N} \text{Z} \frac{1}{3} \text{TE} \leftarrow \text{VII} \text{E} \text{V} \text{Q} \downarrow \text{N} \text{E} \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \text{V} \frac{1}{4} \text{vii} \text{P} \leftarrow \text{X} \text{D} \text{I} \text{E} \text{A}$   
 $\text{E} \text{T} \text{C} \text{O} \text{E} \text{I} \text{V} \text{VII} \text{E} \text{I}$

$\text{E} \text{E} \text{ix} \text{A} \text{P} \text{E} \text{I} \text{X} \text{Z} \leftarrow \text{VII} \text{IX} \text{TE} \text{ON} \leftarrow \text{Y} \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \text{R} \text{C} \text{viii} \leftarrow \text{X} \leftarrow \text{N} \text{viii} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{A} \text{R} \text{P} \text{E}$   
 $: \text{i} \text{N} \text{viii} \leftarrow \text{Y} \text{E} \leftarrow \text{N} \text{E}$

$\text{P} \text{O} \text{EN} \text{I} \frac{3}{8} \leftarrow \text{vii} \text{F} \text{IR} \text{A} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \leftarrow \text{VII} \text{IX} \text{TE} \text{ON} \rightarrow \text{N} \text{E} \leftarrow \text{E} \text{N} \text{N} \text{I} \text{I} \text{A} \text{N} \text{A} \text{Z} \text{X} \text{E}$

$\uparrow \text{xii} \text{Q} \text{R} \text{ii} \text{v} \text{ii} \text{P} \text{O} \text{EN} \downarrow \leftarrow \text{X} \downarrow \text{N} \text{E} \text{I} \text{N} \text{viii} \text{I} \text{R} \text{iviii} \leftarrow \text{VII} \text{IX} \text{TE} \text{ON} \leftarrow \text{vii} \text{E}$

$\text{N} \text{E} \text{E} \text{Q} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{M} \text{P} \text{N} \text{E} \text{ON} \text{i} \text{N} \text{viii} \downarrow \text{N} \text{E} \text{I} \text{X} - \text{F} \text{IR} \text{A} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} - \text{E} \leftarrow \text{N} \text{XII} \text{V} \text{E} \text{A} \text{R} \text{E} \rightarrow$   
 $\text{R} \text{E} \text{I} \frac{3}{8} \leftarrow \text{viii} \text{F} \text{X} \frac{3}{8} \text{viii} \text{D} \rho \text{R} \text{N} \text{E} \leftarrow \text{X} \text{ix} \text{I} \text{viii} \text{Q} \text{P} \text{Z} \text{F} \text{ixiii} \text{K} \text{E} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \leftarrow \text{X} \text{E} \frac{1}{8} \leftarrow \text{S} \text{V} \text{iii}$   
 $\leftarrow \text{VII} \text{IX} \leftarrow \text{X} \text{IX} \text{N} \text{P} \text{O} \text{E} \downarrow \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{E} \frac{1}{3} \leftarrow \text{Q} \text{F} \text{R} \text{E} \text{TE} \text{A} \text{E} \text{F} \text{E} \text{I} \text{V} \text{F} \text{E} \text{X} \text{iii} \text{D} \rho \text{V} \text{ii} \leftarrow \text{ON} \rightarrow$   
 $- \text{TE} \text{X} \text{X} \uparrow \text{P} \text{E} \text{I} \frac{3}{8} \leftarrow \text{vii} - \text{I} \text{V} \text{E} \leftarrow - \text{D} \text{Z} \text{E} \text{I} \text{X} \text{ii} \text{E} \text{O} \text{E} \text{Q} \leftarrow \text{ON} \text{F} \text{IR} \text{A} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \text{I} \text{V} \text{ii}$   
 $\text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \text{P} \leftarrow \text{S} \text{E} \text{N} \text{I} \text{V} \text{vii} \text{R} \text{E} \frac{1}{3} \leftarrow \text{ON} \text{F} \text{N} \text{E} \leftarrow \text{E} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \frac{1}{3} \leftarrow \text{N} \leftarrow \text{Y} - \text{P} \frac{1}{3} \text{N} \text{O} \text{F} \text{X} \frac{1}{8} \leftarrow$   
 $\text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \leftarrow \text{VII} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{M} \text{P} \text{N} \text{E} \text{ON} \text{i} \text{N} \text{viii} \text{X} \text{ix} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{IX} \text{TE} \text{O} \leftarrow \text{X} \text{D} \rho \text{viii} \text{A} \leftarrow \text{ON} \rightarrow \text{F} \text{I} \text{I} \text{I} \text{I} \text{I} \text{N}$   
 $\text{VII} \text{N} \text{E} \frac{1}{8} \text{Q} \text{A} \text{xi} \text{F} \text{X} \text{vii} \text{ixiii} \rightarrow \text{ix} \text{E} \text{I} \text{X} \frac{1}{3} \text{ixiii} \text{E} \text{V} \text{E} \downarrow \text{N} \text{O} \leftarrow \text{P} \text{E} \text{X} \text{v} \text{Q} \text{R} \text{ii} \text{F} \text{E} \frac{1}{8} \leftarrow \text{vii} \text{N}$   
 $\text{P} \text{N} \text{E} \text{ON} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{V} \text{F} \text{E} \frac{1}{8} \leftarrow \text{vii} \text{P} \frac{1}{8} \text{I} \text{N} \text{v} \frac{1}{3} \text{TE} \text{V} \text{R} \text{ii} \text{P} \text{R} \text{E} \text{I} \text{V} \text{ii} \text{N} \text{E} \frac{1}{3} \text{viii} \text{iii} \text{vii} \text{R} \text{E} \text{X} \leftarrow$   
 $\leftarrow \text{ON} \text{F} \text{E} \frac{1}{3} \text{N} \text{F} \text{I} \text{C} \leftarrow \text{N} \leftarrow \text{X} \downarrow \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \text{N} \text{R} \text{A} \text{viii} \text{I} \text{C} \leftarrow \text{X} \text{ix} \text{E} \frac{1}{8} \text{Q} \text{A} \text{X} \text{R} \text{ii} \text{A} \leftarrow \text{E} \text{I} \text{M} \text{N}$   
 $\text{R} \text{E} \text{vii} \text{ix}$

$\leftarrow \text{ON} \rightarrow \text{F} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \text{E} \leftarrow \text{I} \frac{3}{8} \leftarrow \text{vii} \text{E} \text{C} \text{viii} \text{R} \text{ii} \downarrow \text{X} \text{I} \text{N} \text{viii} \leftarrow \text{VII} \text{IX} \text{TE} \text{ON} \leftarrow \text{R} \text{E} \text{N} \text{XII} \text{N} \text{R} \text{ii}$   
 $\text{E} \text{R} \text{C} \text{viii} \leftarrow \text{X} \text{R} \text{E} \text{N} \text{viii} \text{R} \text{E} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{D} \rho \text{vii} \leftarrow \text{ON} \text{X} \text{E} \text{R} \text{X} \text{iii} \text{Q} \text{V} \frac{1}{4} \text{N} \text{II} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{R} \text{E} \text{X} \text{E} \leftarrow \text{R} \text{E} \text{F}$   
 $\downarrow \text{N} \text{E} \text{I} \text{XII} \text{I} \text{N} \leftarrow \text{R} \text{E} \text{I} \text{V} \text{ii} \text{N} \text{A} \text{Z} \text{E} \text{vii} \text{N} \text{D} \text{R} \text{VII} \leftarrow \text{Y} \text{ix} \text{N} \text{E} \text{N} \text{E} \frac{1}{8} \leftarrow \text{N} \text{TE} \text{X} \leftarrow \text{P} \text{Z} \text{F} \text{I} \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P}$   
 $\text{R} \text{ii} \text{TE} \frac{1}{8} \leftarrow \text{X} \text{I} \text{R} \text{E} \text{X} \text{E} \text{F} \text{E} \text{X} \text{iii} \leftarrow \text{X} \text{D} \rho \text{vii} \leftarrow \text{ON} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \leftarrow \text{VII} \downarrow \text{N} \text{O} \text{ix} \text{ii} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{IX} \text{TE} \text{O}$   
 $\text{P} \text{C} \text{R} \text{F} \leftarrow \text{X} \text{TE} \leftarrow \text{vii} \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \text{R} \text{C} \text{viii} \leftarrow \text{X} \text{P} \text{O} \text{EN} \text{R} \text{E} \text{X} \text{N} \leftarrow \text{V} \text{E} \text{I} \text{N} \text{I} \text{V} \text{ii} \text{vii} \leftarrow \text{P} \text{O} \text{EN} \text{F} \text{E} \text{X} \text{A} \text{E} \text{IX} \text{TE} \text{O}$   
 $\text{F} \text{E} \text{X} \text{iii} \text{I} \text{XII} \text{F} \text{E} \text{N} \text{R} \text{E} \leftarrow \text{N} \text{ix} \text{iii} \text{N} \text{E} \uparrow \text{P} \text{E} \text{F} \text{E} \text{X} \text{ii} \text{XIV} \text{R} \text{ii} \text{E} \text{iv} \text{IX} \text{TE} \text{O} \leftarrow \text{Y} \text{F} \text{A} \text{iii}$   
 $\text{P} \frac{1}{3} \text{N} \text{O} \text{I} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \leftarrow \text{Y} \text{F} \text{E} \text{N} \text{E} \text{P} \text{R} \frac{1}{8} \text{O} \text{EN} \rightarrow \text{F} \text{E} \text{N} \text{VII} \text{N} \rightarrow \text{F} \text{E} \text{N} \text{I} \text{V} \text{N} \text{D} \rho \text{R} \text{ii} \text{V} \text{ii}$   
 $\text{E} \frac{1}{8} \text{R} \text{E} \rightarrow \text{iii} \text{X} \leftarrow \text{Y} \text{R} \text{ii} \text{D} \rho \text{R} \text{A} \text{N} \text{Y} \text{N} \rightarrow \text{E} \text{I} \text{P} \text{R} \text{I} \text{C} \leftarrow \text{Y} \text{I} \text{N} \text{F} \text{E} \text{R} \text{E} \text{Q} \text{EN} \leftarrow \text{F} \text{I} \text{I} \text{I} \text{I} \text{N} \text{P} \leftarrow \text{S} \text{E}$





I<sup>3/8</sup> ← viii X- T<sup>EL</sup>Y ↔ D<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>ViiP ↓ G- D<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>ViiiIIDD<sub>p</sub>C REI ← QND<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> iiiiQ  
: ← A R<sub>s</sub>AN ← SFAN ← VII<sub>v</sub>iA<sub>ION</sub> R<sub>s</sub> g<sub>IX</sub>(iixiii) g<sup>o</sup> P<sub>1</sub> →

VREI- T<sup>EL</sup>3 viii

↑ T<sup>EL</sup> EN ↑ C ← ND<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>Viii

← EN ↑ C ← ND<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>Viii

R<sub>s</sub>AN ND<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>Viii

g<sub>IX</sub> g<sup>o</sup> P<sub>1</sub> ND<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>Viii

D<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>ViiiI ↑ T<sup>EL</sup> EN viiA<sub>ION</sub> z<sub>VRE</sub> ← VII ← N<sup>o</sup>VII N<sup>o</sup> II<sup>o</sup> Q<sub>1</sub> ← X R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> -  
P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>ViiiE iw ← viii N<sup>o</sup> viiA<sub>ION</sub> ← VII<sub>v</sub>iiiI ↑ N<sup>o</sup> → N<sup>o</sup> EN<sup>o</sup> N<sup>o</sup> Ω V<sub>III</sub>II ↑ N<sup>o</sup> EgyXYXΩ  
N<sup>o</sup> → g<sub>IX</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> g<sub>1</sub> → T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> - P<sub>1</sub> X<sub>v</sub>vi<sub>1</sub> - ← ° P<sub>1</sub> - P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> - P<sub>1</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> : Ω R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> ← VII  
P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> D<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>ViiiI ↑ T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> N<sup>o</sup> → D<sub>p</sub>R<sub>s</sub> R<sub>s</sub>ViiiI P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> V<sub>III</sub>5/8 ← X z<sub>VRE</sub> EN<sup>o</sup>  
. R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> P<sub>1</sub> g<sup>o</sup> P<sub>1</sub> viiA<sub>ION</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ← X T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> viii

D<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> N<sup>o</sup> II<sup>o</sup> → T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> viii N<sup>o</sup> II<sup>o</sup> Q<sub>1</sub> → 5/8 N<sup>o</sup> N<sup>o</sup> EN<sup>o</sup> VIII ← X P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> z<sub>VRE</sub> EN<sup>o</sup> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> -  
: ← II<sup>o</sup> → ← xii N<sup>o</sup> ix T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub>

Corel Draw

Photoshopeβ

SPSS (Statistical Practice for Social Sciences) € T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ← V<sub>III</sub>IE Q<sub>1</sub> ° G<sub>IX</sub>K<sub>IX</sub>EN<sup>o</sup>EN<sup>o</sup>

Excel

PowerPoint

← Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> Q<sub>1</sub> → ← X ← A<sub>ION</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ← A<sub>ION</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ↑ C<sub>III</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> → vi R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> g<sub>1</sub> →  
I<sup>3/8</sup> N<sup>o</sup> EN<sup>o</sup> ↑ Q<sub>1</sub> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ← V<sub>III</sub> EN<sup>o</sup> ↑ X<sub>1</sub> → 1/3 2/3 N<sup>o</sup> N<sup>o</sup> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> ° P<sub>1</sub> ixiii I<sup>3/8</sup> EN<sup>o</sup> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> V<sub>III</sub>  
. T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub>

XIII<sub>s</sub> Q<sub>1</sub> ← X P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> ← N<sup>o</sup> P<sub>1</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> X<sub>1</sub> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sup>o</sup> g<sub>IX</sub> I<sup>3/8</sup> EN<sup>o</sup> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup> ← VII R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> Q<sub>1</sub> -  
. D<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> ← Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup>

P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> viii P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup> N<sup>o</sup> ← VII D<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> 3/8 ← viii II<sup>o</sup> Q<sub>1</sub> ← X R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> Q<sub>1</sub> -  
← VII P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> T<sup>EL</sup> EN<sup>o</sup> D<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> 3/8 ← viii P<sub>1</sub> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> ← V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> V<sub>III</sub> Q<sub>1</sub> N<sup>o</sup> D<sub>p</sub>R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> IX 2/3 EN<sup>o</sup> R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> → I<sup>3/8</sup> ← viii iw  
: ← R<sub>s</sub>AN<sub>s</sub> ← SFAN





TEL IX < E X 1/8 iiii K A 2 J < F G K n T G 0 H E : (H V I I)

F 2 7/8 X D P R A N T E L N I X I I ↓ 3/8 X I F E C < N → F E T W T E L < i v > X D P R A N T E L E V I I I Q →  
P R 3 E < R R A R R 5 V I I V I I I < X E C I I → < N V I I I 3/3 T E R E R 5 R 3 1 V I I < V I I < N F I N I T R O N →  
: < R O N < 3 F N < V I I R 5 V I I X F C I 9 A I I I

< R 5 I I 5 - i i i i X E K n T G 0 L ( 4 )

D P R A N T E L V < E T W Ω 5/2 N E V I I V N ↓ V I I < T R O N → ↑ I V I I V I I A T R 5 I I I N R \* →  
- ↓ T 3/3 V I I I Ω 5/2 N F E C I I X I I I P ° F E N 5/2 A I X < A → . F I F → F 9 F V I I I < X T E L < i v > X  
: E R G I I I ↓ E I 9 A I I I < E T W Ω 5/2 → V I I I N < X R 5/4 I X ↓ 2 N

. T E L < i v > X K T I N 5 X F 2/8 A X D P R A N T E L I I I Ω R E I I V I I I N T 5 8 N X

€ R 5 I 8 V K n T G 0 L ( N )

R 5 E I X V A X ↑ R A I I I ° F I X T E V I I E R 3 N F I V 5/6 E I X R I V I I I I V 9 A I I I T R 5 I I I N R \* →  
T E V I I D P R A N T E L V I I I < X T E L < i v > X D P R A N T E L E < E T W V I I I → N D P R A N T E L V I I I X T E V I I ↓ E I 9 A I I I  
: E R G I I I F E T W

1/3 T E I < X ↓ T E L < i v > X P N E O N . d 5 N A N I R 5 T E -

€ X I I I 5 8 V K n T G 0 L ( P )

F 2 R 5 N < V I I - I < 3/8 < V I I V I I E - V I I I → T E L < i v > X D P R A N T E L I X I I I T R 5 I I I N R \* →  
D P R 2 7/8 N → 2 R V I I I → ↑ E I X I I I O N → ↑ N T R 5 → V I I V I T E 2/8 O R E V I I < 2 5 F N V I I I  
1/8 I E I X I X I I I V I I I N < V I I I Ω 5/2 N X I I 5 X I I A T I N 2 < ↓ X V I I I X I I I . E 4 ... F V I I I 9 A I I I  
: E R G I I I F N V I I I F V I I I I 1/8 I E V 5 I E < ↓ T E I X I I I T E L X D P R A N T E L N R →

T E L < i v > X F A N T E L V < X < T E X N E N 5 V I I I . 8 2 I M < 5 8 V I I F -

€ 3 8 F K n T G 0 L ( J )

F N 2 T R 5 d I F E ↓ N o i x i i i R 5 T I N 2 → T 3/3 V I I < X F E I V N T E L N 3/8 V I I 8 T E V I I T R 5 I I I N R \* →  
- i i i R A I I I T E 3/3 I I I - < V I I R 5 T E 3/3 I V I - < A E V I T E 3/3 I V I - F I I I I T E 3/3 V I I I E C I I I F X V I I I  
T E I 9 A I I I T C < X I X 3/3 I I P 2 F E F V I I I N I X I I I T R 5 I I I N R \* → I X ↓ T E L < X → E 4 ... < V I I 5 V I I I  
↑ < X I I I < N F V I I I N 5/2 X I I 5 I F 2/3 V I I I D P R A N T E L V I I I < N V I I I N Ω 5/2 N < X 5/4 E < I X 2 5  
- D P R A N T E L N F T E L < i v > X T E L N 3/8 N E 5 I 5 A N N O A R E R C I 9 A I I I → d R 3 F 3 1 < X I I P 2 F  
F V I I I < I 9 → P N E O N I X I I I R 5 V I I I 5 E V T E L C V I I I X I I 5 X I I I I D P C T I N 2 < I X N - R 5 V I I I V I I  
< V I I I X < 2 N → ↑ F X V I I I T E L 2/8 < X < R O N T E V I I I I E O < X D P R A N T E L N I X I I I < N N R →













$\text{TEL} \times \text{R}_{\text{iii}}. \text{ly}.. \text{F} \times \text{MiiE/R}_{\text{iii}} \text{A}^{\text{TEL}} \leftarrow \text{X} \leftarrow \text{viiRivN} \text{viiQ} \rightarrow \text{N} \leftarrow \text{V} \text{K}^{\text{TEL}} \leftarrow \text{N} \leftrightarrow \text{IR}_{\text{S}} \times \text{R}_{\text{S}}$   
 $\text{R}_{\text{S}} \times \text{R}_{\text{S}} \text{F}_{\text{S}} \text{iiiP} \circ \text{E} \text{F} \text{N} \text{vii} \text{viiRAN}^{\text{TEL}} \text{viiMiiD} \text{5/8} \text{E}^{\text{TEL}} \text{ix} \text{2N} \text{ix} \text{OP} \text{REN} \text{1/8} \text{I} \text{E} \text{vii} \text{S} \checkmark$   
 $\text{F} \text{vii} \text{A} \text{viiD} \text{RAN}^{\text{TEL}} \leftarrow \text{X} \text{vii} \text{E} \text{E} \text{K} \text{R} \text{vii} \text{V}$   
 $\in \text{TEL} \text{E} \text{REN} \text{R}_{\text{S}}$

$\text{D}_p \text{vii} \text{S} \leftarrow \text{ON} \text{D}_p \text{RAN}^{\text{TEL}} \text{N} \text{1/8} \text{TEL} \text{1/8} \text{E} \text{F} \text{A} \text{TEL} \text{Ri} \text{F} \text{AN} \text{E} \text{F} \text{AN} \text{S} \text{N} \text{d} \leftarrow \text{E} \text{5/8} \text{E}^{\text{TEL}} \text{N}$   
 $\text{F} \text{E} \text{TEL} \text{N} \text{vii} \text{A} \text{N} \text{iii} \text{A} \text{TEL} \text{vii} \text{IR}_{\text{S}} \times \text{R}_{\text{S}} \text{F}_{\text{S}} \text{vii} \text{S} \text{8} \text{8} \text{8} \text{ix} \text{S} \text{F} \text{vii} \text{I} \text{I} \text{TEL} \text{3/8} \text{vii} \text{TEL} \text{1/8} \text{vii}$   
 $\text{I} \text{R}_{\text{S}} \text{8} \text{E} \text{N} \rightarrow \text{F} \text{E} \text{vii} \text{I} \text{I} \text{TEL} \text{vii} \text{IR}_{\text{S}} \text{vii} \text{I} \text{I} \text{TEL} \text{vii} \text{A} \text{TEL} \text{ix} \text{vii} \text{D}_p \text{8} \text{TEL} \leftarrow \text{ON} \text{F} \text{A} \text{TEL} \text{N}$   
 $: \leftarrow \text{REN} \leftarrow \text{SFAN} \leftarrow \text{vii} \text{I} \text{I} \text{TEL} \leftarrow \text{ON} \text{D}_p \text{R}_{\text{S}} \text{F}_{\text{S}} \text{vii} \text{A} \text{E} \text{I} \text{D}_p \text{8} \text{E} \text{REN} \leftrightarrow$

$\text{vii} - \text{S} \times \text{vii}(\text{Y})$

$\downarrow \text{S}^{\circ} \text{REN} \text{A} - \text{vii}(\text{D})$

- $\text{K}^{\text{TEL}} \text{REN} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{vii} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{I} \text{REN} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{vii} \bullet$
- $\text{5/8} \text{R}_{\text{vii}} \bullet$
- $\text{E} \times \text{N}^{\text{TEL}} \text{vii} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{E}^{\text{vii}} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{X} \text{vii} \bullet$
- $\text{K}^{\text{ELO}} \text{REN} \bullet$
- $\text{F}_{\text{S}} \text{I} \text{REN} \bullet$

$\leftarrow \text{REN} \text{A} - \text{vii}(\text{X})$

- $\text{K}^{\text{TEL}} \text{REN} \bullet$
- $\text{vii} \text{REN} \bullet$
- $\text{IX} \leftarrow \text{A} \leftarrow \text{E} \bullet$
- $\text{REN} \text{REN} \bullet$



















EVIII E 4 - I E E N T C N - K R A I D N 4 - < > V E 8 N D A R E V F A I T F A N F A N 4 - g i A ' m i V I E  
. 1/3 X 4 5 - . C E E 4 F I V I E N F X I V I T P 7 : F 2 7 3 A A N - . K E I M N P N E O N K I V I E V K N 7 V I E

F A R E F F A N F 7 : 4 R A I N P N E O N T E 3 R K I I 8 I 7 K X 7 4 C O N 7 8 R E F I N 4 - < > i 4 - 4 V I I I V I E  
4 F I V I E N D R A N F 7 - P < > E N T M V I I I K E L R I N - . C 5 - . F 2 7 3 V I E F E I M N R e T M > V  
. ( E 4 K I I I I N T E V I I I P N E O N P O E T E L R I I - . X Y Y X H K E L R I N F I V I E 4 N X N F 2 V  
F X I V I T P 7 : F 2 7 3 A A N - . K I I I I N 5 6 8 N F 2 7 3 N X I I 9 8 N - . I X 4 V I I E X 4 V I I E  
. 1/3 O B - . C E S B F I V I E N

- . T A 3 8 V I I I A X F E I W X N 7 A R I G N D A R I V F A A N F 7 : 8 N V I I I - . I X 4 V I I E X 4 V I I E  
I V I I V I E X D R A N F 7 - . 1/3 4 B a - . C E S Y 4 d R Q V F I V I E F 2 7 3 V I I I N 4 - : F 2 7 3 A A N  
V I I A I 4 d N X N F A I V I T F 2 7 3 A A N F I V I E - ( N E L 4 7 ) F O R 7 3 1 - . ( T 7 3 V I I I  
. R E < > 6 T C X N

i A A F E A E X N F 4 / O C E A I I I N X F A I I I Q F A N T E I V E 7 8 N E R N o . ' G R I 4 V I I X 4 V I I E  
- ( T E L A C R I I F O R 7 3 1 - . 1/3 O S y - . C E E X H K E L R I N - . X X D P T E I N o d 4 X 8 N F  
. T E I 4 N V I I I 4 d N X N F A I V I T F 2 7 3 A A N F I V I E

- . C E E X 4 K E L R I N - . T 7 3 V I I I K X F E I W X N F 2 7 3 A A N X I I 9 8 N . 4 V I I I 4 V I I E E 1 7 3 V I I E  
. F E T W K I I A V I I I R E N 4 I V I I I I X 4 V I I I 9 8 N - ( T E L A C R I I F O R 7 3 1

- . C E E E 4 E A 7 8 N F A R I I V 4 V I I I T M V I I I : K E L R I N - . 4 V I I I R 4 K I V I I I X I I A - 4 V I I I E 1 7 3 V I I E  
. 1/3 O S

: 4 T A 3 8 V I I I T E L A C R I I F O R 7 3 1 E 4 N o i A V I I I F 2 7 3 V I I I F 2 3 N 4 N . 4 8 " X V I I I 7 3 C E 1 7 3 V I I E  
- . C E S O 4 d R Q V F I V I E F 2 7 3 V I I I N 4 - : K E L R I N - . F 4 < > 6 T C X F 2 7 3 F A X F A N F 7  
. O X N V I I I A I 4 d N X N F A I V I T F 2 7 3 A A N F I V I E - ( N E L 4 7 ) F O R 7 3 1

F A N 4 N : K E L R I N - . F 4 < > 6 T C X F 2 7 3 F A X F A N F 7 : T M N . 4 8 N V I I I 7 3 C E 1 7 3 V I I E  
F 2 7 3 A A N F I V I E - ( T E L A C R I I F O R 7 3 1 - . C E y a 4 d R Q V F I V I E F 2 7 3 V I I I  
. O X N V I I I A I 4 d N X N

4 I X T P A I V I T P 7 : K E L R I N - . T E L A C R I I F O R 7 3 1 : 4 T 7 3 V I I I K R I I I P N E O N . 4 - 4 V I I I 4 - 4 C I I I E  
( C B F 4 I I I 9 8 N ) - . 1/3 y E - . C E y d

T E I R 4 K R 4 I X N F 4 / O N F T W O C E A I I I X F A I I I F 2 7 3 N 4 I V F A T F W . V 7 3 N A N I I C 4 V I I E  
4 I N A V F I V I E - ( T E L A C R I I F O R 7 3 1 - . 1/3 X X O - . C E S S 4 K E L R I N - . I X 5 8 X  
. F 2 7 3 A A N F I V I T F 2 7 3 A A N F I V I E 4 T E I 4 N V I I I 4 d N X N F A I V I T F 2 7 3 A A N F I V I E





ixIII: K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . Φ<sub>8</sub> - . E VIIQI → HXN → HXN: FEMN K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> D<sub>ρ</sub> → . VIIQI V<sup>IC</sup>IX  
 . (α'rixIWD<sub>ρ</sub>AN<sup>g</sup>) - . 1/3 βΦ - . ΦεεΩ† F<sub>III</sub>QI → F<sub>RA</sub>XNP ← FEM → D<sub>ρ</sub>AN<sup>g</sup>NI  
 - . Φεεε† FA RQIWA VIIHQAVI<sup>+</sup> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> . F<sub>IV</sub> ↓ NK<sup>EL</sup>ANRII<sup>+</sup> VIII V<sup>IC</sup>VI V<sup>IC</sup>IX  
 . FEMN IX XII → R<sub>W</sub>g<sub>IV</sub> IX → F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> (K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup>) F<sub>III</sub>QI ↓ 2/3<sub>1</sub> . 1/3 Φεα  
 K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> D<sub>ρ</sub> ← F<sub>III</sub>QI - . Φ<sub>8</sub> - . T<sub>3</sub> VIII X<sub>5</sub> R<sub>W</sub> ← ER<sub>2</sub> ← Hd R<sub>W</sub> . VIIQI V<sup>IC</sup>IX  
 . 1/3 ΦΦΦ - . Φεδψ† K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup>  
 ↓ MA V<sup>IC</sup>EAVI<sup>+</sup> E X<sub>1</sub>Ω R<sub>AN</sub> T<sup>IC</sup> N. FEMN K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> VIII F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>AN</sub> V<sup>IC</sup>VI V<sup>IC</sup>IX  
 . 1/3 Xεψ - . Φεεγ† F<sub>III</sub>QI F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> : F<sub>2</sub>g<sub>IA</sub> ← . FEMN F<sub>III</sub>QI V<sup>IC</sup>  
 F<sub>IA</sub> 1/3 V<sup>IC</sup>IX K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . X<sub>5</sub> - . FEMN IX VIII<sup>+</sup> . VII<sup>+</sup> QI R<sub>I</sub> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX  
 (ψε 'n<sub>F</sub> R<sub>W</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - . ΦεδΩ† R<sub>W</sub> V<sup>IC</sup>IX  
 - . Φεδγ† R<sub>W</sub> V<sup>IC</sup>IX F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>2</sub>g<sub>IA</sub> V<sup>IC</sup>IX K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . FEMN ER<sub>2</sub> V<sup>IC</sup>IX . ← X<sub>5</sub> QI V<sup>IC</sup>IX  
 . 1/3 δΦγ  
 - . 1/3 βΩ - . Φεγδ† IX<sup>+</sup> T<sub>3</sub> IV<sup>+</sup> : K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . FEMN ER<sub>2</sub> V<sup>IC</sup>IX . ← X<sub>5</sub> QI V<sup>IC</sup>IX  
 . (Ω'ni<sub>R</sub>g)  
 ← V<sup>IC</sup>IX F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . F<sub>III</sub>QI ← X<sub>5</sub> R<sub>W</sub> ER<sub>2</sub> V<sup>IC</sup>IX K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> . ← X<sub>5</sub> QI V<sup>IC</sup>IX  
 . 1/3 ΦΩβ - . Φεβδ† F<sub>2</sub>g<sub>IA</sub> V<sup>IC</sup>IX  
 RA ↓ R<sub>W</sub> IX ← RA ↓ R<sub>W</sub> FA X<sub>5</sub> F<sub>AN</sub> : T<sub>3</sub> VIII X<sup>+</sup> T<sub>3</sub> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> X<sub>5</sub> X<sub>5</sub> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> X<sub>5</sub> V<sup>IC</sup>IX  
 1/3 Φεγ - . Φεγε† K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . IX<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>2</sub>g<sub>IA</sub> T<sub>3</sub> X<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> / R<sub>W</sub> →  
 . F<sub>II</sub> V<sup>IC</sup>IX F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>III</sub>QI IX<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - (T<sub>3</sub> QI R<sub>W</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - .  
 † XII<sup>+</sup> X<sub>5</sub> FA QI VIII<sup>+</sup> K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . T<sub>3</sub> VIII X<sub>5</sub> V<sup>IC</sup>IX ANIX<sup>+</sup> T<sub>3</sub> . VII<sup>+</sup> C<sub>2</sub> V<sub>2</sub> V<sup>IC</sup>IX  
 1/3 Xεδ† ΦεδΩ  
 ANRII<sup>+</sup> EVI<sup>+</sup> T<sub>3</sub> V<sup>IC</sup>IX FEMN IX D<sub>ρ</sub> R<sub>W</sub> III<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX → F<sub>III</sub>QI EN<sub>III</sub> QI IX V<sup>IC</sup>IX  
 E ← A<sup>+</sup> T<sub>3</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> / F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> T<sub>3</sub> VIII<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX 1/3 I<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX QI F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX  
 F<sub>III</sub>QI F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> IX<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - (T<sub>3</sub> QI R<sub>W</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - . Φεεψ† K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . 1/3 ΦβX - .  
 F<sub>III</sub>QI F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> D<sub>ρ</sub> R<sub>W</sub> V<sup>IC</sup>IX V<sup>IC</sup>IX F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup>  
 ER<sub>2</sub> X<sub>5</sub> NERA QI VIII<sup>+</sup> X<sub>5</sub> X<sub>5</sub> R<sub>W</sub> X<sub>5</sub> T<sub>3</sub> V<sup>IC</sup>IX FEMN X<sub>5</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX V<sup>IC</sup>IX V<sup>IC</sup>IX  
 F<sub>III</sub>QI - . Φεδβ† K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . 1/3 Φεε - . E ← A<sup>+</sup> T<sub>3</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> / F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup>  
 F<sub>III</sub>QI F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> IX<sup>+</sup> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup> - (T<sub>3</sub> QI R<sub>W</sub> F<sub>VI</sub> VIII<sup>+</sup>  
 FA RQI V<sup>IC</sup>IX T<sub>3</sub> V<sup>IC</sup>IX K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup> - . F<sub>2</sub>g<sub>IA</sub> V<sup>IC</sup>IX FEMN ER<sub>2</sub> ← Hd R<sub>W</sub> . ← IV<sup>+</sup> V<sup>IC</sup>IX K<sup>EL</sup>RII<sup>+</sup>  
 . 1/3 ΦXδ - . Φεεδ† EX<sub>5</sub>

PA XH T<sup>TE</sup>: K<sup>EL</sup>PA iH - . Φ<sup>8</sup> - . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . Π<sup>TE</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
1/3 XΦβ - . XYXY T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

A<sup>TE</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH : EN viii T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . viii T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . 1/3 XΦβ - . ΦεεΩ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH : K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
(XΩ'nd R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

- < PA viii E T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . d giv R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
. αβ - αΩ/3 - . (Φεδδ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH (XεΩ'nd R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - . 1/3 ΩβΩ - . Φεεδ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
. (Φεεε T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

αψι - . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
. Φγβ - Φγψ 1/3 - . (Φεεβ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . ix T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
. εΩ βα 1/3 - . (ΦεεΩ) ψι T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
- . XYXY T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
(γ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - 1/3 XΦΩ

T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
XDX - . viii T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH / T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
< R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH < R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - (T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - . Φεγφ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH - 1/3  
T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

- . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
vi Åit d T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
. R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
(Φβα T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH) - 1/3 δε - . Φεβχ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

1/3 XY - . Φεεγ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

ERA C<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
P < A T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH  
1/3 ΦΩ - . Φεδγ T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH . T<sup>TE</sup> XH T<sup>TE</sup> K<sup>EL</sup> PA iH

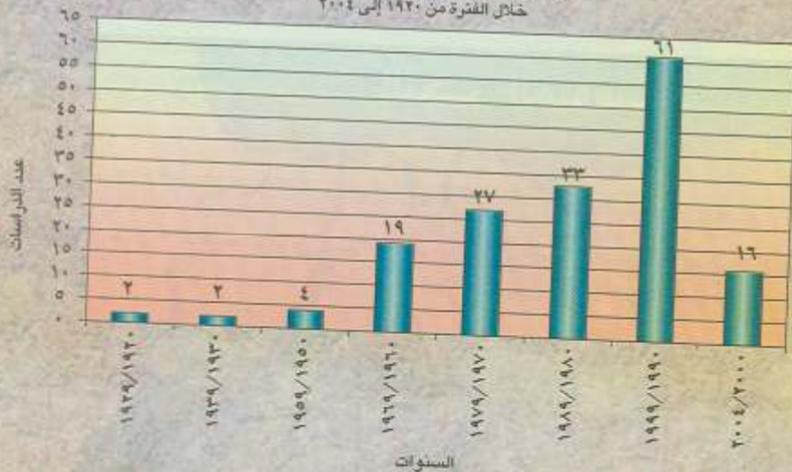


# البحر المتوسط

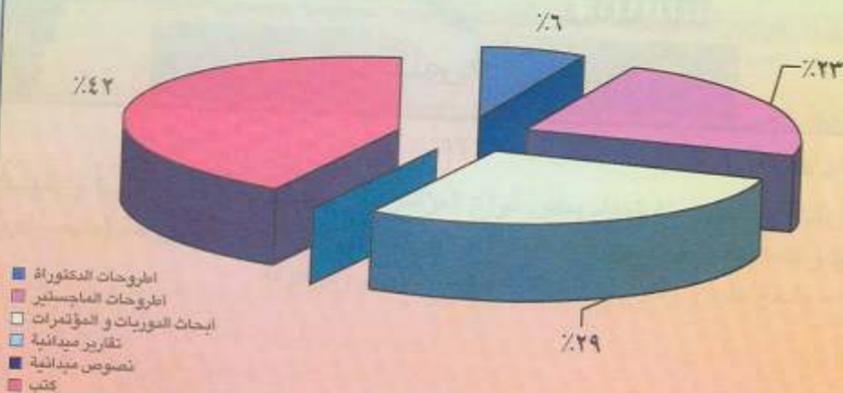


الدراسات الفولكلورية عن مصر عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية عن مصر عامة  
خلال الفترة من ١٩٢٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في مصر عامة







A y f A f y n e → V A Q x E C A V i n h X E M N P N E O N v i d f X i v i x n E v i d s f e q i i i i  
 i x e f j I v x v i i i y v i i i E M N P N E O R E v i d v i n h t e l j v i i n e s f D p R a i n v i i k t i i t e l x q  
 f x i z s e t e r s v i i i i x z x o r e t e l j v i i n n r z f j I i i i v i v k P N E O N N R z t e l j v i i n n r z  
 t e l A v i w x n p o e X f i v e f n f A f y n R a i i f z R a o f x z e E M N P N E O N z v i e f v i i i  
 A z z ( C e e y ) t e r s v i i i x d t e v e n e i e s f v r e t e x v z i v i w g e i i d R g v j X f v i i i  
 D p A o f m x o n e r e i n R a i i P o e k P N E O N X v i i v i e s n f v i i f z N a v i f A f y  
 P o e R a i i v i d o f X t s n v i i t e m R e v f v i i v i x z z R e v r o f n D p R a i i i i i t e r s v i i i  
 f e i x n n d p r e i a z s n g z t e l i x i i t z s X f x v i i n d p e r v i i n X e r e i n g R a i d D n p r e i  
 R e n t e l o n n o n f e c n

VII A g e

e t e l A n x i n f a n v i n h g R a v i i x i a e z s t e t e l v i w x i x z t e l P o e 5 e t m  
 R e o A f y g A z m e v i i A o f D p v i i t e s n n r z X z P R e e n t m f v i i i X e f 8 e X v i n h  
 P z f i ( C e e o ) f e i x n i x z n d p r a f y t m v v i n f o i A v i n h f n v i n h g R a i n e s f f z i e o n  
 R a j R a i d p x z e k C e e o v i i i s f f i n s x v i i i v v i i e t v i i v i R a i i k i e z v i i d p x i i  
 i i i o e j N o t m v i i e n v i n h v i i n f i v o f i x i i x i v R a i i R e n v i i i R e x i i i R e z i e z e v i i i  
 g A i i i A x i i k R a i i e z v i i i X v i i R A i x n g n t e m e e v i i e z i x i i t z s X k e o n  
 f A n v i i t e e i w v i i i n i R e n x i i e e D p v i i n R a i i P o f m e e n s f D p R a i i n h  
 . R e X i x i v v i n h R a i i e z

€ R v i i k G R a i v i i

f A C G e s f f e g v e f v i i i t e r s v i i i X f e i x n d n p i d v i n e r e v i i i X i x e r e n v i i n  
 D p A v r z o n f A f y n R a i i i E M N d 5 n t e o f A n R e v z n f A v t e l D p R e i z e v i i i  
 f A v i n h f A A f y n t e l x A C n g v i i v i i d R g v j X f v i i t f e i x n d n p i d v i n t e r s R e i i  
 f f e i x n n d n p i d v i n e z e v i i n s 5 A n X t e l o n n o n ( C e s y ) f e i x n d n p i d v i i v  
 R e i A z e v i i i Y ) f e i x n n d n p i d v i n t e r s R e i i v i i v R e n v i i i t A x 4 5 5 X v i i z  
 g A z z t e l A z s z t e l i i z e x p e e v i i i z z x i i p C e z f v i i i f v i i i i i t ( R e z s N o v i i  
 D p R a i e z o i x z s o P z f i D p R a i v o n i e f v i i i X i x o f C X g o C f i z e X e z n t e r s  
 R a v i i . D p R e i A z e v i i i A I I I A X g R a i i v i i i X e z n v i n o a r e R e z f z , v i i f n v i i  
 v A v i i d p R a C g i z R e z t e v i n h f o C n d n p i d v i n d p R e v i i i X e f z s N o v i n d p R A f y n  
 : v R o n s f A n









iRA. QNA → FVAH AON → I ← A ARIV FEM N g d RIGN → D p RIV → K EIM NP F EON K XE XE N  
 gRA JIEN K A XERA XE N → E XE N ↑ VY Rii v → N D p RIV E E R X F → ↓ VIM g RII →  
 EA XE N E F % Q VIM K EIM N d g x N T 3 R III % T V / A R III. ERZE N F E E → VIM VIM →  
 F R X F NE ← S F Q A N F y K X T V T E L g i X → i g III K i → R ii. d R V N → T R I V N → K R I E R V  
 † R E F % Q VIM D p R I V I M → D p R I V T 3 R I E F N I Q T R O N K ° F → N V I I ( Q E E α ) I ← E A N  
 - ( Ω VIM X i X A I I I ) K E L R I I : K → F R I I X E R I I I I I K X F R X F N T E L R 3 / I I I X R I →  
 F A VIM N ) g A g C N ↑ g N N - ( K R VIM F T E L ) ° G T 3 / I I I ( K E L I I I N F N ) F X X I M  
 g A 3 T E L K X I A X E ↓ X I X A F I X N E R I I I T E Q R I I I. F T P E N D P R F N - ( F C T R I N N →  
 K V I I X E S O N I V I I T 3 V I I I X E X E N F E I M N F R X F N E ← S F Q F E I X I I I I ← E A N F R X F N  
 K I I I T E O R I S X T E V I I T T 3 R I I R I N I T P Q K E L R 3 N g 3 T E P 2 F I ( Q E E Ω ) I ← E A N F R X F N  
 K A X I g 3 Q K O N F E I M N V E 3 N F I I X N → K R I I N I X I I I 3 ← 3 X g I V g T E X R I I I g X I I  
 F A V I I I X R A V I I I I I X I I I Q R I I I V I I → K ° F A V I M ← V I A V I M N A E X E N I ← E A F R X F N  
 R A 3 / ↓ T E R A C N ↑ g C V I I g I I R I I I. F E V I M F X X I M F E X I M K T M C N K T E L R I I : K →  
 X I E A Q K O N F O A N R I K N K X R I S W O D K O N D A T M C O N → ( X Y Y X ) I ← E A N F R X F → R Z I ←  
 D p N g X N 3 / A N → N g N → K I A V I M T 3 R I I R I S X W D K O N D R A T R I I I N F R X F N  
 ↑ X A N ↑ A X E ↓ X I M ↑ i g III K i → I E N I R O N N F R X F N P ° E T E S 4 K X → F I I N Q A V I M  
 T E A I I I T 3 V I I I X I R O N N F R X F N E ← S F Q A N F y K X g 3 T E P 2 F I I ← E A N P ° E K X I T O N  
 D p T E A 5 / K A O N D A F V I M → F R X F N T 3 R I I I ( Q E E β ) D p I I V I M → D p R I V → I T R O N  
 K X F R X F N K X F % Q V I M T 3 R X W g 3 T E V I I V I I F E R E V I I I F N O T P Q E ° F V I I I K X R I V I I  
 A R S \* A A - ( i N A X ) i N A A - ( T E L I S ) F T P X A A N : K → F T 3 V I I D R E V I I V I I I I I  
 ° G S A 5 / I I I ( K E L I I I N F N ) F X X I M - ( ↓ I W I ← 6 X I I \* 6 K E L R I I - ( F I V I I 3 N  
 † K C ← X A A T E L 3 / X I I I X I I I R O N N I ← 3 / v I I D P V R 3 g i X i R I I I I R A R I I I. ( K → A F ° F )  
 K A X P R A X N I R A Q I O I A N D p g 3 T E P 2 F I ( Q E E δ ) P R X N I R O N E ← S F R I Q A N F y K X  
 K O N F X I M → K E L R 3 V I F R I I N F I I I I I I N g R I S N K V I I X T E V I M → ↓ T 3 V I M I V I M  
 I X i V I I I i R O N N d ← I I R A T V I I I I I → R I A S 3 ← R I Q I → R I A T R I I I P 2 F I X I I R I S V O D  
 i X I I F N g V I M R I S R I I I D I V I I g i → T 3 V I I I X R S I T R O N ↑ g I I I K T E L R 3 N I X I I I I I I K N E R I A →  
 . T 3 V I I I X F I T X I I I R S F X I X I I D R C N F X I D R C E S I X I I F X I I

† ( Q E E γ ) R I V I I Q 2 F I W : F X X I V I M ↑ Q A N F y K X O N S F g V I I F N g I I I E ← R 3 : P G X I G I  
 D p R A X I F N K A X R A R A R E R E g 3 T E P 2 F I Ω T E I W F E A R X I I ↑ T E C Q K O N D R A T R I I I N  
 F A V I X K → E ° F V I I P ↓ G E ↓ N o i X I I I R I V I I I E 3 / X → Ω 2 F I W V I I F I Q K V I I V I I I F R X N  
 V I A X I I X A V I I F N g V I I P N X K g I E I R I V I M → I X R X V I I K R O N V I I I N → I X R X V I I I N F S F N  
 † g X T E L K T M C N ↑ T E L 1 / I E → ( g g C N ↑ g N N E F C T R I N N D p R I F N ↑ g ° E ) X I I \* 6 F ° F →









† R→PA→OM→FA XIEPE 3/60 VINE F VINE RRE: iiii xiii y IVHE 2/10N→P °ERE IX y VINE  
 † F XIEH ← XI x vñ vñ → Eix N → F 2/3 3 iiii F XIEH → F EIM N F XIEH R2 FE ° F VINE  
 DpR3 I VINE: EGIII F EIM N F XIEH IN → EGIII F N y VII/3 ← 3/3 XPIE V VINE F VINE y i VINE  
 – ARC ° FNix RF – AN T M F E/NDH ← RII – ERZ ← ND RV ← RII – IRONH ← RII –  
 – DpR3 EN – F 5/8 ← P N° E F 3/60 VIII RII – RIII E M EVI M ← RII – Ω giñ ← RII  
 F V VINE EN VIII TE 5/8 N EN VIII F VII V ← IX ° F – ← V VINE F IXI – ↑ ← R I V N VINE EN VIII  
 KTA VIII F I E V VINE ← y VINE F V R Y D P V I R III. F III y I E ← N VIII i N F V I R V VINE EN VIII  
 TA J T V y E III R III. (Φ E E) ← VIII R ← IV III X II: i N X E d V XERZ ← N ← R II IX III  
 † (Φ E E Y) Eix N N F 2 R xi xiii F R X III F 3 iiii ← X TE V VINE TE 3/3 R X I P ° RE V I N gi X D P IV EL  
 P ° RE R III. XII R I T M → (R xi N) Ω R I E I ← 6 → R 3 5/8 ← 2 6 → DpR3 T M TE V I X I I A R I I X y I I →  
 V I N P 2 F ← EIM N R X III IX → X ↑ 8° F I V F EIM N E ← N VINE → R I I N ← XER III D P X Z  
 N A → A X T Q A A T E y F A I A A I A V I I ← 1/3 N N y ← X I ← N → TE V VINE R I N y F A T E y E  
 FA D R X I I I 3/3 i → E ← N VIII ↑ TE 3/3 VINE ← EIM N R X III IX → XI xiii ↑ R G V I X V I I ← 3/8 ← VINE  
 ERA xñ ← P A V I I IX VIII FA N y V I N A R I I I I xiii y I V I ↑ X 3/3 TE I ↑ N H (Φ E E Ω) F EIM  
 IX VIII A R A V I I X ← ← V VINE F IXI EN VIII I E V I N I X I xiii F V P I A R I I X y I R III y I V 3 N →  
 . F 2/3 3 iiii E ← N VINE

← R I A I G I I I A I G I

ixiii F 6 x N F 2 R N ixiii EN VINE 1/3 ← 3/3 X P ° RE ← EIM N TE M N D P A N F y D 5/60 N  
 F 3 i E ← S F I X 3 N → y d v i i E ← N H D P R V A N → D P R V A N ↑ g III ← X N F 7/8 i x E G V E ↓ No  
 IX A III X y VINE ↑ X P ° RE g i → EN VINE IX E ← S F d V N E N → ixiii V ← (Φ E B X) EN VINE  
 ↑ 5/60 N → ↑ TE 3/3 VINE EN VINE IX X V I 8 TE I R III F E T M TE R 3 V I I I EN VINE K N X → E 3/1  
 d A ° FN → E A V I I I E F 3/60 V I N E ← N V I N I x i i i R V I I I F I E V V I N I y I I P 2 F F EIM N H R 2 F R E  
 IX A N I N → R 5 y I I ← O N A R I I I E V I R ← V I I I X y V I N I 1/3 TE 0 F → 1/3 ← 3/3 N I x i i R → TE V I I →  
 i R I I I → y I V I I R I I I. F I I I I I I N F I E R I 0 I I I F X I I → F 6 x N R 5 T M V I I I ← R I 0 → y I X I I  
 E ← A ° F K T M N D P R F 5/3 V I N I M R ← (Φ E E Ω) EN VINE ← X ↑ TE M N d R 5 N N E ← R 3 gi X  
 E V I R I V I I E ← N V I N I x i i i y I V R I I I 3/8 ← V I I R 3 6 3 y I I R I I I ↑ I I I → ↑ R I N ← 5/8 3 V I N I  
 2 J x i i F 2 E 3/3 ← X 2 ← N 1/8 ← F T M 1/8 I V E V I R → 1/3 ← 3/3 N 1/8 I V V I I R A ← A A  
 . F EIM N 1/3 ← 3/3 N ← V I I X I E 3/8 y V I I F I X E V I N

€ R I A I G I V I I I E

I A V I I N P A C O T: E ← N H i x ← R E R E F 2/3 V I N I F EIM N E R G I I I N D P A N F y D 5/60 N  
 † E A G I I I P A ↓ ° F 5/8 ← N R R 3 iiii 1/8 I V ← X P ° EN R E O T: ← R O N H E R G I I I V I X 3/3 N →

EAVID d A QVP ↓ QAEVIR A ↑ 2W < VINE ϕ xi vii viii viii iraid p r n f y n iii q t e 3/3 Q →  
 FA E T W g ↓ EN < X F V I W E R G I I I N K ϕ F E ← S F ↑ Q V < X v j N Q A P 2 F I R E V I I X < R E Q #  
 F E I M N E R G I I I V F V W E P F A F y v j i R a i i v . E 2 P E N P ° E N < X i X P a i i i z ↓ x i i i ( Q E β δ )  
 F E I M N E R A G I I I N ↑ A Q V i x i i b F E x N F I I I A I I N R E Q → x x R E Q X B 3 Q R S R E B 3 i →  
 R A ↓ X d g E L < Q N # ( Q E δ y ) F E I M N E R G I I I N E ← S F ↑ Q I I A v i i i F I p v j i v i i . ( Q E γ δ )  
 P ° E < X v i i j R i v N R E Q # E C I I I X I M v i i N E R a i i . R a i i → R E Q E Q F E 2/3 v i i i E R G I I I N  
 D p ° E Q T E R G I I I N P ° E V T E Q A C R a i i < X ↑ Q F I 3 % I < 3/8 v i i i 3 3 N o P 2 F I F E I M N E R G I I I N  
 < A X R S F A N X V I I ( Q E β ε ) F I I I A I I N F E 9 F A F y : T 2/3 v i i i < X F V I W E R G I I I N I # X I I  
 F E x N T 2/3 R E W R E X E < R S # ( Q E γ X ) F V I W ↑ R G I I I < X ↑ T 2/3 v i i i d I M N E ← S F ↑ Q V  
 F A x g N g R I I I N T E A N R E x F 2/3 N X I I T 2/3 P 2 F i x i i i E C I I I F I I I A I I N F y g N →  
 . R S T E V I I < R E Q < I X N 5/8 → i x v i i i x i i v i i i < X < E I M N E C I I I F y g < V I I < 3/8 N < i x →  
 † ( Q E ε X ) F E 2/3 v i i i F E I M N E R G I I I N E ← S F F X 3 v i i i ↑ Q I I A v i i i X I M v i i N E v j i R a i i v  
 K P A C Q N I X 2 F N : d N E F R a i i < y I X v i i i R E X 3 R E I M ↓ C I I I Y Q y D p v i i b < Q N →  
 D p A i d V I I I - g A R a i i N D p A I W - K F A A N - F I I I A I I N D p R A X > I X N 5/8 - E v i i i →  
 R a i i D p v i i b Q < Q N ↑ T E N ↑ Q I I A v i i i N 3 v i i i R X a i i v . D p R E F X i i i - D p R E 6/8 N - D p R E V I I I →  
 ↑ A Q R E T 2/3 % < A X # F E F ↓ V I I N R S F X I X v i i i x i i i R E I M † C I I I X y Q a i x i i d T E I z  
 † ( Q E ε Q ) R E R E K E A N F ↓ I I I X I M v i i N E M R # F E I M N E R G I I I N E ← S F F V W E N  
 R A v i i . F E 2/3 v i i i F E I M N E R G I I I N R E A I V R a i i I X y # N v i i i → T 2/3 N 3/3 T E L ↓ N o i x i i i  
 † ( Q E ε Y ) F E I M N E R A G I I I N < A X F E 2/3 v i i i F 2/3 N R N E < R S E D p v i i N g i X D T I I K T I I  
 I X v i i Q < Q N # F V W v i i i F E I M N E R G I I I N D p R a i i E ↓ N o i x i i F E 9 < F I I I A I I N F A F y D p v i i i →  
 - T 2/3 F A A N X I A N R E I - ↑ < X I I d 5/8 N - i x g v i i i - T 2/3 N A N : ↑ T 2/3 v i i i D p R a i i i x I I  
 i x A ° F P ° E F E I M N E R G I I I N D p R A N F y i x i i i T C N N R → V I I N < v i i v N - < i v N - i R X N F  
 v j A i P A 2 F I ( Q E ε δ ) F E 2/3 v i i i F V I W E R G I I I N < X I T E V I I I K T E 2/3 E < R Q ↑ 2 W < X F  
 V I I < C X g T E V I I K T E V I I i x i i i g Q † T E 2/3 K g I I < y K T E V I I E F I V I I N F V I W E R G I I I V R X B 3 Q  
 i x F A A F y N D p ° A 3/8 < \* > . F A V I W E R K T E V I I V I I K T E C < F E T E L → F C < I V I K T E V I I K T E 2/3  
 D p R A I M V I I N < A X I T A V I I I R E 3 < i x I I T E V R a i i † F V I W E R G I I I N < X I T E V I I K T E 2/3  
 † F E I M N R L O R E I T E I I K E 2/3 R E V I I D p R E V I I v i i < X K T E 3 v i i D p N R a i i < Q N F v i i i N F y v i i i  
 . < I I I A I I N F T E V I I N F I T P ° F X I I I X F R C I N Q < i x < →

€ < i i i x i

5/8 P A v i i i E ← S F ↑ Q F I 3 % i x x A ° F < i x 1/3 3/3 N o F E I M N F R E V I I P ° E E R C v i i i < X →  
 < A X < R A i v i i < E I M N d g N E R I A N y R E X I E Q ↑ 2 W # ( Q E ε Y ) T 2/3 v i i i < X F R E V I I  
 ↑ g v < R E V I I Ω ° F A F E 3/3 T E P 2 F I Q E a X < y Q E Y Y F A i x i i i F 2/3 v i i i I X ° F 3 N

$D_p R_8$   $T^E V M$ :  $E C_{III} \uparrow T^E \frac{1}{3} V_{III} \leftarrow R_5 V_{III} \downarrow \delta \times N^5 R_{III} \delta \frac{2}{3} T^E V_{III} \downarrow \uparrow P R O N T^E C_{III} \downarrow \frac{2}{3} V_{III}$   
 $\downarrow F A \times V_{III} - F Q_{III} \leftarrow D_p R_5 T^E V_{III} - T^E N \rightarrow K^E N B A N F A V_{III} D_p F^E R_5 V_{III} - F V_{III} \downarrow N$   
 $\downarrow \delta \times N i x \rightarrow R_5 T^E V_{III} \leftarrow N F A R A N F V_{III} \downarrow N \rightarrow F R_5 V_{III} F A V_{III} X V_{III} \leftarrow N R_5 \downarrow E \leftarrow R_5 \rightarrow$   
 $\cdot \uparrow T^E \frac{1}{3} V_{III} \downarrow V_{III} \leftarrow X \leftarrow R_5 V_{III}$

$\delta R_5 T^E V_{III} \rightarrow \Delta C \times I C$

$D_p R_5 \downarrow \downarrow \downarrow R_5 i x i i i T^E V D_p \frac{5}{8} V_{III} D_p R_5 T^E V T^E \uparrow F A V_{III} N T^E R_5 V_{III} \rightarrow E N \times N D_p \times \frac{1}{3} \delta$   
 $\uparrow \downarrow \downarrow T^E T^E R_5 x i x A^o F V_{III} \downarrow F V_{III} V_{III} / R_5 V_{III} \downarrow X \uparrow V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \leftrightarrow T^E N T^E V_{III} \delta V_{III} F - K R_5 T^E N$   
 $F A V_{III} V_{III} V_{III} \uparrow \downarrow \downarrow R_5 V_{III} F C Q / N K^E T^E V_{III} \rightarrow \downarrow X T^E V_{III} V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \delta \downarrow (C E \gamma C) V_{III} \downarrow$   
 $T^E V_{III} V_{III} \downarrow R_5 \leftarrow V_{III} T^E V_{III} T^E V_{III} \uparrow \downarrow \downarrow R_5 V_{III} i x T^E V_{III} i x T^E V_{III} i x i i i \downarrow R_5 V_{III} \frac{1}{3} N \downarrow X$   
 $R_5 \downarrow V_{III} \downarrow A. N F / R_5 V_{III} \rightarrow N V_{III} i x i i i \frac{1}{3} \delta \times F \times V_{III} T^E R_5 V_{III} \frac{1}{3} i x i i i i x i i i V_{III} V_{III} i x i i i V_{III} \in$   
 $R_5 X^o C^E F V_{III} i x i i i T^E R_5 \rightarrow \uparrow \downarrow T^E \delta \downarrow i x \frac{1}{3} V_{III} i x i i i \downarrow E \frac{2}{3} \delta \times i x i i i N \times i x i i i A X E$   
 $E N \times N \frac{2}{3} T^E R_5 i x i i i E i v \downarrow N \delta \downarrow \downarrow R_5 V_{III} \leftarrow V_{III} \rightarrow \Omega \leftarrow \downarrow \downarrow \delta A R_5 i i i F V_{III} V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \delta$   
 $\downarrow A V_{III} F A Q_{III} W K^E T^E R_5 \frac{2}{3} T^E E \leftarrow N V_{III} R_5 T^E F V_{III} R_5 V_{III} \frac{1}{3} \delta \downarrow X F \frac{1}{3} V_{III} T^E R_5 V_{III} \rightarrow$   
 $\downarrow (C E \gamma Y - C E \beta Y) i x V_{III} A I I I N E \downarrow N o F_8 R_5 V_{III} T^E V_{III} \uparrow \delta F \downarrow X D_p R_5 V_{III} E i r \leftrightarrow$   
 $\downarrow R_5 V_{III} R_5 V_{III} F A V_{III} N N E R_5 A \leftarrow R_5 R_5 V_{III} \frac{1}{3} \delta \leftrightarrow T^E F V_{III} D_p T^E V_{III} V_{III} \times V_{III} V_{III} E \downarrow E \leftarrow R_5 \rightarrow$   
 $\leftarrow A V_{III} \uparrow T^E N N E R_5 \leftarrow N D_p T^E V_{III} \downarrow R_5 V_{III} \delta \rightarrow F V_{III} N D_p T^E V_{III} \rightarrow E R_5 V_{III} \downarrow D_p T^E V_{III} \rightarrow$   
 $D_p R_5 T^E V_{III} \leftrightarrow D_p \rightarrow i x V_{III} D_p R_5 T^E V_{III} \rightarrow D_p R_5 \delta \times N \rightarrow T^E V_{III} \rightarrow \downarrow \downarrow V_{III} \rightarrow \downarrow A R_5 N D_p T^E V_{III} A$   
 $F A V_{III} \leftarrow A V_{III} F A Q_{III} W \leftrightarrow \times \downarrow F Q_{III} W i x i i i T^E V_{III} \frac{1}{3} \delta \leftarrow R_5 V_{III} \leftarrow V_{III} V_{III} \rightarrow \leftarrow T^E V_{III} \rightarrow$   
 $F A V_{III} \frac{1}{3} i x A I I I A \downarrow \downarrow N o i x i i i X \times i v F V_{III} V_{III} F V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow F A V_{III} E \downarrow N o i x i i i (C E \epsilon C) F \downarrow \downarrow \downarrow N$   
 $V_{III} V_{III} T^E V_{III} F V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow I I I \leftarrow X I X V_{III} P^o F \leftarrow K^E T^E R_5 N \rightarrow T^E V_{III} \times T^E V_{III} V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow X R_5 A N$   
 $\delta A R_5 \downarrow D_p R_5 T^E V_{III} R_5 F Q_{III} \downarrow \leftarrow E V_{III} N P T^E V_{III} \leftarrow X F Q_{III} W K^E T^E R_5 \frac{2}{3} T^E R_5 i i i F R_5 V_{III} \rightarrow$   
 $V_{III} \downarrow F A V_{III} \rightarrow F V_{III} A \leftarrow T^E V_{III} N \frac{1}{3} \delta \rightarrow T^E R_5 V_{III} \rightarrow F V_{III} N D_p \rightarrow R_5 F N \rightarrow R_5 F N K^E T^E \delta$   
 $E R_5 \frac{1}{3} \delta \downarrow \downarrow V_{III} F Q_{III} V_{III} D_p T^E V_{III} \rightarrow D_p T^E V_{III} V_{III} i x i i i \delta \downarrow V_{III} T^E V_{III} R_5 i i i V_{III} R_5 i i i E i v X \frac{2}{3} \delta$   
 $R_5 \frac{2}{3} V_{III} \downarrow \downarrow V_{III} \downarrow R_5 V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \delta \leftrightarrow V_{III} V_{III} V_{III} \downarrow \downarrow T^E F \downarrow \downarrow A N V_{III} \downarrow \downarrow I I I \rightarrow V_{III} \downarrow \downarrow R_5 F N \rightarrow$   
 $\frac{1}{3} T^E V_{III} R_5 i x \downarrow \downarrow X I X V_{III} \frac{1}{3} \delta \rightarrow i x V_{III} V_{III} \rightarrow i x i i i F V_{III} \leftarrow V_{III} F V_{III} D_p T^E V_{III} V_{III} E$   
 $E A N \delta \downarrow R_5 A R_5 V_{III} D_p R_5 \downarrow \downarrow T^E V_{III} V_{III} \leftarrow V_{III} T^E V_{III} \rightarrow E V_{III} \frac{1}{3} T^E V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow A i v$   
 $E R_5 X R_5 R_5 \downarrow F V_{III} \times N D_p R_5 A V_{III} T^E V_{III} \frac{2}{3} R_5 i i i V_{III} \delta \downarrow R_5 R_5 i i i \frac{1}{3} \delta \downarrow \downarrow \downarrow F V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow N$   
 $P A^o T^E T^E \downarrow \downarrow X T^E V_{III} \leftarrow F V_{III} F N F A V_{III} \rightarrow \downarrow \downarrow \downarrow A N T^E V_{III} \downarrow \downarrow V_{III} R_5 i i i \rightarrow I \leftarrow A R_5$   
 $I X A i i i \frac{1}{3} \delta \downarrow \downarrow V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow A N F V_{III} E \leftarrow R_5 \rightarrow T^E V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \delta \downarrow \downarrow \downarrow K^E R_5 A N T^E R_5 V_{III} \rightarrow E N \times N$   
 $N A \rightarrow D_p A V_{III} \downarrow \downarrow A. N F F V_{III} T^E R_5 V_{III} \frac{1}{3} \delta T^E V_{III} \downarrow (C E \epsilon \alpha) T^E \frac{1}{3} V_{III} \downarrow X F V_{III} N i x V_{III} \rightarrow$   
 $V_{III} I I I (\downarrow A. R_5 V_{III} \delta \rightarrow F V_{III} \downarrow \downarrow \downarrow V_{III} V_{III} V_{III} \frac{1}{3} \delta \leftrightarrow T^E V_{III} \Omega \leftarrow R_5 R_5 \leftarrow i x i i i \downarrow I \leftarrow \frac{1}{3} \delta \leftarrow V_{III}$   
 $i x V_{III} \rightarrow i x i i i V_{III} i x i i i \frac{1}{3} \delta \downarrow \downarrow R_5 \leftarrow \downarrow \downarrow X I X T^E V_{III} D_p R_5 i i i \leftarrow V_{III} V_{III} \rightarrow T^E V_{III} \downarrow (C E \Phi \beta)$



7/60 viii Dp 8° E viii 1/8 I E Dp 3/3 T E t A N T M t F v 2/8 R E 7/3 R N A N D p R X F N 1/8 I E  
 1/3 < 3/3 x v i i i R D p v i i i v i i t > 2 F M R L N 1/3 3/3 T E t F X I E N T P S O M t g v i i i R E I V 3 < 3/3 R E  
 g A i t F A x v i i i N I X t F O F R E D p R X I I N X E 8 X R 3/3 3/3 t < i i A v i i i i x < g O R E R 5 V M i i > O N  
 i x i i i F 2/3 v i i i F E I M N < i i A v i i i > X i R 3/3 3/3 N o v i i i R 3 F T 3/3 D p R X I V A N g i i i E t N o T E 7/8  
 T A 3/3 v i i i > X F 2/6 E i i t < i i A v i i i E < R 3/3 > N O T 3/3 E E X v v t N F i i A v i i i F E F O N F x i v  
 E t A N o i x i i i F 2/6 E i i t < i i A v i i i 3/3 T E L P 2 F t ( F E y B ) F x i i i F x i i i < i i A v i i i E R 5 3/3 < >  
 d R A Q v i i i F A Q R 8 T E V A i i i < i i A v i i i > E 2 P 3/3 F 2/6 E i i t F A x i i t v i i i O N t F I N I X T E V Q  
 R i i A i i i t V E 3 N t d N i i i t D p R E I i i t N t D p > N t i x v i i i t i R 3 F v N I N x v i i O g i i i t  
 g A i x x i d A I x g v i i i R i i i F x i i i F x i i i < i i A v i i i i x < D p R X R i i i t i x i i i g i i i A 2 R i i x  
 F A x v i i i F A N F y v i A i P 2 F t ( F E y E ) T 3/3 v i i i > X T M M < i i A v i i i P O E > X V 3 3/3 N O  
 < A E g > t > R 3/3 i i i F E R E T M M < i i A v i i i F t i i i 3/3 T E L R i i i R 5 Q < R 5 R E I i i t < R 5 R E F v  
 T M F A N D p > E 2 F O N t I X 3 < R E I E Q R i i i t E y . . i x X R E v t F y x i i t > > N x A N t 5/8 V i i i  
 g A 2/3 T E L T M F A N i R A O F v t v R 3/3 > X t T R E N < i i A v i i i T M M < i i A v i i i F t i i i 3/3 T E V A i i i  
 g A i i i E t A N o t < R X 3/3 N t < O X i i i P a R i i i t E F 3/60 v i i i > R 2 I t V T M g K g i i i P O R E N  
 t ( F E y D ) t T E A v i i i t > T 3/3 v i i i < R X i i i P N F O N E < S F K V i i i v i i i t > O A N F y E D p R X I V A N  
 R 5 A 3/3 R 5 N o t > R A 3/3 i i i F 2/3 v i i i F E I M N F X I E N P O E < X t F E T Q 3/3 > N o v i i i P 2 F  
 R A T E L Q T 3/3 v i i i > X F R O N X E R x i i i 1/8 T E I t F i i A v i i i F 2 R N i x i i t T M v i i i R 5 Q i i t < >  
 1/3 < A 3/3 N 1/8 I E t > 2 F v i i i v i i t E y . . g E N t g 2/3 N t R O y N t E O F A R E F X I E N < X  
 e O F t E v i i i t > A N T M t d R E v N < R i i t > i R O N t > E R 3/3 < N i x x Q > D p R X i i i t < R 2 I i x i i i  
 F A X I E N X I A Q 3/3 i A v i i i g t A 2 R i i x i N v i i i g v i i i v i i i D p R X i i i T E v i i i > X t g y d V t >  
 T A 3/3 v i i i > A X R A t R i i t > E R 3/3 < N d R E v E < S F T R Q v > X t E X 2/8 R E 7/60 v i i i i i i F E I M N  
 N x N F A i 2/8 < i i A v i i i i x < g O R E 3/3 T E L R i i i F E W E i v i x R 3/3 T E L P 2 F t ( F E S y )  
 R A t R i i t < d R E v N A 2 R i i x P O R E N T R O N t > F E W E i v < X F T E M N 1/3 < 3/3 x i v < i i A v i i i  
 R A g R A t I V i i t < A V I I X A i v i i P 2 F t ( F E v i x Q ) F 2 F t v i i i N X E R x i i i 3/3 I V i E Q i i v  
 - F A v i i i d R A I V : < A t v i i i t F E T < y d R E v N I X 3/3 < t R 5 v F I V 3/3 N F A R i i i t  
 E R 3/3 < N d R E v E < S F D p R A N F N T 3/3 > D p R X i i i t d R E v - F I I F i i d R E v - K T M d R E v  
 < i i A v i i i P A O E > X R I I t > R E A g g l N g i i X D p R X I V A N g i i i R i i i . ( < R O N T C N < X  
 R A v i i i A O F x v i i i F E I M N < R i i t N E < S F F i i v i i A 2 R i i x D p T E 7/8 X t F R I I F 2/3 v i i i F E I M N  
 F A I I v i i i i i t t ( F E E y ) F E I M N < R I I N i x i i i i t > < d > v < X g v A N K F y R x t 3/3 i i  
 D p E v t > F E I M N d R E v N > 1/3 I v i i F E R 3 v i i i < R I I N t > F E I M N < R I I N i x i i t R O N i i i  
 R A v i i i F i i A v i i i F O > R E F x g v i i i 3/3 < 3/3 N D p v i i i i x F < V I I t K 3/3 N o v i i i v i i i F X v i i i  
 g A i i i < A X R A 7/8 < S F v i i i d i i i t > g l N g i i t F E I M N F i i A v i i i D p > N X I I t > I v i i E R C v i i i



ρ̄ iā vīñ ix̄ ḡm̄ → E ∂̄ D̄ R̄ E ḡ 3̄ T̄ E → F̄ 2̄ 3̄ 3̄ iñ F̄ XII NR̄ 5̄ XE R̄ 2̄ t̄ (Φ ε α) F̄ 2̄ 3̄ vīñ  
 ↔ iā ° F̄ M̄ T̄ A 2̄ 3̄ R̄ 2̄ I E ↓ Noix̄ viiī ρ̄ v̄ viiī F̄ iñ I ↔ F̄ viiī v̄ ix̄ ° F̄ : ix̄ Q̄ R̄ M̄ ix̄ 2̄ 3̄ iñ  
 K̄ T̄ A Ā NR̄ iā vīñ E ← S̄ F̄ iñ VIIĪ ḡ viiī F̄ v̄ iñ NR̄ ° F̄ 2̄ 3̄ < N̄ → ρ̄ iā vīñ R̄ 2̄ N̄ → IR̄ iā N̄  
 T̄ M̄ v̄ F̄ R̄ 2̄ F̄ 2̄ 3̄ ↔ ρ̄ VIĪ - R̄ 2̄ E R̄ 2̄ T̄ E X̄ R̄ 2̄ viiī - v̄ iñ F̄ Ā N̄ F̄ ȳ √ \* \* (Φ ε β) F̄ 2̄ 3̄ ↓ N̄  
 N̄ x̄ XII A 5̄ v̄ iñ v̄ 2̄ Ā Q̄ N̄ I < Ā Q̄ N̄ K̄ ° F̄ N̄ √ \* \* T̄ 2̄ 3̄ viiī X̄ iā vīñ 5̄ R̄ 2̄ NR̄ 2̄ E  
 Q̄ A → Ā X̄ E R̄ A IX̄ E ↓ → X̄ K̄ T̄ Ā F̄ N̄ T̄ E L̄ X̄ R̄ 2̄ M̄ E R̄ C̄ v̄ iñ ° R̄ E N̄ T̄ R̄ 2̄ N̄ → iā vīñ  
 ix̄ Ā X̄ I I N̄ F̄ T̄ M̄ N̄ ↑ ḡ v̄ iā vīñ N̄ x̄ N̄ d̄ R̄ 2̄ Ā ↔ XII 5̄ X̄ I < Q̄ R̄ M̄ F̄ R̄ 2̄ iñ F̄ 2̄ 3̄ < N̄  
 R̄ A ↓ x̄ iñ E i v̄ t̄ K̄ T̄ R̄ 2̄ viiī E R̄ 2̄ ȳ X̄ d̄ R̄ 2̄ Ā N̄ X̄ I 5̄ N̄ E → T̄ E L̄ 2̄ 3̄ t̄ T̄ 2̄ 3̄ viiī R̄ 2̄ F̄ X̄ T̄ R̄ Ā X̄  
 IX̄ A N̄ e v̄ iñ v̄ I < Q̄ R̄ M̄ → ix̄ ρ̄ VIĪ T̄ R̄ 2̄ Q̄ N̄ → T̄ R̄ 2̄ viiī Ā N̄ → ḡ x̄ < N̄ X̄ E ↓ iā v̄ iñ x̄ iñ 2̄ 3̄ i  
 N̄ → N̄ Ā Q̄ N̄ < Ā VIĪ T̄ E L̄ Ā NR̄ iā vīñ E D̄ ρ̄ T̄ M̄ v̄ Q̄ N̄ F̄ VIĪ N̄ K̄ ° F̄ N̄ 1̄ 3̄ R̄ 2̄ N̄ o E R̄ 2̄ E  
 - R̄ A xi - A R̄ 5̄ A Ā - R̄ e x̄ iñ : D̄ ρ̄ R̄ 2̄ R̄ 2̄ viiī x̄ iñ Q̄ R̄ A I P̄ ° R̄ E N̄ IV̄ iñ ḡ i . T̄ 2̄ 3̄ viiī X̄ E N̄  
 v̄ iñ I d̄ R̄ 2̄ v̄ X̄ T̄ ° F̄ 2̄ 3̄ T̄ 2̄ x̄ x̄ . F̄ 2̄ iñ N̄ - F̄ X̄ x̄ iñ - E X̄ N̄ T̄ 2̄ 3̄ IV̄ - F̄ E x̄ iñ - v̄ iñ X̄  
 IA v̄ iñ V̄ EA x̄ IA 3̄ < E R̄ A 3̄ < D̄ ρ̄ v̄ Ā Q̄ N̄ ḡ iñ I E ↓ Noix̄ viiī ḡ viiī R̄ 2̄ R̄ 2̄ iñ . (Φ ε ε)  
 N̄ N̄ ( Φ ε ε γ ) F̄ E L̄ N̄ ρ̄ iā vīñ F̄ v̄ iñ F̄ Ā N̄ F̄ ȳ : iñ X̄ I D̄ ρ̄ ° E L̄ F̄ E L̄ N̄ ρ̄ iā vīñ  
 EA v̄ iñ F̄ Ā ȳ F̄ v̄ iñ Ā ix̄ iñ Q̄ R̄ A N̄ T̄ C̄ N̄ ↔ E x̄ N̄ → T̄ E L̄ x̄ < N̄ ḡ viiī viiī X̄ I X̄ T̄ 2̄ 3̄  
 . Φ ε β E v̄ A IIĪ T̄ 2̄ 3̄ viiī ↔ T̄ E L̄ x̄ < N̄ ḡ viiī viiī x̄ E N̄ N̄ √ E L̄ N̄ N̄ P̄ N̄ E Q̄ N̄ √ I V̄ iñ v̄ N̄ v̄ iñ  
 F̄ 2̄ 3̄ Ā D̄ ρ̄ v̄ Ā Q̄ N̄ ḡ iñ X̄ F̄ 2̄ 3̄ v̄ iñ F̄ E L̄ N̄ ρ̄ iā vīñ E R̄ C̄ viiī X̄ I R̄ 2̄ E L̄ N̄ iñ R̄ 2̄ Ā T̄ E L̄ N̄ →  
 √ R̄ 2̄ iñ K̄ T̄ v̄ iñ E ← S̄ F̄ E < N̄ F̄ E L̄ N̄ F̄ XII N̄ X̄ iñ N̄ viiī X̄ I E D̄ ρ̄ viiī √ Q̄ N̄ X̄ E 2̄ 3̄ viiī  
 P̄ 2̄ F̄ ( Φ ε ε ε ) ḡ R̄ 2̄ iñ ↑ Q̄ R̄ I E ° F̄ N̄ √ R̄ 2̄ I E ← S̄ F̄ √ R̄ 2̄ N̄ → ( Φ ε ε δ ) E R̄ 2̄ E N̄ iñ X̄ Q̄  
 : T̄ 2̄ 3̄ viiī X̄ ḡ IIĪ iñ R̄ 2̄ iñ iñ R̄ 2̄ iñ IV̄ iñ ρ̄ VIĪ D̄ X̄ I I √ Q̄ N̄ F̄ N̄ v̄ iñ Ā R̄ 2̄ iñ iñ iñ ḡ I V̄ D̄ ρ̄ T̄ E L̄  
 D̄ ρ̄ Ā v̄ iñ N̄ R̄ A viiī . ↔ Ā ° F̄ N̄ → ḡ ḡ C̄ N̄ N̄ N̄ - v̄ iñ X̄ - F̄ T̄ 2̄ 3̄ N̄ - A R̄ 5̄ Ā - 5̄ < Ā  
 IA v̄ iñ R̄ A ↓ v̄ iā vīñ ix̄ ḡm̄ → R̄ 2̄ N̄ D̄ ρ̄ E R̄ 2̄ iñ √ E L̄ N̄ R̄ 2̄ E F̄ XII N̄ F̄ ↓ IIĪ 2̄ 3̄ T̄ E  
 . 1̄ 3̄ < 2̄ 3̄ x̄ iñ √ R̄ 2̄ F̄ N̄ N̄ x̄ N̄ E ∂̄ D̄

← R̄ I Ā iñ X̄ I I

N̄ A IIĪ √ Ā X̄ R̄ Ā ḡ T̄ 2̄ 3̄ iñ R̄ 2̄ Ā N̄ F̄ v̄ iñ T̄ 2̄ 3̄ v̄ iñ √ E L̄ N̄ N̄ 1̄ 3̄ Ī N̄ I < 3̄ < v̄ iñ < R̄ 2̄  
 t̄ (Φ ε γ X) T̄ 2̄ 3̄ viiī X̄ √ E L̄ N̄ N̄ 1̄ 3̄ Ī N̄ E ← S̄ F̄ v̄ iñ N̄ N̄ ḡ I V̄ Ā v̄ < v̄ \* N̄ D̄ ρ̄ v̄ Ā Q̄ N̄ → D̄ ρ̄ R̄ 2̄ E Ā N̄  
 N̄ ḡ IIĪ 5̄ T̄ E L̄ N̄ P̄ 2̄ F̄ R̄ 2̄ v̄ iñ ° F̄ T̄ 2̄ 3̄ viiī T̄ E R̄ C̄ v̄ iñ √ X̄ F̄ Ā 3̄ v̄ iñ D̄ ρ̄ Ā N̄ F̄ ȳ N̄ iñ iñ I V̄ √ Q̄ N̄ →  
 iñ < iñ iñ iñ K̄ 2̄ 3̄ R̄ 2̄ v̄ iñ D̄ ρ̄ 2̄ 3̄ Ī E R̄ 2̄ E X̄ R̄ 2̄ iñ F̄ v̄ iñ Ā N̄ F̄ 5̄ < E L̄ N̄ F̄ X̄ I I X̄ D̄ ρ̄ 2̄ 3̄ Ī N̄ iñ iñ  
 F̄ E R̄ A 2̄ 3̄ v̄ iñ D̄ ρ̄ 2̄ 3̄ Ī N̄ → T̄ R̄ 2̄ Ā V̄ iñ → F̄ ° F̄ N̄ → I ↓ iñ F̄ 2̄ 3̄ Ī E R̄ 2̄ ° F̄ 2̄ 3̄ √ Q̄ N̄ D̄ ρ̄ 2̄ 3̄ Ī N̄  
 ḡ Ā N̄ T̄ E L̄ N̄ √ X̄ F̄ R̄ 2̄ N̄ F̄ Ā N̄ F̄ ȳ R̄ 2̄ iñ . E ȳ . ° F̄ 2̄ 3̄ N̄ → F̄ v̄ iñ → iñ I V̄ iñ N̄ F̄ 2̄ 3̄ Ī E → T̄ R̄ 2̄ v̄ iñ  
 √ Ā Q̄ N̄ F̄ Ā R̄ 2̄ N̄ ° F̄ 2̄ 3̄ < N̄ √ \* \* (Φ ε ε γ) T̄ 2̄ 3̄ viiī X̄ √ E L̄ N̄ N̄ 1̄ 3̄ Ī N̄ XIĪ X̄ D̄ ρ̄ v̄ iñ √ Q̄ N̄  
 √ Ā X̄ F̄ E L̄ N̄ F̄ iā vīñ XIĪ X̄ E ← S̄ F̄ ḡ v̄ iñ viiī v̄ iñ X̄ ° F̄ 2̄ 3̄ ḡ iñ F̄ E L̄ N̄ XIĪ X̄ D̄ ρ̄ v̄ iñ









gixd RANok REIRiii. R<sub>5</sub> v\>XOM→\XME vDNIXII↓ 3/8 XRLQAE d AFDN<sub>8</sub> N A→  
 ixZ<sub>2</sub>A<sub>1</sub>ONFA iE<sub>3</sub> V<sub>2</sub>Z<sub>3</sub> ←> 3/3 TELD<sub>1</sub>vii→ (ΦεεΩ) R<sub>2</sub>FR<sub>1</sub>Ω ←>F<sub>1</sub>W<sub>1</sub>F<sub>1</sub>X<sup>TM</sup>D<sub>1</sub>VR<sub>2</sub>  
 . iN<sub>1</sub>X<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> ( iN<sub>1</sub>A<sub>1</sub> - F<sub>1</sub>Z<sub>1</sub>K<sub>1</sub> N<sup>TE</sup>3/8 viii xiiE iv\>XRL<sub>1</sub> V<sub>1</sub>NI<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>→  
 \>X<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> v<sub>1</sub>NI<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>ETW<sub>1</sub>ix<sup>TM</sup> \>X<sub>1</sub>K<sub>1</sub> P<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub>F<sub>1</sub> N<sup>TE</sup>EQ<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> \>F<sub>1</sub>NERC<sub>1</sub>viii\>X<sub>1</sub> ←> i<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>  
 FA<sub>1</sub> N<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>ON<sub>1</sub> \>F<sub>1</sub> N<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>iii (ΦεγΩ) <sup>TE</sup>3/8 viii\>X<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub> viii F<sub>1</sub> A<sub>1</sub>F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>F<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>3/8<sub>1</sub>  
 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/3 viii D<sub>1</sub>PA<sub>1</sub> viii iii E<sub>1</sub> 3/3<sub>1</sub> \>VII<sub>1</sub> ←> 3/8 N<sub>1</sub> i<sub>1</sub>j/R<sub>1</sub>ii<sub>1</sub> F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> III<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub>→  
 † F<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>RE<sub>1</sub>IN<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> P<sub>1</sub>FA<sub>1</sub>NR<sub>1</sub> → F<sub>1</sub>W<sub>1</sub>IF<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> ←> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> <sup>TE</sup>3/8 ←> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> III<sub>1</sub>3<sub>1</sub> d R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> 3/8 viii F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 . E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> NR<sub>1</sub>VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub> viii VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub> viii XII<sub>1</sub> A<sub>1</sub> V<sub>1</sub>K<sub>1</sub>EL<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub> N<sub>1</sub> L<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> K<sub>1</sub>2<sub>1</sub> X<sub>1</sub>E<sub>1</sub> ←> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii  
 \>v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>XI<sub>1</sub>vii ←> N<sub>1</sub>K<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>3/8 P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> viii R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> III<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8: v<sub>1</sub>A<sub>1</sub>→  
 † v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> N<sub>1</sub>: E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>iii \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> viii A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> V<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> III<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> A<sub>1</sub> A<sub>1</sub>D<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> X<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> A<sub>1</sub> IX<sub>1</sub> d R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> W<sub>1</sub>EN<sub>1</sub> N<sub>1</sub> viii IX<sub>1</sub> V<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 1/3 3/3 i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub>  
 F<sub>1</sub> v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>ON<sub>1</sub>F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub> 5/8 E<sub>1</sub> L<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> viii D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/8 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> † v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> d R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> viii N<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 v<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> viii \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub> v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub> viii Ω ←> F<sub>1</sub> 5/8 N<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> VR<sub>1</sub>3<sub>1</sub>  
 . RA<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> → \>X<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub> VII<sub>1</sub> ←> 3/8 N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 1/3 3/3 i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>F<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>3/8<sub>1</sub>  
 d i<sub>1</sub>TR<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> ix<sub>1</sub>iii viii ←> N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> E<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> XII<sub>1</sub> F<sub>1</sub> viii <sup>TE</sup>III<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> A<sub>1</sub> A<sub>1</sub> d R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> V<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> III<sub>1</sub> →  
 \>Q<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> E<sub>1</sub> v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> 3/3 N<sub>1</sub> viii R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> 3/3 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/8 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> A<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> 3/8 i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> K<sub>1</sub>2<sub>1</sub>IX<sub>1</sub> viii  
 TA<sub>1</sub> L<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> III<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> v<sub>1</sub>AN<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> 3/3 N<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> F<sub>1</sub> viii E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ON<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> X<sub>1</sub>OM<sub>1</sub>  
 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> viii 3/3 Q<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> IX<sub>1</sub>Z<sub>1</sub>3<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> 2/3 viii F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>  
 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/3 N<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> <sup>TE</sup>3/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> III<sub>1</sub> 1/3 I<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 3/3 <sup>TE</sup>3/8 i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> (ΦεδΩ) F<sub>1</sub> III<sub>1</sub>3/8 viii F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 † F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> viii N<sub>1</sub> → <sup>TE</sup>3/8 °FA<sub>1</sub> → E<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> viii F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 viii ←> N<sub>1</sub> <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> ↓<sub>1</sub> N<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>iii z<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> viii \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 N<sub>1</sub> IX<sub>1</sub> 3/8 ←> viii 3/3 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub>  
 F<sub>1</sub> I<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> N<sub>1</sub> P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 4<sub>1</sub> ↔ ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> XII<sub>1</sub> 3/8 ↔ ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 3/8 A<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> \>ON<sub>1</sub> I<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> →  
 FA<sub>1</sub> °F<sub>1</sub>TR<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> ←> N<sub>1</sub>RA<sub>1</sub> viii. R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> Q<sub>1</sub> viii ←> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> viii → F<sub>1</sub> viii N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> N<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> Q<sub>1</sub> 3/8 → viii ←> X<sub>1</sub>  
 FA<sub>1</sub> 3/8 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> RA<sub>1</sub> 3/3 viii viii 3/3 viii viii ←> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> ←> F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> IV<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub> P<sub>1</sub> °KE<sub>1</sub> \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8  
 F<sub>1</sub> RA<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> viii F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> viii K<sub>1</sub>RA<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 5/8 E<sub>1</sub> L<sub>1</sub> → (Φεδβ) v<sub>1</sub>A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii \>X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8  
 F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> 1/3 I<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> † 3/8 N<sub>1</sub> ( Ω ←> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> - F<sub>1</sub> viii i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> - 3/8 v<sub>1</sub>A<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> E<sub>1</sub> ) <sup>TE</sup>3/8 viii \>X<sub>1</sub>  
 ix<sub>1</sub>RA<sub>1</sub> E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 5/8 Q<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> N<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> viii ON<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/8 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> XE<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii →  
 viii ←> N<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub>: ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 4<sub>1</sub> ↔ ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> N<sub>1</sub> 4<sub>1</sub> ↔ F<sub>1</sub> 3/8 XII<sub>1</sub> 3/8 ↔ viii ←> N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/3 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub>  
 . v<sub>1</sub>RA<sub>1</sub> I<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> viii 1/3 I<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> → <sup>TE</sup>3/8 I<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> ↓<sub>1</sub> 5/8 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> i<sub>1</sub>NE<sub>1</sub>  
 FA<sub>1</sub> N<sub>1</sub> → F<sub>1</sub> N<sub>1</sub>TE<sub>1</sub> A<sub>1</sub> 3/3 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> I<sub>1</sub>NE<sub>1</sub> ↑<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> F<sub>1</sub> viii ←> N<sub>1</sub> ix<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 ON<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> <sup>TE</sup>3/8 R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> R<sub>1</sub>5<sub>1</sub> 3/8 F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> 3/3 <sup>TE</sup>III<sub>1</sub> →  
 D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> III<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> viii FA<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> E<sub>1</sub> viii IX<sub>1</sub> 3/8 X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> X<sub>1</sub>TEL<sub>1</sub>3/8 F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> N<sub>1</sub> →  
 . E<sub>1</sub> M<sub>1</sub> d<sub>1</sub> 3/8 ←> D<sub>1</sub>PR<sub>1</sub>IA<sub>1</sub> viii

TEA 3/3 R3XW 3/3 TE IX A T P N V I N F E I M N V I I A T E N P ° E E R C V I I I X X : € R I A G I V T P G I  
 K F A 3/3 R V I N F X E R I I I N X R L X I P ° E N R V I L V A A X F 2 R x i x i i i v i i A T V I N F E I M N  
 i x i i i I < 3/3 < V I N R L C S F 3/3 2 R I I D P A N F I E A D P T E L 7/8 T E 8 < N N R > X X † ↑ T N P F 2 R x i x i i i  
 D P R I I I A A T V I N F E < S F X X V I F T P S I I I I Q V X K R I I I F I V E 8 R L V I I D P X I I I I D P R S D C A H K I I I  
 TEA 3/3 R I I I A 3/3 T E 9 F V I I T E 9 I I F A T E F < X X † ( Q E Y Y ) T E 3/3 V I I I X X E ° F R E F I X V I N F E I M N  
 F A A T E F E A V I I E R A ↓ Q F R T E 9/8 X D P V I I N G I X T E V I I I < T M T M R I I I F X Q V I N F E ° F N D P R I I I C  
 I X Q L X † ( Q E Y Y ) F T E 3/3 V I N F E I M N F 5/8 P O F N T E L F E 3/3 Q N X V I A T E N I x i i i D A T P Q V I I I F X P I R  
 ↓ g A V A X M T E F I Q N F V I I Q X F E I M N D P R I I I A T E N I I I Q I I I I I K R X V X E T E 9 T E L 3/3 X I I I X I I I  
 g A V I I F P ° F T E 9/8 D P T E L 7/8 D P R X R I I I I E V I I I X X † F I N F E N F F V I N F 3/3 R I E X E R S I < N  
 X A N X † ( Q E S Y ) T E 3/3 V I I I X X F E I M N V I I A T E N X E I X N I X V I I V I I E < S F D P < R X T P O X  
 T P A I X N I X T E A ° F N F A I E N P ° E E ↓ N o i x i i i E I M N T E I X M E I x i x v i i X I R L X 3/3 T E L  
 T A V I I F N P A 2 F i x i i i E I M N E I M R E 5/8 Q V I N T E I X M P ° E R I I I R L V F E R L 3 V I N F E P R I I I N  
 F E I X N N V I I A T E N I X E F ↓ I X X † E I M N E I X Q N 1/3 R L N o E R X X † F Q I X N I X X †  
 < A X < E I X N N T V I I I T E Q V I I T T P G I N G X I F T E 9 X V I I A T E N E R S I < N V I I A T E N F I N F E N  
 I A 5/8 V I I I X X † i x x i i i Q N i x R X M 1/8 I E R I I I E ↓ N o i x i i i T E 3/3 R E V I N ↑ T E 3/3 V I N F E L 3/3 Q N  
 X X F E I X N N T E A 3/3 R 3 X W I E Q < S F X A X R I Q N X X X V I I V I X T E 9 P ° E D P R I I I A Q N  
 T E A 3/3 V I N T E L A 3/3 Q N X X E I X N N I X M E < S F T Q F T E 9/8 X E R X X F X E R I I I N  
 I A V I I g A I † F X M F E T E 9 N X D T P C Q N X V I I N Q A N E N V I I I X ( Q E E Q ) T E 3/3 R E V I N  
 V I I X M F X X I N F X I E R T E 2/3 ° F N F I R 3/3 T I N F V I I I K T E L R I E F V I I N N < ° F i x i i i Q R I I I  
 † ↑ T N P K F V I I I F X M F E T E 9 N F V I I I N I X X M R Q V I I D A R Q X Q X I I I E V I I I X X † 5/8 < A † <  
 - I X T P A I I I R I I I D P 3/3 3/3 N O X T E 3/3 R E V I N T E L 3/3 Q N I X X X X E I M N T E 3/3 X M P ° E X X  
 ↑ T P C N T E L 2/3 Q N X R L X 2/8 < X F E I M N V I I A T E N P ° E E < S F R L Q F T E 9/8 - F V I I I I X X X  
 F X X F E T E 9 - T P F g v i i f v i i R I I F Q R X i x i i E I D P ° E E Q I I I X X † ( X Y Y Q ) T E 3/3 R E V I N  
 Q R X 1/3 3/3 N O X T E 3/3 R E V I N T E L 3/3 Q N I X X E I R I I I I I I P N F O N F I N E I < 3/3 < v i i i X  
 † ( X Y Y Y ) F T E A 3/3 V I N D A T E A 3/3 V I N A P A Q X X P N F O N F I N E < S F R L Q F T E 9/8 g R I I F  
 g v i i f v i i 3/3 3/3 N O X † F N V I I N F I V I I N I X ° E V I I I X I I F E I M A R I I X V I I R L Q R I I I X g v i i X  
 † ( X Y Y Y ) ↑ T E A 3/3 V I N I X T E N I < 3/3 < v i i E R X X X P N F O N F I N E < S F T Q F T E 9/8 K T E F  
 . P ° F N ↑ T E 3/3 V I N T E L 3/3 Q N I x i i i D A T P Q V I I I X I I I X I E Q X †

F A V I I D P E I V X T M V I I I R V I I R I V R I I I Q I N F I V X V I I N P ° E g L N : T E L Q G I T E < X V I I G I  
 R A < E 9 ↑ A X 2/8 < X I < A 3/3 < V I N P A ° E X R A P T E L T E L I N F F I V I I E F X M F E T E 9 N  
 F V I I I N I X X M F X I V V I I I N P ° E X D P V I I R A g I † ( D P R F T E 9/8 S ) R I I I I X R ° F E L V I I I  
 N X A → X X F A 3/3 3/3 N O V I I F ° F T E 9/8 T E X I I I ↑ g ° F R X g V I I I I Q X † ↑ T N P D P R F T E 9/8 P ↓ Q E



ixAviiEA78NERNo vjivt vERLs Xvii (CE ε Y) Fy NIIK N FV Fviii Fvii D N Fv  
 v N Q P A ON TEL g A N g A 23 TEL t v F E A v i i 1 / 8 T P W t F V I I A t F I V P A t F 23 N e N P 2 F  
 d P A A N t Ω A N F A N F v E N g v i i t v i i v t F v i i A N t e 3 v i i i X E 78 N E R N o C E A v i i v  
 I X F T O N I V i i E 78 N E R N o C E A v i i v t e O N F v i i i t v 1 / 8 T P I R v i i t E 78 N E R N o v j i v F X N  
 D p R A N g N I I I t i x v i i F v i i v t T P C O N t D p R i s 8 O N 1 / 8 I v v i i t t t F v i i v t N D A N F N E  
 i x A E R A X t N d A I W E t F g v i i F g N x D p C V I B s t D p R A I I N g I I I E t N e t F v v P E N  
 F I V I C N D P R F t 3 t N V I I O M 5 8 A t g 2 F N F R A I I I t t t t ( C E δ y ) v i i t A t t A N F O A t  
 D p R A I I I t g I I I t X F E I N e N F O F t 3 t N t X O X I I I E v i i i t F D p R A O A N t v i i i v j i i v E t F  
 E t R s t ( C E δ δ ) Ω N F T W o C E A v i i v X F A N F y F 23 N e i v F A t F T W E t F v i i t 3 P s g 2 X V  
 g A 23 T E L R v i i t t F I M N I X N T E L P 3 v i i R O I I I t t T E L 23 I V T E C I I R s R A I N O A N F v i i i R s X  
 F A I I I I t t F X N F A X N F v i i v t N F X I I N F t e C E O N D p R C v i i t t X F A t F T W T E L g  
 t t A N F T W t v F E A v i i 1 / 8 T P V F v i i t O N T e 3 R X W B s t P o R E N I E O t T P E I N t T P V B v i  
 P A o E N T R o T E V I A t t F o F E A v i i R A I I t t X F I E F I V N t T E t C N t E C v i i i t D A N F t i t  
 T V B A I I I t t v i i i t t t X t N t X I B t t R i i i t t t R i i t t A N Ω N F T W t v j i i N E R C v i i i t X  
 F A t I I I g A 23 T E P P A 2 F I ( C E ε φ ) T E 5 P A A N t X v j i i t F A t F T W E t F R L s P F t 3  
 t Ω N F T W T E L R i i t t C A v i i D p v R s t t T e 3 v i i t t v i v X N t T E L 5 A R E v j i i t F A t F T W  
 E A o F v i i E t R s g i X v i i F g v i i v i i R i i i t F A N F T W E R i s t N t T E L 23 v i X 33 v i i t t X I V i i  
 Ω N F A I W t i x i i t t v i i i t R i i v E v i i t t T e 3 v i i t t F I M N I X N D p R i i i i i R i O A t F E T C O  
 F A N E N i A v i i F A t v i i t t A g R i i i v i i t t g i t ( C E ε ψ ) F X I v i i t T e 3 v i i i R i 1 / 8 I v E C v i i  
 R s A t F A N F o 3 N F I E N t ( R A I V T e 3 v i i t t t t T e 3 v i i t t v 3 t R O Y N t F v R A N  
 E C A A g A i X X X I I I E v i i R i i i t D p R s t t F E V I I T N F o 3 N V I I t ( F I t N N F o 3 N t  
 R A t P F t 3 t A X t X I A 23 v i i i R i i t D p v i i i P 2 F t F A t F T W i X I I P o E N F v I I I E 23 N g  
 i x v i i t t t ( X Y Y Y ) F T e 3 v i i t D p R i i t N Ω I v g E X t v F E V i Ω N F T W i R t E v i i D p R i i i t t t  
 % v i i v i i t D p R i i t t D p R i i t E v i i t t E X t v F E I X F T e 3 v i i t t t F I I g R t t F v R s v i i t t A N F t  
 t A t t o F v i i v i i t t A X E X t N R s X t T E L v i i i t t t T e 3 v i i t t I M R E F 3 R N o F R i i t t A X t  
 F E V I I T Ω N F T W E o F i i E o E t F E I M N F A t F T W t t T E L X O F A N F t I X g I O A O t t F T E L t t  
 1 / 3 23 i i t t F X F I W v i i X N E t N o i x i i R s X t t i x v i i t P 2 F t R a R s t g 2 i x E t X t t v i i t  
 I t A 3 t v i i D p v R s t t T N p D p R A N F y i i R t t i x t X F T e 3 N t T E L C O t D p t C v i i t t T e 3 v i i t  
 g A v i i t D p R A O A N t X t t X R i i t t F X t V I I T T e 23 t T E 23 t X D p R E R s t T E V I I Ω N F T W  
 v j i i A N E t F v j i i t t g I V A t ( C E δ φ ) Ω N F T W o C E A v i i D p R i i i i i t E t 23 1 E t F t X v i i t  
 . ( C E β y ) Ω N F T W o C E A v i i E t F E V I I t F 2 F t ( C E β β ) d T P W t g X I F I V o E v i i t

Dp<sub>18</sub> € 1 III 2 III Dp<sub>18</sub> A<sub>18</sub> P ↓ C F 2<sub>3</sub> V I N F A M N K R I I I I P ° E 8<sub>3</sub> TEL: € R U A I C I V I I G I  
 ↓ X F A M N D P R I I I I F E ← S F T M T V W 8 I I I V I X I X 5 / R I I F ° F 2<sub>3</sub> € D P R 2 P A N I X 3 Q M I I I X  
 † F R I I I F N F R 2 A N F X I I X M D P R I I I F R N Q P R 8<sub>3</sub> TEL V I I I P 2 F ( C E γ α ) T<sub>2</sub> 3 V I I I  
 † S F F V I I I A A N T E L 2<sub>3</sub> I W ↓ X D P R I I I I F I E Q V I I R 5 M I E I V K T M V I I I I T<sub>2</sub> 3 R 2 K W R 3 V I Q A I I I  
 I R A 6 † F T E B X A A A N K T E L R I I I † Q 8 V I I I ↓ X F A M N D P R I I I I F E † R 2 † P 8 P F T<sub>2</sub> 3 I W  
 R A ° F 2 € F A M N D P R I I I I F V I X 3 V I I I T E L X V I I I Q I V I I I F 2<sub>3</sub> V I I I F 2<sub>3</sub> I P N N † V I I R I I I †  
 1/3 A 2<sub>3</sub> N o 8 A I X I V I I I F A N 8 A I I I V I I I I I I V I I I R A R I I I R 5 R 2 † F I I I R 2 † C N 8 I X R I I I † T<sub>2</sub> 3 V I I I  
 P 2 F ( C E γ β ) F 2 F I I I D P R I I I I F F X I F N F A M N I X R A V I I I Ω A 2 P ° E ↓ X T P F 2<sub>3</sub>  
 8 A 2<sub>3</sub> T E L P A V I I I F A X I V I I I T E L 2<sub>3</sub> E ↓ N o V I I I I I I T<sub>2</sub> 3 V I I I P R C N † ° C X M I X A V I I I E † R 2  
 † F X I F N K T E L V I I I † R I I I N † V I I I I I I A N † M D P R I I I E ↓ N o I X I I I X I F N I V I I I V I I I 1/3 R 3 N o  
 † A X I N G A A I I I P R A C N † D P R 2 P A N I X 3 Q M I I I X I F N I X A V I I I F X 2 † † I X N † P ° E †  
 - I X † A A † A † X E P A X I I I X X I F N I X A V I I I F X 2 † † V I I I R I I I I I I Q I V I I I R C N 8 V I I I  
 E R A C V I I I A X P 8 P F N † P I R N F A N F A N R I I I A T E L V I I I - I R A N Q T E L A - T E L P E O N F T E L V I I I  
 T<sub>2</sub> 3 R I I I I I E I X Q † V I I I I F V I I I 5 / R I I I T E L 2 P ° E † N † † 8 T E L N 8 V I I I V I I I † X C R I I I I  
 † T F A 2<sub>3</sub> V I I I F A R E V I I I F I I I I I I D P R R A V F A N V I I I F A N F E ↓ N o I X I I I ( X Y Y X ) F A M N F R I I I  
 † A X † I X X † N T M I F A † F N o T R O N 1/3 R 3 N o I X E T<sub>2</sub> 3 V I I I X I F V I I I I X 3 V I I I E † R 2 †  
 † † V I I I I F 5 / V I I I F 2<sub>3</sub> † 2<sub>3</sub> N o † F A M N F R I I I I D P R 2 P R 2 8<sub>3</sub> T E L R I I I I X T I V I I I X I F N I I †  
 † A C F E V A Q N † † F A X † N † F R I I I F 2<sub>3</sub> † 2<sub>3</sub> N o † † V I I I I F 5 / V I I I I D P R 2 P R I I I 8 † 8<sub>3</sub> T E L †  
 † I V I I I V I I I D P † † S E N T<sub>2</sub> 3 † X I F V I I I I F 5 / R I I I E F A M N F R I I I † X T E L V I I I 5 / V I I I I F A N F E  
 - F A I I I I I † D P R R A A N I X I I K T E L V I I I F A N F A X E R I I I X 3 V I I I T R O N † R 2 F I I I R I I I I  
 † A X T M I 8 A N † F R I I I N R 2 F ) T<sub>2</sub> 3 ° F N 5 / V I I I : † † † T<sub>2</sub> 3 V I I I I V I I I V I I I F † V I I I I  
 † ( K T M F R E F A N F I V † I X C N 5 / X 2 ) T<sub>2</sub> 3 ° F N F 2 5 / V I I I † ( K T E L R I I I E K 8 C N T<sub>2</sub> 3 V I I I  
 R A V I I I T A I V I I I T E L V I I I F T E L 2 † F X M I I E I X V I I I T I V I I I Ω I C F T E L 2 † X I F N 5 / V I I I †  
 D P R I I I N † † N F E O F 3 N 5 / V I I I † ( 5 / R I I I E † T I W A T E ) † V R A N 5 / V I I I † ( A R 2 † A E  
 ( K T M F R E F T E O F E N

( VII 0 0 ) € F I I I I I I I I I I

† D P R A A N F 2 T E A X I I I F I I I I T<sub>2</sub> 3 V I I I † X F A M N I X T E O F R E F 3 R I I I P R 3 I E † N D P 8<sub>3</sub> T E L  
 † 8 N D R I I I † D P R I I I I I † T M I N A † † A N † K T C R I I I X T E O F N I X I I I 8 I W R 5 C 8<sub>3</sub> 1 E † R 2  
 D P R I I I A 2<sub>3</sub> N K T A I C I I I K T A Q X † X E † R 2 † N V I I I I I I I V A E R C V I I I I I † † X 8 R 2 F N D P R I V †  
 D P R I I I A 2<sub>3</sub> N † I X T A ° F I I I I I I I T E L P R I I I † P Q V † X 8<sub>3</sub> T E L † ( C E γ α ) T<sub>2</sub> 3 V I I I † X F A M N  
 T E L P R I I I † X T E L † † I X T I V I I I X I F N I X I I I E † † I E T E N † † S F † † V † † N R 2 † † X I I I F A M N  
 † † V E I R A V I I I E N † I X I I I R 5 † R I I I † † I X N † F T E L V I I I E † S F D P R R E I X T I V I I I X I F N F 8 C V I I I







(ΦεεΥ DρN 主\*) T<sup>3</sup> VIII X F R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> E ← S F V<sub>1</sub> III I ← 主\* F° F → T<sup>3</sup> : ΦεαX

F E I X N R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> N L T<sup>3</sup> Q E ← S F V<sub>1</sub> III I N g I V A d R<sub>1</sub> v. Φεαβ

F E I X N D R<sub>1</sub> R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> N E ← S F V<sub>1</sub> III I N g I V A d R<sub>1</sub> v. Φεαγ

F E I X N R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> N T<sup>3</sup> V I I E ← S F V<sub>1</sub> III I N g I V A d R<sub>1</sub> v. Φεαδ

K<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup>

: YδαT

F E I X N d R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> N E ← S F R<sup>o</sup> R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> N g V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ⊗

(ΦεδΥ T<sup>3</sup> X) F E I X N V R<sub>1</sub> I I N E ← S F g<sub>1</sub> X<sup>TEL</sup> V<sub>1</sub> T<sup>3</sup> T<sup>3</sup> J<sub>1</sub> E d R<sub>1</sub> v. ⊗

Ω I N T<sup>3</sup> V<sup>o</sup> C<sup>EL</sup> V<sub>1</sub> I I E ← S F E V<sub>1</sub> I I T<sup>3</sup> R<sub>1</sub> d R<sub>1</sub> v. ⊗

: YδαY

F E I X N I X V<sub>1</sub> N E ← S F C<sup>o</sup> R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> J<sub>1</sub> N<sup>TEL</sup> g V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ⊗

F E I X N F X T<sup>3</sup> N d R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> N E ← S F d R<sub>1</sub> N<sub>o</sub> E g R<sub>1</sub> I I V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ⊗

E N V<sub>1</sub> I I E ← S F I X T<sup>3</sup> N X<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ΦεβX

g<sub>1</sub> R<sub>1</sub> I I N D N R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> N g F<sub>1</sub> E ← S F R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I I N E g<sub>1</sub> X<sub>1</sub> g V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ΦεβY

F E I V<sub>1</sub> α Y Y : T<sup>3</sup> I V<sub>1</sub> g<sub>1</sub> I I V<sub>1</sub> I X<sup>o</sup> F d R<sub>1</sub> v. ΦεβΩ

: Yδαβ

g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I I F A<sup>o</sup> T<sup>3</sup> I I E ← S F E R<sub>1</sub> N R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I I d R<sub>1</sub> v. ⊗

V<sub>1</sub> I I R<sub>1</sub> I I E R<sub>1</sub> T<sup>3</sup> N d R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> E ← S F C<sup>o</sup> R<sub>2</sub> T<sup>3</sup> R<sub>1</sub> I I d R<sub>1</sub> v. ⊗

V<sub>1</sub> I I N → Ω V<sub>1</sub> I I N I X E F<sub>1</sub> T<sup>3</sup> V<sub>1</sub> I I D N R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> N E ← S F T<sup>3</sup> V<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I I d R<sub>1</sub> v. ⊗

: Yδαγ

F E I X N V R<sub>1</sub> I I N R<sub>1</sub> O N T<sup>3</sup> A<sup>o</sup> N E ← S F T<sup>3</sup> X<sub>1</sub> T<sup>3</sup> R<sub>1</sub> I I E V<sub>1</sub> I I P<sup>o</sup> R<sub>1</sub> v. ⊗

(X) F E I X N V R<sub>1</sub> I I N R<sub>1</sub> O N T<sup>3</sup> A<sup>o</sup> N E ← S F T<sup>3</sup> X<sub>1</sub> T<sup>3</sup> R<sub>1</sub> I I E V<sub>1</sub> I I P<sup>o</sup> R<sub>1</sub> v. ⊗

F I I I I I I → N D N R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> N → V<sub>1</sub> I I I E ← S F d R<sub>1</sub> g<sub>1</sub> F<sub>1</sub> T<sup>3</sup> X<sub>1</sub> d R<sub>1</sub> v. ⊗

F V<sub>1</sub> I I E R<sub>1</sub> g<sub>1</sub> I I I I N g F<sub>1</sub> E ← S F R<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I I N E g<sub>1</sub> X<sub>1</sub> g V<sub>1</sub> I<sup>TM</sup> d R<sub>1</sub> v. ⊗

: Yδaδ

I ← AN FviE ↔ FDp TEL NoI R d IIP ° E ☒  
 ↑ TEL NR xiiE ↔ FviiA Fc Fc P ° E ☒  
 R d iAN iixiE ↔ J WEC TEL NE ↔ FviiA Fc Fc P ° E ☒  
 Dp R WE y E ↔ Fix T N ↔ ↑ TEL x C N g v i i d R g v ☒

K r v i i s T M

: YδBT

% E N E No E ↔ FDp TEL NoI R d IIP ° E ☒  
 (XYYY TEL x D p R v i i i R v i i i R g v E ↔ FQ d I I g A d R g v ☒

: YδBY

F E M N d I V N E ↔ Fvii III R v i A F ° E I % ☒  
 F E M N K R C N E ↔ F M c TEL TEL x i i P ° E I % ☒  
 T E M N E ↔ FQ v i i v i i i i A I P ° E ☒  
 T E v i i A N → E v i i i D p R i → R X F v i i i x N E ↔ F E Q X W I T M x P ° E ☒  
 F v i i i i x N E ↔ FviiA Fc Fc P ° E ☒  
 E N x N → i x i i F x i i S Y : g x T E L T C J E d R g v ☒

: YδBΦ

T M N N E ↔ F T M T W g I I i x A F F v i i A F ° E I % ☒  
 F v i i i R g v i i i R x T E % v i i d I x N E ↔ F i x I x v i i A F c d R g v ☒  
 T E % v i i i R x R E M N % I N E ↔ F v i i i N A I A d R g v ☒  
 I X J N g R i g D A R R I E ↔ F T E % x i i x d R g v ☒  
 R E M N V R % v i i E ↔ F i x g C W i x T M R v i i P ° E I % : C e y Q

: YδBΩ





↵NNE XIN ↵ ↵% NE ↵SF↑ TPC °Fg ANDp ↵CP °IE ☒  
 d JVINI↑ gA ↵% iE ↵SFDpIV<sup>ELTM</sup> IWIgEIP °IE ☒  
 ERZ↵Nd IVE ↵SFgRIFgN ↵P °IE ☒  
 FEM NERQIINE ↵SF ↵INE gxi gVINI d RQV ☒

: Yδyy

FVINI<sup>EL</sup> FZ3 NxiVFA ↵IWI E ↵FVII↵IPI gL XPF↵% ☒  
 FEM NDp<sup>TEL</sup> ↵GVI ↵X<sup>TEL</sup> NE ↵SFgEgEIP °IE ☒  
 d giVRs↵N↵↵ d giVRs ↵F R<sup>9</sup>F: d C<sup>TEL</sup> ↵% ↵IIP °IE ☒

: Yδyδ

<sup>TEL</sup>↵ VIII X<sup>F</sup> VIVVIVIN<sup>TEL</sup> VIVE ↵SF<sup>2</sup> R<sup>VI</sup>R<sup>VI</sup>↵IIP °IE ☒  
 F<sup>TEL</sup> X<sup>VI</sup>IX ↵XE ↵SF<sup>0</sup> R<sup>VI</sup>gEIP<sup>TEL</sup> ↵% ONP °IE ☒  
<sup>TEL</sup>↵ R<sup>VI</sup>NI↑ <sup>TEL</sup>↵ VI↵ I<sup>VI</sup>VI↵ ↵F↵ixiii Ω ↵II gA d RQV ☒

K<sup>VI</sup>NI<sup>TEL</sup>

: YδST

E<sup>TEL</sup> NERN↵↵<sup>VI</sup>IE ↵SF↑ ↵↵ ↵VA ↵F↵% ☒  
 F↵↵↵ N<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> ↵Ω<sup>TEL</sup> I<sup>VI</sup>IE ↵SFQNA °FgVINI<sup>TEL</sup> EIP °IE ☒  
 FEM N<sup>TEL</sup> R<sup>VI</sup>INE ↵SFgAN<sup>TEL</sup> gR↵ d RQV ☒

: YδSY

<sup>TEL</sup>↵↵ ON ↵X↵EMIXIWE ↵SF↵↵ IWI<sup>TEL</sup> ↵F↵% ☒  
 ↵VINI ↵FA ↵IWI E ↵SF<sup>TEL</sup> VI<sup>TEL</sup>↑ ↵VA ↵F↵% ☒  
 F<sup>TEL</sup>↵ NTVINI ↵VII<sup>TEL</sup> Q<sup>TEL</sup> WE ↵SF↑ ↵R<sup>VI</sup>NI ↵VII d RQV ☒  
 F<sup>TEL</sup>↵ I<sup>VI</sup>ERZ↵Nd R<sup>VI</sup>VE ↵Fix<sup>0</sup> Fix<sup>0</sup> NER<sup>VI</sup> d RQV ☒

: YδSΦ



EN<sup>viii</sup> r X<sup>↓</sup> T<sup>EL</sup>ND RE<sup>NE</sup> ↔ Fi<sup>Riii</sup> g<sup>x</sup> IV<sup>viii</sup> R<sup>v</sup> ⊗

: YδδΩ

F<sup>EL</sup>ND<sup>2/3</sup> i<sup>ii</sup> r R<sup>II</sup>NE ↔ F<sup>r</sup> X<sup>2/3</sup> viii X<sup>8</sup> R<sup>II</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

← E<sup>ND</sup> P<sup>ND</sup> NE<sup>VE</sup> E ↔ Fi<sup>x</sup> → X<sup>II</sup> → F<sup>II</sup> X<sup>8</sup> R<sup>ND</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>IX</sup> viii → IX<sup>ND</sup> V<sup>EL</sup> AN<sup>TE</sup> VINE ↔ F<sup>IV</sup> V<sup>II</sup> C<sup>EL</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

E<sup>°</sup> F<sup>NE</sup> A<sup>ITE</sup> ↔ F<sup>g</sup> IV<sup>AN</sup> i<sup>TM</sup> A<sup>P</sup> ° F<sup>°</sup> ⊗

I ← AN<sup>FL</sup> R<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>↓</sup> ← i<sup>ii</sup> g<sup>III</sup> r i<sup>x</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>RE</sup> VINE ↔ F<sup>↓</sup> T<sup>EC</sup> N<sup>↓</sup> g<sup>CVII</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

T<sup>2/3</sup> viii N<sup>vii</sup> E ↔ F<sup>r</sup> VII g<sup>III</sup> X<sup>III</sup> R<sup>v</sup> ⊗

: Yδδα

Ω<sup>ND</sup> F<sup>W</sup> C<sup>EL</sup> A<sup>IE</sup> ↔ F<sup>E</sup> g<sup>ND</sup> viii X<sup>2/3</sup> r viii P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>p</sup> → R<sup>DF</sup> r X<sup>Q</sup> E<sup>viii</sup> E ↔ F<sup>E</sup> ↓ → i<sup>Riii</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>IV</sup> VINE ↔ F<sup>d</sup> v<sup>2</sup> T<sup>20</sup> F<sup>A</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

EN<sup>viii</sup> d<sup>Ri</sup> N<sup>1</sup> E ↔ F<sup>IX</sup> A<sup>←</sup> XII T<sup>28</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

i<sup>RND</sup> F<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>↓</sup> ← i<sup>ii</sup> g<sup>III</sup> r i<sup>x</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

IR<sup>ND</sup> p<sup>2</sup> III E ↔ F<sup>↓</sup> T<sup>R</sup> III r ° F<sup>8</sup> P<sup>°</sup> F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>X</sup> 3<sup>3</sup> N<sup>XII</sup> 8<sup>NE</sup> ↔ F<sup>r</sup> X<sup>2/3</sup> viii X<sup>2</sup> R<sup>v</sup> ⊗

: Yδδβ

F<sup>EL</sup>ND<sup>2/3</sup> i<sup>ii</sup> r X<sup>TE</sup> VINE ↔ F<sup>D</sup> IV<sup>EL</sup> T<sup>TM</sup> TW<sup>g</sup> A<sup>IP</sup> ° F<sup>°</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>XII</sup> NE ↔ F<sup>r</sup> A<sup>viii</sup> viii d<sup>R</sup> v ⊗

T<sup>2/3</sup> viii X<sup>d</sup> T<sup>TE</sup> E<sup>RE</sup> IE ↔ F<sup>r</sup> R<sup>TE</sup> V<sup>2</sup> A<sup>W</sup> g<sup>III</sup> d<sup>R</sup> v ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>ERG</sup> viii NE ↔ F<sup>D</sup> p<sup>TM</sup> III<sup>TM</sup> III<sup>d</sup> R<sup>v</sup> ⊗

F<sup>EL</sup>ND<sup>r</sup> i<sup>A</sup> VINE g<sup>°</sup> E ↔ Fi<sup>N</sup> viii g<sup>viii</sup> d<sup>R</sup> v ⊗

: Yδδγ

◀◀N1/3 IENXIEE↔FgAN TELP°RIS% ☒  
FVBERGWIN XTEVINE↔F XFXA°FP °R☒  
PRNIRNoE↔FIRIIIgRVP °R☒  
F Rg viiNDp→RDFNE↔F↑←iigIII Rix P °R☒  
FENRSTELGviii.viii A°viii.vii d Rg☒  
FENRSTELND RVE↔Fg v viiDp°viii Rg☒  
EXINixxQ RII E↔F Rg/3 viiF TEL A d Rg☒

: Y666

FENNDp→E↔FDpRg iRii F°RIS% ☒  
F↓ NK TELANRII v iien SFIN VIIIg vii vii F°RIS% ☒  
RAN1/8 I VIK TEL 2/3 E↔F↑ TEL \*G N g vii vii P °R☒  
e°FN RII E↔F Rg/3 viiF TEL A P °R☒  
viiR←I vii XII: E↔I VIF VIRY d Rg☒

ΦY X

: ΦTTT

EXVI TEL VIQ INIWE↔F Rg/3 vii Rii F°RIS% ☒  
DpRg/3 viiDp TEL 2/3 vii ARQ E↔F Rg III FQRg F°RIS% ☒  
INEN XENMP ↔TEVINE↔F F 5/8 IIIixiii N g TELP°RIS% ☒  
F↓ NK TELANDpRTEL E↔F RAN Rg→F°RIS% ☒  
RgRNDpRg viiixiii TEL 2/3 : R°R°FN g IIIg vii vii Rg☒  
FENRSTELND RVE↔Fg v viiDp°viii Rg☒

: ΦTTY





.DpA<sup>TEL</sup> NQ 5<sub>4</sub> \X<sup>TE</sup> III<sup>TEL</sup> F<sup>TE</sup> VII<sup>TEL</sup>

\VII<sup>TEL</sup> PA<sup>TEL</sup> iv<sup>TEL</sup> NP A<sup>TEL</sup> °EN<sup>TEL</sup> FEA<sup>TEL</sup> X \Xi<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> S<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> 3<sub>8</sub> N<sup>TEL</sup> \vii<sup>TEL</sup> \y \XII<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> N<sup>TEL</sup> \X<sup>TEL</sup>  
XΦ XII<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> S<sup>TEL</sup> FD<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> R<sup>TEL</sup> IV<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup> \

↑ \S<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> P A<sup>TEL</sup> °EN<sup>TEL</sup> \X<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> i<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> D<sup>TEL</sup> ρ<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> C<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> y<sup>TEL</sup> ix<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> ix<sup>TEL</sup> S<sup>TEL</sup> ER<sup>TEL</sup> C<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup> IV<sup>TEL</sup> \Ψ<sup>TEL</sup>  
F<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> IV<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup>

\A<sup>TEL</sup> X<sup>TEL</sup> \vii<sup>TEL</sup> X<sup>TEL</sup> E<sup>TEL</sup> \S<sup>TEL</sup> d<sup>TEL</sup> Q<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> X<sup>TEL</sup> FEA<sup>TEL</sup> X \X<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> S<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> Q<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> \y \II<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> \X<sup>TEL</sup> \Ω<sup>TEL</sup>  
VA<sup>TEL</sup> \↕ \A<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> I<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> \vii<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> V<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> IV<sup>TEL</sup> X<sup>TEL</sup> I<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> Q<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> \\* \\* 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> IV<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup>  
. F<sup>TEL</sup> VII<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> IV<sup>TEL</sup> vii<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> EN<sup>TEL</sup>

D<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> I<sup>TEL</sup> VI<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> VA<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> I<sup>TEL</sup> VI<sup>TEL</sup> (FA<sup>TEL</sup> °F<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> Ω<sup>TEL</sup>) F<sup>TEL</sup> I<sup>TEL</sup> VI<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> D<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> S<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> N<sup>TEL</sup> \VII<sup>TEL</sup> X<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> EN<sup>TEL</sup> \α<sup>TEL</sup>  
. F<sup>TEL</sup> \S<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> \X<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> S<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> \S<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> I<sup>TEL</sup> VI<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> S<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup> X<sup>TEL</sup> Q<sup>TEL</sup> \Q<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> 7<sub>8</sub> vii<sup>TEL</sup>





المتوسط

البحر

بحيرة البردسان

بحيرة المنزلة

قناة السويس

سيناء

الطعام

الأولياء

الوجه البحري

الأغنية

موسيقى

سيرة شعبية

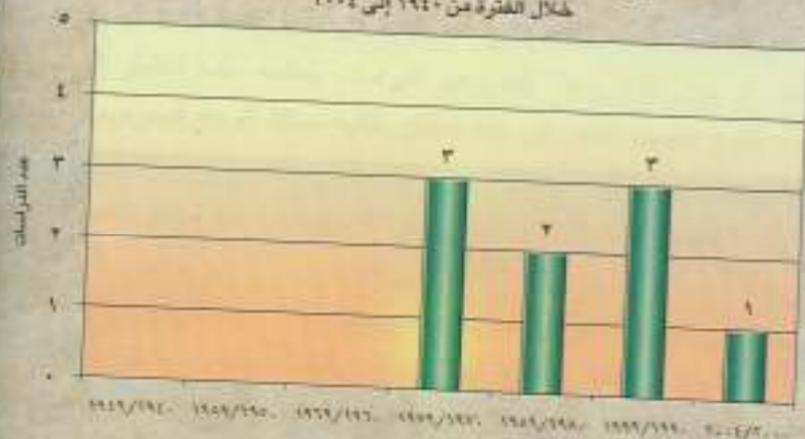
الوجه البحري

القاهرة

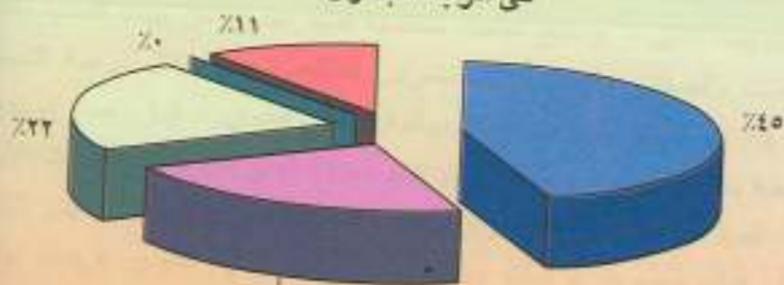
فرع رشيد

فرع دمياط

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بالوجه البحري عامة  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في الوجه البحري عامة



- الدراسات النوعية
- الدراسات التاريخية
- الدراسات الأدبية
- الدراسات اللغوية
- الدراسات الأخرى







# نتائج واستخلاصات

$\downarrow$  VIII<sup>1/3</sup> VIII<sup>1/3</sup> VII<sup>1/3</sup> ← VIII<sup>2/3</sup> R<sup>1/3</sup> II<sup>2/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> → T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> ← NP R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> D<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> C<sup>1/3</sup> - Φ  
 K<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> L<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> → 1/3 i<sup>1/3</sup> → 1/3 i<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> → X N<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup>

VIII<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> ↔ R<sup>1/3</sup> VII<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> 7/8 N<sup>1/3</sup> → T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> ← NP ↔ E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> VII<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> O<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> ↓ X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> - X  
 . i<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> S<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> D<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup>

$\uparrow$  VIII<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> VII<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> VIII<sup>1/3</sup> VIII<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ° E<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> → R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> ↓ IV<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> - Ψ  
 (Φ ε δ ε V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> K<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> L<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup>

P R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> III<sup>1/3</sup> → X P ° E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> D<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> L<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> D<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> - Ω  
 . D<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> VIII<sup>1/3</sup> → D<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup>

R<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> O<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> C<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> 2/3 T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> → T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ° E<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> - α  
 i<sup>1/3</sup> x<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ° E<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> k<sup>1/3</sup> → t<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> H<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ° E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> ↓ N<sup>1/3</sup> o<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> x<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup>

P ↔ E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ↓ F<sup>1/3</sup> t<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> II<sup>1/3</sup> → T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> Q<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> 2/3 T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> → D<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup>  
 . K<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> L<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> T<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> V<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> O<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> 1/3 ↓ N<sup>1/3</sup> o<sup>1/3</sup> i<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> v<sup>1/3</sup> R<sup>1/3</sup> A<sup>1/3</sup> IV<sup>1/3</sup> → X<sup>1/3</sup> P<sup>1/3</sup> ° E<sup>1/3</sup> N<sup>1/3</sup> F<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> I<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup> X<sup>1/3</sup> E<sup>1/3</sup>







κA XFA Qviii ↔ TEL A 5% Q → ↑ CRQX κ X κ TEL RIII TEL QX → κ EIM NRXIII 3 viii vii RIII viii κ iV Q  
- . Φε γ Φ † κ TEL RA iiii - . 1/3 4α Φ - . vj RAN g IX A IX FAN 4 / ix RIII ix → XQ I g Q  
viii 2/3 ANV A i† F X F F E Q LI κ REW g IV iiii † κ REW v i v i i κ F F M → ( TEL Q A CR ii F F 3%  
F X N D M →

- . FA I V H → FA I I I I I F F A F F : F X v i i i F F E X F v i i i H R F F . ( v i i j \* ) ↓ g i A ' m i v Q  
. 1/3 4α - . Φε ε α † F I V I I F F X F I V I I T H : F I g X A κ  
: F I g X A κ - . T E 3 ° F F ↔ I X I F F ↓ X F T E V I I . Q R & F E † † i i i i v i i ° C E ↓ g i A ' m i v Q  
. Φε δ δ † F I V I I F F X F I V I I T H

F A F F 1/8 T E I I A ↓ I V H E R C v i i i ↓ X F R I I I T E L X C ↔ T E I V . Δ T I V I 2 v i i I Q i i R I † I V I I Q  
- . ( Φε ε X T E A Q y ) X δ I † γ Ω - . F E I X κ N D P F E L Q v i i i - . κ TEL RIII F X v i i i ↓ X F g v i i i  
. 4 y - X y 1/3

g A v i i F : Φε γ E F X κ TEL RIII ↓ X ↓ E T W ↓ E I M N ° C E L A i i i . - E v i i i v → † E I V i i i I Q † A v i i i Q  
. 1/3 Ω δ ε - . Φε ε 4 D P T E I Q & T E I Q S J O M F E X D P ↔ T E I E . F E I X κ † Q E F A v i i i T H

i X F A i i i T E A N H → κ X F E I X κ F X I V I I κ † → F R i i i N D P R Z I N v i i i . v i i i i i C & I C i v I X I Q  
- . v j R A N g I X A I X F A N 4 / F † R A N F F F V I I E F v i i i i D R A N F F N κ X R E R I E 3 Q → T E X I I I I A R O N  
FA E E N FA v i i i i i N F F I V I I E - ( TEL Q A CR ii F F 3% - . Φε γ X † κ TEL RIII - . 1/3 X Q E  
F X N D M → v i i i i ANV A i † F X F

κA XFA g v i i i F A I I I I I F F A F F : i X T E I I F F 7/8 X F v i i i F F F F X E 3 . v i i i i v I I T M G N R i i i Q  
- ( F E L Q ) F F 3% - . 1/3 Ω α δ - . Φε γ Φ † κ TEL RIII - . κ X E v j v i i F F g I I I X F F 4 / κ TEL RIII  
. F I I I I κ † F A X N D P R A N F F A N V A i † † N X F F v i i i I Q v i i i i x I I F I V I I E

/ FA † E E Q N R A ↓ Q i i i i κ TEL RA i i i R E F 1/8 I E ↓ X F E I X κ N D I V I I F F A F F . † I v i i i C † i v i i Q  
g A I V I I I - ( TEL Q A CR ii F F 3% - . 1/3 X Q δ - . Φε γ Φ † κ TEL RIII - . v j R A N g I V A I X F F 4  
. F X N D M → v i i i i ANV A i † F X F F E E Q L I κ R E W

I Q κ A † g v i i i F g I I I X F F 4 / κ TEL RIII F X v i i i κ E I X κ N P F F O N → † E N g A N v i i i Δ X I I I A N I Q  
I i X A X F F A v i i i R i v - . ( TEL Q A CR ii F F 3% - . 1/3 X ε β - . Φε δ X † κ TEL RIII - . " N g I I I E v i i v  
. TEL v i v X N V A i † F E T W κ i i A v i i i κ R E W g I V I I I

X R A A N → E I X κ N X R A A N i X A € F i v ° F F X κ TEL 7/8 ↑ X E † E I † E A N . † g R A i i i † A v i i Q  
1/8 T E W X R A A → E I X κ X R A A N i X A € F E I X κ N i X X F : ↓ X - . 4 X Φ X δ ε 1/3 - . † TEL RIII κ







† FA XPF E ON F vii in v F F vii - (TEL ACR ii P F I 3% - . ΦεγX † K<sup>TEL</sup> R i i - . 1/3  
ER i i < N v i i i i ON v i i

TE A A - Ω 5% A II - F X Y I - . F A N N i x X - . F v i i i i . E T M C i i i X y 1/3 □  
. εα- δδ 1/3 - . (Φεδγ

† 4Ω - . FA O P F - . K<sup>TEL</sup> R i i i F v i i i X F v i i i F A T E y : F v i i i i . 1/3 → I v i e K v i i I □  
. ΦβΦ ΦαΦ 1/3 - . (Φεεβ IX 2 3 ↔ I E T ) (Φδ- Φγ- Φβ- Φα) I † (ε- δ) ε v i i i

D P F C v i i i - . F v i i i F A T E y - F N O T O N P N P F N i x F v i i i i . 1/3 → I v i e K v i i I □  
. XΩ γ 1/3 - . (Φεεγ ↔ v ) Ω I † Φ X Ω - . F A N N

7 P o i i k ° C E - g v i G E N g i i

- T E M E X T E P y X β I - . F A N N i x X - . i R 6 v i i i Ω < R X < i v v i i i R i i K - i X □  
. ΦπY- Φε 1/3 - . (Φεδε Ω T R i i i

TE A A C i i i ) Φ F I † 4Ω - . F A A F A N N i x A A X - . i R A 3 8 v i i i Ω < R X K g 3 v i i i I □  
Ω Φ 4 4 1/3 - . (Φεβε

1/3 ΦΦ - . ΦεεΦ † v 6 v i i i C v i i i K<sup>TEL</sup> R i i i - . T R i i i i . 1/3 → I v i e K v i i I □

δ/γ I † Ω v i i i Ω - . FA O P F - . A < A A V X N → F A A v i i i v i i . 1/3 → I v i e K v i i I □  
. X4δ- X4γ 1/3 - . (Φεεα I E T )

F X X < R i i i E T E ) Φ E I - . F A N N i x X - . d N N 5 8 T N o . 1/3 → I v i e K v i i I □  
δδ- γβ 1/3 - . (Φεδγ

- . F A N N i x N D P F C A v i i i - . d A N N 5 8 T N o F I P 3 6 i X I I D P 3 F i i i 1/3 → I v i e K v i i I □  
βΦ Ωε 1/3 - . (Φεεα E T E ) 4δ I † Φ Y Ω

€ g i i M G E - g v i G E N g i i

α4Φ 1/3 - . F T F A N N K R S F F I I I A N F N O T P Q F A T E y : K R S F N v i i X i i i ↓ g v i i i Δ C v i i i □  
T P y : F T F X A A N - . ↑ T E A 3 8 ° P N → K A X I F N I R A i i i N v i i i i i ↑ T E L \* C N g v i i i i i i < X - .

g A v i i i i A v i i i X N i X I P v i i i T E Q → Φεγε v i i i F A T E y N D P T E X ) Φεδε † F I v i i i F F X I v i i i  
. i R i i i i g v i i i A † ↑ T E L \* C N g v i i i i i i < X P ° E v i i i F C < v i i i A N F A T E y N D P T E X X † ↑ T E L \* C N

T P y : F T F X A A N - . Φ 8 - Φ X δ - δε 1/3 . F T F A 3 8 ° P N R C < v i i i T E X N < X D P A T E y  
(1/3 4βγ - . ΦεεΦ † F I v i i i F F X I v i i i

ε ↑ T M i i X - J M - g v i G E N g i i

ΦΥΥ

TEAAGIA - TEAGIX - TEAGIXXFI - . FA AXNIXA X. ↓ → 道 街 A TM 街  
. ΦXΦ3 - . (ΦE δY  
N VIK d L M 街

∨A °F ∨A XE N VIII A T E Y : ERZ < ND P RE V F → 1/3 1/3 i ∨X F E V M ↑ < 街 . < VIK E V 1/3 VIII  
: F AX N NIXA XII V III A I 街 < I V M 街 : ∨X . Ω Φ 3 - . 4E VIII . K EL RE F X VIII ∨ E M  
K A VII N Q A V I M 街 : K EL RE - . ΦE ε Ω TE G I A X X - ΦY † E E Q A I M F R I E F E M N I X X  
. ΦE ε Ω † F R I V I

FA X V F A A T E Y : E R A X E < N D P R E V F R E A I V R I I F I I I I - \* F I A X V I I I < V I K E V 1/3 VIII  
g A V I I F † ↑ T E L \* A C N g V I I I X F X / i x v i i v i i i E v i i z j x i i i N I A R E ( F X F E L - F I 3 ° F  
F A I I K E L R E I V I M E - ( A F E S Y ) F O F 3 % - . 1/3 Ω D S - . ΦE δ E H K E L R E I - . K A V I I I  
. R I I I - N V I I d N X N

ταδ I - . F AX N NIX X - . F A V I I I A T E Y : i x g v i i i x T M ∨ V I K E V 1/3 F . g - g T M V I I ° C X  
. ΦB Φ C 3 - . (ΦE ε δ TE G I A X / T E I R Y ) A E  
Ω R I I E I X I - N V I K d L M 街

TEA X V F N Q P F T E L : i x T E I V I X E I M T P N M → K E L R E i K X i x V I C N F I I E N . ↓ - N A I L M X  
d R E A A N → T E L X C N : T E 1/3 VIII X T E I X M : K X . 1/3 Φ Φ - . F X V I E N D P R E I I I N J g F T R I X →  
V I A I I d N X N F A V I I K E L R E I I V I M E - . (ΦE ε ε < R I I E - δ) E E Q A I M X I R E < D P R I I I O N  
. ΦE ε ε † R I I I - \*

€ g - V I I

/ > T E A 2/3 V I I I > T R I I I M P F E O N < V I I / g X F A F N Q P Q F R E I V > T E L V I I F R E V > < V I I V I T M ° C X  
F O F 3 % - . 1/3 Φ Φ - . ΦE δ Ω H K E L R E I - . % R I A i x g N E R I I I g V I I I I < E I I g V I I F I X F X  
. K R I I I N V I I I F V I I I N I X X F V I I I I N V F I V I E - ( A F E S Y )

- . F AX N NIX X - . > T E L V I I F R E V > ∨ X F E M N I X X I I I I 1/3 T P V I I . K g 3 v i i I I X  
. δ Ω β Φ 3 ( ΦE β δ < R I I I ) β I X Ω

1/3 1/3 T M 街

. 1/3 Φ Y - . ΦE β Y I X T P E I V I T E Y : K E L R E I - . T P V I I F X V I I I g R 街 街 I C L I T M X  
€ I X I I

TEGIA Ω I - . F A A A X N I X A X - . ∨ A I I E X N g V A V I I I F R I I I . < V I C V g R 2 X

ΦYΦ

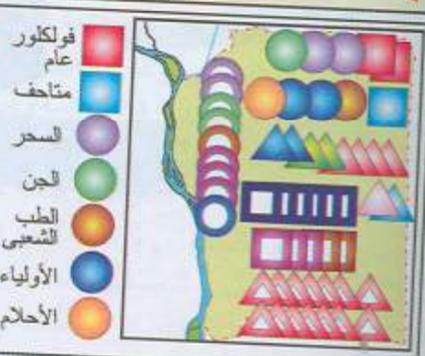




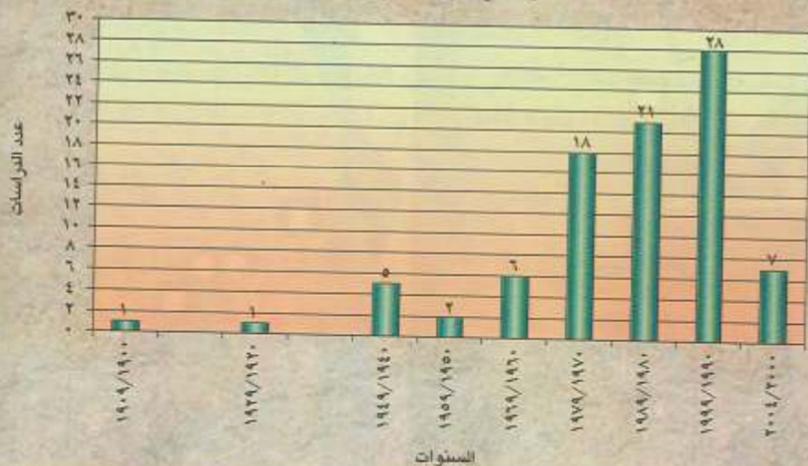
# محافظة القاهرة

- ١- حدائق القبة
- ٢- شبرا
- ٣- روض الفرج
- ٤- غرب القاهرة
- ٥- عابدين
- ٦- وسط القاهرة

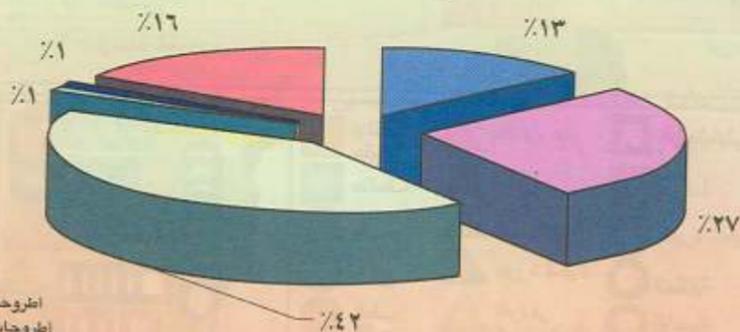
- |              |                         |             |
|--------------|-------------------------|-------------|
| فن تشكيلي    | عادات عام               | فولكلور عام |
| دراما        | المرأة                  | متاحف       |
| مسيرة شعبية  | الاحتفالات              | السحر       |
| الحكاية      | دورة الحياة             | الجن        |
| الأغنية      | الفرد في المجتمع المحلي | الطب الشعبي |
| الأمثال      | حرف                     | الأولياء    |
| الشعر الشعبي | موسيقى                  | الأحلام     |



تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة القاهرة  
خلال الفترة من ١٩٠٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة القاهرة



- أطروحات الدكتوراة
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب

## الإطار الجغرافي

RA C E U E AA E K<sup>TEL</sup> RA i N R E F < X F A N y i n D R A N<sup>TEL</sup> y u i r N<sup>TEL</sup> V I I I N<sup>TEL</sup> P A Q A N<sup>TEL</sup> 5 / 6 T H  
 E < A ° F D P A A<sup>TEL</sup> y S ) T E L F N d T E L N < ° F R L y i i i i i i X R E H R E M R E F < F E z x i i i B D p 5 / 8 I I  
 d A C N A A > R A v v \* N E < A ° F D P A A<sup>TEL</sup> y a ) F R u i i N < ° F v i i t ( I X<sup>TEL</sup> F N > R E W T E L v i v > N E  
 K F A C N > R A v v \* N E < A ° F D P A A<sup>TEL</sup> y a ) F X i i i N < ° F > ( I X<sup>TEL</sup> F N > R E W T E L v i v > N E i x > N E  
 t ( I X<sup>TEL</sup> F N > F A R E V N E > R A v v \* N E < S F D P A A<sup>TEL</sup> y Q ) d X<sup>TEL</sup> K o A N < ° F v i i t ( I X<sup>TEL</sup> F N >  
 F E z x i i i t ( I X<sup>TEL</sup> R Q i i i E < S F i R Q A<sup>TEL</sup> y ) F E z x i i i t ( I X<sup>TEL</sup> F N E < S F D P A A<sup>TEL</sup> y Q ) F R i i i N >  
 E < A ° F i R Q A<sup>TEL</sup> y ) F i i i i i T E L 3 / 3 i i i t ( E i x > N E > R E W T E L v i v > N E < S F i R Q A<sup>TEL</sup> y ) ↓ I W < E  
 t A X E I < 3 / 3 i i i X y P F > F A<sup>TEL</sup> E D 5 / 6 T H X E R i i i y I I I i i R > \* \* . ( F X I I N > F R E V N E  
 t ( R A v v \* N E < A ° F F A A<sup>TEL</sup> y ) J V K N V i i i i N > ( R e v v \* N E < S F F A<sup>TEL</sup> y ) F I V I I I : < \* \*  
 i x i R A E F N > ( I X<sup>TEL</sup> F N E < S F F A<sup>TEL</sup> y ) 5 / 6 T H A N > ( < i i A v i i i E < S F F A<sup>TEL</sup> y ) F E z x i i i  
 F A A<sup>TEL</sup> y ) K E z I V I I I > ( I X<sup>TEL</sup> F N E < S F F A<sup>TEL</sup> y ) < A N I I I N > ( I X<sup>TEL</sup> F N E < S F F A<sup>TEL</sup> y )  
 < A O N D P A A<sup>TEL</sup> y N R A v i i i . ( < E W N E i x > N E < S F F A<sup>TEL</sup> y ) F E z x i i i R A N > ( i x A v i i i E < S F  
 T E L v i v > N E D P R E I 3 / 3 i i i i i i i i D p 3 / 3 T E L t ( F A<sup>TEL</sup> y a X ) D p V I E y i X F R E I I K<sup>TEL</sup> R i i i D p V R Q  
 E < S F D P A A<sup>TEL</sup> y y ) < ( I X<sup>TEL</sup> R Q i i i > R E W T E L v i v > N E < S F D P A A<sup>TEL</sup> y y ) : < V I I D p V I I N > < N  
 E < A ° F D P A A<sup>TEL</sup> y y ) < ( v j i ° F N > < E W N d 5 / 8 T H > R e v v \* N > i x > N E > T E F A N D p y i i i i i  
 D p A A<sup>TEL</sup> y E ) < ( < V F i i i I V i i i v i i i < X y T E L > D p > R Q F N > I < E A N : g o R i i i N > D N R E W  
 F A A<sup>TEL</sup> y y ) < ( E R A C i i i N > T E L N > F X I I N > F R E V N E < T E L A N : < E W N d g x N E < S F  
 . ( F E W N I X<sup>TEL</sup> F N E < S F F A<sup>TEL</sup> y y ) < ( < E W N E i x > N E < S F F A<sup>TEL</sup> y y ) < i i A v i i i i x > X E < S F

## الإطار الموضوعي

D p R A C R E V I I I < A X I < A X E K<sup>TEL</sup> R i i i E F A N y i n D R A N<sup>TEL</sup> y u i r < I I I 3 / 3 < v i i i T E L 3 / 3 < N T M v i i  
 t i x F R E 3 N T R e v v \* E I X<sup>TEL</sup> E I I t 2 N t i R i v i i i F R E I I > F I V 5 / 6 I < > N N < 5 / 6 T H > F Q F E N  
 Q X ) R e v v \* N T E L < S F i i i < V I I K<sup>TEL</sup> I V v i i ( F A<sup>TEL</sup> y y ) F E W N D A N y i i i i i D p R A A<sup>TEL</sup> y v i i i i D p R i X  
 R A v i i i . v j i A ° F N > < E W N d 5 / 8 T H > i x > N E < S F 5 / 8 I X D P A A<sup>TEL</sup> y I E<sup>TEL</sup> E R i i i i X ( F A<sup>TEL</sup> y  
 F A V I I I D P A A<sup>TEL</sup> y D p V R Q y i X R E 3 / 3 < ( F A<sup>TEL</sup> y y ) K<sup>TEL</sup> R i i i E g o R i i i N > D N R E W D P A A<sup>TEL</sup> y  
 Q < V A i d R E < y t K<sup>TEL</sup> v i i i < K<sup>TEL</sup> E N F > I I > i x > A v i i i i i D p R E I I i i < F X y i i i N F E I X E < S F  
 D p R E I A 3 / 3 i i i X 7 / 8 A ° E < > . F E A 3 / 3 v i i i T E L E R A I X N > g o R i i i N > D N R E W E < S F i x i i i i i i i  
 < I I I A v i i i > \* R A C Q R E R A v i i i i i i D p A 5 / 6 T H g A R i i i N > D N R A I V I I > F E W N D A N y i i i i i  
 F A N y i n K R i i i i x i i i F 3 / 3 ° F i i i A R Q i x i i i i R i v > . E > B A N > P ° F E N < X < C < < < < F C X N >  
 d g x N E R C v i i i i i i . K<sup>TEL</sup> R i i i E F E W N D p A<sup>TEL</sup> E Q v i i i F A<sup>TEL</sup> y < X t T E L v i v > N P ° F E N v i i i < N  
 t V I I I i i i X<sup>TEL</sup> v i i i g v i i i E R C v i i i E p N > \* N T E L v i v > N > T E L X T M E g o i X ( F A<sup>TEL</sup> y y ) < E W N



ARA. QXKRA III- RA VIII X III j i → VIEV ← 168 N RGNEN Np ↑ 168 vijz ← N<sup>TE</sup> VIEV ← VII  
 FA VII A → v\* N: Dp RA VII E<sup>EL</sup> ← VII ↑ 5% 8 ↑ R<sup>AT</sup> RA III X<sup>TE</sup> REIIE ← EIX NP N<sup>TE</sup> ON  
 g i → P N<sup>TE</sup> ON KREV/ N<sup>TE</sup> VII: F. RGN. XII 5% QV K RA III RE V 3 N Dp RA III XII N ON g i → T<sup>TE</sup> N ON  
 : RGN. ERG VIII → R<sup>TE</sup> N → Dp RE V N → EIX N Dp RA III V III xiii 2% R<sup>TE</sup> IE ↓ Noixiii R<sup>TE</sup> V R<sup>TE</sup>  
 H<sup>TE</sup> RA N V III → g ↓ A VIII Dp RA I V 3% E V VIII N<sup>TE</sup> VIII 2% R<sup>TE</sup> IE ↓ Noixiii K<sup>TE</sup> RA N<sup>TE</sup> VII  
 T<sup>TE</sup> A 3% R<sup>TE</sup> IP A ° E E ↓ Noixiii IN C N<sup>TE</sup> VII: F<sup>TE</sup> N. F X<sup>TE</sup> N Dp RA g i → F EIX N R<sup>TE</sup> N →  
 . ERG VIII → R<sup>TE</sup> VII N → R<sup>TE</sup> V N

VIP Q<sup>TE</sup> VII

ix A N<sup>TE</sup> g Dp T<sup>TE</sup> A Noixiii V III K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N F EIX N 1% T<sup>TE</sup> V III → IX ° R<sup>TE</sup> V III ERG VIII X  
 FA VII V I K<sup>TE</sup> ← R<sup>TE</sup> IX ° R<sup>TE</sup> V III E → F ← v\* N Dp RA III g i III F R<sup>TE</sup> 3% F EIX N IX X<sup>TE</sup> F V III  
 Dp RA III V III → ↑ R<sup>TE</sup> IX → IX ° R<sup>TE</sup> V III E L<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> V 3% T<sup>TE</sup> V P 2 F. (ΦE βE) F<sup>TE</sup> V 3% V III F<sup>TE</sup> V III N  
 F A R<sup>TE</sup> F N Dp RA III → R<sup>TE</sup> N R<sup>TE</sup> M ← EIX NP N<sup>TE</sup> ON ← X P ° R<sup>TE</sup> V III R<sup>TE</sup> ON ↑ E K<sup>TE</sup> ← V III  
 FA N<sup>TE</sup> N → F EIX N N<sup>TE</sup> g R<sup>TE</sup> N → Dp RA III → IX<sup>TE</sup> N xiii g III A R<sup>TE</sup> N → F i A V III Dp → N →  
 1% T<sup>TE</sup> III ↑ N → (ΦE βE) ↑ T<sup>TE</sup> V III F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> V ← X F EIX N IX X<sup>TE</sup> V III N 1% T<sup>TE</sup> V III E → F F<sup>TE</sup> RGN  
 Dp RA III V III 3% T<sup>TE</sup> III V A i V III F EIX N IX X<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> F ← X R<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> g → F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N L<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> X  
 i N A A → F A E N → A A FA ° F → R<sup>TE</sup> A → R<sup>TE</sup> N N E ° R<sup>TE</sup> A N X E R<sup>TE</sup> xiii xiii R<sup>TE</sup> F EIX N  
 RA N → A V III A V III A R<sup>TE</sup> Dp RA III ↓ → E → g<sup>TE</sup> N ↑ g<sup>TE</sup> N → F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N Dp R<sup>TE</sup> N →  
 . F EIX N IX<sup>TE</sup> N → F X<sup>TE</sup> N Dp RA g i →

€ R<sup>TE</sup> V III K G R<sup>TE</sup> V III

I A 3% ← V III P A ° E ← A VII Dp RA III V III ERG VIII X F<sup>TE</sup> N V III Dp RA N<sup>TE</sup> N V III V III Dp T<sup>TE</sup> V R<sup>TE</sup>  
 g i X V I ° F N → EIX N D<sup>TE</sup> 5% R<sup>TE</sup> V ↑ T<sup>TE</sup> N N Dp R<sup>TE</sup> 3% ← V III R<sup>TE</sup> II - K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N X E A R<sup>TE</sup> II - R<sup>TE</sup> v\* N  
 RA ↓ I V III Dp R<sup>TE</sup> ← T<sup>TE</sup> F A N E → F i X R<sup>TE</sup> N E R<sup>TE</sup> III X g<sup>TE</sup> N → F<sup>TE</sup> N R<sup>TE</sup> xii E i V d 2% xi R<sup>TE</sup> V  
 : ← RGN → F<sup>TE</sup> N ← VII

g ° C<sup>TE</sup> VI

ix A C N E ← A ° F A R<sup>TE</sup> V ← X<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N ← X<sup>TE</sup> F A N I ← 3% ← vii Q viii v III V III g<sup>TE</sup> III E ← R<sup>TE</sup>  
 g A i → (ΦE γ β) V III T<sup>TE</sup> A N X ↑ N → (ΦE γ Y) ↓ T<sup>TE</sup> V 3% V III ← EIX N D<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> N ← X Dp T<sup>TE</sup> V III →  
 : E ← A ° F F EIX N IX X<sup>TE</sup> F V III X R<sup>TE</sup> 3% I V<sup>TE</sup> X F I<sup>TE</sup> V III Dp R<sup>TE</sup> 3% ← vii F<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> 1% T<sup>TE</sup> V  
 Dp RA A<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III 3% T<sup>TE</sup> P 2 F i X R<sup>TE</sup> N ← X R<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N → R<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N → R<sup>TE</sup> N → T<sup>TE</sup> N → T<sup>TE</sup> N → F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> N  
 FA g<sup>TE</sup> N 3% ← 3% N 3% T<sup>TE</sup> V III R<sup>TE</sup> III T<sup>TE</sup> N 3% N → E → F E Q ← F<sup>TE</sup> N → Dp RA III V III → EIX N  
 N<sup>TE</sup> N Dp A V III ↓ T<sup>TE</sup> N F<sup>TE</sup> N → V R<sup>TE</sup> → T<sup>TE</sup> X → Dp RA<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III V III d ° R<sup>TE</sup> 3% 8 ← ON F<sup>TE</sup> N →



↔ FA VIII<sup>TM</sup> d A<sup>3/3</sup> R<sup>TM</sup> d ↔ Xi VIII<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> FA<sup>3</sup> VIII RA<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> V<sup>TM</sup> I. 1/8 F<sup>TM</sup> VIII A<sup>3</sup> IV<sup>TM</sup>  
 IX RA<sup>3/8</sup> ↔ ND<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> C<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ FA VIII<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> ← R<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> Q<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ E<sup>3</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup>  
 D<sup>TM</sup> RA<sup>3</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> d R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> J<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 ix<sup>TM</sup> ↔ i<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> ↔ i<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> 7/8 † D<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> III<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> ↔ (Φ E X) T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> VIII<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup>  
 † X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> (Φ E Q) ↔ A<sup>3</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> ← I<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> XIII<sup>TM</sup>  
 T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> FA<sup>3</sup> A<sup>3</sup> ix<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> 3/3 R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> I<sup>TM</sup> 3/3 T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup>  
 3/3 T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↓ Noixiii (Φ E δ) ix<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> 3/8 ° F<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 2/3 ↔ v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↓ X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 R<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> Xi<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 3/8 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> 1/3 ↔ 3/3 N<sup>TM</sup> ↔ N<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 FA i<sup>TM</sup> 3/8 v<sup>TM</sup> FA R<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> (Φ E δ) ↔ I<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> S<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> ↔ T<sup>TM</sup> 3/8 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> 3/3 N<sup>TM</sup> XII<sup>TM</sup> 3/8 N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup>  
 † RA<sup>3</sup> E<sup>TM</sup> † T<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> 3/8 N<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> D<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 K<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ T<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↔ D<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> 3/8 ° F<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> 3/3 ix<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> 3/8 R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔  
 1/8 F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> VIII<sup>TM</sup> 1/8 A<sup>3</sup> I<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> ↓ III<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> 3/8 T<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↓ ↔ N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔  
 IA<sup>3</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> ↔ 5/8 ↔ A<sup>3</sup> E<sup>TM</sup> ↓ g<sup>TM</sup> III<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> 3/8 v<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> J<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> IV<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> 3/8 R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup>  
 ↔ v<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ R<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> 7/8 X<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> XII<sup>TM</sup>  
 IA<sup>3</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> J<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> ↔ N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ° C<sup>TM</sup> 3/3 g<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup>  
 d ° RA<sup>3</sup> 3/3 Q<sup>TM</sup> ↔ Q<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> ° K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 3/3 i<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> d ° R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> (X<sup>TM</sup> Y<sup>TM</sup> Y<sup>TM</sup>) T<sup>TM</sup> 3/3 R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↑ T<sup>TM</sup> 3/3 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 5/8 ↔ A<sup>3</sup> E<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> x<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> d ° R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> S<sup>TM</sup> ↔ † T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↓ Noixiii R<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup>  
 g<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> 3/3 T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> 2/3 A<sup>3</sup> VIII<sup>TM</sup> ix<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> Q<sup>TM</sup> ↔ † T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> v<sup>TM</sup> ↓ X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup>  
 FA A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> FA C<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> ↓ X<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> (X<sup>TM</sup> Y<sup>TM</sup> Y<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup>) F<sup>TM</sup> 5/8 E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> 3/3 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 † K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> 3/3 IV<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> ° E<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> RA<sup>3</sup> J<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↔ † K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> J<sup>TM</sup> 5/8 Q<sup>TM</sup> A<sup>3</sup>  
 D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> 3/3 T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ † N<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> IV<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> Q<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> 3/3 T<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> ↔  
 . g<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ↓ X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 3/3 i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> d ° C<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>

↑ ° C<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup>

g<sup>TM</sup> J<sup>TM</sup> ↔ E<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ° F<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ° F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> ° K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> VIII<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup>  
 FA A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ N<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> IV<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ P<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> 1/8 P<sup>TM</sup> 2/3 F<sup>TM</sup> (Φ E β) K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup>  
 N<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> ↔ d ° A<sup>3</sup> X<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> RA<sup>3</sup> 2/3 E<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ° F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> III<sup>TM</sup> IV<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> (F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> ND<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> ↔ v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 3/3 v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> T<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> ↔ ix<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔  
 . X<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> ↔ E<sup>TM</sup> M<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup>

↓ X<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> ↔ K<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> H<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>

FA N<sup>TM</sup> v<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> RA<sup>3</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ A<sup>3</sup> X<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> ↔ X<sup>TM</sup> ↔ J<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> ↔ I<sup>TM</sup> L<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> N<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> ° E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> 3/3 ↔ d ° VII<sup>TM</sup>  
 FA 3/3 3/3 N<sup>TM</sup> Q<sup>TM</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> RA<sup>3</sup> A<sup>3</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> 1/8 I<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> D<sup>TM</sup> P<sup>TM</sup> X<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> K<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ F<sup>TM</sup> g<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> A<sup>3</sup> i<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> ↔ D<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup> R<sup>TM</sup> E<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> C<sup>TM</sup> V<sup>TM</sup> F<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>











iiRA xixx ←<sup>TE</sup> iivixiiERCiiiRC F XiviiiRAiiNQA<sup>TE</sup> iVP R3xixx ← F viiiNHR2FN  
 FA °F 3% < N Raii. DpRE3 N → ix 2 7 4 N → ix viiViii ix ERB3 iiii IVii ← XF RC ↓ F i III  
 F xviii F i M NERC viii F AN 8 ↑<sup>TE</sup> iiv XTE 3% xiii xiii Q N ↓ 2 7 4 N F g v F g v F ← ↓ XF RC N  
 DpRA RiN ← A X R5 F 7 3 3 ER5 X P iiii) ERC viii 1/3 ← 3/3 x 2 7 4 N → R3 B3 Q v g i i) K<sup>TEL</sup> RiN  
 . ERC viii RC F 3% v iiii Dp R3 3 FN 1/3 I 7<sup>TEL</sup> AX 1/3<sup>TE</sup> HIR iiii ↓ T<sup>N</sup> N N  
 ∈ RiA i g v i i v i i g i

ixA X RAii FA N → i i A v i i i E R C v i i i X<sup>TEL</sup> R i R E F i M N i x X D p R A N F y D p I I Q  
 ixA X P A ° E ↓ X<sup>TEL</sup> R i i i i F 3/3 R i E → F v i i i Q N D p R A N F y N D p V I I g i i) ↓ i M N E i x Q N  
 : ↓ R Q N ← S F N ↓ V I I x X D p R A N F y D p R C ← K<sup>TEL</sup> R i N  
 ∈ RiA i g i X I P<sup>M</sup> → v i i

F A N F y g I Q R 5 x i i i X y N d R E N P ° E K<sup>TEL</sup> R i R E F i M N i i i A v i i i D p R A N F y D p v i i i N  
 ↓ X y N N D p R A N F y N i x i i i ( Q E Y Y ) F X 3/3 N K 3% ° F N ↓ X y R x N E ← S F E v i i i i R i i i A  
 Q R A C v i i i P A 5/4 ↓ A X<sup>TE</sup> Q ↓ Q N F i i A v i i i D p R A N F y 3/3<sup>TE</sup> ↓ V I I v i i i i) → E R C v i i i N R →  
 ↓ X A N g R x N F v i i i 3/3<sup>TE</sup> P 2 F T 3/3 v i i i X F X 3/3 N X I I 3% N D p R E I I i i i 7 y V T R i v N  
 † K<sup>FA</sup> 3% ° F N E i A x ← R A x N v F E P A 3/3 v i i i i R A ° F N F y R x N F y v i i i N F i 2 3% N 7 y V  
 ↓ i i A A v i i i E i A x N → ↓ X A 3/3 N R 5 x v i i i v i i i F i 2 3% N I R E N R 5 4 3 ↓ Q N 1/3 ← 3/3 N →  
 R A ↓ Q F 3% ↓ X D p v i i i g i X E y x i y C R a i i R a i i. F v i i i N → F v i i i i i i x i i X y Q 7 y N K 3% ° F v i  
 1/3 ← 3/3 x E 2 7 4 N → I V i i i E † ( Q E S X ) K<sup>TEL</sup> R i N F y v i i i ↓ i M N P N F Q N F ← E N S A N v i i i E ← S F  
 ← A y † S A N v i i i Q v R x R a i i A v i i i 2 7 4 N D p v i i i R a i i i K<sup>TEL</sup> R i N F y v i i i F ← E N S A N v i i i  
 † i x v i i 3% v i i i → E i x N P 2 F i x i i i F i M N D p R A N ← X y N v i i i F X v i i i 1/3 ← 3/3 N d R E  
 F I I I R E R 5 F 7 3 3 x † g N v i i i S A N v i i i x i i i R a i i i x E F X P i i i E v i i i R 3 3 ↓ F O R E N D p v i i i N →  
 i x A I I I D p A C T<sup>N</sup> o t K<sup>TEL</sup> R i R E F i M N i i i A v i i i E R C v i i i X F O R A N F A N F y N → i x 2<sup>TE</sup> X I P N →  
 d R A I V ← R P A V I I E ← S F X I R A v i i v F ° F 3% ← x † E X 3/3 R E v i i i i) → N R y ← X y N v i i i N  
 F A 2 3% v i i i F A E 3 x i i i x i i i R a i i D I V i i i ← Q N † ( Q E E Q ) F 2 3/3 v i i i F 2 7 4 N X N E R 3/3 ← N  
 - I ← A A N: F X v i i i v i i i R 5 R a i i i X E R 3/3 ← N R A I I E 2 7 4 N → 3/3<sup>TE</sup> D p v i i i N † K<sup>TEL</sup> R i R E  
 R A ↓ Q i I I → F A X I I E i w i i A v i i i E 2 7 4 N 3/3<sup>TE</sup> ← V I I R 3 3 ↓ D p X I I E † g v i i i - i R Q N N  
 ← Q N d R E v A N R a i i E R 3/3 v i v F R 5 N ← X D p v i i i † F X N R 3/3 R 3 3 N → F E R 3 v i i i F i v F ° F R E  
 . F A N F y R E D p 8<sup>TE</sup> →  
 ∈ RiA i g i N G 3 h g i

i x A i i i I 3/3 v i i i y K<sup>TEL</sup> R i R E ← i M N ° C<sup>TEL</sup> A v i i i → i M N R A N F y N P ° E v i i i i) → N g x ↓









TEA iRE ixviiiX ← R8 q IX<sup>TEO</sup> FN<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> q X<sup>TE</sup> II q d N g i X D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> D<sub>ai</sub> g i I R<sub>ai</sub>  
 (Φε δφ) ↑ A xiii A v<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> A AN<sup>TE</sup> A X<sub>g</sub> A i I M<sub>g</sub> q ← D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> I A N<sup>TE</sup> X R<sub>g</sub> C ← N<sup>TE</sup> ↑ A X X  
 g A V I R<sub>g</sub> v<sup>TE</sup> A v<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> R8 q F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> i x i x i i X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> C ← A<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> q N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> q i x q F<sup>TE</sup> 1/2 q  
 FA X<sup>TE</sup> I V I M<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> A N<sup>TE</sup> E i X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> 5/8 q X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> I X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> I X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 P<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> 1/2 q N<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> i x i x R<sub>ai</sub> V I R<sub>ai</sub> E<sub>ai</sub> Ω F<sup>TE</sup> q X<sub>R</sub> i i k<sub>R</sub> X<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> V I P<sup>TE</sup> ° E R<sub>ai</sub> I F<sub>ai</sub> I F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup>  
 D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> q<sup>TE</sup> 1/8 A I E<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> A V I I x<sub>g</sub> X<sub>g</sub> A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> ↑ C<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> q<sup>TE</sup> 3/3 T<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> 1/3 N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> v<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> N<sup>TE</sup>  
 i x A V I R<sub>ai</sub> ↓ R<sub>ai</sub> I D<sub>p</sub> I V I I g i → F<sup>TE</sup> I R<sub>ai</sub> E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> I F<sub>ai</sub> V I I q X<sup>TE</sup> V I I T<sup>TE</sup> V I I D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> X<sub>g</sub> K<sup>TE</sup> 1/3 R<sub>ai</sub> V I I  
 I X A<sup>TE</sup> 1/3 X<sub>ii</sub> A X<sub>g</sub> D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> I I N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub>  
 K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> X<sub>g</sub> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> X<sub>g</sub> V I I E<sup>TE</sup> ← F<sub>R</sub> 1/3 F<sub>R</sub> 1/3 E R<sub>g</sub> F<sub>ai</sub> T<sup>TE</sup> V I I g i I F<sub>ai</sub> I X<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> V I I I D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup>  
 : X<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I I I x<sub>ii</sub> R<sub>ai</sub> I D<sub>p</sub> I V I I g i → (Φε δβ) F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> E R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> ← E R<sub>g</sub> C<sup>TE</sup> V I I I X<sub>R</sub> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> 5/8 q F<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> I  
 g i → (E<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> → (F<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> → F<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> → i x<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> I E<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup>  
 1/8 A I E<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> A X<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> K<sub>g</sub> I I T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> 1/3 D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> g i I I x<sub>ii</sub> K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> ↓ C<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> N<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> q<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup>  
 FA R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> 1/3 R<sub>ai</sub> X<sub>g</sub> R<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> V I I F<sub>ai</sub> 1/3 T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ↓ N<sup>TE</sup> i x<sub>ii</sub> R<sub>ai</sub> I X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> 1/3 C<sub>g</sub> 1/3 E<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup>  
 F<sub>R</sub> 1/3 F<sub>R</sub> 1/3 C<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ← F<sub>g</sub> I V A<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> I I T<sup>TE</sup> 1/3 d<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> x<sub>ii</sub> X<sup>TE</sup>  
 D<sub>p</sub> I V I I R<sub>ai</sub> I V I I F<sub>ai</sub> V I I N<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub> x<sub>ii</sub> R<sub>ai</sub> I I V I I I → (Φε δγ) I E<sub>g</sub> N<sup>TE</sup> ° F<sup>TE</sup> V I I I X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> I N<sup>TE</sup> →  
 i x<sub>ii</sub> R<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub> X<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> N<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> I I I N<sup>TE</sup> S<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> I E<sup>TE</sup> ↑ A<sup>TE</sup> X<sub>g</sub> I<sub>g</sub> ← v<sup>TE</sup> I I P<sup>TE</sup> ° K<sup>TE</sup> 1/8 ← I I I D<sub>p</sub> V I I I I I  
 R<sub>ai</sub> ↓ C<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> q<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I I V I I I (Φε εβ) K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> : F<sub>ai</sub> V I I N<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> ← S<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> 1/3 C<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ↓ N<sup>TE</sup>  
 . (Φε εγ) F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> → F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> ° F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> V I I N<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> : I N<sup>TE</sup> I I I D<sub>p</sub> ° E<sup>TE</sup> ↑ T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> V I I I  
 E<sup>TE</sup> ← S<sup>TE</sup> F<sub>R</sub> 1/3 C<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> → R<sub>ai</sub> q<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I N<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> I X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> I X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> ← S<sup>TE</sup> F<sub>D</sub> R<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> K<sub>g</sub> I I I 1/8 ← I I I D<sub>p</sub> V I I I I V →  
 FA F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub> A X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> ← S<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> 1/3 X<sup>TE</sup> I I F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> V I I k<sub>R</sub> R<sub>ai</sub> I D<sub>p</sub> I V I I P<sup>TE</sup> 2<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> (Φε δγ) d<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 2<sup>TE</sup> q<sup>TE</sup> x<sub>ii</sub> → F<sub>ai</sub> V I I N<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → F<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ° F<sup>TE</sup> V I I N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> v<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> → T<sup>TE</sup> V I I F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> E<sup>TE</sup> I E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> ° E<sup>TE</sup>  
 i x<sup>TE</sup> I I D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> V I I I N<sup>TE</sup> I I I D<sub>p</sub> ° E<sup>TE</sup> ↑ A<sup>TE</sup> X<sub>g</sub> I<sub>g</sub> ← v<sup>TE</sup> I I N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> ° E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> V I I I D<sub>p</sub> q<sup>TE</sup> I I I g i → 5<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> V<sub>R</sub> R<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup>  
 X<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> ° E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> V I I E<sup>TE</sup> V I I I A<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> I I I D<sub>p</sub> ← X<sub>g</sub> R<sub>ai</sub> I I I (Φε εα) d<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ° F<sub>ai</sub> I I I 3/6  
 D<sub>p</sub> T<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> M<sup>TE</sup> o i R<sub>ai</sub> V I I I I A<sup>TE</sup> V I I E<sup>TE</sup> i F<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> i x<sub>ii</sub> R<sub>ai</sub> I I I I X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> I I I I E<sup>TE</sup> (Φε δε) Ω X<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I<sub>g</sub> ← v<sup>TE</sup> I I I  
 T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> 5/8 N<sup>TE</sup> I X<sup>TE</sup> I I I F<sub>ai</sub> T<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> I I I g<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> i x<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub> Ω X<sup>TE</sup> Ω ← R<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ° F<sub>ai</sub> 5/8 A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> I I I I  
 . F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> R<sub>ai</sub> F<sub>ai</sub> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> V I I I N<sup>TE</sup> →

FA F<sub>ai</sub> x<sub>ii</sub> A X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> I X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> P<sup>TE</sup> ° K<sup>TE</sup> 1/8 ← I I I D<sub>p</sub> V I I I I I I I I I D<sub>p</sub> R<sub>ai</sub> I V A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> I E<sup>TE</sup> 1/3 I I I X<sup>TE</sup>  
 v<sup>TE</sup> A X<sub>R</sub> R<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> V I I I R<sub>ai</sub> C<sup>TE</sup> I I I 3/6 ← (Φε εφ) T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> I N<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ← S<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> I V A<sup>TE</sup> V I I I F<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> R<sub>ai</sub> q<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> I E<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> ° E<sup>TE</sup>  
 A ← V<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → FA V I I I F<sub>ai</sub> V I I I I X<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> A<sup>TE</sup> F<sub>ai</sub> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> ° K<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> I I I N<sup>TE</sup> V I I I I ↑ T<sup>TE</sup> 1/3 V I I I I I X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> V I I I I

RA.viii.iA.XIII → X.F.IX.N.F.R.II.N.D. M.C.N. < y.K<sup>TEL</sup>.viii.R<sub>5</sub>.A.X.F.F.Z.M.I.E.(Φεεα)  
 D<sub>p</sub>.T<sup>FA</sup>.X.X.P. 2.F.H<sup>TEL</sup>.R<sub>5</sub>.I.E.F.E.I.X.N.IX<sup>TEO</sup>.F.N.P. °K<sup>TEL</sup>.viii → ix.viii. v.vii.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.I.V.A.O.N.g.II.g.I.N  
 T<sup>FA</sup>.V.I.N. → D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.C.N.I.X.A.€F.A. g.v.i.i.i.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.A. 2/3 N → IX<sup>TEO</sup>.F.N.E. ← S.F.R<sub>5</sub>.C.I.V. → X.II.II.II.R<sub>5</sub>.I.I.I.I  
 R.A. 2.F. → X.F.g.v.i.i.i.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.A. 2/3 N → IX<sup>TEO</sup>.F.N.I.viii.II.vii.viii.F.I.viii.F. N.viii.F.A.N.F.†(ΦεεΦ)  
 EA.€<sub>9</sub>.F.II.3/3 : IX<sup>TEO</sup>.F.F.P.F.E.N.D<sub>p</sub>.T<sup>FA</sup>.N.N. → K<sup>TEL</sup>.R<sub>5</sub>.I.E.g.x.↓.N.K<sup>TEL</sup>.R<sub>5</sub>.F. → F.V.I.N.A. → i.x.e.v.viii.N  
 F.A. A<sub>5</sub>.F.N.D<sub>p</sub>. → v.viii.viii.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.A. 2/3 † ( T<sup>FA</sup>.N.T<sup>TEL</sup>.€ ) i.x.A<sup>TEL</sup>.i.v.g.i.viii.F.II.3/3 † D<sub>p</sub>.N.N  
 † v.A.N.N.F.II.3/3 † † g.v.N.K<sup>TEL</sup>.v.i.i.i.N.F.II.3/3 † (i.g.R.V.I.N.F.F.A.N.F. → Ω.R.F.N. < V.I.I.V.I.N  
 T<sup>FA</sup>.V.I.N. → D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.C.N.I.X.A.€F.A. R.I.I. → X<sup>TEO</sup>.F.E.I.V.E. °F.V.II.3/3 T<sup>FA</sup>.F.A.N.F.N.D<sub>p</sub>.V.I.N. → F.2.F.N.F.II.3/3  
 i.R.V.II.II.g.R.X.A.D<sub>p</sub>.v.i.i.i.i. i(ΦεεΦ) †A.A.X.A.R.V.W. → X. i.x.X<sup>TEO</sup>.F.N.II.V. → E.V.II.II.M<sup>TEL</sup>.€ →  
 N.V.F.X.V.I.N. → F.F.R.I.I.N.F.R.I.I.N. → X.F.A.N.F. → \* → i.x.R.V.I.I.I.I.I.€A.E. ← S.F.F.N.v.viii.R<sub>5</sub>.O.A.N.F. →  
 I.X.A.2/3 → F.A.N.F.N.E. ← R.I. → K.I.I.I. M.C. i.viii.R<sup>TEL</sup>.v.iv.X.I.O.A.N.F. → X.F.P.F.E.N.D<sub>p</sub>.2/3 2/3 N<sub>9</sub>  
 F.A.I.V.I.I.N.F. 2/8 N.R.R.8. i/8 I.E.↓.N.o.i.viii.R<sub>5</sub>.V.I.E. → X<sup>TEO</sup>.F.E.F. 2/3 R.I.N.D<sub>p</sub>.R.R.E.N.E. € A<sub>9</sub> →  
 1/8 A.I.G.A.P.A.O.X.N.D.A.g. → X<sup>TEO</sup>.V.I.N. %viii.viii.3/3 T<sup>FA</sup>. → A.R.Q.X.N.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.I.I.I. → † → 5/R<sub>5</sub>.i.i.k.  
 † → g.A.N.E.V.I.I.I. < V.II.v.vii.v. → N.F.X<sup>TEO</sup>.F.N.E. °F.V.II.D<sub>p</sub>.3/8 T<sup>FA</sup>.V.I.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.I.V. → i.i.i.v.A.N<sup>5</sup>/R<sub>5</sub>.i.i.k.  
 EA.V.I.I.I.d. °R<sub>5</sub> → i.x.X<sup>TEO</sup>.F.N.I.X.E.F.I.I.V. → R<sub>5</sub>.N.g. → i.i.i.R.A.V.I.N. → †.Q.x.C. → 2.Q.viii.E.i.x. →  
 † i.x.R.I.C.N.F.I.I.I.N.F.A.N.F. → °F.R<sub>5</sub> < D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.I.V.A.O.N.g.II.g.I.N. R.viii. F.X<sup>TEO</sup>.F.N.T<sup>TEL</sup>.5/9.F.R.viii →  
 H<sup>TEL</sup>.R.A.I.I. → A.X(ΦεεΨ) F.E.I.X.N.N.F.A.V.II.8. < N.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.€H.I.E. ← S.F.T<sup>TEL</sup>.V.I.I.I.I.T<sup>TEL</sup>.€I.I.D.€I.V.  
 E.€A.°F.A.C.F.E.↑.R.I.I.I.II.g.A.A. A.viii.i.x.F. < V.II.R<sub>5</sub>.X.A.7/8 € → F.v.i.i.i.N.R<sub>5</sub>.2/3 R<sub>5</sub>.N.e. →  
 < V.II. → V.I.I.I.I.N.T<sup>TEL</sup>.3/8 xiii.xiii. †.Q.A.N.F. †.T<sup>FA</sup>.€.(Φεεε) K<sup>TEL</sup>.R<sub>5</sub>.I.E. → X.I.X.R.I.C.N.F.I.I.I.I.€N  
 → X.viii.N.I.I.R.E.N.g.R.I.I.I.X.F.A.N.F.N.D<sub>p</sub>.°F<sub>8</sub> € → †.d.X<sup>TM</sup>.g.A.R.E.M.E.I.V.F.I.V.I.R.C.A.N.F.I.I.I.E  
 < A.Y.X.R.A.A.N.N. → X<sup>TEL</sup>.X.X. → F.A.A.N.F.N.I.V.I.I.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.Q.IV. → X.I.V. → T<sup>FA</sup>.V.I.A.viii.8. R.X.I.N  
 °Q.A.A.N.X.II.A.F.F.Z.X.I.R.C.A.N.F.X<sup>TEO</sup>.F.E. ← S.F.F.E.I.X.N.I.X. → F.C.I.I.I.I.F.°X<sup>TEO</sup>.3. N.viii.T<sup>TEL</sup>.E.F.  
 IX<sup>TEA</sup>.°F.N.E.R.A.C.viii. → X.I.R.Q.N.viii.R<sub>5</sub>.F.F.°F<sub>9</sub> T<sup>FA</sup>.€ 1/8 X.F.I.X.F.F.I.F.viii.g.N.g. → (Φεδγ)  
 F.A.°F.F<sub>9</sub> → \* → F.X.F.F.E.F.N.F.v.i.i.†.Q.C. N.N. → €F.N.T<sup>TEL</sup>.3/8 xiii.i.viii. < \* → F.E.I.X.N  
 → A. → \* → (X.Y.Y.Ψ) R.A. R.vii. → R.X.F.€g.N.F.€A.N.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.I.I.I.I.X.2/8. → E. ← S.F. < X.I.A. < xiii  
 D<sub>p</sub>. → v.viii.v.viii. N.F.C. → E.N.g.viii.K<sup>TEL</sup>.R<sub>5</sub>.I.E. d.R.E.N.T<sup>TEL</sup>.V.I.I.I.F. → i.5/8.N.R<sub>5</sub>.Q.R.I.I.D<sub>p</sub>.€V.N.F.A.N.F.  
 K<sup>TEL</sup>.R.A.I.E.F.E.I.X.N.N.IX<sup>TEO</sup>.F.N.E.R.C.viii. → X.P.g.F.N. → X.F.R.N.F.°F.F<sub>8</sub>. < N.R.iii. R<sub>5</sub>€F.g.C.I.N  
 F.A.g.v.i.i.i.D<sub>p</sub>.R<sub>5</sub>.A. 2/3 N → IX<sup>TEA</sup>.°F.N. → X<sup>TEL</sup>.V.I.N. %viii.viii.E. ← S.F.g.v.viii.R<sub>5</sub>.R.I.R<sub>5</sub>.Q.viii.i. → N.†  
 2/8.X.F.II.5/8 → X.F.€↓.xiii.F<sub>9</sub>.T<sup>TEL</sup>.v.i.i.i.g.F.P.F.E.N.D<sub>p</sub>.V.R.S.F.g. → \* → (X.Y.Y.Ψ) < v.viii.i.N.o.F.F.Z.X.I



∖xii<sup>TE</sup> < N Rē gī. ERZ < N d q wii<sup>TE</sup> < F < g N D p C A < Rē Vii < N > I T C P N  
: ∖ R N < F N < VII  
ΦT X 7/8 vi

∖ I X N<sup>TE</sup> C A i i i E < F < N x vii > I g<sup>TE</sup> X i i i M g < X d R v. Φ E Y E  
K vii p A I

(Φ ε δ β<sup>TE</sup> X) F < V E W E R C i i i i E < F<sup>TE</sup> < v i i i g v i i f d R v. Φ E X Y  
K vii i i g  
: Y δ Φ T

Φ E Ω B D p A N i i X Ω<sup>TE</sup> A E E<sup>TE</sup> R A 7/8 N E < F Ω X < g v i i i N g i i i P<sup>TE</sup> R > 7/8 X  
(E Y < Φ E β Y D p<sup>TE</sup> X >

∖ X D p<sup>TE</sup> X < Φ E α Y D p i i X < F < v i i N E < F Ω X < g v i i i N g i i i P<sup>TE</sup> R > 7/8 X  
(Φ E ε α V E I R > I<sup>TE</sup> N D p R E 7/8 K i i i

(Φ E α ψ<sup>TE</sup> X) F < I 2/3 v i i i g v i i i N > D p g N E Ω < v i i i: i x v i i i g v i i f d R v. X

(Φ ε δ β<sup>TE</sup> X) < R E F < X<sup>TE</sup> R A A i i i: N X g v i i f D p R i i v d R v. X

(Φ ε β E<sup>TE</sup> X) K<sup>TE</sup> R E g v i i i N > D p g N E < F v i i g v i i f P<sup>TE</sup> R > X

K vii i i i

(Φ ε δ γ<sup>TE</sup> X) i A I I R A < E A < R E: R > F X I I X > P<sup>TE</sup> R > Φ E α Y

(Φ ε β α<sup>TE</sup> X) < I V < N V E i i i i E i R A<sup>TE</sup> E < F Ω < I I g A d R v. Φ E α δ

K vii i i i<sup>TM</sup>

<sup>TE</sup> I X N F X v i i E < F<sup>TE</sup> 7/8 N I A d R v. Φ E β Y

F < I X N i x < I I I N N<sup>TE</sup> I V E < F D p<sup>TE</sup> N o i R i i i P<sup>TE</sup> R > Φ E β δ

: Y δ α δ

Φ X Ψ





↑ ← A N PAC AN TELETEL ⊗

: Yδγγ

TM CN NRNF E ← SF ↓ IIVWE RPP °E ⊗

TE% °FN ↔ IX ↓ N ↓ X<sup>TE</sup> VINE ← SF (IX → IN ←) ↑ TEL \* R P I d R ⊗

: Yδγδ

ERZ ← ND RRE ← F ← X P R ONE ← SF ← X I N F V R X P °E ⊗

← i v v i i i x v i i n ↓ X R I W E ← SF ↑ R i i i W R x P °E ⊗

i R s v i f ° Ω ← R X E ← SF ↓ V I I v i P N g C I I D p ← X B P °E ⊗

(Φ ε ε Ω) ERZ ← ND RRE ← F ← X P R ONE ← SF ← X I N F V R X P °E ⊗

↓ E I X E T M i i i ↓ X ↓ X I A ← N T O N E ← SF ρ I I ← X B / 3 v i i i x v i i i P °E ⊗

K v i i i T °

: YδδY

↑ ↓ ← i v v i i x v i i n E R Z ← N D R R E ← F ← X P R ONE ← SF X I R A V E V P °E ⊗

i x R E V N i i E A E ← F i R i i i R E A P °E ⊗

↑ ρ v i i i D R R R 3 N → I X T E P N E ← SF v i i i i R i i i d R ⊗

T N G I W E ← SF % ← I I D p v i i i I I d R ⊗

: YδδΦ

↑ E I X N F V I 3 ← N D R R E H I E ← SF T M T W g C I I T E L P P °E ⊗

T B I W E ← F i x i i i N g C I I ↑ T M X P °E ⊗

E X I N ← V N E ← F ( i X → I N ← ) ↓ T E L \* C N g v i i i P °E ⊗

: YδδX

↑ E I X N F V I 3 E ← F i R s v i f ° Ω ← C I I F A N F P °E ⊗

VI<sup>TE</sup> N<sup>g</sup> EI<sup>g</sup> VII<sup>TE</sup> ( IV<sup>TE</sup> ) F<sup>g</sup> ↔ F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> 1/3 X<sup>g</sup>

: YδδΨ

AA<sup>TE</sup> N<sup>g</sup> VA<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> NE ↔ SF<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> VI<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

: YδδΩ

TM<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> NE ↔ SF<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

d<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> 5/8<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>TE</sup> 1/8 ↔ III<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

I ↔ G<sup>TE</sup> NE ↔ SF<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> ( IX<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ↔ ) F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup>

: Yδδα

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> 1/8 E ↔ SF<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> XII<sup>TE</sup> M<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ↔ V<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> EI<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>TE</sup> 1/8 ↔ III<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

: Yδδβ

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> M<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> Z<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> G<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>TE</sup> 1/8 ↔ III<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> XIII<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup>

: Yδδγ

T<sup>TE</sup> 3/8<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> 3/8<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> XII<sup>TE</sup> 5/8<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> XI<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ F<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

K<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> ↔ F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E ↔ SF<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> EI<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> P ° F<sup>TE</sup> X<sup>g</sup>

ΦXγ





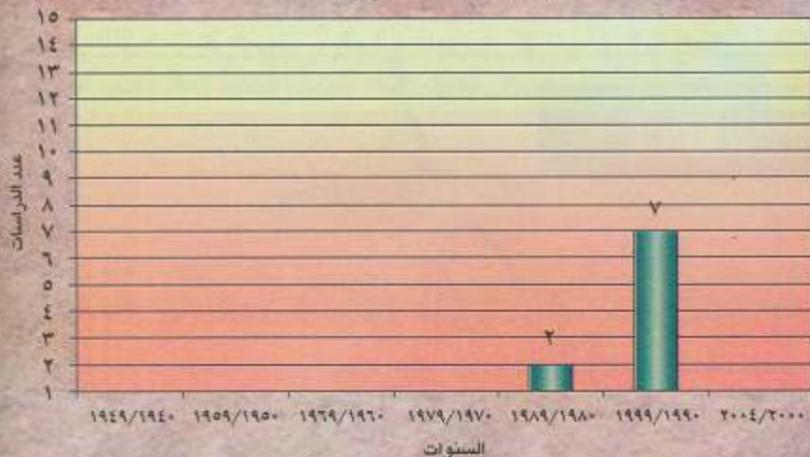




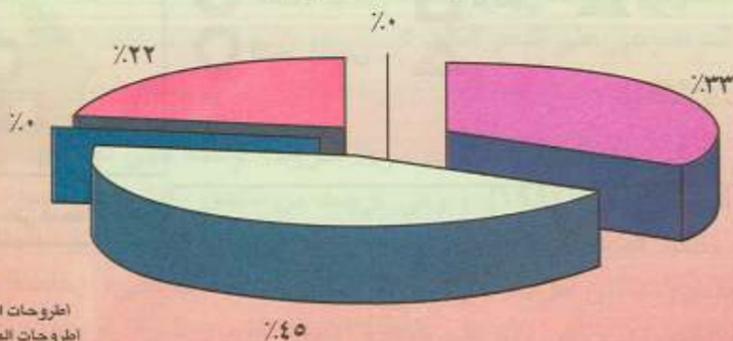




تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة القليوبية  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة القليوبية



- اطروحات الدكتوراة
- اطروحات الماجستير
- ابحاث التوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب

← RJAIGN & €

FEIMN TELAN RLVIII XixgR78€ F&vini X<EMN d gN P °E 560W  
↓ gIViii xiii XN<E+DpR<VAVONIX3 Qxiii X<N<N<VIRG E78 g i t <EMN TFMN  
: <RGN<SFN<VIIIX<N<FviiiRiz€ FEMN IX<N<N<XN<giN

€ RJAIGN g TMI

KTRAVIN DpR23 N&vi <N<N IX78<N E<SF gR< <V83 viii F°R78 DpR33 TEL  
F&vini FEMN T°R3 R<N ixiii g d Vvix8 Q (Q E E Q) FEMN KELAN XE56vi  
TEVII ix™ ↓ Xi€ IX.A KELA→N<N ix€ KEXIX KELA ixiiEiv X KELA NDpR23 N&E  
IX.A KELA E<SF E v i v 1/3 x P °RGN IVii <X<TE<SFV°R78→V<N<N d R<N ix  
g d Vvix™ 1/3 N<N IX<iv g i t J <5€ KELV C N 5/8 F<E<N FEMN g F ixiii™ ↓ Xi€  
ix€ FIV&viii T°R3 R<N IXIX<iv RiiM ix g v i v 1/3 N<N IXIX KELA FEMN T°R3 R<N ixiii  
ixiii A Rii v P °RGN vii i . R<N < ix g v i v 1/3 N<N R<N TELAN → ix g v i v DpR23 F  
R<N III <X DpR23 N&N <N V<E<E R<N R<N R<N → KELA E56V KTRAVIN FV&N  
RiiM <E<E I <E iv IX 33 Q IVii d R3F3 <N → R33 <N → R<N N<N E C v i e 56 R<N  
FV&N DpR23 N&vix T°R3 <N T°R3 → Vvix IX.A Rv E56V KTRAVIN DpR23 g N g 33 TEL  
1/3 N<N ix g v i v 1/3 N<N ix€ R<N iiiEiv FX78 ↔ IEO → i R<N N<N K°FAN → R<N ixiii  
IX.A KELA vix g v i v 1/3 N<N XE C v i i i ↑ N<N C T°R3 N<N g v i v 1/3 ixiii X g i t <N<N  
ixiii C T°R3 N<N g v i v ix g v i v 1/3 N<N XE C v i i i x 2 F <VII M R<N ixiii R<N K E I I  
. TMI <N

← RJAIGN g TMI

E<SF78 RGN g III v i i i E<K g P N → F°R78 TMI E Q t <EMN TFMN P °E TMI <X  
<RGN ↑ R.A <X <X33 N TFMN R<N XE R<N ↑ N<N (Q E E Q) <EMN <X33 N TFMN  
DpR23 °R → F<X33 N TFMN DpR23 F → R<N N g v i i i x i i i ↑ Q R i i I V i i ↔ t <I R A I C N →  
v i i I V i i F v R F i i i X F A N g i x i i i X → P °RGN g g F g i t . F <v i v 78 R F i i i X F °R A N  
F R <N X ↑ g 3 < <N F RGN IX <78 N g 33 TEL <EMN <X33 N TFMN K R i i i x i i i d A R i i i  
DpR23 V i v T E C i X I X < i v N t ( T E V N ↓ g N x i i i x i i i T E M N N T E L < V I I X T E V N F v R F i i i  
<X F <N d N C N 1/3 I V <V F R 3 <R E t 1/3 <3 N E i v Q <X F <X33 N D A N 33 N →  
E A N t % g v i v t g 2 F N : < → V R A i F V E L <V F N g v i v K R i i i D p X 33 g i t T E M N  
↓ g 3 v i v → N <N P °RGN E R 3 R i i v . 78 I R v i v → M <N g N v i R E Q → g v i v → F R V A N →  
E ↓ N o i x i i i 1/3 <3 x i t v i v v i i i → N F F N N <N v i v x i i i 1/3 P 2 F i x i i i T E L v i i i N →  
T E V N D p R 2 3 <3 N o < <EMN ↓ TFMN ↑ R.A <X TMI N → F<X33 N TMI N g P R  
TFMN ixiii 8/vii N → TMI R E F A N 2 Q P 2 F t <EMN <X33 N TFMN <X  
DpR23 FEMN F v D p R A v i i 15 R E L → T E V N <N → F<X33 N TFMN ↓ g F E 15 R E L →













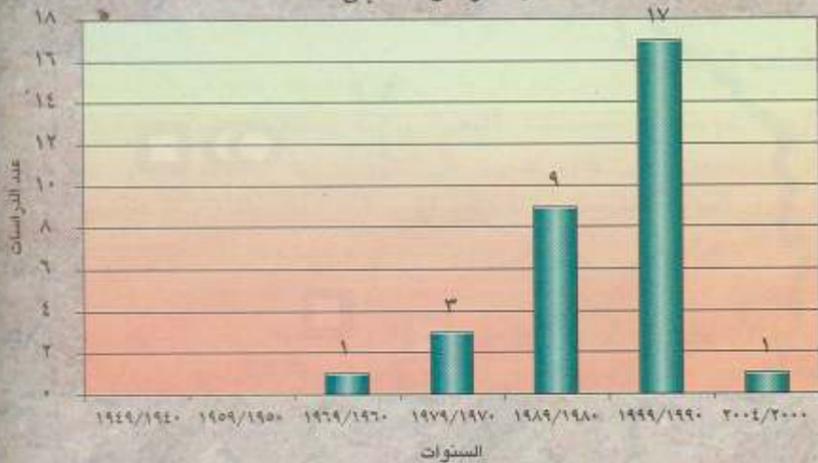




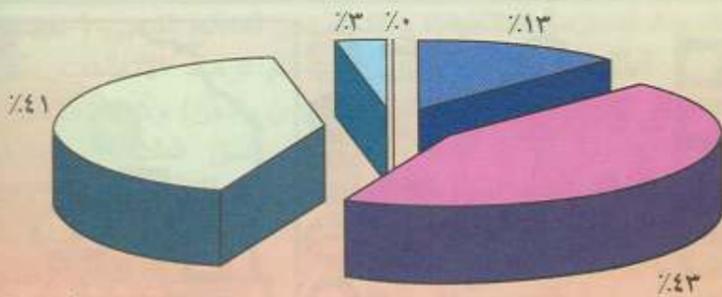




تطور اعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الشرقية  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة الشرقية



- أطروحات الدكتوراة
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب

' miii€

TELPRIGN FIIIviii↑ ← Ä DRA<sup>TEL</sup> EC ÄQ viü F<sup>TEL</sup> xini Rev P °E T<sup>TEL</sup>4 κ X  
 TELvixviii↑ RQ Vκ X κ i<sup>TEL</sup>8 OND R<sup>TEL</sup> NixzB ↑ TEL\*€ N<sup>TEL</sup> viiiR<sup>TEL</sup> Fκ X κ ON F<sup>TEL</sup> vixviii  
 Q<sup>TEL</sup> v<sup>TEL</sup>3/3 TELixiii/8 T<sup>TEL</sup> viiiR<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> κ (F<sup>TEL</sup> X ND<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> 1/3 R<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> κ R<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> κ  
 vixviii AN<sup>TEL</sup> κ F<sup>TEL</sup> E ↓ No ↑ X T<sup>TEL</sup> VII I κ 3/8 vixviii P °E κ XII<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> κ X R<sup>TEL</sup> Q κ II<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup>  
 R<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> PRIGN T<sup>TEL</sup> Q κ F<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> κ X Rev\*<sup>TEL</sup> NE ← SF<sup>TEL</sup> κ vixviii F<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> 7/8 Q  
 D<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> EC Q κ ON<sup>TEL</sup> Rev\*<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> κ X F<sup>TEL</sup> vixviii D<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> PRIGN FIIIviiiixzB  
 F<sup>TEL</sup> vixviii. ↑ T<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> κ vixviii ix<sup>TEL</sup> C κ X ↑ T<sup>TEL</sup>3 vixviii IX<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> IX<sup>TEL</sup> vixviii κ X F<sup>TEL</sup> vixviii  
 κ XV<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> vixviii ix<sup>TEL</sup> vixviii Rev\*<sup>TEL</sup> vixviii Rev\*<sup>TEL</sup> → Eiv<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> Xiii<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> κ ON<sup>TEL</sup> κ vixviii  
 ixv. ↑ ← R<sup>TEL</sup> κ 1/8 T<sup>TEL</sup> III Eix€ → F<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> κ vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii → 1/8 ixviii F<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup>  
 1/8 T<sup>TEL</sup> III g<sup>TEL</sup> z. F<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> vixviii P<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> A<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii → ixviii Eiv<sup>TEL</sup> κ vixviii vixviii  
 F<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> NE ← SF<sup>TEL</sup> κ ON<sup>TEL</sup> (Φ β Q) T<sup>TEL</sup> PRIGN T<sup>TEL</sup> Q κ vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii → F<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> Rev\*<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> \*€ N<sup>TEL</sup>  
 Rev\*<sup>TEL</sup> ixviii P<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> 3/3 T<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> 2 F<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> vixviii → F<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> vixviii IX<sup>TEL</sup> vixviii vixviii  
 κ R<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> PRIGN R<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> 1/3 R<sup>TEL</sup> N<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii κ X T<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii κ X AN<sup>TEL</sup> T<sup>TEL</sup> 5/8 Ä ↔  
 ↑ vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii Rev\*<sup>TEL</sup> NA<sup>TEL</sup> vixviii vixviii → " κ R<sup>TEL</sup> vixviii IX<sup>TEL</sup> vixviii vixviii ← SF<sup>TEL</sup> κ X  
 ↑ F<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii ND<sup>TEL</sup> D<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> vixviii D<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii  
 ↑ R<sup>TEL</sup> vixviii 1/8 T<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii κ vixviii P<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii  
 T<sup>TEL</sup> PRIGN R<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> EN<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii → vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii  
 ↑ R<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii κ vixviii 3/3 T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii vixviii ← SF<sup>TEL</sup> κ X T<sup>TEL</sup> P<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup>  
 . T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii → vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii

g'' °C<sup>TEL</sup> vixviii

g<sup>TEL</sup> AN<sup>TEL</sup> E ← SF<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii AN<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii I κ 3/8 vixviii P °E κ X  
 F<sup>TEL</sup> vixviii vixviii F<sup>TEL</sup> vixviii D<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii 3/3 T<sup>TEL</sup> vixviii (Φ β δ) κ vixviii vixviii κ X F<sup>TEL</sup> vixviii  
 IX<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii EC Ä P 2 F<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii  
 T<sup>TEL</sup> vixviii R<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii vixviii T<sup>TEL</sup> vixviii vixviii κ X R<sup>TEL</sup> vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii vixviii  
 : R<sup>TEL</sup> vixviii  
 ↑ F<sup>TEL</sup> vixviii  
 T<sup>TEL</sup> vixviii  
 κ vixviii  
 . R<sup>TEL</sup> vixviii vixviii





7 A7y N v i i < X > . ↑ Q 7 P F ↔ 7 D i 7 F ↔ 7 3 i E i v R 5 v i i 3 Q < Q N D p R i 3 v i i i > 1 3 < 3 3 N  
 v i i t 7 A i M N ↑ Q 7 P F ↔ 7 D i 7 F ↔ 7 3 i i i < X F > X T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 . R 5 < X K 7 3 v i i i E v i i i > 1 3 < 3 3 N T E R 3 v i i i F A 7 y x > 7 3 i i i < X < R v i i i N 7 x N F > X  
 7 R i v i i i > R 5 x i i E i v i x v i i i 3 v i i i ↑ Q 7 P F ↔ 7 D i 7 F ↔ 7 3 i i i x i i E i v D p R 3 N e v 1 8 T E H R a i i v  
 < E i M N 1 3 3 i i i i x < F ↓ I v i i E O F v i i i N > v i i i > F Q < N i N > N < > i x i i i 2 T R O N  
 . ( 7 A i M N i x > X F v i i i > 3 X i i i F > X T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 < Q N 1 3 3 i i i i N > N i v > 7 A i M N i x > 3 v i i i i N > X I X 3 3 Q P ° R E N 1 3 v i i >  
 . i x X E P v i i i T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 < R i A i i 3 T A i i

E < S F R 3 3 < V R 3 N < A 7 v i i i 3 P F > P ° F 7 3 9 i i R > < E i M N T E M N P ° E E R C v i i i < X  
 d ° R 3 v i i i < E i M N R v i i i T E M E < S F v i i i P F P R 3 E F Q < > t ( Q E δ y ) E N v i i i i x  
 d T E W I X i v > ↑ < Q N T E M N E < S F i x T N e N i x > P E N > ( Q E ε Y ) i R a i i x > X v i i i 3 I v i  
 v i i T E L - T E L N D R A 7 y N < 5 3 T A ( Q E ε a ) > X v i i i > < R F 3 N > ( Q E ε a ) ↓ < R F 3 N E N F v i i i  
 . < E i M N < T E M N < I < N > > P ° E < X R C > N i x i i i T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 X I I R 3 T E M T M V v i i i x i i R 5 Q R a i i I v i i < Q N > E N v i i i E < S F V R 3 N < A 7 v i i i 3 P ° F 7 3 9 < X >  
 E N v i i i - E T V I I > E N v i i i - < X > N E N v i i i : D p v i i i D p R i i 3 < v i i i 3 I I < v R 5 > 3 < >  
 1 3 < 3 3 N X I I 3 < v i i i 1 3 T E R F > 3 > R C ↓ N > E N v i i i - < 5 < N E N v i i i - < X > < N  
 E N v i i i F > X F A 7 y N v i i i < X > 7 F 3 x i i i < X R 5 N > E N T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 t 1 3 < 3 3 N < X F > 3 i i i D p ↓ v i i i 1 8 I < > 7 V I < N > 7 V I I I D p R i i 3 < v i i i P ° R E N E < R 3  
 E N v i i i A R 3 < X X I I R 3 T E M T M V v i i i F i Q v i i i F 3 3 N e i i R > i x R 5 x i i E R 3 X I I < v 1 3 v i i >  
 E N 3 Q E < R 3 > 3 i x i R a i i > X v i i i P ° R E N R a i i . ↑ v K T M v i i i 1 3 1 R 3 N o E ↓ N o i x i i i  
 P 2 F t ( Q E ε a ) R C 2 v i i i < E i M N R v i i i T E M N N O 3 i i i F i T P ° F N 1 8 < 7 P W < X 1 3 < 3 3 N  
 1 8 T E H I < X > T E L R a i i N X R 3 A N > < E i M N < 3 3 < N X R 3 A N i x < F ↓ I v i i < v F > 1 8 T E H I  
 ↑ C ↓ x i i i E 3 v i i i d ° R 3 v i i i ↑ T E M N 1 3 N 3 3 T E L < X 1 3 R 3 N > ↓ x i i i < E i M N 1 3 I E N  
 F E R 3 v i i i < R i i N E ↓ N o i x i i i E 7 A 2 v i i i F A 7 y N i x > X I F 7 F N F I E X T Q v i i i R a i i < V I I  
 i x i i i x 3 3 I v i 3 A N T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X  
 ° E F X E < S F R 3 3 < V R 3 N < A 7 v i i i 3 P F > P ° F 7 3 9 < X > . ( 7 i T P ° F N T E R 3 R v i i R 5 v R 3 E ↓ N o  
 T E M N P ° E < X T P N 3 N E T E ( Q E ε a ) K E L v i i i F A 7 y N 1 3 < 3 3 N > v i i i > 3 T E R v i i i < Q N  
 E p R e i F i 7 3 < v i i i Q N T E H I R E E R 3 F > N < > > t d T E W I X i < 5 < Q v i i i > ↑ < Q N < E i M N  
 t d ° R 3 v i i i 1 3 I E N > E R 3 F > N I v 3 3 3 T E R P 2 F t ( 7 < R F 3 N > ↓ > R 3 N v i i i i d T E W  
 I v i i i R v i i i i x > R 3 i x > v i i i F T M < > v i i i T E H I i R A v < v i i i 3 3 T E L > 2 N 3 T E R v i i i T E M < >  
 v i i i > T E v i i i v i i i i x i i i > > 3 3 I E N T E R a i i i x < v F > P ° R E N T E L N 7 3 N E < R 3 7 ° F 7 3 < N i x i i i F > X



ix → 8/3 TEQ 24 t κ iε/8 TVE κ Fxiii κ y Dp/C. 8/3 ρ i g/AN TE III F AN 8/3 ix TE VII  
 1/8 IVE KENQ/iii (Φεεα) ↓ TEL R/ii 1/8 TVE XII R/Ā κ y κ EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN  
 TE XIII E D/ε Dp/ii P 2/1 F X P/ii 2/1 κ iε/8 TVE κ y Dp/C. 8/3 ρ i g/AN TE III F AN 8/3 ix TE VII  
 ° C X P/3 IELA TE 2/3 ° P/3 IEL: κ → F TEL R/ii 1/8 TVE XII R/Ā κ y κ EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN  
 A iR/3 ° P/3 IELA TE XIII P/3 IELA F EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN IEL A I-Ā AN P/3 IELA  
 8/3 iV iii E D/ε R/3 TE III ρ i → F R/2 F P/3 IELA F R/ii P/3 IELA TE 2/3 viii d R/κ P/3 IEL  
 . (F iV P/AN TE 2/3 XII κ X κ 8/3 N/3 NEN/OP 2/Fixiii TE 2/3 ° P/AN I-Ā AN κ 8/3 IEL vi R/ii)

€ RIA AN n iε

E κ R/3 ↓ 2/1 d EVD κ → M/8 P → P/3 TE 2/3 ↓ Ā F EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN ° E 8/3 TEL vii  
 ρ i → (Φεεδ) OX- Bixiii F AN P/3 F iV P/AN κ XE XE N/3 N/3 κ X R/5 TE 8/3 F EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN  
 F iV P/AN TE 2/3 1/3 R/AN ↓ ρ i g/AN κ X P/3 IEL IEL I-Ā AN F AN 8/3 ix TE VII ↓ TEL TE R/AN κ X III TE  
 I-Ā AN ↓ ρ i g/AN ix XII IX i vi t (Dp R/3 F TE 2/3 TE 2/3 ° P/AN κ X P/3 IEL) → ( ix TE VII  
 P/3 IEL viii F X/3 κ N d Ā F Dp R/3 IEL viii κ y d R/AN P ° P/AN IX 3/3 κ →. R/ii XIX ↓ Q/AN →  
 II Q/AN → TEL X/AN κ VII E XE N/3 N/3 κ y IX ρ i d R/AN: IX 3/3 AN E viii κ t R/5 xiii E iε  
 (XII TE N/3 F X/3 IEL P/AN F IEL AN P/AN: R/5 xiii t Ω N S P/AN F viii → IX TE 2/3 AN iX P/AN  
 t E i x TE P/AN P/AN E R/Ā AN R/5 AN 2/F → F IEL viii IEL AN d R/AN viii TE N/3 TE ° P/AN P/AN  
 d iX TE III IEL viii TE E R/Ā Dp R/3 Dp R/3 IEL AN P/AN κ C κ viii d N/3 IEL P/AN: R/5 xiii  
 : R/5 xiii t κ F R/AN → XII AN → XII TE X/AN ° G IEL F viii → F X/AN F R/AN d R/AN κ. d iV P/AN  
 : E G viii IEL AN d R/AN viii P/AN P/AN (F R/AN F R/AN AN: E G viii κ P/AN d R/AN  
 P/AN: E G viii κ i d R/AN viii. Dp R/3 F AN XII AN t TE viii d iV X/AN t TE N/3 Dp R/3 AN  
 d R/AN viii. (F III P/3 viii P/3 IEL viii P/AN E E P/AN N/3 t TE viii AN P/3 x t ix TE 2/3 TE  
 IEL AN Dp R/3 IEL AN t viii κ TE IV: E G viii XII TE X/AN ° G IEL F viii → ix TE VII κ y IX ρ i F iV P/AN  
 F IEL AN d R/AN viii. (ii TE 2/3 iii TE 2/3 κ TE XE IEL P/AN (κ i v) N/3 F iV P/AN P/AN (Dp R/3 5/3  
 F Ā TE P/AN P/AN: R/5 xiii Dp R/3 AN → κ III AN 1/3 AN d R/AN κ. P/AN R/AN N/3 iAN →  
 : R/5 xiii t N/3 AN → F X/AN Dp R/3 IEL AN → Dp R/3 IEL AN F viii d R/AN κ. E y. F viii P/AN → TE VIII  
 F IEL P/AN R/AN F IEL AN d IEL AN: R/5 xiii F IEL AN d R/AN viii. E y. XII XII t F IEL AN 8/3 N/3  
 κ IEL viii κ X F EIX NR/5 R/Ā ixiii F iV P/AN Dp XII v. E y. TE N/3 AN → d iV P/AN →  
 5/3 viii ix κ t ix TE viii P/AN 2/F ixiii (TE 2/3 ° P/AN κ X P/3 IEL) 1/3 R/AN κ X P/3 IEL P/AN  
 κ X P/3 IEL IEL viii N/3 AN κ X P/3 IEL AN Dp 8/3 N/3 IEL κ X TE 7/8 R/ii X IX ↓ Q/AN  
 ↓ κ AN κ X R/5 AN → t κ TE N/3 IEL viii κ viii IEL AN κ R/AN ER/3 Q/AN F TE 2/3  
 . ix TE P/AN κ X ρ i g/AN κ IEL AN κ III AN











: YδδΥ

ix<g>N→<E>N N/3 IENE<S>FTEC TELVIA PFR→% ☒

FEINTEQ, g FN→D, OFN→P/3 INE<S>F VRE/3 N<A>VIR PFR→% ☒

<G>N/3 2/3 IN→<E>N N/3 2/3 INE<S>F VRE/3 N<A>VIR °E: ΦεεΧ

: YδδΨ

INME°Fd dA E<S>FVRE/3 KTIIP °E ☒

<E>N d g N<X>RINE<S>FVIRTE/4 vj AN, g TIIP °E ☒

: YδδΩ

FEF&Nd TEII↑ gvd TWIXIVE<S>Fg>VIA↑ <R&N>P °E ☒

FEINTEIEN°Dp/3 IE<S>Fg>AN TELETIIP °E ☒

<E>N RMIETIX E<S>FIRIIX g>VIR °E ☒

<A>EN°EFA XE<S>F↑ <R&N>EN°VIR °E ☒

: Yδδα

<E>N VINE<S>FIRE/3 A EVIR°PFR→% ☒

FEIN R2 LN \XIX°TIN°ME<S>FTW, g TIIP °E ☒

FEIN D, RA°RINI→D, g VINE<S>FVIRFR→PFR→% ☒

(Φεεε VEDp°K) <E>N d %NE<S>FVIRFR→P °E ☒

: Yδδγ

FEIN d RVINE<S>Fd Ed <S>PFR→% ☒

FEIN ↔ R, Ad NG E<S>FIRE/3 A IX°N TIIP °E ☒

: Yδδδ



ER<sub>1</sub> D<sub>p</sub> VII IX<sup>2</sup> F<sup>2</sup> VII. Φεεα VIII<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> X<sup>2</sup> F<sub>2</sub> XII<sup>2</sup> P R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ↓ ↔ Q<sup>2</sup> VIII  
 ρ IX<sup>2</sup> F<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → F<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> IX<sup>2</sup> E<sub>2</sub> Q<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup>. F<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> K<sup>2</sup> E<sub>2</sub> A<sub>2</sub> R<sub>2</sub> I<sub>2</sub> T<sub>2</sub> N<sub>2</sub> N<sup>2</sup> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup>  
 F<sub>2</sub> D<sub>p</sub> XII<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> F<sup>2</sup> VII E<sub>2</sub> IX<sup>2</sup> N<sup>2</sup> → d<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → 1/3 I<sup>2</sup> E<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> Q<sub>2</sub> VIII<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> T<sub>2</sub> I<sub>2</sub> Y<sup>2</sup> X<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ρ  
 . E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> ↔ K<sub>2</sub> I<sub>2</sub> A<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> R<sub>2</sub> I<sub>2</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> T<sub>2</sub> N<sub>2</sub> P<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> D<sub>p</sub> X<sup>2</sup> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> VIII<sup>2</sup>  
 I<sub>2</sub> X<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> ρ I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sub>2</sub> E<sub>2</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> K<sup>2</sup> E<sub>2</sub> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> I<sub>2</sub> A<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ρ III<sup>2</sup> T<sub>2</sub> M<sup>2</sup> I<sub>2</sub> Q<sup>2</sup> - Ψ  
 D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ↓ G<sub>2</sub> E<sub>2</sub> ↓ N<sub>2</sub> IX<sup>2</sup> III<sup>2</sup> Φεεβ<sup>2</sup> Y<sup>2</sup> Φεεα<sup>2</sup> VIII<sup>2</sup> I<sub>2</sub> P<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> → F<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> D<sub>p</sub> N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> Q<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup>  
 . F<sub>2</sub> M<sup>2</sup> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>2</sub> A<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> →

K<sub>2</sub> III<sup>2</sup> E<sub>2</sub> ↓ N<sub>2</sub> IX<sup>2</sup> III<sup>2</sup> R<sub>2</sub> N<sup>2</sup> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> E<sub>2</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> F<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> A<sub>2</sub> A<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> III<sup>2</sup> E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> D<sub>p</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> - Ω  
 D<sub>p</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> N<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> V<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>2</sub> X<sup>2</sup> P<sup>2</sup> F<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> III<sup>2</sup> X<sup>2</sup> Q<sub>2</sub> I<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ  
 R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup>. E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> IX<sup>2</sup> N<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> → IX<sup>2</sup> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> P<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> VIII<sup>2</sup> X<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ Ω VIII<sup>2</sup> E<sub>2</sub> VII<sup>2</sup>  
 I<sub>2</sub> ↓ T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> X<sup>2</sup> E<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> VIII<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> T<sub>2</sub> I<sub>2</sub> Y<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sub>2</sub> E<sub>2</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ρ I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup>  
 d<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → 1/3 I<sup>2</sup> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> d<sub>2</sub> 5/8 N<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> VIII<sup>2</sup> X<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ I<sup>2</sup> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> VII<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ F<sub>2</sub>  
 X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> III<sup>2</sup> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> N<sup>2</sup> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ° E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> XII<sup>2</sup> 5/8 N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> ρ I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> T<sub>2</sub> M<sup>2</sup> I<sub>2</sub> Q<sup>2</sup> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> R<sub>2</sub> X<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> III<sup>2</sup> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> T<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> →  
 ρ VIII<sup>2</sup> I<sub>2</sub> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> VII<sup>2</sup> K<sup>2</sup> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> A<sub>2</sub> N<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> → IX<sup>2</sup> III<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ↓ G<sub>2</sub> VII<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> X<sup>2</sup> N<sup>2</sup>  
 R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> T<sub>2</sub> I<sub>2</sub> Y<sup>2</sup> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> K<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> T<sub>2</sub> N<sub>2</sub> P<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ρ ρ X<sup>2</sup> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> P<sup>2</sup> ρ N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> III<sup>2</sup>. (I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sub>2</sub> ρ I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup>  
 F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> IX<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> → T<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> M<sup>2</sup> N<sup>2</sup> d<sub>2</sub> N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> N<sup>2</sup>: R<sub>2</sub> A<sub>2</sub> I<sub>2</sub> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup>  
 . XII<sup>2</sup> R<sub>2</sub> E<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> E<sub>2</sub> F<sub>2</sub> E<sub>2</sub> T<sub>2</sub> M<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> I<sub>2</sub> → F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> E<sub>2</sub> X<sup>2</sup> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> F<sub>2</sub> I<sub>2</sub> V<sub>2</sub> I<sub>2</sub> N<sup>2</sup> ↔ IX<sup>2</sup> III<sup>2</sup> E<sub>2</sub>







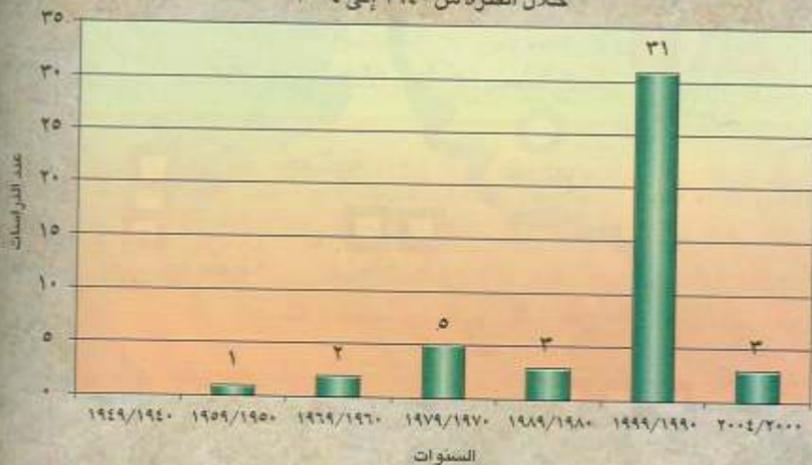




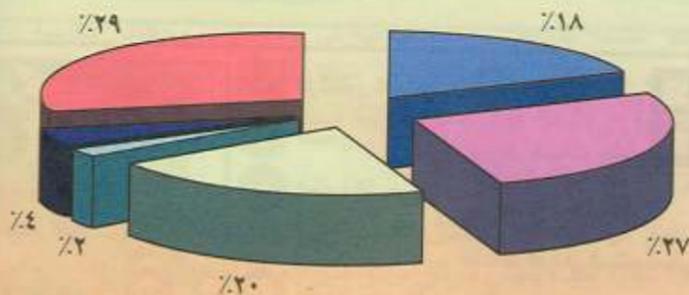




تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الدقهلية  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة الدقهلية



- أطروحات الدكتوراة
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- تخصص ميدانية
- كتب

# الإطار الجغرافي

IA VII NDPA VIII A X/8 SFVII PSON K Y Fij N X F Dp VIII DRA TEL TEL 2 Q  
 TM VIII P ° ERER VRA VQ K ON TM VIII III VEP 2 Fix Rii K III K X K M VIII P ° EN →  
 - TEA 2/3 M F XII K EL 2/3 XII F 2 8/8 VIII R 5 N - IX ← E AN - Ω X I y - Ω R A E - R E 1 : K →  
 † R A VIII III FA V I j N FA E 2 X I R L Q R I I D P 5/8 E T N K ON D R A N y N I X I I † 3/8 X T V I I D P VIII  
 FA A TEL I X I I I T E I y K X R 5 X E T M VIII x I E 7/8 E X † F V I I F A TEL Φ α R 5 y F R - D P V I I I ←  
 E I P A ON - F E I X N N FA X I I F I - F E X I I I K X R I I I I I F † X I I † 2 W R E 1 T V V I I E G I I I  
 D P R I I 3/8 ← VIII X g I X Q R A E T V V I I R I I I ( I X T E O F N - F I I I I I - I R 5 ← \* N → I I I I I I -  
 F V X I I I I - I 3/8 ← V I I E Q F I X ← E AN T V V I I I X X F X I F N F I I I N - F I S O F N - K T V I I I :  
 † † T N p F 2 R X I X I I I N N → F 2 R X I X I I E X 6 R E 1/3 R I I N K E I X N T E L G V I I I K X R P E N T V I I  
 E A X F g A I X K E A 2/3 XII T V V I I R I I I F E I X N R A I I y N K R I I I I D P R I I 3/8 ← VIII R E K y  
 D P R I I I I - F E I X N R 2 F N : D P R I I 3/8 ← V I I D P 3/8 T E I Q K ON D R A N y N I X I I I T E I V N D R E  
 g T X I X F K V I I F X I F N T E I A N - K T E I V I I T E 3/8 N o - Ω N F T W ° T E I A I I I - X I I A N - R X I I I  
 : K A I I I R A T M I X I I I F E I X N D P R I I 3/8 N → I X T E O F N E ← S F D R A N y P ↓ E T V I I I D P VIII T V V I I  
 K T A V I I I P A ° E → A 2/3 T E L - D R I I I V I I R E ← X X E K R I I I 1/8 T E I I - K V I I I N T E L 3/8 X I I  
 T A I N F V I I I I A V I I R E A X - X I I A Q - R 5 V I I I I I K X - X E R X I I I O → T R A N I E I V → F E I X N  
 † g A ° E R 5 y I I → F I j N F 8 R E V I I I K X T E L 3/8 V I I I T E L V I I X I I I Ω 5/4 R 5 y P F K ON † T E I I I →  
 ( † g A X ↓ N T E I V - E V I I I D P V I I I F E I X N R E 1 : K → T M VIII I A Q K X F I E I X T E I I I →  
 - R 3 A ° F I X ← E AN - ( V I R 3 N D P V I I I - I X V I I I A - I X E - ° R 5 T E I X I y K E L 2/3 X I I -  
 ( I X ° V I I I X I V - T V I I D P V I I I X I - F I I I E N T E I X I T V I I I D P V I I I ( T V H A R Q - F R E I N F E  
 T A X I y I X E F A X - ( † g T E I N T E I X I - D P I I I N - F X E N Ω X I y - ( I R E T W F F V V I I I -  
 K F A 7/8 N T E I A N Q R A V I I I ( I X I 2 N ← E Ω R A E I - ( R X X F V 2/8 N T E I X I R I I 5/4 - ( F 5/8 F N  
 F V X I I I R I I 5/4 E G I I I T N p X E R X I I I X P ° EN → K M V I I I I V I I N D R V I I K y F N V I I I N

# الإطار الموضوعي

FA Aq<sup>TE</sup>ND<sub>p</sub>REIA<sup>3/8</sup> <vi<sup>iii</sup>ixiii<sup>TE</sup>ERC<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup>ij<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <XF<sup>TE</sup>EMND<sub>p</sub>ATEL<sup>TE</sup>Q<sup>TE</sup>vi<sup>iii</sup>NP<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> D<sub>p</sub><sup>5/8</sup>VI  
 RA <v<sup>iii</sup> N<sup>TE</sup> <EM<sup>TE</sup>N<sup>TE</sup>nd<sup>5/8</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup>EMND<sub>p</sub>ij<sup>TE</sup>vi<sup>iii</sup>ME<sup>TE</sup>RE<sup>TE</sup>vi<sup>iii</sup>R<sub>p</sub><sup>5/8</sup>vi<sup>iii</sup> <Q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup>EL<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> >V  
 ↓ N<sup>TE</sup> <EM<sup>TE</sup>nd<sup>5/8</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> (XII<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> → R<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> <g<sup>TE</sup>) g<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> → D<sub>p</sub><sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <(ix<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> →  
 F<sup>TE</sup> EM<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> <vi<sup>iii</sup> vi<sup>iii</sup> T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → EN<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> → F<sup>TE</sup> XII<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>REI<sup>3/8</sup> <vi<sup>iii</sup> <v<sup>iii</sup> Q<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> D<sub>p</sub><sup>3/8</sup> T<sup>TE</sup> EQ  
 : <R<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> <S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <VII<sup>TE</sup> <III<sup>TE</sup> <vi<sup>iii</sup> T<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> <N<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> <(F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>ATEL<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>

VI - g-ixiiiixi

FA A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> FA <F<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> <ixiii<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> V<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> <Q<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>REI<sup>3/8</sup> <vi<sup>iii</sup> T<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> <XEN<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup>  
 T<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> X<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> x<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> <VII<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> <S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> <V<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup>  
 - g<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup>: RA <F<sup>TE</sup> K<sup>TE</sup> <g<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> ND<sub>p</sub>REI<sup>3/8</sup> ixiii<sup>TE</sup> ERC<sup>TE</sup> Ω<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <Q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <(Φ<sup>TE</sup> ε<sup>TE</sup> γ<sup>TE</sup> β<sup>TE</sup>) Ω<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 <EM<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> nd<sup>5/8</sup> A<sup>TE</sup> 5<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> EM<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>ij<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> T<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> ixiii<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> ↓ 3<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> - AN<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 g<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> → ERC<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> R<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> <EM<sup>TE</sup> nd<sup>5/8</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> <v<sup>iii</sup> F<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> 5<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> XII<sup>TE</sup> → D<sub>p</sub> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> →  
 F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> <Q<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> °REN<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> →  
 RA ↓ ixiii<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> ERC<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> A<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> <v<sup>iii</sup> 1/3 v<sup>TE</sup> < T<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> Q<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> °RE ↓ No<sup>TE</sup> ixiii  
 . D<sub>p</sub> F<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <g<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> IX<sup>TE</sup> → T<sup>TE</sup> V<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> IX<sup>TE</sup> <↓ X<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> F<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> D<sub>p</sub><sup>3/8</sup> T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 D<sub>p</sub> RA III<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> °RE v<sup>TE</sup> <ij<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <X<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> ixiii<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> ixiii<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> Q<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 ix<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> A<sup>TE</sup> 7<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <g<sup>TE</sup> EN<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> REI<sup>3/8</sup> <g<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> P<sup>TE</sup> °RE <g<sup>TE</sup> 3/3 T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> °F(XYYΦ) E<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> ND<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 E<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> <AN<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>REI<sup>3/8</sup> → g<sup>TE</sup> EN<sup>TE</sup> IX<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> EM<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>RA<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ixiii<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <A<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> ↓ No<sup>TE</sup>  
 D<sub>p</sub> A<sup>TE</sup> 5<sup>TE</sup> 8<sup>TE</sup> II<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> <XF<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <D<sub>p</sub> III<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> ↓ I<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> ↓ v<sup>TE</sup> → <R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → R<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → ix<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup>  
 - (g<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> <A<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> - (Ω<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> y<sup>TE</sup>) - (ix<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> d<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> - ix<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup>): T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> I<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> N<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> B<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 . 5<sup>TE</sup> RA<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> FA<sup>TE</sup> 7<sup>TE</sup> RE<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> E<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> Q<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> <F<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub> g<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> (F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> <g<sup>TE</sup> - Ω<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
 F<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> Ω<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> <T<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> <F<sup>TE</sup> <N<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> i<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> <ix<sup>TE</sup> <v<sup>iii</sup> 1/3 v<sup>TE</sup> <g<sup>TE</sup>  
 . D<sub>p</sub> REI<sup>3/8</sup> N<sup>TE</sup> iii<sup>TE</sup> Q<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> Q<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> <vi<sup>iii</sup> <g<sup>TE</sup>

€ R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> I<sup>TE</sup> g<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <K<sup>TE</sup> G<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup>

F<sup>TE</sup> EM<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ND<sub>p</sub>ij<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> <K<sup>TE</sup> III<sup>TE</sup> <X<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> RA<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> E<sup>TE</sup> D<sub>p</sub> ij<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> I<sup>TE</sup> <3<sup>TE</sup> <vi<sup>iii</sup> E<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup>  
 ix<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> °FR<sup>TE</sup> <Q<sup>TE</sup> y<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> <ix<sup>TE</sup> R<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> EQ<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> AN<sup>TE</sup> - R<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> - <EM<sup>TE</sup> nd<sup>5/8</sup> N<sup>TE</sup>: <→  
 : A<sup>TE</sup> ↓ I<sup>TE</sup> v<sup>TE</sup> → <EM<sup>TE</sup> nd<sup>5/8</sup> I<sup>TE</sup> <3<sup>TE</sup> <vi<sup>iii</sup> N<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> I<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> N<sup>TE</sup> P<sup>TE</sup> °REN<sup>TE</sup>

<R<sup>TE</sup> I<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup> 1/8 i<sup>TE</sup> vi<sup>iii</sup>









iRA. QF. 13%, R. 111. E. D. R. A. N. P. ↓ G. F. V. i. j. N. K. X. F. E. M. N. K. i. i. A. v. i. n. D. R. A. N. P. E. v. i. i. l. l. Q.  
 K. v. \* N. H. K. i. i. A. v. i. i. t. e. % x. i. i. i. x. i. i. f. E. M. N. F. X. I. E. N. F. A. N. F. y. x. → I. V. i. i. K. X. i. z. x. i. i. e. ↓ x. i. i. i. N. x. i. x. G. i. i.  
 % R. A. z. % d. x. i. i. f. R. A. N. \* (Φ E δ X) F. z. % / i. i. N. K. X. ° Φ. F. X. N. ↓ R. i. i. E. ← S. F. K. V. i. i. % R. z. F. z. i. i. X. V.  
 i. x. : E. ← \* N. H. d. R. E. A. F. Q. U. e. ↓ x. i. i. E. ← i. x. \* (Φ E δ Y) F. z. % / i. i. E. E. v. i. i. i. N. K. R. i. i. E. ← S. F. K. V. i. i.  
 K. i. i. A. v. i. i. i. K. R. E. W. g. I. V. i. i. E. T. E. L. v. i. i. X. i. i. V. i. i. A. j. K. g. P. F. → F. A. z. v. i. i. % E. v. i. i. R. i. i. v. K. v. i. i. N. F. I. X. A. N. F. ← N.  
 T. P. A. Q. N. H. : K. R. A. C. A. N. H. Ω X. A. ← g. v. i. i. F. N. y. E. I. i. T. E. L. g. y. N. R. Q. A. N. ← \* \* \* \* \* P. F. → I. X. T. E. L. v. i. i. i. (F. E. F. W. F.  
 F. R. A. N. \* ° Φ. F. X. N. K. R. i. i. E. K. v. \* N. D. p. % E. v. i. i. P. z. F. i. F. E. M. N. F. X. I. E. N. ← \* \* \* \* \* P. F. → I. z. % ← v. i. i. i.  
 R. A. ↓ i. i. z. Q. I. A. v. i. i. i. R. i. i. N. i. i. i. E. F. % E. v. i. i. D. p. R. i. i. i. i. i. N. → 1/3 i. R. z. N. A. N. F. A. N. F. y. x. \* E. v. i. i. i. N. K. R. i. i. E.  
 K. N. y. v. i. i. i. I. V. i. i. N. D. R. A. v. i. i. i. F. R. E. y. N. : P. R. A. N. H. F. z. i. i. A. v. i. i. F. Q. \* N. d. ← g. v. i. i. H. 1/3 R. E. R. z. % g. g. →  
 T. E. V. i. i. H. R. E. ↓ x. i. i. R. z. v. i. i. v. i. i. X. E. G. i. i. F. Q. U. C. A. N. T. E. z. R. z. W. F. A. →. (F. z. % / i. i. N. T. V. v. i. i. K. g. P. F. → F. E. z. x. i. i.  
 R. i. i. i. (Φ E δ Y - Φ E δ X) K. v. i. i. i. y. X. I. R. x. i. i. I. X. i. z. R. i. i. i. R. z. R. i. i. i. R. i. i. E. z. % ← v. i. i. E. v. i. i. v. i. i. ↑ X.  
 F. x. v. i. i. v. i. z. I. T. P. A. K. X. d. T. E. % N. → R. v. i. i. D. p. R. i. i. i. i. E. ← S. F. v. i. i. i. y. v. i. i. v. i. i. ↓ X. F. R. A. N. F. A. N. F. y. x. N.  
 F. A. ← R. i. i. i. F. E. M. N. F. X. I. E. N. ↓ R. z. % T. E. V. F. E. ← \* \* \* \* \* T. E. C. X. F. A. N. F. y. x. ← \* \* \* \* \* (Φ E ε Y) K. F. E. z. % x. i. i. i.  
 i. x. i. i. A. v. i. i. i. i. % ° F. v. i. i. i. z. \* I. V. i. i. v. i. i. E. K. i. i. A. v. i. i. F. ↓ I. i. E. K. F. E. z. % x. i. i. i. ° Φ. F. X. → K. E. M. N. i. x. i. i. i.  
 . i. x. X. R. E. v. i. i. i. K. F. z. i. i. A. v. i. i. D. p. \* N. K. F. E. z. % x. i. i. i. F. x. v. i. i.

€ R. I. A. i. i. i. N. G. R. E. i.

F. A. N. F. y. x. N. H. g. P. F. → R. E. I. K. X. R. z. E. l. z. % i. R. Q. I. E. x. i. R. Q. A. N. F. y. x. F. E. M. N. R. A. N. F. y. x. P. ° E. K. X. E. N. g. K.  
 F. A. v. i. i. i. K. A. X. Q. I. N. F. T. W. ° C. A. v. i. i. i. N. Q. A. N. F. I. R. X. E. ← S. F. 1/3 ← I. V. i. i. i. E. → F. ° F. 13%, K. → K. v. \* N.  
 K. E. M. N. T. E. L. G. v. i. i. i. X. z. % ← z. T. P. z. % K. X. E. N. g. K. ← \* \* \* \* \* E. R. z. z. % N. 1/3 R. E. T. E. L. ↓ g. v. F. N. z. % N. D. A. N. P. z. v. i. i.  
 R. A. v. i. i. F. A. ← z. N. E. ← A. ° F. g. I. A. N. i. N. F. A. v. F. R. A. N. F. A. N. F. y. x. N. →. (Φ E ε E) F. v. i. i. i. N. D. R. A. v. i. i. i. K. X.  
 R. A. ↓ Q. R. i. i. D. p. A. I. V. i. i. K. A. Q. N. (X. Y. Y. Y) ↑ g. R. i. i. i. N. ° C. X. i. i. T. E. L. X. K. X. F. E. M. N. R. A. N. F. y. x. N. R. z. A. i. V. Q.  
 g. A. i. z. → F. z. F. A. N. R. E. ← A. i. y. F. z. E. z. % K. F. E. z. % x. i. i. E. I. X. A. → z. X. N. F. E. T. I. i. X. E. R. z. i. i. i. x. i. i. i. F. N. y. v. i. i.  
 . (F. z. F. A. R. E. D. p. N. i. i. V. i. i. E. N. g. v. i. i. i. x. i. i. F. A. N. F. y. x. R. z. % T. E. I. i.

← R. I. A. i. i. i. Δ i. z. F. E. i.

E. ← A. ° F. K. v. \* N. H. F. R. Q. i. g. E. I. i. K. R. z. → \* \* \* \* \* P. ° R. E. v. i. R. Q. A. N. F. y. x. T. P. z. % N. N. K. → K. X. T. M. E. K.  
 D. p. R. A. v. i. i. i. R. z. X. z. i. x. v. i. i. K. E. L. g. v. i. i. D. R. i. i. i. z. Q. K. v. i. i. E. ← z. % ° F. X. F. E. M. N. i. X. T. P. N. i. i. N. i. x. i. i. i. R. Q. A. N.  
 F. A. z. E. % N. D. p. R. A. C. O. x. i. i. i. 1/3 I. V. A. v. t. A. v. i. i. z. N. z. % ° F. P. ° R. E. v. i. i. P. z. F. i. (Φ E ε a) F. E. A. X.  
 : i. x. v. i. i. E. A. i. v. K. A. X. z. A. X. N. E. R. A. ← \* \* \* \* \* d. ← v. i. i. N. E. i. x. O. N. T. E. z. % R. z. I. E. P. z. F. i. x. i. i. F. T. E. L. v. i. i. X. i. i.  
 R. A. N. Q. T. P. z. F. E. A. N. D. R. A. v. i. i. i. F. A. N. F. y. x. I. V. i. i. R. z. i. i. N. ← K. E. M. N. V. R. z. v. i. i. i. v. i. i. ← N. T. E. z. % ° F. N.  
 I. X. T. E. A. ° F. A. → T. E. L. z. % N. K. T. R. i. i. i. N. K. X. F. E. M. N. T. E. z. % R. z. W. F. 1/3 I. z. E. z. E. i. X. I. i. z. % X. I. R. R. i. i. i. ←  
 i. x. A. v. i. i. R. Q. R. i. i. i. v. i. i. g. i. x. F. R. A. N. F. A. N. F. y. x. R. i. i. i. F. z. % / i. i. N. T. V. v. i. i. i. x. i. i. F. N. y. v. i. i. ↑ Q. R. i. i. i. v. i. i. E. v. i. i. →







ḏ RANp FZ<sup>EL</sup>κ XF<sup>EL</sup>ILAC → \* IR<sub>8</sub> ← \* NIXII<sup>↑</sup> T<sup>EL</sup> °FD<sub>p</sub> T<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

ḏ RANp FZ<sup>EL</sup>iv<sup>κ</sup>ILAC → \* L<sup>EL</sup> RONE ← S<sup>EL</sup> iik<sup>κ</sup> VII<sup>EL</sup> iiv<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

κ<sup>EL</sup> NP N<sup>EL</sup> ON<sup>EL</sup> E °FA<sup>EL</sup> E A<sup>EL</sup> IIE ← S<sup>EL</sup> FIXA<sup>κ</sup> ↘<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> P °E<sup>EL</sup> ☒

ix<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> ND<sub>p</sub> A<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> D<sup>EL</sup> V<sub>8</sub> R<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> ← κ<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> 1/3 \* ☒

: Yδδα

F<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> N<sup>EL</sup> → IX<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> NE ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

g<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> I<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

A<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> I<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

F<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> ← I<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> → T<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

κ<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> 3<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> vii<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> R<sub>8</sub> F<sup>EL</sup> NE ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

ix<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> D<sup>EL</sup> V<sub>8</sub> R<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> ← κ<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> 1/3 \* ☒

: Yδδβ

E °F<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> D<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> W<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

. D<sup>EL</sup> R<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

ḏ T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> → R<sup>EL</sup> M<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> I<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> AN<sup>EL</sup> ☒

: Yδδγ

F<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> L<sup>EL</sup> AC → \* F<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> ON<sup>EL</sup> → \* V<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> NE ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> ☒

κ<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> 3<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> A<sup>EL</sup> R<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> P °E<sup>EL</sup> ☒

κ<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> 3<sup>EL</sup> NE ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> ↗<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> P<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> VII<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> XII<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> ☒

κ<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> ix<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> P °E<sup>EL</sup> ☒

: Yδδδ

D<sup>EL</sup> R<sup>EL</sup> D<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> ix<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> 3<sup>EL</sup> R<sup>EL</sup> E<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> D<sub>p</sub> R<sub>8</sub> i<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> B<sup>EL</sup> Q<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> D<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> \ R<sup>EL</sup> → F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> ☒

Ω<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> W<sup>EL</sup> °C<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> i<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> V<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> B<sup>EL</sup> → F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> ☒

F<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> A<sup>EL</sup> → κ<sup>EL</sup> C<sup>EL</sup> R<sup>EL</sup> Q<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> N<sup>EL</sup> E ← S<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> ↗<sup>EL</sup> κ<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> X<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> v<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> I<sup>EL</sup> F<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 8<sup>EL</sup> ☒

Φ/ε











# محافظة دمياط

البحر المتوسط

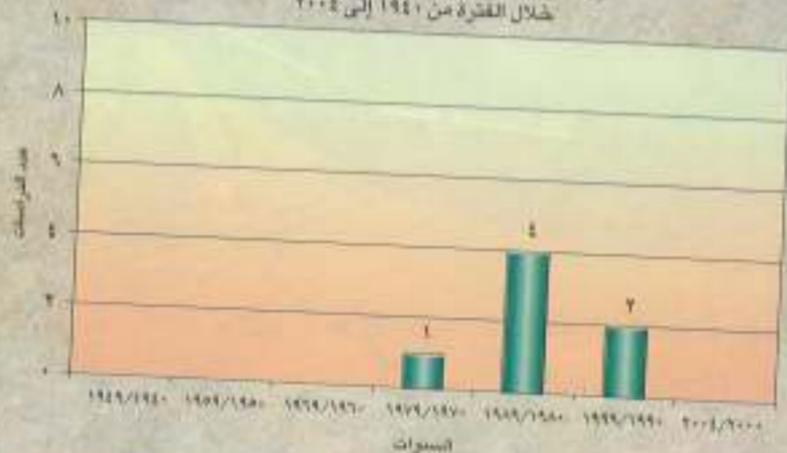


- معتقدات عام (Red Circle)
- حرف (Red Triangle)
- فولكلور عام (Red Square)
- الأولياء (Blue Circle)

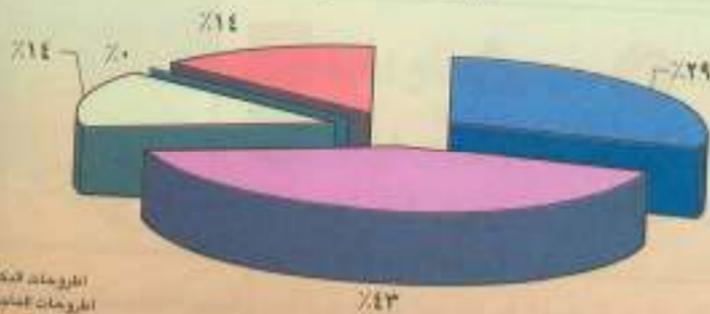


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة دمياط  
خلال الفترة من 1981 إلى 2008



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة دمياط



- الدراسات الإلكترونية
- الدراسات المطبوعة
- الدراسات الفولكلورية والتراثية
- الدراسات الميدانية
- الدراسات النظرية
- الدراسات التطبيقية













# محافظة كفر الشيخ

المتوسط

البحر

بلطيم

بحيرة البرلس

الحامول

مطوبس

سيدى سالم

مركز البرلس

بيلا

فوق

دسوق

كفر الشيخ

قلين

محافظة الغربية

الأغنية



فولكلور عام



رقص

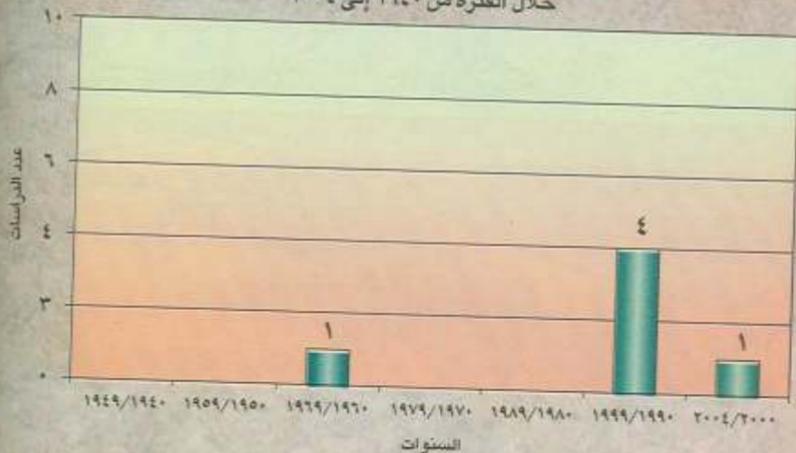


حرف

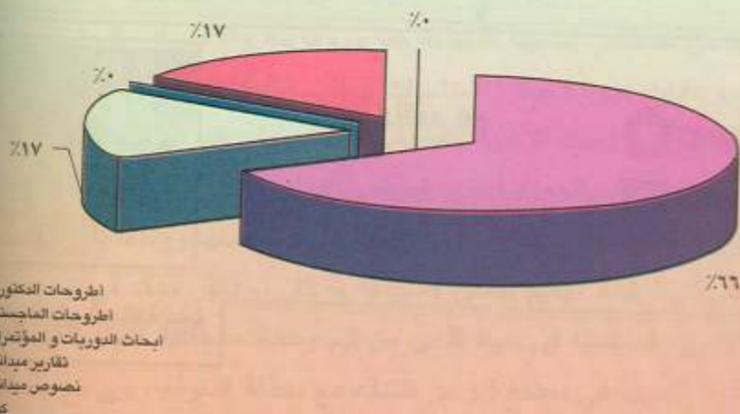


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة كفر الشيخ  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة كفر الشيخ











# محافظة الغربية ( ١٥ دراسة )

VII - € R<sub>3</sub>V<sub>6</sub>

:K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub> - . Φ% - . κ<sub>1</sub>R<sub>3</sub>V<sub>6</sub> κ<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub> 1/3 2/3 i<sub>1</sub> κ<sub>1</sub>X<sup>TELVII</sup> %<sub>1</sub>ijiviii 3/AMCGR<sub>1</sub> v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub> ☒  
 P °€ I<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>V<sub>1</sub>ii - 1/3 4δΩ - . XYYP φ † F<sub>1</sub>IL<sub>1</sub> - \*D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub> → P ← S<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>V<sub>1</sub>viii  
 δ<sub>1</sub>IV<sub>1</sub>†ix \*κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ijR<sub>1</sub>y - (A<sup>TEL</sup>Q<sub>1</sub>) F<sub>1</sub>°R<sub>1</sub>3% † 2/3<sub>1</sub> - . (F<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Ω<sub>1</sub>) → P F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>  
 Φεεδ † F<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>ix \*κ<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

4εδ - 4Xy 1/3 - <sup>TELVIII</sup>IV<sub>1</sub>viii κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>R<sub>1</sub>V<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub> 1/3 i<sub>1</sub>. 3/AMCGR<sub>1</sub> v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub> ☒  
 - . D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>ix<sub>1</sub>†i<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ii<sub>1</sub>v<sub>1</sub>viiiX<sub>1</sub>δ<sub>1</sub>/ <sup>TELVIII</sup>III κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>P F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>: κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub> .  
 F<sub>1</sub>IV<sub>1</sub> † δ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ix† F<sub>1</sub>IL<sub>1</sub> - \*D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub> → P ← S<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>V<sub>1</sub>viii K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub> - . Φ%  
 (X † <sup>TELVIII</sup>III κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>Δ<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>P F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> P °€ T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub> - . XYXK<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub>

<sup>TELVII</sup>IA \*%<sub>1</sub>ijiviii κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>: † T<sub>1</sub>3<sub>1</sub>V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>°Q<sub>1</sub>X<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>2/3 N<sub>1</sub>κ<sub>1</sub> . ← R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> R<sub>1</sub>I v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub> & Q<sub>1</sub>V<sub>1</sub>i ☒  
 / <sup>TELVIII</sup>III κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub>F<sub>1</sub>2/3 V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>2/3 N<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>: κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub> - . Xφδ - Φyy 1/3 - . <sup>TELVII</sup>IA →  
 Φεεε † K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>F<sub>1</sub>IV<sub>1</sub> F<sub>1</sub>2/3 V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> - . † δ<sub>1</sub>† T<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>viii<sup>TELVII</sup>EN<sup>TM</sup>

1/8 R<sub>3</sub>III - ← F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

F<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>: F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>8 R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> V<sub>1</sub>GR<sub>2</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> I<sub>1</sub>EL. ← IX<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>IK<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>I v<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>I ☒  
 F<sub>1</sub>°R<sub>1</sub>3% - . XYYP † K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> - . <sup>TELVII</sup>IA ← € ← R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> IX<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> / F<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>  
 † R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub> → v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> † † R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> δ<sub>1</sub>IV<sub>1</sub>†ix \*κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ijR<sub>1</sub>y - (T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ii

€ A<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> ← F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

κ<sub>1</sub>V<sub>1</sub>IX<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>δ<sub>1</sub> IV<sub>1</sub>†ix \*κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ijR<sub>1</sub>y → XR<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>δ<sub>1</sub> R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>: Ω ← F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>. κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub> n<sub>1</sub>δ<sub>1</sub> ☒  
 - . ΦεεΩ † v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>: K<sup>TEL</sup>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> - . T<sub>1</sub>3<sub>1</sub>V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>8 R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>  
 ix \*κ<sub>1</sub>ix<sub>1</sub> R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> δ<sub>1</sub>IV<sub>1</sub>†ix \*κ<sub>1</sub>F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>ijR<sub>1</sub>y - (T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ii F<sub>1</sub>°R<sub>1</sub>3% † 2/3<sub>1</sub> - . 1/3 4εε  
 . F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

VIIκ → € T<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>i ← F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

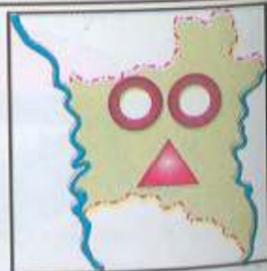
F<sub>1</sub>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>: R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>AN<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> X<sub>1</sub>† δ<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>δ<sub>1</sub> R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> B<sub>1</sub>δ<sub>1</sub> κ<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> IX<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> . & n<sub>1</sub>C E<sub>1</sub>E<sub>1</sub> → ☒  
 F<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> ← δ<sub>1</sub> R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> D<sub>1</sub>R<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> : κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub> - . XA<sub>1</sub> - . ΦΩ Φ<sub>1</sub>3 - . κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>III<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> → F<sub>1</sub>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>  
 F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> - . ΦεεΩ † F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ii 1/3 v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>: M<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> - . (ΦεεΩ ← v<sub>2</sub>GR<sub>2</sub>Φ<sub>1</sub> - Φ<sub>1</sub>)  
 . (F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>κ<sub>1</sub>v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ii 1/3 T<sub>1</sub>EL<sub>1</sub>R<sub>1</sub>Q<sub>1</sub>ii F<sub>1</sub>8 κ<sub>1</sub>X<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> F<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup> κ<sub>1</sub>V<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>

€ v<sub>1</sub>EN<sup>TM</sup>



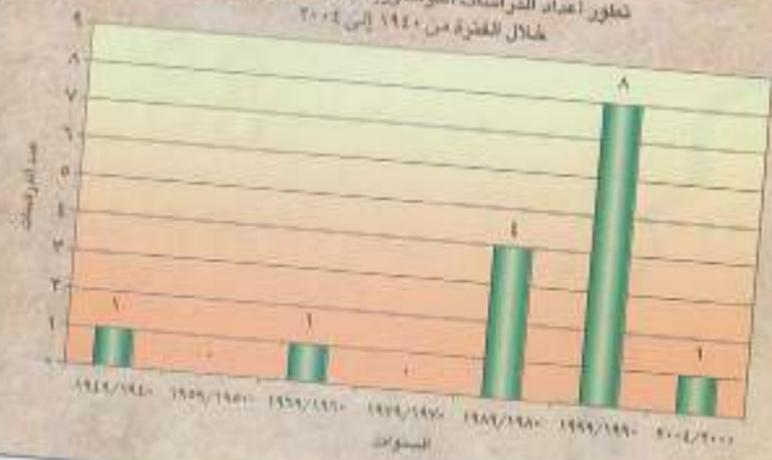


- |           |  |           |  |             |  |
|-----------|--|-----------|--|-------------|--|
| الأغنية   |  | رقص       |  | السحر       |  |
| عادات عام |  | موسيقى    |  | الطب الشعبي |  |
| حرف       |  | فن تشكيلي |  | الأولياء    |  |

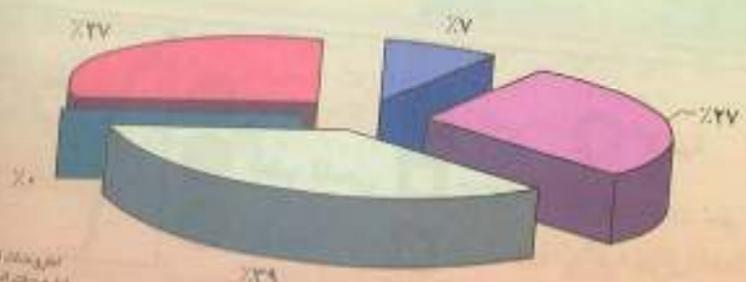


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات التكنولوجية بمحافظة الغربية  
خلال الفترة من 1980 إلى 2003



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة الغربية



- الدراسات التطبيقية
- الدراسات النظرية
- الدراسات الميدانية
- الدراسات الخدمية
- الدراسات الأخرى





. κΕΜΝδ 5/8 RE TEO FAN F ↓ I 1/3 RNAN TQ N κ X TEO FANE ← SF κ N X X X

8'' °C T M G I

κA.ONH κ N X X X κ XIII P R 5/8 € F E V I I I κ X F J E O F A N D A N I Q V I I I F A N F D P 5/8 Q T M  
κC κ A V E T Q X T E L 5/8 XIII XIII T E O N F V I I I F X V I I I κ X F J E O F A N D A N I Q V I I I T E M I I I D P 3/3 T E L  
κ VII D P XIII κ ON F J E V I I X T E O 3/3 R A N D A N F I V R I C I E E ↓ N o i x i i D P 3/8 T E L X → (Φ Ε Δ Ω)  
E P A A κ N I A V I I R 5/8 V I I N κ R I I I F J E O F A N F V I I I E κ R E R 5/8 Q € t R 5/8 V I I R 5/8 I I I R κ R I V I I I  
i x i i i T E O F A N E V I I I N κ ← v j i v I I I N κ κ X T E O F A N κ A T R I I I R 5/8 V I I I V I I I κ ON D A N X N  
κ V E I I I d I I I P 2 F i x i i i T E O F A N κ A T R I I I F A N F A N D P 3/3 T E L R I I I F J E O F A N V I I I T W E ↓ N o  
t ↑ J M κ ↑ V I I I X κ ← V I I I → ↑ Q R X κ ( i i i T E O V I I I R A X κ E R C T E Y Ω T R I I I I κ ← ( L X )  
↓ J A N T E A C κ N κ ↑ A 3/3 3/3 N κ κ F J E O F A N D A N F I I I I Q A N X I I 5/8 κ F A R A N ↑ Q X V I I I  
d A O F V I I I I I κ T E O F A N κ X I X I Q V I I I D P V R 5/8 V I I . L X . F J I I I I κ N ↑ Q R I V I I I ↑ V I I E 3/3 ° F  
t T E O A A N κ A V I I I A C V I I I X κ → i 5/8 κ V I I I F X V I I I F V I I I V I I I F R E F A N → I κ N κ i X A N D P A X  
d A A E κ t F A 5/8 R E X I I A 5/8 N E N X I I D P ↓ i v I I I 5/8 I V E ° F κ d R 5/8 V I I I 5/8 I X I I I F E V  
1/8 N F A V I I F A A N F A N D P A V R 5/8 κ ( L X . A N T M κ X T M Q O N - Ω E O N ) F I X I I I F I I X  
P A 2 F i x i i i D A N I Q V I I I κ X N X I I A R E T E O F A N F ↓ I I I κ R 5/8 X I I I κ ← F J E O F A N D P A R A I I I I  
1/8 A I E ↑ A I I I D P V R 5/8 κ E M N d 5/8 N 1/3 N κ R I I I κ κ E M N d 5/8 N → R κ X κ E ↑ Q I I I  
I X ↓ A N E κ P A I Q ↑ C ↓ I I I X ↓ Q N κ κ E M d 5/8 i v T E O R A N T E L 8 κ ← F C ↓ I V I I X R 5/8 κ N  
D P A V R 5/8 R A V X N κ A X 5/8 R I I I R E T E O F A N F ↓ I I I 1/3 ← 3/3 N E κ T E O F A N I Q A T R I I I F I I 5/8  
( F 5/8 P A 3/3 Q N - F J I I I I κ N - F C ↓ I I I R I I I ) → P 2 F i x i i i X R E V I I I 5/8 R E Q T M ↓ 5/8 I I I F A N F A N  
F J E O F A A N D P A N F A I I I ↓ X I x i i i R κ X κ ← N I V κ R κ X N 5/8 I V T E O F A N κ V R C Q N κ  
T E A V I I I κ P N T E O R A € 1/3 R A N κ T A C V I I κ N A X X X κ X I I D P 3/8 T E I I 8 i . ( Ω E O N A ↓ I I I  
( X Y Y X ) T E M V I I I R E I I κ X κ E M N P N T E O N P ° E T E L P R I I I I I V I I I I I I κ N κ I I I I I κ N

κ I X I I I κ κ C I I I I

κ X T E L 3/3 V I I I R 5/8 V I I R I I I κ I x i i i F A N F R 5/8 1/8 T E V 5/8 R I I I κ D A N R E W E R C V I I I κ X  
° C A X X F A 3/3 N κ F A 5/8 V I I I κ V I I I V I I I κ I I I I I κ N T E L 3/8 XIII XIII κ R 5/8 Q X t D A N R E W P ° E  
E R A V I I F A N κ A i → T E A 3/3 N κ i X A O N 5/8 T E L R E 1/5 R E Q T M → 5/8 A R E ↑ Q I I I κ ↑ T 3/3 V I I I  
κ A X F A N F 8 : ↓ T 3/3 V I I I ° C X X F 3/3 N κ E ← SF κ E N 5/8 I I I 5/8 V I I I P ° E κ ← κ I X κ I I I κ  
F A 3/3 N κ κ A X T E M I I I 3/3 R A T I P ° R E N I E Q 8 i κ ( Φ Ε Ε ) T E M I I I κ T E M I I I κ N 5/8 V I I I  
i x A O N i x T E M I I I R 5/8 X I I F X T E M I I I X κ I I I κ F R F I X I I D P V I I κ → 5/8 A N I X R N Q 5/8 V I I κ N  
t T E M I I I A κ T E 3/3 R A T I x i i i E N Q → E V I I R E i R X T I W → F V I I V I I I d ° F κ I I I I I κ N E V I I I κ  
D P A T R I I I I V I I I E N Q → κ ON T E 3/3 R A X I x i i i 5/8 R 5/8 N F C N 8 T M i x κ V P ° R E N T E L κ ←

XYα

. TE<sub>3</sub> REVI<sup>1</sup> ↓ TE<sub>3</sub> vi<sup>0</sup> ↓ X<sup>1</sup>

← RI<sup>1</sup> A<sup>1</sup> G<sup>1</sup> N<sup>1</sup> & €

E < A ° F<sub>8</sub> RE FN<sub>8</sub> < III vi<sup>1</sup> A<sup>1</sup> € < K<sub>9</sub> P<sup>1</sup> N<sup>1</sup> → F<sup>1</sup> R<sup>1</sup> T<sub>9</sub> ↓ < A<sup>1</sup> < E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> d<sup>1</sup> g<sup>1</sup> NP ° EC A<sup>1</sup> v<sup>1</sup> v<sup>1</sup>

TE<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> TEL<sup>1</sup> F<sub>8</sub> vi<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> D<sub>9</sub> P<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup> < (Φ E ε δ) < R<sup>1</sup> X<sup>1</sup> < E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> % vi<sup>1</sup> vi<sup>1</sup>

< A<sup>1</sup> X<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < N<sup>1</sup> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> I<sup>1</sup> x<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> E ↓ No<sup>1</sup> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> N<sup>1</sup> x<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ↑ XIII ↑ ? < E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup>

FA<sup>1</sup> Q<sup>1</sup> G<sup>1</sup> < y<sup>1</sup> < R<sup>1</sup> X<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> P ° REN<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> i<sup>1</sup> . F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>8</sub> RE FN<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> P<sub>3</sub> N<sup>1</sup> € < TE<sub>3</sub> vi<sup>1</sup> R<sub>9</sub> y<sup>1</sup>

F<sub>9</sub> A<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> EA < A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> - ( ix<sup>1</sup> F<sub>9</sub> vi<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> ) D<sub>9</sub> N<sup>1</sup> C<sup>1</sup> I<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> → D<sub>9</sub> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> F<sub>9</sub> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> : I<sup>1</sup> < F<sup>1</sup> X<sup>1</sup>

( F<sub>9</sub> X<sup>1</sup> A<sub>3</sub> N<sup>1</sup> x<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> i<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> ) < III<sup>1</sup> A<sup>1</sup> < < X<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> - ( ↓ g<sup>1</sup> E<sup>1</sup> < XIII<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> )

- < X<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> A<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> : < A<sup>1</sup> y<sup>1</sup> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> I<sup>1</sup> A<sup>1</sup> /<sub>3</sub> < vi<sup>1</sup> R<sub>9</sub> X<sub>3</sub> < ↑ Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> F<sub>9</sub> P ° REN<sup>1</sup> R<sub>9</sub> /<sub>3</sub> No<sup>1</sup> R<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < \* →

vi<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> XII<sup>1</sup> € D<sub>9</sub> F<sub>9</sub> V<sup>1</sup> < N<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> TEL<sup>1</sup> F<sub>8</sub> vi<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> P ° F<sup>1</sup> < ↓ No<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < III<sup>1</sup> A<sup>1</sup> < N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup>

N<sup>1</sup> x<sup>1</sup> N<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> I<sup>1</sup> V<sup>1</sup> P ° REN<sup>1</sup> /<sub>3</sub> TE<sup>1</sup> I<sup>1</sup> . ix<sub>3</sub> vi<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> € F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> N<sup>1</sup> g<sup>1</sup> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sup>1</sup> i<sup>1</sup> d<sup>1</sup> R<sub>9</sub> A<sup>1</sup> < →

ix<sup>1</sup> N<sup>1</sup> N<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> € F<sup>1</sup> X<sup>1</sup> R<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < ↓ TE<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ↑ g<sup>1</sup> F<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> x<sup>1</sup> F<sub>9</sub> X<sub>3</sub> < E ↓ No<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> v<sup>1</sup>

E < S<sup>1</sup> E<sup>1</sup> N<sup>1</sup> g<sup>1</sup> < \* ↑ Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> F<sub>9</sub> ix<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> P ° REN<sup>1</sup> /<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup> < K<sub>9</sub> P<sup>1</sup> N<sup>1</sup> → F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> v<sup>1</sup> x<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> i<sup>1</sup>

/<sub>3</sub> v<sup>1</sup> < ( XY XII F<sub>9</sub> R<sub>9</sub> x<sup>1</sup> < F<sub>9</sub> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> x<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> A<sup>1</sup> x<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> F<sub>9</sub> x<sup>1</sup> i<sup>1</sup> K<sup>1</sup> E<sup>1</sup> X<sup>1</sup> E ↓ No<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ↑ R<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup>

( F<sub>9</sub> Q<sub>3</sub> N<sup>1</sup> < R<sup>1</sup> X<sup>1</sup> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < TEL<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> i<sup>1</sup> x<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < ix<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> x<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> i<sup>1</sup> F<sup>1</sup> X<sup>1</sup> i<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < ix<sup>1</sup> < y<sup>1</sup>

↑ < A<sub>3</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> F<sub>8</sub> < X<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> N<sup>1</sup> g<sup>1</sup> R<sup>1</sup> A<sup>1</sup> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < vi<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> XII<sup>1</sup> € < XIX ↓ No<sup>1</sup> N<sup>1</sup> : R<sub>9</sub> x<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < € < K<sub>9</sub> III < X<sup>1</sup>

ix<sup>1</sup> A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> < \* vi<sup>1</sup> g<sup>1</sup> N<sup>1</sup> x<sup>1</sup> N<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> ix<sup>1</sup> E<sup>1</sup> < Q<sup>1</sup> F<sup>1</sup> N<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> d<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> < vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < R<sub>9</sub> x<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < →

< X<sup>1</sup> g<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < F<sup>1</sup> N<sup>1</sup> P ° D<sub>9</sub> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> < y<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < F<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> D<sub>9</sub> /<sub>3</sub> v<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> i<sup>1</sup> . ↑ < y<sup>1</sup> IX<sub>3</sub> < Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> F<sub>9</sub> N<sup>1</sup>

F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> F<sub>9</sub> R<sub>9</sub> i<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> I<sup>1</sup> € /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> Q<sup>1</sup> d<sup>1</sup> € < F<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> TE<sup>1</sup> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> XIX < R<sub>9</sub> < ↑ /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> N<sup>1</sup> N<sup>1</sup>

TE<sup>1</sup> C<sup>1</sup> N<sup>1</sup> P ° REN<sup>1</sup> /<sub>3</sub> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> F<sub>9</sub> i<sup>1</sup> . D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> E<sup>1</sup> < A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> < TE<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> i<sup>1</sup> ↑ TE<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < N<sup>1</sup>

FA<sup>1</sup> III < vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> x<sup>1</sup> i<sup>1</sup> /<sub>3</sub> ↑ FA<sup>1</sup> R<sup>1</sup> X<sup>1</sup> F<sub>9</sub> E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> < III<sup>1</sup> A<sup>1</sup> < TE<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> < P ° F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> /<sub>3</sub> R<sub>9</sub> A<sup>1</sup>

. ( XXX ) TE<sup>1</sup> V<sup>1</sup> N<sup>1</sup> i<sup>1</sup> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> < E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> P ° F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> /<sub>3</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> < Q<sup>1</sup>

€ RI<sup>1</sup> A<sup>1</sup> G<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> G<sup>1</sup>

D<sub>9</sub> → RA<sup>1</sup> C<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> P ° R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> F<sub>9</sub> < F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> < \* E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> C<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> F<sub>9</sub> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> D<sub>9</sub> P<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup>

↑ E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> C<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> < X<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> N<sup>1</sup> g<sup>1</sup> II F<sub>9</sub> vi<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> < F<sup>1</sup> < ix<sup>1</sup> < N<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> < \* < ii<sup>1</sup> A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> < < E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> /<sub>3</sub> i<sup>1</sup> F<sup>1</sup> N<sup>1</sup>

< y<sup>1</sup> < F<sub>9</sub> /<sub>3</sub> /<sub>3</sub> No<sup>1</sup> i<sup>1</sup> F<sub>9</sub> I<sup>1</sup> V<sup>1</sup> E<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> E<sup>1</sup> ↓ No<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> i<sup>1</sup> R<sub>9</sub> i<sup>1</sup> v<sup>1</sup> R<sub>9</sub> v<sup>1</sup> i<sup>1</sup> < F<sub>9</sub> i<sup>1</sup> F<sub>9</sub> Q<sup>1</sup> ( N<sup>1</sup> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> < vi<sup>1</sup> i<sup>1</sup> ix<sup>1</sup> X<sup>1</sup>

< A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> D<sub>9</sub> RA<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> D<sub>9</sub> R<sub>9</sub> I<sup>1</sup> E<sup>1</sup> R<sub>9</sub> g<sup>1</sup> i<sup>1</sup> . F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> M<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sub>9</sub> i<sup>1</sup> A<sup>1</sup> vi<sup>1</sup> D<sub>9</sub> < \* XIX < Q<sup>1</sup> < XXIII < i<sup>1</sup> P ° F<sup>1</sup> E<sup>1</sup> d<sup>1</sup> R<sub>9</sub>

: < R<sub>9</sub> N<sup>1</sup> < S<sup>1</sup> F<sub>9</sub> N<sup>1</sup>

← RI<sup>1</sup> A<sup>1</sup> G<sup>1</sup> v<sup>1</sup> X<sup>1</sup> i<sup>1</sup> G<sup>1</sup>











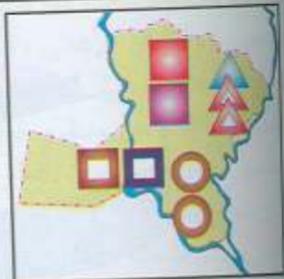








- |             |   |
|-------------|---|
| فولكلور عام | ■ |
| لرشيف       | ■ |
| موسيقى      | ■ |
| دورة الحياة | ▲ |
| حرف         | ▲ |
| فن تشكيلي   | ■ |
| الأغنية     | ○ |
| سيرة شعبية  | ○ |

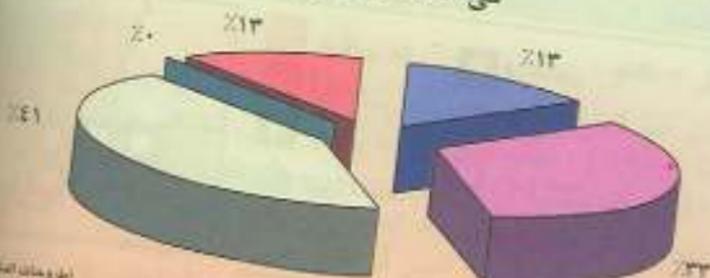


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة المنوفية  
خلال الفترة من 1981 إلى 2001



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة المنوفية



- طروحات المنفردة
- الطروحات المتكاملة
- أبحاث الفولكلوريات في المؤسسات
- تقارير ميدانية
- دراسات ميدانية
- غير





€ RIAI€ VII€

DpRQAN gX III XDRAN P ↓ G VII F X VIII X F M N F XII N P °E EVIN  
 F XII N F M N F XII NE ← SFE QXW T M XP °E ← V N T DpRQAN → DpRQAN →  
 VII N IX F ↓ IV R 2/3 R 3 N F M N F XII N IN X ↑ X 8 T III (ΦE βδ) T T N  
 EVIF ↓ RII IXIII A RII X ↑ W P IX VII V III → R T P S Q N → F XII N IX Q R 5 X IX F M N →  
 VII P °E T 3/4 ↓ X F R G N F A N F R III. i 5/8 I III IV III ↓ R II → IX F 8 N ↓ R II → R V III  
 IX X VIII g XII AN T N ↓ R II ↓ X R T G ← F III G M D A F VII III R 5 X E R 3 Q N ← i 5/8 N  
 IX III g XII A R II E W P N → °E R R R 5 XXIII → i X T C ← X R 5 VIII R Q N → ( ΦE δ φ )  
 F XII N IX III T N 6 R II 6 ID P V R 3 F R G N F A N F N → F X VIII N ↑ V F VIII X AN T N ← R II  
 † ( ΦE ε ψ ) F X N F M N F XII NE ← S F VII A VIII N g III P °E T 3/4 E ↓ No IX III F M N  
 : E C VII R 5/8 Q 3 Q N ← R II R R 5 3/4 F X N F XII → V F W P F A N F R 5 X VII T N →  
 : E C VII ( 1/3 ) E ← A T R R 5/8 V III R R II N V III IX ← 3/4 Q N ↓ R II → " R E E A Q N ↓ R II  
 E 4 : E C VIII X P R 3 R R 5/8 V III R R II N g 3/4 T E L R III. F ← S N K T E L A N → E R E A Q N  
 R E X N 1/3 2/3 R 3 ← R III G M → X N 1/3 2/3 I III ↓ R II V III IX g 2 V III → R V N N → D P EN  
 F M N F XII N P °E → IV III T R 3/4 X. VIII A N P N F Q N → L P R Q N R 5 Q N 1/3 2/3 i →  
 R II A VIII T E 3/8 XIII VIII F XII N R 5 X D P IV III Q N 3/8 d X T M P °E T 3/4 T M E Q T R 3/4  
 IX T M N R R II E ← S F T Q A N F X E R 3 g IX IX I M 3/8 I A R III. E VII T V ↑ V 8 T V A  
 T E D P R II N → T g 1 W 1/3 ← 3/4 X ↓ W P VIII P 2 F T g 1 W I ← 3/8 VIII ( ΦE ε φ ) VII N →  
 g 1 I ← R II N g 1 IV g 1 W IX III F X VIII A R II 1/8 T III R III T Q I 2 3/8 → N X N D P R 3 →  
 d ← N R VII g 1 W ← F 3/4 N R VII g 1 W ← R 5 N R VII III N g 1 I → R 5 C ← T M R VII F VII T N  
 . E Q N R VII g 1 W ← 1/8 T V III → T E I R 5/8 R II g 1 W ← V III N →

€ RIAI€ VII€

† ← E X N N E IX Q N IX X → R II A V III R III 3/8 VIII R VII F M N IX X N P °E T 3/4 Q N  
 † K T P A V III N → R 5 T N → R II N → R II A V III D P X N X F III Q III D P A N F I E A E ↓ No IX III  
 : ↓ R Q N ← S F N R VII D P R 5

€ RIAI€ XII M → VII

Dp X N E ← A ° F R A ↓ XIII X N H D P A N F I E 2 E F M N R II A V III P R 3 R 5 D P 5/8 Q N  
 V A III M T P V 8 € d R III D P → E ← S F F V III N K g N IX VII R III R 3/4 R III III F II A V III  
 F M N N R II A V III X F VII III N F V E ← S F " N 1/8 ← III X T N ← E ← N P °E N. ΦE ε Ω  
 D P R A R V III R A ↓ g 3 Q A Q N F II A A V III D P R III N → V N L P R Q ↑ X E R 3 T F 2 3 V III  
 T 3/8 R III IX IX IX III F N V III ↑ Q R III IV III g 3 → F II A V III F Q → R XIII Q N IV III R 5/8 Q V III



FA GRERER R<sub>5</sub>VI AN<sup>5</sup>EQN ON<sup>1</sup>N<sup>2</sup>X<sup>3</sup> F<sup>1</sup>ELIXIII<sup>1</sup> N<sup>1</sup>VIIRL<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>D<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>P<sup>1</sup> 2FI<sup>1</sup> V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>  
D<sub>pg</sub>A<sup>2</sup>/<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup> → TEA<sup>2</sup>/<sub>3</sub> V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>°C<sup>1</sup> X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>/<sub>8</sub> ↓ TM<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>AV<sup>1</sup>II<sup>1</sup>FI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>3 X<sup>1</sup>D<sub>pg</sub>AC<sup>1</sup> ON<sup>1</sup>K<sup>1</sup>EL<sup>1</sup>N<sup>1</sup>  
1/3 TEA<sup>1</sup>°FD<sub>p</sub>A<sup>1</sup> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup> EN<sup>1</sup>N<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>IA<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>EN<sup>1</sup> → I<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>E<sup>1</sup>IX<sup>1</sup> ↔ R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> 2<sup>1</sup>X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>°P<sup>1</sup>REN<sup>1</sup>  
AN<sup>1</sup>FA<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↓ III<sup>1</sup>IAN<sup>1</sup>EN<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↓ XII<sup>1</sup>g<sup>1</sup>/<sub>8</sub> N<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>IX<sup>1</sup> ↔ IAN<sup>1</sup>EN<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ VII<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>°E<sup>1</sup> X<sup>1</sup>  
1 E<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>IF<sup>1</sup> V<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>FI<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ Ω<sup>1</sup>V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>FI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>°CAN<sup>1</sup>EN<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>D<sub>pg</sub><sup>2</sup>/<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup> F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RE<sup>1</sup>V<sup>1</sup>  
. g<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> → iR<sup>1</sup>iv<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>LY<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>K<sup>1</sup>EL<sup>1</sup>EL<sup>1</sup> ↔

€ R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>GI<sup>1</sup>

Q<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ V<sup>1</sup>FI<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>ERC<sup>1</sup>viii<sup>1</sup> ↓ XP<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> F<sup>1</sup>EL<sup>1</sup> F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup> F<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>IN<sup>1</sup>D<sub>p</sub>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>D<sub>p</sub> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>  
F<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>RE<sup>1</sup> ↓ D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>V<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> g<sup>1</sup>ITE<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>IV<sup>1</sup>II<sup>1</sup> D<sub>p</sub><sup>5</sup>/<sub>8</sub>EQN<sup>1</sup> + V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>N<sup>1</sup>D<sub>p</sub>AN<sup>1</sup> g<sup>1</sup> E<sup>1</sup> ↔ F<sup>1</sup>K<sup>1</sup>g<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> → F<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>  
D<sub>p</sub>Q<sup>1</sup> III<sup>1</sup>g<sup>1</sup>III<sup>1</sup> ↔ X<sup>1</sup>D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> III<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>DI<sup>1</sup>V<sup>1</sup>g<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> → D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> I<sup>1</sup>FA<sup>1</sup>iii<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FD<sub>p</sub> ↔ F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>K<sup>1</sup>g<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> →

: ↓ R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ F<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> ↔ VII<sup>1</sup>

€ R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>°CGI<sup>1</sup>

FA<sup>1</sup> I<sup>1</sup>VI<sup>1</sup> D<sub>p</sub>A<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>EL<sup>1</sup> (P<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> F<sup>1</sup>EL<sup>1</sup>) F<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> P<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> D<sub>p</sub>™V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>  
↔ ↔ V<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> F<sup>1</sup> X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>g<sup>1</sup>EL<sup>1</sup>N<sup>1</sup> IX<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>°F<sup>1</sup> ↔ VII<sup>1</sup> ↔ 3<sup>1</sup> N<sup>1</sup> R<sup>1</sup>ix<sup>1</sup> ↓ R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup>D<sub>p</sub>V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>  
K<sup>1</sup>PA<sup>1</sup>C<sup>1</sup> N<sup>1</sup>°R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>E<sup>1</sup> ↔ F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> E<sup>1</sup> ↓ No<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FD<sub>p</sub> ↔ F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> g<sup>1</sup>z<sup>1</sup> ↓ Q<sup>1</sup> N<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>K<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> X<sup>1</sup>  
iR<sup>1</sup>iv<sup>1</sup> ↔ K<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>°™N<sup>1</sup> → V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup> N<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>g<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>/<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup>P<sup>1</sup> 2FI<sup>1</sup> (Q<sup>1</sup>E<sup>1</sup>Y<sup>1</sup>) F<sup>1</sup>X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>  
FA<sup>1</sup> X<sup>1</sup>FA<sup>1</sup> E<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>Ω<sup>1</sup> ↔ F<sup>1</sup>g<sup>1</sup> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup>N<sup>1</sup>iii<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>g<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> V<sup>1</sup> ↔ E<sup>1</sup>g<sup>1</sup> TEL<sup>1</sup>g<sup>1</sup> xiii<sup>1</sup>xiii<sup>1</sup> ↓ P<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>g<sup>1</sup> N<sup>1</sup>  
ix<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> Q<sup>1</sup> ↔ Ω<sup>1</sup> V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>LY<sup>1</sup> g<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>K<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> N<sup>1</sup> → F<sup>1</sup>g<sup>1</sup> N<sup>1</sup>II<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>E<sup>1</sup>  
Q<sup>1</sup> N<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>°g<sup>1</sup>A<sup>1</sup> A<sup>1</sup> ↔ FA<sup>1</sup> X<sup>1</sup>D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>g<sup>1</sup>V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>II<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> P<sup>1</sup> 2FI<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>II<sup>1</sup>  
ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup>N<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>I<sup>1</sup> ↔ V<sup>1</sup>D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>III<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>D<sub>pg</sub><sup>2</sup>/<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup> g<sup>1</sup>z<sup>1</sup> ↓ (Q<sup>1</sup>E<sup>1</sup>E<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>) F<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> N<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>  
FA<sup>1</sup> X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> X<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>N<sup>1</sup>NP<sup>1</sup> N<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> → X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↔ V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup> V<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> N<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↔ \*\* ↓ Q<sup>1</sup> N<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>  
FA<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ix<sup>1</sup>A<sup>1</sup> Xi<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ A<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>°E<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> → F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>  
ER<sup>1</sup>A<sup>1</sup> xiii<sup>1</sup> ↔ A<sup>1</sup> E<sup>1</sup>g<sup>1</sup> TEL<sup>1</sup>A<sup>1</sup>/<sub>8</sub> xiii<sup>1</sup>xiii<sup>1</sup> ↔ N<sup>1</sup> D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>V<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> g<sup>1</sup>ITE<sup>1</sup> ↓ No<sup>1</sup> (K<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> ↔ E<sup>1</sup> F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>LY<sup>1</sup> K<sup>1</sup>g<sup>1</sup>FN<sup>1</sup> →  
IX<sup>1</sup>g<sup>1</sup> ↓ Ni<sup>1</sup>R<sup>1</sup>iv<sup>1</sup> ↔ (Q<sup>1</sup>E<sup>1</sup>E<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>) g<sup>1</sup> X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>g<sup>1</sup>TE<sup>1</sup> ↔ N<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> ↔ A<sup>1</sup> N<sup>1</sup> F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FD<sub>p</sub><sup>2</sup>/<sub>3</sub> TEL<sup>1</sup> ON<sup>1</sup> ↓ i<sup>1</sup>g<sup>1</sup>  
K<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>LY<sup>1</sup> N<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°E<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↓ VIII<sup>1</sup>II<sup>1</sup>EV<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↓ VIII<sup>1</sup>II<sup>1</sup>EN<sup>1</sup>g<sup>1</sup>III<sup>1</sup> ↔ xiii<sup>1</sup>°E<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>ixiii<sup>1</sup>  
F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> X<sup>1</sup>D<sub>p</sub> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>V<sup>1</sup>AI<sup>1</sup>FI<sup>1</sup>°TE<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>R<sup>1</sup>II<sup>1</sup> ↔ \*\* F<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>A<sup>1</sup>ND<sub>p</sub>RE<sup>1</sup>II<sup>1</sup>°V<sup>1</sup>III<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>  
TE<sup>1</sup>A<sup>1</sup>/<sub>8</sub> xiii<sup>1</sup>xiii<sup>1</sup>D<sub>p</sub> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> g<sup>1</sup>ix<sup>1</sup> ↔ A<sup>1</sup> X<sup>1</sup>ER<sup>1</sup>II<sup>1</sup>VI<sup>1</sup> ↓ X<sup>1</sup>FN<sup>1</sup>°F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>RA<sup>1</sup> N<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>II<sup>1</sup>. F<sup>1</sup>X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> X<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>  
↔ IX<sup>1</sup>N<sup>1</sup>NP<sup>1</sup> N<sup>1</sup>FA<sup>1</sup> ON<sup>1</sup>FA<sup>1</sup> AN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>g<sup>1</sup>D<sub>p</sub> V<sup>1</sup>R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ON<sup>1</sup> EN<sup>1</sup> F<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↓ D<sub>p</sub> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> ↔ A<sup>1</sup> X<sup>1</sup>II<sup>1</sup>V<sup>1</sup>II<sup>1</sup> F<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> IX<sup>1</sup> X<sup>1</sup>  
D<sub>p</sub>RA<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>g<sup>1</sup>/<sub>3</sub> Q<sup>1</sup>AN<sup>1</sup>°N<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>RA<sup>1</sup>°E<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>II<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FN<sup>1</sup> IX<sup>1</sup>g<sup>1</sup> Ni<sup>1</sup>R<sup>1</sup>iv<sup>1</sup> → (Q<sup>1</sup>E<sup>1</sup>E<sup>1</sup>Y<sup>1</sup>) F<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup>IX<sup>1</sup>TE<sup>1</sup>°FA<sup>1</sup>  
. D<sub>p</sub> R<sup>1</sup>Q<sup>1</sup> A<sup>1</sup> N<sup>1</sup>III<sup>1</sup>Q<sup>1</sup>K<sup>1</sup>°g<sup>1</sup>RE<sup>1</sup>VI<sup>1</sup>















خليج أبو قير



شيد

إدفينا

حفص

كفر الدوان

عينهور

حوش عيسى

أبو المطامير

سيراخيت

بيتاي البارود

الدلجيات

كوم حمادة

وادي النطرون

## محافظة البحيرة

عادات عام



الطب الشعبي



فولكلور عام



دورة الحياة



الشعر الشعبي



فن تشكيلي



الأغنية



الأولياء



فضاء عرقي

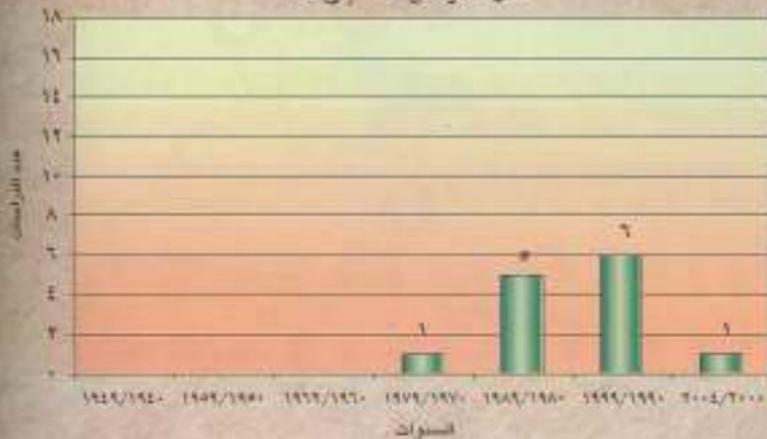


المنحرف

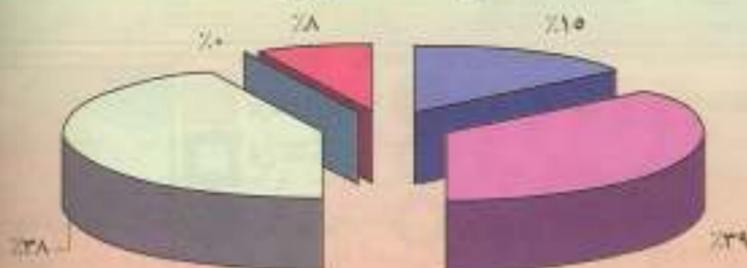


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة البحيرة  
خلال الفترة من 1980 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة البحيرة



- الدراسات النوعية
- الدراسات التاريخية
- الدراسات الأدبية والفنية
- الدراسات اللغوية
- الدراسات الأخرى



















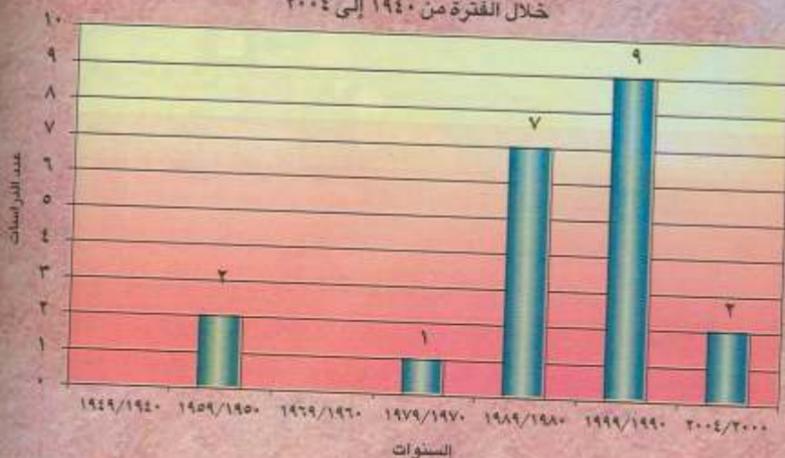




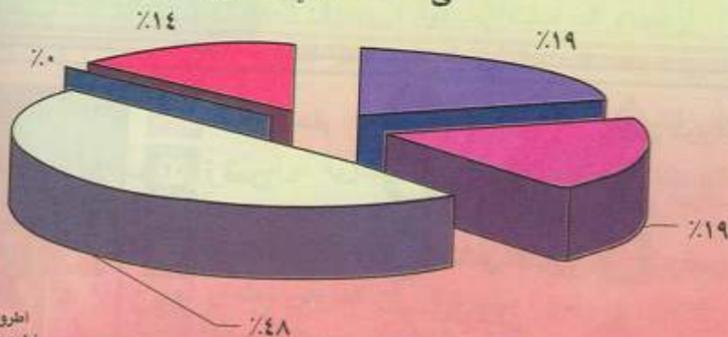
دورة الحياة		السحر		فولكلور عام		
حرف		الحكاية		رقص		
رقص		الشعر الشعبي		فن تشكيلي		
الطعام		الفرد في المجتمع المحلي		الطب الشعبي		

دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الإسكندرية  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة الإسكندرية



- اطروحات الكتورية
- اطروحات الماجستير
- ابحاث الدوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب

TA XDPTEI ↓ N → (Φεα) κVRAAN κEMND 5%N: iN XE ↓ RSPNIXVI REJED  
 PA °E κAVIIDP TA IVPA 2FI 7EN → FKNIXE F ↓ IW 3/3 TEL ↓ NoixiiiI ← 3/8 ← VIN  
 DPA 3/8 TEVRAVII iIRAI AN ↑ GRA 3/3 DPRELII E 7/3 RNAN FEMNF 8%NDPRA RAIN  
 8IVN 5/6E → ↑ XTEVINE III 3/3 TEL → 7/3 R3 No → XII ANNI V F ↓ IW DPA RAINI  
 XBRANIP ↓ G → FANN → VII ↓ GII IQAN → KTVINE TELI ← 6 FIB XIR → N VIN  
 . FIB XIANND TVII TEL ↑ gA - TELI ← 6 : κ → 7/3 REFINE

8°CTMGI

IXPA 7/8 → DDPTEI κON ↓ RSPNIXRRLGII K P F → ANFE TEQ FAN I ← 3/8 ← VIN 6/6E  
 DPA VR → TEA i ← A ← E °PA AE iIRAI AN ↑ GR 3/3 DPRELII 8 XII FEMND ANI VIN  
 ERA IVNNA iv → ↑ TEQ AN TELI ONDP RERIS ← N → N VIN ← VII gVII κ ONDPRA RAIN  
 5/6 VIN FX 8 ← 5/8 iIR 8 ← FX VIN 3/3 TEL → . F → TEL VIN → 7/8 FND CII κ ON R → N →  
 . TELVINE F Q XRA XNE i ixiii IV κ ON F TEQ FAN D ANI VIN VIN

2IXRGE → K G 011E

g ↓ VIN: κ → DPREI 3/8 ← VIN ANI κ VII 7/8 REFINE g RAN → DPREVDPA F DPA VIN  
 REVINI V DPA 6/6E VIN 8 NDPREI - FEMNXIII AN - FEMNDP → RCFAN - AN IN -  
 : DPA RAIN g IIR DPA 5/6E κ ONAN IN DPREI RQARE IX Φ XII IV 3/8 DPA XIAN g IIR

E ↓ NoixiiER 8 ← N FAN → ↑ X 8 P IIID RE P °E g ↓ VIN I ← 3/8 ← VIII TVEQ: 8" VII  
 F IIII → N FAN → κEMNF P F ON E ← 3F κ III EN DPA XVIII κ V → N ↑ DPA F P ↓ G  
 κEMNF P F ON 7/3 R 3/3 I IX 2/8 → F ↓ XII V REFIN F AN P °E P 2FI (XXX)  
 TEL → g VIN VIN 3/3 V F RAN F AN F → F AN Q κ OFER 8 ← N ↑ gV RAN VIN F VIN κ X  
 † (Φεα) KTEVIN F V 8 N F V F VIII κ X ← VIN κ VII F ON VIII D ANI VIN → DPREW TEL IXII  
 VRE FET g d IVI F ON VIII DPREW IX R ↓ No ixiii DPA IV F → ← 6 → 6 F AN F → N →  
 g II d RA κ XIV VIN F g VIN IX → DPREVIN IX III TEL V ER 8 ← N F VIII κ X F VIII N  
 F VIII ← A 1/8 F VIN F 8 → N → REVIN F ON VIII F IIII g IX κ X TEL ↑ WRE VIN VIN 3/3 →  
 DPREVIN iN XE Ω REI g VIN ↓ X F RAN F AN F R III . KTEVIN F V 8 N F V F VIII κ X  
 P 2FI (Φεδ) FIB XIAN F VIN F → DPRELII V F → ← 6 → 6 F AN F : F VII 8  
 ixiiiiv → i x ← xi F RAN DPA AN → F IIII → N FAN Ω g RAN R 3/3 X κ X 2 REI  
 F V 8 N F V F VIII KTEVIN F V 8 N F V F VIII ixiii Eiv κ X FAN DPA III vj X E ↓ No  
 F REINE 7/8 κ XIX AN → F E ON d ← A E DPA FV κ ON DPA VIN 3/3 TEL RAIN KTN 2 VIN  
 . KTEVIN F → N







-  $\uparrow$  TEL A 3/3 M EN TEA AN M: ERG TEL IE TM XIA TPA ENN F EIX M Q  $\downarrow$  VIN  
 RA VIII K TM VIN  $\uparrow$  RIA  $\leftrightarrow$   $\uparrow$  TM EIVER S  $\leftrightarrow$  TM 5/8 F OREN D P Q I A P 2 F F R M - K R E W  
 . VIN 1/3 III - d R C I N - I R Q A M - K E F N - I X M K  $\downarrow$  VIN: D P A N R 2 M D P V R 3  
 (VII 0 0)  $\in$  ~~VII 0 0~~

F F E X A A V T A VIN 1/3 R 3 N N E C I D R A N F E I E L IX T E O F N I 3/8  $\leftarrow$  VII  $\leftarrow$  R 3  
 P  $\uparrow$  F N I X I B R 5  $\downarrow$  R 3 F N  $\leftarrow$  N - g 2 M  $\leftarrow$  i R I I A g I I F F A N F  $\leftarrow$  \* \* P g F R E R 5/8  $\leftarrow$  X  
 : D P  $\downarrow$  I A N VIN  $\rightarrow$  I A N N F A  $\leftarrow$  g N D P A N F VIN  $\rightarrow$  I X T E O F N P 2 F 2: i N X E - X I I A N I X I I  
 I V I I N F F E 3 x i i D P 5/8 F N g i  $\rightarrow$  ( F E E E ) F F E X A A R E  $\leftarrow$  X E O F N I R 3 I I E F  $\leftarrow$  \* \* A A F A N F  
 D P A 3/8 T H I  $\rightarrow$  F F E X A A A N F g I I I  $\uparrow$  T R C O N T M V I I E I I I F O N X I I A  $\leftrightarrow$   $\downarrow$  R A X X X I I A R E  
 D P 3/3 V I  $\rightarrow$  F X E F E I D P R C Q x i i D P 3/3 T E  $\rightarrow$  F E 3 x i I E I X T E O F N I x i i y I V I F N g V I N F A N F  
 . V I I I C 1  $\leftarrow$  V I I E E C I I F  $\leftarrow$  g I X T E O F N I R I I N  $\leftarrow$  X E C I I I X X E O F N X V I N T P A I N I X  $\leftarrow$  V  
 R A  $\leftarrow$  \* \* X  $\leftarrow$  X T E V I I N 5/8 I I I I I I 8 I E: i N X E  $\uparrow$   $\leftarrow$  R F N I X I V  $\downarrow$  X F R G N F A N F N R I I  
 $\leftarrow$  A O N D P A F A V I I N D P V R 3 ( F E E F ) F F E X A A N F 8 R F N I F  $\leftarrow$  \* \* F C X F A N F: g 2/3 N  
 F V I N G A A I N D P A N  $\rightarrow$  g 2/3 N F X E F  $\uparrow$  g V I I N  $\leftarrow$  C  $\leftarrow$  \* \* X O N X I I A N D P R 3 I V I I  $\leftarrow$  I I I D P 1 T 5/8  
 N I V  $\rightarrow$  g 2/3 N D P A N  $\leftarrow$  d I N F V I N F I R 3  $\leftarrow$  X F A V I I I D A F V I I P  $\leftarrow$  g F I X I I D P X I I  $\rightarrow$   $\uparrow$  X  
 V R A 7/8 X E A C I I I F R A 3/3 Q I N V 3 A N D P C F E R I I I g 2/3 N F V I I I  $\leftarrow$  X F V I N G A I N D P R I I N  
 -  $\leftarrow$  I F A N N R A X I I N: K I I I X E R x i i F A N F N D P 5/8 I I  $\rightarrow$  F g V I I I I X T E O F N  $\leftarrow$  V I I 3 2/3 N O N  
 $\leftarrow$  A  $\downarrow$  X F O R G N F A N F N R I I .  $\leftarrow$  N  $\leftarrow$  X I N - F E C N - O A I V I N - ( T E L i  $\leftarrow$  ) K T M A V I N  
 $\leftarrow$  X E 3/3 V I I F T 5/8  $\leftarrow$  \* \* I X Q V I I I C F E T E L 3/8 x i i x i i R 5 X T E V I I R 3  $\leftarrow$  R 5 Q I R A E F 5/8 V I I I  
 5/8 A g N g A  $\rightarrow$  ( F E D X ) T 5/8 V I I F  $\downarrow$  R A N X E R x i i  $\leftarrow$  X d I N F V I N K T R C X E  $\leftrightarrow$  F I X g N I X T M  
 -  $\uparrow$   $\leftarrow$  A E T 3 T E L 3/8 x i i i x i i I X g 2  $\rightarrow$   $\leftarrow$  N  $\leftarrow$  X I N  $\leftarrow$  O F F A N F A N F N g V I N K R I I I x i i i d R E  
 .  $\leftarrow$  R A N V I I I N F V F V I I I V I I Q d N N E R E I I , O 2 g 2  $\leftarrow$  X d I N F V I N K T R C x i x i i K R 3 V  
 D P R A E T W  $\leftarrow$  A X F E I X N I X T P I N I M E  $\leftarrow$  F T M T M E N  $\leftarrow$  X E 3/3 V I I I T E I N  $\leftarrow$  I I F N F A N F  
 M T A N D P R A E T W  $\leftarrow$  F I R 3 F X E F E  $\downarrow$  D A N P O F E R R 5 X 3/3 T E L ( F E Y X ) F E N N N  
 N I C 1  $\leftarrow$  \* \* I R I N D P R E I I  $\rightarrow$  F T E A N D P R E I I R 5 x i i  $\rightarrow$  F F E X A A N F g V I I R 5 X F 3/3 N O V I N  
 V I A I R I I R 5 Q I R 3  $\leftarrow$  X T E L A V I I I X X E O F N 1/8 I E R I V 3 E O F F V I I I D A N g  $\leftarrow$  R 5 x i E I V  
 R A R A N 3/3 X I - I X T P I N I M - E C I I P 2 F I D P R E T W  $\leftarrow$  V I I K R Q I N I X T P I N I V I I 3/3 O F  
 $\rightarrow$  X A V E R 5 R 3 O F F E F A N F N F R 5 X X  $\leftarrow$   $\leftarrow$  F O N T E L 3/8 x i i  $\leftarrow$  Q  $\leftarrow$  F X E O F N  $\leftarrow$   $\leftarrow$  X  
 . F X N F F E O N E R C V I I I X R 5 x i i K R Q I  $\downarrow$  V







# Διατριβή

## Μαθήματα ορθόδοξης θεολογίας – ( 19 ο έτος )

1. Ορθόδοξη θεολογία: Η ορθόδοξη θεολογία είναι η ορθή πίστη και η ορθή διδασκαλία της Αγίας Τριάδας, του Χριστού και της Εκκλησίας. Η ορθόδοξη θεολογία είναι η ορθή πίστη και η ορθή διδασκαλία της Αγίας Τριάδας, του Χριστού και της Εκκλησίας.

2. Η Αγία Τριάδα: Η Αγία Τριάδα αποτελείται από τον Πατέρα, τον Υιό και το Άγιο Πνεύμα. Ο Πατήρ είναι ο Αρχηγός, ο Υιός είναι ο Γεννημένος από τον Πατέρα και το Άγιο Πνεύμα είναι το Προσευχόμενο από τον Πατέρα και τον Υιό.

3. Ο Χριστός: Ο Χριστός είναι ο Γεννημένος από τον Πατέρα και το Άγιο Πνεύμα. Ο Χριστός είναι ο Θεός και ο άνθρωπος, ο οποίος ήρθε στον κόσμο για να σώσει την ανθρωπότητα.

4. Η Εκκλησία: Η Εκκλησία είναι το σώμα των πιστών, που είναι η συνέχηση του έργου του Χριστού. Η Εκκλησία είναι η ορθή πίστη και η ορθή διδασκαλία της Αγίας Τριάδας, του Χριστού και της Εκκλησίας.

5. Η Ορθόδοξη Θεολογία: Η Ορθόδοξη Θεολογία είναι η ορθή πίστη και η ορθή διδασκαλία της Αγίας Τριάδας, του Χριστού και της Εκκλησίας. Η Ορθόδοξη Θεολογία είναι η ορθή πίστη και η ορθή διδασκαλία της Αγίας Τριάδας, του Χριστού και της Εκκλησίας.



# الوجه البحري

عادات  
وتقاليد عام

القانون العرفي

أدب شعبي  
عام

سيرة شعبية

الأغنية

رقص

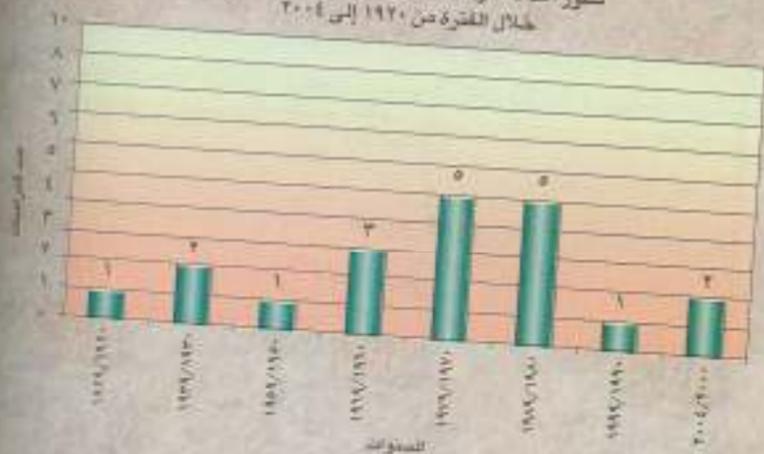
موسيقى

فن تشكيلي

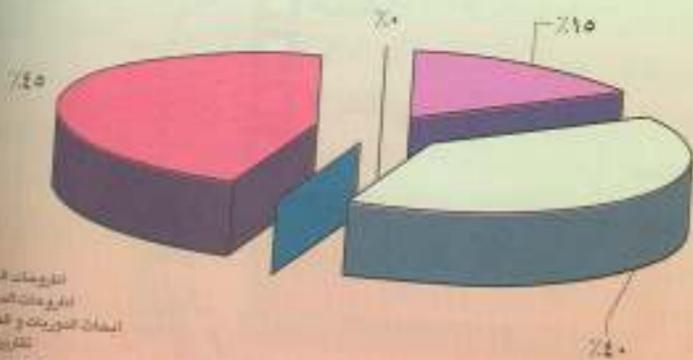
# الوجه القبلي

بحيرة السد

تطور أعداد الدراسات الفولتدورية بالوجه القبلي  
خلال الفترة من ١٩٦٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في الوجه القبلي



- الدراسات الكمية
- الدراسات النوعية
- الدراسات المختلطة
- أخرى



↑IV%N) \ 1M d g\*NE ←SF↑CGV \ X%R3 ↑ g\*TEL g\*VIF - Dp R3V FVBI \ 1M d g\*H  
 5% A\*H g\*V3 H F3 X IX \ VIB R3 IVII \ ON F \ g\*VIB K R3 5% E3 → (ΦE Y Φ F R3N  
 \ X \ 1M d g\*H g\*VIR3 \ XE ←R3 → Dp R3 A VIB → Dp R3 V F E H g\*VITE ↓ No T3% viii \ X  
 g3% TEL → °F3 XIB IX ← R3 \ E E I R3 N → F VIB F VIB K2 \ X \ X P °E X \ IIIA → ↑ R3 A  
 A R3 1% I V R3 % IVII \ IIIA → → T R3 °F 5% F viii \ X \ 1M d g\*H ixiii % R3 II  
 ixiii A R3 iiii \ 1M d 5% N → T R3 V F 1M N IX T R3 VIB → Dp R3 VIB d g ixiii F V F E N  
 \ R3 II ixiii A R3 iiii F E N P vji → \ 1M d g\*H \ X F VIB K TEL3 ↔ g R3 N → Dp R3 V  
 \ X F V T VIB T R3 VIB ixiii ← SF N R3 → \ VII d R3 V g IV → V F X Dp R3 → E VIB  
 . g V3 R3 F g\*H F 1M N Dp R3 VIB

€ R3 A VIB P R3 V

g\*H F VIB g V3 H N F M Dp R3 V Dp 3% T R3 \ ON F 1M N K TEL A N Dp R3 V R3 ii  
 R3 P A C R3 iiii ← SF \ VII F 3% VIB F → N % vji viii ← SF ↑ C P E \ X ↑ A F N °C 3% R3 V R3  
 F 3% X R3 i k III P °E N M R3 → (ΦE δα) F ↓ \ N K TEL A V F 3% VIB F N F E N N vji  
 P °E N \ X T 3% R3 II K III g3% TEL v t F 1M N F IIB N F → \* → TEL V V VIB V III \ X  
 F g\*H K TEL VIB E R3 I VIB F TEL V V X F N F E N \ X VIB → XII No H TEL S VIB → X N TEL S VIB V  
 P °E viii \ X g3% TEL R3 III (←E N \ VII K 3% N E ↓ → \ K TEL A E N N 1/3 ←3% N 1% I V \ X  
 Dp g VIB → F 1M N F IIB N ↑ g V VIB X VIB → \ VII F N F g viii 3% ←3% F I V VIB VIB N  
 °C g F III → R3 iiii g xiii : E C vji V3 H N F M Dp R3 V \ VII F g VIB 1/3 ←3% N  
 \ y t R3 iiii \ i x - g v viii X °F \ VII - i R3 III g R3 N → ↓ 3% N g A - d I V II ← E  
 I V viii \ X T X g i X \ C R3 °F ix g N Q VIB g VIB R3 ii. F x g VIB 1/3 ←3% N 1% I V d R3  
 \ VII F g VIB ↑ R3 iiii \ X g VIB F F ↓ \ N K TEL A N E ← SF F g VIB P R3 E F V EL Dp R3 V A N  
 g\*H N E ↓ No g V3 H N F M ixiii F ↓ \ N K TEL A N E ← SF R3 IVII \ ON K T VIB K R3 N  
 \ VII F ↓ \ N K TEL A N E °F VIB R3 3% N VIB R3 3% R3 K TEL R3 ↓ No ixiii x iv → F 3% R3 N  
 F ↓ \ N K TEL A N E V F → IVII \ X VIB ↑ III → viii x v b t d ← E N ixiii R3 N TEL i R3 V  
 E 5% E X N E \ R3 N E ← SF ↑ C P E E R3 VIB N → \ X TEL X VIB ↑ R3 N F ix E ixiii. F 3% VIB  
 F R3 X \ X T VIB E VIB R3 ii \ VII R3 \ X g VIB \ ON → (ΦE E Y) \ 1M N → N F → d T R3 VIB  
 i R3 III g R3 N - (←3%) E VIB g III" N 1/3 ← III: N F N ixiii R3 VIB R3 ii Dp R3 V A N



IVRE VTR<sub>4</sub> ix<sub>8</sub> ρIV<sub>3</sub> Nixiii (Φεβε) ARG°FNixRF<sub>1/3</sub> ↔<sub>3</sub> xixiiIIIviiiIIF ΔIXN  
 E↔SF<sup>TEL</sup>↔N↑EQV↔X↔XFvii<sup>7</sup>FN<sub>8</sub>ΔV<sup>7</sup>ΔIXN↔R<sub>11</sub>N↔XFI<sup>7</sup>FN<sup>7</sup>AN<sub>8</sub>→. K<sub>1</sub>R<sub>11</sub>N  
 ↑Q<sub>1</sub>AR<sub>11</sub>↑I<sub>11</sub>↔ϵ ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub><sup>1/3</sup> ↔<sub>3</sub> X↑X<sub>1/8</sub> T<sub>11</sub>I<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↑ (ΦεSX) F<sub>11</sub>ΔIXN↔Q<sub>1</sub>V<sub>11</sub>N  
 ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub>ix R<sub>11</sub>F<sub>11</sub>↔viii ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub><sup>1/3</sup> ↔<sub>3</sub> X↔X↔V<sub>11</sub>N<sub>1</sub>d R<sub>11</sub>N↔Y<sub>1</sub>P°REN<sup>TEL</sup>↔↔ F<sub>11</sub>X<sub>11</sub>V<sub>11</sub>N  
 ↔VII<sub>1/3</sub> ↔<sub>3</sub> N<sub>1</sub>K<sub>1</sub>F<sub>11</sub>i<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub> F<sub>11</sub>V<sub>11</sub>Vi<sub>11</sub>°<sub>8</sub>X<sub>11</sub>ixiiE↔S<sub>11</sub>→↔E<sup>11</sup>IP<sub>11</sub>N<sub>1</sub>EQ<sub>1</sub>↑<sub>1</sub>↔X  
 †↔<sub>3</sub> T<sub>11</sub>V<sub>11</sub>NEN<sub>1</sub>S<sub>11</sub>↔X<sub>11</sub>ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub>ixiiA<sub>11</sub>R<sub>11</sub>ix<sub>11</sub><sup>1/8</sup> T<sub>11</sub>II<sub>11</sub>† T<sub>11</sub>II<sub>11</sub>S<sub>11</sub>V<sub>11</sub>N<sub>1</sub>→↔R<sub>11</sub>V<sub>11</sub>N<sub>1</sub>ρ<sub>1</sub>AC<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>↔TEL<sub>11</sub>↔<sub>3</sub> Q<sub>1</sub>N  
 ρ<sub>1</sub>II<sub>11</sub>† R<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔EivD<sub>11</sub>R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub>↔Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub>K<sub>1</sub>T<sub>11</sub>V<sub>11</sub>N<sub>1</sub> ρ<sub>1</sub>II<sub>11</sub>† ER<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub> ρ<sub>1</sub>II<sub>11</sub>† ER<sub>11</sub>↔T<sub>11</sub>EN<sub>1</sub>↔VII<sub>11</sub> ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub>↔  
 E↓Noixiii<sup>7</sup>F<sub>11</sub>ΔIXN<sup>7</sup>↔X<sub>11</sub>IE↔R<sub>11</sub>↔ρ<sub>1</sub>ix<sup>TEL</sup>xiii<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub>. E<sub>11</sub>... d<sub>11</sub>R<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub> ρ<sub>1</sub>II<sub>11</sub>† ↔V<sub>11</sub>D<sub>11</sub>N<sub>1</sub>  
 K<sub>1</sub>EN<sub>1</sub>↔N<sub>1</sub>↔AN<sub>8</sub>→. (Φεδε) R<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub>↔Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub><sup>1/3</sup> ↔<sub>3</sub> N<sub>1</sub>↔X<sub>11</sub>F<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub> ER<sub>11</sub>↔↔↑Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub>EQ<sub>1</sub>  
 (XYYY) T<sub>11</sub><sup>3</sup>↔<sub>3</sub> viii<sub>11</sub>IV<sub>11</sub>↔XER<sub>11</sub>↔Nix↓Q<sub>1</sub>: ρ<sub>1</sub>I<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔P<sub>11</sub>↔E↔SF<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔A<sub>11</sub>N<sub>1</sub>M<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔V  
 ∈ R<sub>11</sub>IA<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>vi<sub>11</sub>viii<sub>11</sub>

D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>viii↔XD<sub>11</sub>R<sub>11</sub>AN<sub>8</sub>↔Ω<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>oR<sub>11</sub>ixv<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub> T<sub>11</sub><sup>3</sup>↔<sub>3</sub> viii<sub>11</sub>IV<sub>11</sub>↔X<sub>11</sub>F<sub>11</sub>ΔIXN<sub>11</sub>ix↔X<sub>11</sub>ER<sub>11</sub>viii↔X  
 F<sub>11</sub>III<sub>11</sub> ρ<sub>1</sub>IV<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔F<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔xiii<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔R<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↔R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub>D<sub>11</sub><sup>5</sup>↔Q<sub>1</sub>↔N<sub>1</sub>↔K<sub>1</sub>↔I<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔† ↔V<sub>11</sub>FN<sub>11</sub>† ↔ΔIXN<sub>11</sub><sup>1/3</sup> I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>  
 : ↔R<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub>↔SF<sub>11</sub>↔VII<sub>11</sub>  
 ↔R<sub>11</sub>IA<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>ix<sub>11</sub>viii<sub>11</sub>

†T<sub>11</sub><sup>3</sup>↔<sub>3</sub> viii<sub>11</sub>IV<sub>11</sub>↔X<sub>11</sub>ΔIXN<sub>11</sub><sup>1/3</sup> I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>P°IE ER<sub>11</sub>viii↔Xix<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>AN<sub>8</sub>↔Ω<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔N<sub>1</sub>EC<sub>11</sub>↔A<sub>11</sub>  
 ↔↔† (Φεεβ) ρ<sub>1</sub>IV<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔F<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔xiii<sub>11</sub>↔X<sub>11</sub>d<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔E<sub>11</sub>↔D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>E↔SF<sub>11</sub>d<sub>11</sub>↔A<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔°F<sub>11</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔N<sub>1</sub>↔  
 XII<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔P<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>F<sub>11</sub>† ↔viii<sub>11</sub>↔V<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↓↔xiii<sub>11</sub>↔T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔↔XD<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>iii<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>IE<sub>11</sub>↔↔P<sub>11</sub>↔°REN<sub>11</sub>ixiii<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>viii<sub>11</sub>  
 D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>vii<sub>11</sub>↔T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔IV<sub>11</sub>↔iii<sub>11</sub> ρ<sub>1</sub>IV<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔F<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔xiii<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔II<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↔N<sub>1</sub>↔↔F<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔°FN<sub>11</sub>↔%↔iii<sub>11</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔F<sub>11</sub>↔AN<sub>8</sub>↔V  
 ix↔viii<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub><sup>1/8</sup> T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔† ↔X<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔R<sub>11</sub>↔↔E<sub>11</sub>↔d<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔E<sub>11</sub>↔D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>VE↔E<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔† ↔F<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔xiii<sub>11</sub>↔E  
 R<sub>11</sub>↔↓↔xiii<sub>11</sub>↔ii<sub>11</sub>↔† K<sub>1</sub>↔T<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔P<sub>11</sub>↔°FN<sub>11</sub><sup>1/3</sup> ρ<sub>1</sub>↔R<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔↔<sub>3</sub>↔TEL<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub> D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>vi<sub>11</sub>↔ii<sub>11</sub>↔A<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub>↔↔AN<sub>8</sub>↔N<sub>1</sub>↔  
 ↔I<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔vi<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔REN<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔A<sub>11</sub>↔TEL<sub>11</sub>↔viii<sub>11</sub>↓↔<sub>3</sub>↔VII<sub>11</sub>↔i<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↔↔viii<sub>11</sub>↔V<sub>11</sub>↔T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔↔X<sub>11</sub>d<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔E<sub>11</sub>↔D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>RS<sub>11</sub>↔EQ<sub>1</sub>↔viii<sub>11</sub>  
 ↔Q<sub>1</sub>N<sub>1</sub>↑↔TEL<sub>11</sub>↔°FN<sub>11</sub>↔TEL<sub>11</sub>↔°FN<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔↔X<sub>11</sub>F<sub>11</sub>↔REN<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔AN<sub>8</sub>↔N<sub>1</sub>↔R<sub>11</sub>ii<sub>1</sub>. T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔Nixiii<sub>11</sub><sup>7</sup>↔ I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>↔VII<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔ix  
 D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔<sub>3</sub>↔TEL<sub>11</sub>↔P<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>F<sub>11</sub>†(XYYY) ↔ΔIXN<sub>11</sub><sup>1/3</sup> I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub>↔VII<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔EN<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔<sup>1/8</sup> I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub> T<sub>11</sub>°<sub>8</sub>↔ D<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>  
 . ρ<sub>1</sub>IV<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔XAN<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔ND<sub>11</sub>↔↔R<sub>11</sub>↔I<sub>11</sub>↔R<sub>11</sub>↔E<sub>11</sub>↔F<sub>11</sub>↔Q<sub>1</sub>↔V<sub>11</sub>↔N<sub>1</sub>↔↔ΔIXN<sub>11</sub><sup>1/3</sup> I<sub>11</sub>EN<sub>11</sub> T<sub>11</sub><sup>3</sup>↔<sub>3</sub> R<sub>11</sub>↔II  
 Δ↔IA<sub>11</sub>Q<sub>1</sub>vi<sub>11</sub>viii<sub>11</sub>





$(\Phi \in \Phi D_p^{TEL} \times E^5 \in \mathbb{N}^{\text{TEL}} \gamma \text{vii} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{RC}^{\circ} \text{RN} \Omega \text{viii} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \boxtimes$   
 $(\Phi \in X D_p^{TEL} \times E^5 \in \mathbb{N}^{\text{TEL}} \gamma \text{IE} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{RC}^{\circ} \text{RN} \Omega \text{viii} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \boxtimes$   
 $(\Phi \in X D_p^{TEL} \times E^5 \in \mathbb{N}^{\text{TEL}} \gamma \text{i} \leftrightarrow \text{K} \in \text{NE} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{RC}^{\circ} \text{RN} \Omega \text{viii} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \boxtimes$

Kviiiiivg

$\text{F} \downarrow \text{AN} \text{N} \downarrow \text{AN}^{\text{TEL}} \text{NE} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{X} \text{F} \text{vii} \text{F} \text{RN} \downarrow \text{II} \text{d} \text{R} \text{v} \text{.} \Phi \in \delta \text{X}$   
 $\text{F} \downarrow \downarrow \text{NK}^{\text{TEL}} \text{ANE} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{N}^{\text{TEL}} \text{N}^{\circ} \text{C} \text{ } \frac{2}{3} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \text{:} \Phi \in \delta \alpha$   
 $\downarrow \text{AN} \text{NP} \text{RC} \text{NE} \leftrightarrow \text{F} \uparrow \text{RC}^{\circ} \text{Fd} \text{X}^{\text{TM}} \text{F}^{\circ} \text{F} \text{ } \frac{1}{2} \text{:} \Phi \in \delta \beta$   
 $\text{F} \downarrow \text{AN} \text{NK}^{\text{TEL}} \text{NE} \leftrightarrow \text{F} \text{E} \downarrow \rightarrow \text{AN}^{\text{TEL}} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \text{:} \Phi \in \delta \gamma$   
 $\text{F} \downarrow \text{AN} \text{F} \text{X} \text{NE} \leftrightarrow \text{F}^{\text{TEL}} \text{X} \text{vii} \text{v} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \text{:} \Phi \in \delta \epsilon$

Kviiiivg

$\text{d} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \text{DND} \text{R} \text{ } \text{I}^{\text{E}} \leftrightarrow \text{F} \text{d} \text{ } \text{AN}^{\circ} \text{F} \text{ } \frac{1}{2} \text{:} \Phi \in \beta$

$\Phi \text{X}$

$\downarrow \text{AN} \text{N} \text{ } \frac{1}{3} \text{I}^{\text{E}} \text{NE} \leftrightarrow \text{F} \uparrow \text{TE} \text{ENR} \text{ } \frac{1}{2} \text{F} \text{ } \frac{1}{2} \text{:} \text{XXXX}$   
 $\text{ER} \text{N} \text{N} \text{X} \text{QE} \leftrightarrow \text{F} \downarrow \text{AN} \text{M} \text{ } \frac{1}{2} \text{d} \text{R} \text{v} \text{.} \text{XXXX}$

## الإطار النوعي

$\epsilon) \text{ } \frac{1}{3} \text{N}^{\text{TEL}} \text{vii} \text{X} \text{E} \leftrightarrow \text{F} \text{d} \text{ } \frac{1}{2} \text{N}^{\text{TEL}} \text{X} \downarrow \text{X} \text{ } \frac{1}{2} \leftrightarrow \text{F} \text{viii} \text{R} \text{ } \frac{1}{2} \text{III} \text{N}^{\text{TEL}} \text{N} \text{ } \frac{1}{2} \downarrow \text{X}$   
 $\leftarrow \text{ } \rightarrow \text{ } \downarrow \text{R} \text{N} \text{ } \rightarrow \text{D} \text{R} \text{N} \text{ } \rightarrow \text{F} \text{X} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{AN} \text{N} \text{ } \text{d} \text{ } \frac{1}{2} \text{N} \text{D} \text{ } \text{RC} \text{viii} \text{ } \leftarrow \text{X} \text{ } \frac{1}{2} \text{R} \text{N} \text{ } \rightarrow \text{ } \downarrow \text{d} \text{ } \frac{1}{2} \text{v}$   
 $\text{D} \text{R} \text{v} \text{ix} \text{ } \frac{1}{2} \text{F} \leftarrow \text{VII} \text{ } \frac{1}{2} \text{N} \text{N} \text{ } \text{F} \text{RC} \text{N} \text{ } \rightarrow \text{F} \text{viii} \text{R} \text{v} \text{N} \text{ } \frac{1}{2} \text{R} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{N} \downarrow \text{X} \text{ } \frac{1}{2} \text{RC} \text{ } \leftarrow \text{vii} \text{D} \text{R} \text{N} \text{ } \frac{1}{2} \leftarrow \text{viii}$   
 $\leftarrow \text{VII} \text{ } \frac{1}{2} \text{ix} \text{ } \frac{1}{2} \text{F} \text{ } \frac{1}{2} \text{E} \text{ } \frac{1}{2} \text{iii} \text{ } \text{X} \text{ } \left( \text{P} \text{R} \text{N} \text{ } \delta \right) \text{R} \text{E} \text{X} \text{E} \text{ } \downarrow \text{D} \text{R} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{X} \text{ } \frac{1}{2} \text{N} \text{N} \text{P} \text{R} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{N}$   
 $\leftarrow \text{VII} \text{ } \leftarrow \text{III} \text{ } \frac{1}{2} \text{N}^{\text{TEL}} \text{ } \leftarrow \text{N} \text{RC} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \rightarrow \leftarrow \text{AN} \text{N} \text{ } \frac{1}{3} \text{I}^{\text{E}} \text{N} \text{ } \rightarrow \text{IX} \text{ } \text{F} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{RC} \text{viii} \text{ } \downarrow \text{X} \text{ } \Phi \in \beta \text{E} \leftarrow \Phi \in \delta \beta$   
 $\text{: } \downarrow \text{R} \text{N} \text{ } \leftarrow \text{F} \text{N}$

Kviiiivg X       $\frac{1}{2} \text{F} \text{AN}^{\text{TEL}} \text{K} \text{viiiivg}$

XβΦ

Dafel y

Kmg → Dafel

N fliS

N fliS

# نتائج واستخلاصات

K<sub>3</sub>IViii<sup>2/3</sup> R<sub>3</sub>IP ° E<sup>2</sup> F<sup>2</sup> III<sub>3</sub> I<sub>3</sub> N F<sup>2</sup> xiii X F<sup>2</sup> N<sup>2</sup> viii D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> A<sup>2</sup> N<sup>2</sup> D<sub>3</sub> 5/8 Q<sup>2</sup> N - Φ  
 ← E<sup>2</sup> N<sup>2</sup> d<sub>3</sub> g<sup>2</sup> N<sup>2</sup> R<sub>3</sub> 0<sup>2</sup> iii<sup>2</sup> Xi R<sub>3</sub> v<sup>2</sup> E<sup>2</sup> N<sup>2</sup> NP N<sup>2</sup> Q<sup>2</sup> NERC<sup>2</sup> viii X  
 N<sup>2</sup> E<sup>2</sup> 5/8 Q<sup>2</sup> g<sup>2</sup> X<sup>2</sup> v<sup>2</sup> i<sup>2</sup> D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> Q<sup>2</sup> (N<sup>2</sup> → D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> 2<sup>2</sup> I<sup>2</sup> N<sup>2</sup> ↓ g<sup>2</sup> i<sup>2</sup> E<sup>2</sup> X<sup>2</sup> viii N<sup>2</sup> XIV<sup>2</sup> N<sup>2</sup> 5/8 Q<sup>2</sup> N - X  
 . T<sup>2</sup> 3/8 viii X<sup>2</sup> R<sub>3</sub> Q<sup>2</sup> A<sup>2</sup> F<sup>2</sup> vi<sup>2</sup> Q<sup>2</sup> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> E<sup>2</sup> R<sub>3</sub> viii 7/8 I<sup>2</sup> V<sup>2</sup> E<sup>2</sup> C<sup>2</sup> i<sup>2</sup> D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> I<sup>2</sup> A<sup>2</sup> N<sup>2</sup> g<sup>2</sup> III<sup>2</sup> X<sup>2</sup> T<sup>2</sup> 5/8 viii  
 T<sup>2</sup> E<sup>2</sup> 7/8 v<sup>2</sup> i<sup>2</sup> P<sup>2</sup> 2<sup>2</sup> F<sup>2</sup> g<sup>2</sup> I<sup>2</sup> 3/8 N<sup>2</sup> F<sup>2</sup> E<sup>2</sup> xiii v<sup>2</sup> i<sup>2</sup> R<sub>3</sub> v<sup>2</sup> NP ° EN<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sup>2</sup> 8/8 3<sup>2</sup> V<sup>2</sup> i<sup>2</sup> F<sup>2</sup> viii R<sub>3</sub> X<sup>2</sup> → Ψ  
 † (P<sup>2</sup> R<sub>3</sub> N<sup>2</sup> E<sup>2</sup> ↔ F<sup>2</sup> D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> R<sub>3</sub> I<sup>2</sup> 3/8 Q<sup>2</sup> xiii X<sup>2</sup> v<sup>2</sup> N<sup>2</sup> 5/8 i<sup>2</sup> X<sup>2</sup> i<sup>2</sup> X<sup>2</sup> F<sup>2</sup> T<sup>2</sup> 5/8 ↓ ← A<sup>2</sup>  
 F<sup>2</sup> xiv ix iii I<sup>2</sup> N<sup>2</sup> K<sup>2</sup> E<sup>2</sup> (← E<sup>2</sup> N<sup>2</sup> 1/3 I<sup>2</sup> N<sup>2</sup> E<sup>2</sup> ↔ F<sup>2</sup> D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> I<sup>2</sup> A<sup>2</sup> N<sup>2</sup> I<sup>2</sup> 3/8 Q<sup>2</sup> xiii F<sup>2</sup> R<sub>3</sub> N<sup>2</sup> →  
 . F<sup>2</sup> d<sub>3</sub> EN<sup>2</sup> g<sup>2</sup> I<sup>2</sup> viii F<sup>2</sup> i<sup>2</sup> E<sup>2</sup> 8/8 N<sup>2</sup> i<sup>2</sup> X<sup>2</sup> X<sup>2</sup>

† X<sup>2</sup> v<sup>2</sup> i<sup>2</sup> P<sup>2</sup> ° E<sup>2</sup> v<sup>2</sup> E<sup>2</sup> v<sup>2</sup> 5/8 2<sup>2</sup> N<sup>2</sup> Q<sup>2</sup> v<sup>2</sup> F<sup>2</sup> III<sub>3</sub> I<sub>3</sub> N<sup>2</sup> F<sup>2</sup> E<sup>2</sup> xiii AR<sub>3</sub> Q<sup>2</sup> E<sup>2</sup> - Ω  
 . d<sub>3</sub> ← E<sup>2</sup> N<sup>2</sup> X<sup>2</sup> T<sup>2</sup> 5/8 viii IV<sup>2</sup> C<sup>2</sup> viii D<sub>3</sub> R<sub>3</sub> i<sup>2</sup> 1/3 ↓ N<sup>2</sup> Q<sup>2</sup> A<sup>2</sup> →













# محافظة الجيزة



الطعام	دورة الحياة	الطب الشعبي
فن تشكيلى	لغز فى لمجتمع الملى	الحكاية
موسيقى	حرف	عادات عام
فولكلور عام	رقص	الاحتفالات
	الأغنية	

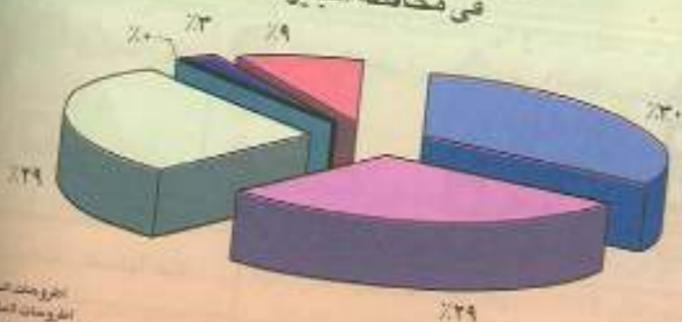


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفوتكلورية بمحافظة الجيزة  
 خلال الفترة من 1940 إلى 2006



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
 في محافظة الجيزة



- التقارير السنوية
- البحوث المنشورة
- المجلات المؤتمرات والمؤتمرات
- القرارات
- سواها
- أخرى







WYAGK CH

d BAN d AC x F R % T M E Q t K y R i n d H y < v E V 8 N D p R E I P o E T R 2 k X >  
V E V 8 N D p R E V F A N E y : d T E 3 V I N I V I V I N K X < E M N P N E O N T E V D p R i n g : F x X V I N  
K 2 F N F A N E y I X > ( X Y Y X ) V E I d R Q V < X R 5 Q T X < N > ( C E E D ) K y R i n d H y <  
K A I I R 5 X D p 3 / 3 T E 4 F y V I V I N F T E L i x i i F N y V I N R 5 Q R I I T C R E N D p I V I i < E R C V I N K X  
F A V I 8 < N F I E > R 5 y I I I V I I D p R C < N : R 5 x i i i E V 8 N T E L v i v > X E < S F F A R A T E 3 R X I  
D p R A V I N D p i x > F E 3 x i n < X F E M N F i v > K R C < N F C < F V I 8 < < F y i i i n  
t A v 8 A I I I > A I I I > A V I I I > T E N I I < 3 < v i i D p V R 3 R i i I F x 8 < F I I I I < N  
. F D N V I I D p R E V i R I V I N < < R G I N 5 / i i n K y R i n d H y < N E L p D p 3 T E 4 >

< R C I I 7 / 8 F A V I I < V I I 3 I I I

F F E A N D R d I W E < S F i x I I 3 < v i i i < V F I N I V I V I N K X y T E X D p R A N y D p V R 3  
: < R O N < S F N < V I I X I I A V I I I I I I < N R E N >

F E F I 5 / 8 T E N > K T E A N E < S F R L 5 F R 3 % < X d < R x N d y > D p v i i i : E y T M < E K O M I I I E  
i x i i i C R V I N K T E L I N T E L A N 1 / 8 I E V F < < V E T C X F A N E y ( C E S D ) T E 3 o F N F E I X I E  
I X 2 3 < Q P 2 F i x i i K T E L A N T E L v i v > X E < S F T E 3 R X I I 3 I I D p 3 / 3 T E L y i > F x y i n < y I X I F N  
A N I M D A F V I I 3 I I > A N I M y X I I X A N > A N I M E I X < K T E A N 5 / i i D p F 3 V I I >  
T F F V I I N F R V > d y i i i < V I I I X T E O N I X y d E - F x y i n > - d T E A N i x V I N 5 / i i < -  
E N N y K T E L I X F X I F T E 3 o F F E 3 x i i T E L V A I N > T E R V I N V I V I N o C X I F A N E 5 / 8 T E N  
t F E I I E d T E A i x < > X E E R 3 N X I A x v 5 / 8 T E N < > T E L y > ( F R G I I K T E L R I N F x y i i i  
. y 8 C N d T E 3 o F N R E N E N y < C T R N A V I E V I d 3 % X y 8 p R < X d I I I I T E L y N I V >

E < S F F N y V I N d A N y d < d i v a t y i i F v i i F E I M N X I I A N P o E T R 2 k X > X > I M I  
i X I I X x i n < N F A N y N I X y d > ( C E E Y ) T E L \* C i R i i A X I I A V < I I I I < N R E N  
F o E E N N y V R i < I I I X < V F i i i < E M I V I V I I X I I A N M I V < I I I I < N R E N 1 / 3 R 3 N o  
< I I I I < N R E N < V I I 1 / 8 T E I I N d T E 3 o F N I V I V I N T E L 2 0 d y i i i p o E < t F E 3 o F  
. X I I A V I < V F I N I V I V I N

R I A I G N & E

F E I X N F A B i o F N R E I A 3 < v i i i T M C N < X < E M N d y N P o E T R 2 k X > X E N y  
I X N F A N E < ( C E S E ) y F > R I I < X R Q T 3 i x Q I V I C i x Q F R 3 % E d N o i x i i F X I E N >  
i x T E V I I F E F T F V I N V I I < X K T E L R I N F I V I C d H y < N F z y R 5 A X F V I N i x i i i I V I C  
F B i o F N F o R 3 % D p 5 / 8 N P 2 F i x i i p 2 F i x i i D p X I I I i x Q F R 3 % > F N y V I N K y R i n







γΑ III < A X > E xiii<sup>TE3</sup> 直 < x<sup>TE1</sup> ND<sub>p</sub> ∈ D<sub>p</sub> 5% 6% 7% 8% 9% 10% 11% 12% 13% 14% 15% 16% 17% 18% 19% 20% 21% 22% 23% 24% 25% 26% 27% 28% 29% 30% 31% 32% 33% 34% 35% 36% 37% 38% 39% 40% 41% 42% 43% 44% 45% 46% 47% 48% 49% 50% 51% 52% 53% 54% 55% 56% 57% 58% 59% 60% 61% 62% 63% 64% 65% 66% 67% 68% 69% 70% 71% 72% 73% 74% 75% 76% 77% 78% 79% 80% 81% 82% 83% 84% 85% 86% 87% 88% 89% 90% 91% 92% 93% 94% 95% 96% 97% 98% 99% 100%

## الإطار الزمني

FA ATE<sub>1</sub> ∈ D<sub>p</sub> 20% AN<sub>1</sub> xiii<sup>TE3</sup> ∈ F<sub>1</sub> xiii<sup>TE3</sup> P<sup>TE1</sup> °E < X<sub>1</sub> 7% 8% 9% 10% 11% 12% 13% 14% 15% 16% 17% 18% 19% 20% 21% 22% 23% 24% 25% 26% 27% 28% 29% 30% 31% 32% 33% 34% 35% 36% 37% 38% 39% 40% 41% 42% 43% 44% 45% 46% 47% 48% 49% 50% 51% 52% 53% 54% 55% 56% 57% 58% 59% 60% 61% 62% 63% 64% 65% 66% 67% 68% 69% 70% 71% 72% 73% 74% 75% 76% 77% 78% 79% 80% 81% 82% 83% 84% 85% 86% 87% 88% 89% 90% 91% 92% 93% 94% 95% 96% 97% 98% 99% 100%



(ΦΕΕΧΤΕΚ) X ↓ viii) NRIIE ← SF ← N XE ← viii °E ☒

(XYYYXTEK) RZFNK ← E ← SF ← N XE ← viii °E ☒

FE % NFVINE ← SF d B N ↑ ← XE °E ☒

K viii °E

XII 5/8 NKTEL % E ← SF N XE DEIP °E ☒ : ΦΕΕΦ

FEIMNFVIIIE ← FE y xiy CRiif °E ☒ : YδδΦ

1/3 RIXNPIE % E ← SF ↑ R viii ↓ viii °E : ΦΕΕΩ

FE °E ND RSN ← XDNPIWE ← SF ↑ XIE XIE °E : ΦΕΕα

iR % °E 1/3 IE ← SF 1/8 RZEL ↑ TEIA °E ☒ : ΦΕΕβ

TEL \* C iRiif XIE A ← SF ↑ ↓ iR y viii d R v. ΦΕΕγ

K R iif ← XE R iif N viii ← SF viii y iif viii viii °E ☒ : ΦΕΕδ

5/8 R iif y XIXI 5/8 N AN IWE ← SF Ω XE F viii °E ☒ : ΦΕΕε

ΦY X

: ΦTTT

FE % C iif R iif ← XE F v ND p R iif ← SF v iif viii CRiif °E ☒

(XYYYXTEK) vii X N I ← C A FE R iif ← SF v iif viii CRiif °E ☒

: ΦTTY

FE v NK R iif ← SF' N TEIA E → °E ☒

d % N → TE C viii ix v R iif A ↓ III E ← SF ↑ R viii ← viii °E ☒

: ΦTTΦ

FE °E ND RSN ← SF D R iif v iif ix °E ☒

K R iif d N ← R v ND NRIIE ← SF d B N ↑ ← XE °E ☒

← R iif % 8 A E ← SF ← XE N R A °E °E ☒

XδY







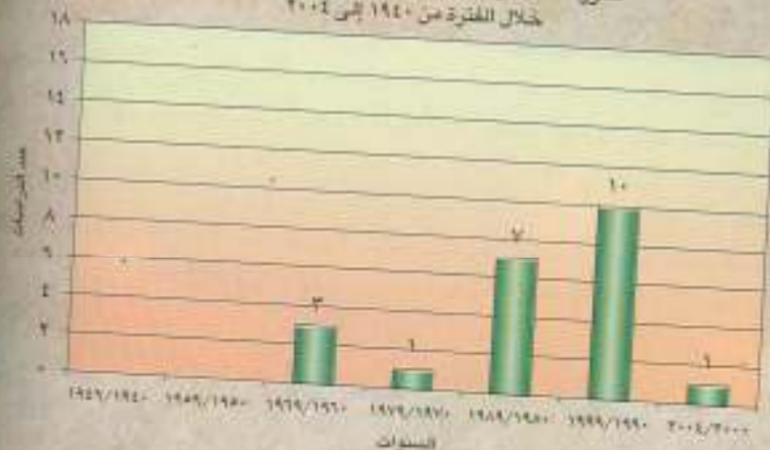




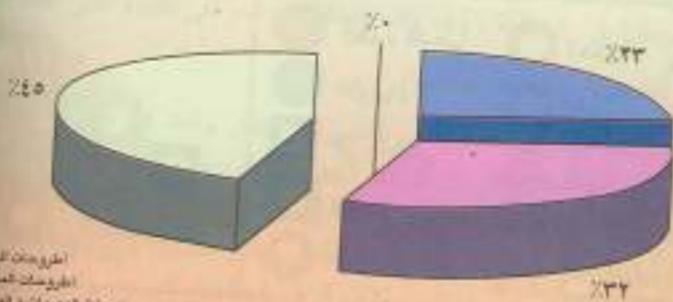




تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الفيوم  
خلال الفترة من 1980 إلى 2002



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة الفيوم



- الدراسات النوعية
- الدراسات المتكاملة
- الدراسات التوثيقية والمعلوماتية
- الدراسات التطبيقية
- الدراسات النظرية
- الدراسات الأخرى



5/82 \* E < R20 Rmii/iixg ON → FAFESH DpRj IW → Fg Rmii IX<sup>TE</sup>REVIIV < C<sup>TE</sup>PNM VREW  
< RII N → E < N vni → ER2b < N DpRi OF → FEM d REVA: g/3<sup>TE</sup> Vg/iii ↓ 2W < ° F < ° ON  
TE/3 R2W FII vni P ° F 3% < N Dp8/3<sup>TE</sup> gixvi iixiii. l.v.. < E M N 1/3 IEN → FEM N  
E < SFR5 OFE < XFRATE<sup>TE</sup> Nixiii RE Dp8<sup>TE</sup> X g i → FAN N P ° RE RQI III<sup>TE</sup> < XFRM N  
< XDP i N VINO/NE < C R5 AIX Rmii (R<sup>ATE</sup>9 F 2/3 VIII<sup>TE</sup> F 1/3 < XFRM N F REI<sup>TE</sup>5/Raij  
. < E M NA ↓ IW → F R5 \* → VONERQ viii < X P/3 RId (ΦE δE) K<sup>TE</sup>AN

< IXC/8/8 F Vni < VIII P I XE

< Xix<sup>TE</sup> V6 iix OFE → (Raj NEg RE) iii vAN d N E < SFP ° RE ERQ viii N → 5/6 Q W  
: < RON < SFA < VII D RE < K<sup>TE</sup>ARE F/6 Q Vni D N R W ERQ viii

< XFRvii DpREI3 < vni iixiii ↔ \* - iii vAN d N F AN<sup>TE</sup> ERQ viii < X: i - i vni N C  
ix<sup>TE</sup> V6 ON → Raj NEg RE E < S F < N X X < xiii P F → P ° E iir < F REI<sup>TE</sup> vni vni iix viii  
d N i xiii - RE<sup>TE</sup> vni X R5 C<sup>TE</sup> X < ON DpREI3 < vni iixiii ↔ \* (ΦE ε Q) < III C \*  
DpRE vni E C viii Rmii P F ↔ F E R vni F A<sup>TE</sup> Rmii iii OF RE Q W < V P O R E N<sup>TE</sup> 2 Q → iii vAN  
F/6 Q Vni Rmii NEg RE g/3<sup>TE</sup> Rmii R5 F/3 Rmii Raj N IN \* R R O F N K<sup>TE</sup> F/6 Q Vni  
ix<sup>TE</sup> V6 ON<sup>TE</sup>3 R2I P F F R5 \* < XE iix Q Rmii F E M N Vni vni → RII N → REW K<sup>TE</sup> F/6  
. (R5/9 F X viii F AN<sup>TE</sup> N IV<sup>TE</sup> viii < X < III C \* N

< v N I RQ N viii RQ AN<sup>TE</sup> iir > K<sup>TE</sup>ARE F/6 Q Vni D N R W P ° E<sup>TE</sup> < X: d<sup>TM</sup> < E  
F AN<sup>TE</sup> : TE/8 ° FN → IX<sup>TE</sup> FN < X K<sup>TE</sup> Vni E < S F: g N<sup>TE</sup> g viii ↔ < Vni iix<sup>TE</sup> F ↓<sup>TE</sup> X R R V  
F/6 Q Vni<sup>TE</sup>3 R2W D N<sup>TE</sup> III X C R N R5 X g/3<sup>TE</sup> (ΦE δ δ) K<sup>TE</sup>AN → E Vni < X R L Q<sup>TE</sup> F V  
P ° EN vj Q < ON<sup>TE</sup>3 R2W i xiii g I W iir > i x<sup>TE</sup> VII < III C N<sup>TE</sup>3 xiii xiii I < 3/8 < vni  
K > \* N → E Vni Dp R A<sup>TE</sup> Rmii > F Q ↓ IW F E M N Dp R A<sup>TE</sup> Rmii F/6 Q Vni iii Q I<sup>TE</sup> vni  
E Vni<sup>TE</sup> N → i x vni EN S F ↔ I AN J<sup>TE</sup> R5 F/6 Q Vni D N R W → I (K > \* N < X F AN<sup>TE</sup> F/6 Q)  
< XFR AN<sup>TE</sup> F/6 Q Vni K Rmii Dp I5/8 g i → IX<sup>TE</sup> FN < X R A \* → ERQ<sup>TE</sup> N i xiii x vni  
F X vni < ° F K<sup>TE</sup> Rmii < X → vni vni F X viii > R A<sup>TE</sup> 9 → F i x ON → i x vni: XE R mii  
HK<sup>TE</sup> Vni P ° E i xiii D N \* A<sup>TE</sup> III I 2 → R5 < K<sup>TE</sup>AN P ° E<sup>TE</sup> < X: (F R Vni < ° F →  
Dp8/3<sup>TE</sup> ↓ 2W → (ΦE ε δ) ERQ < N i x E Dp Rj IW E < SFA<sup>TE</sup> X i R5 Q F O F 3% Dp<sup>TE</sup> 7/8  
F AN<sup>TE</sup> Dp L C<sup>TE</sup> 1 ↔ K<sup>TE</sup>AN < X i x AN<sup>TE</sup> RE V<sup>TE</sup> F/6 Q < \* < F O X N<sup>TE</sup>3 xiii i xiii P R N R5 X  
. 5/8 i x vni F X viii VII F N vni

< RIAIGN & E

I E<sup>TE</sup>1 vni vni < X < E M N d g N P ° E ERQ viii < X F N vni Dp R A<sup>TE</sup> N Dp R X















ixC RAIVIN<sup>TM</sup> : RA ↓ XE iAVIIDP<sup>REI</sup> % < viik<sup>III</sup> F N<sup>o</sup> vii<sup>III</sup> K<sup>RAI</sup> D<sup>p</sup> 5/8<sup>VI</sup> → R<sub>5</sub> I<sup>VI</sup> A →  
 viii<sup>i</sup> < ON<sup>TE</sup> ↓ I<sup>W</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> → P ° EN<sup>IV</sup> VII EN<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> ↓ I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> 3/3 N<sup>o</sup> → ix<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>TM</sup>  
 A ↓ A<sup>III</sup> < A XFA I<sup>o</sup> viii<sup>o</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> F<sup>TE</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> A<sup>TM</sup> F<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> 3/3 X<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> R<sup>VI</sup> N<sup>TM</sup> → R<sub>5</sub> €  
 FA<sup>TE</sup> ↓ I<sup>W</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> < A VIII<sup>TE</sup> X<sup>TE</sup> 1/8 N<sup>o</sup> viii<sup>TE</sup> X<sup>III</sup> P ° EN<sup>TR</sup> N<sup>o</sup> 3/3 → 1/8 N<sup>o</sup> viii<sup>TE</sup>  
 † 1/8 N<sup>o</sup> A<sup>VI</sup> iiii<sup>TE</sup> 1/8 A I<sup>o</sup> d<sup>RA</sup> A<sup>TE</sup> E < S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> 1/8 I<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> viii<sup>TE</sup> → R<sub>5</sub> R<sup>o</sup> F<sup>TE</sup>  
 D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> < X<sup>TE</sup> R<sub>5</sub> Q<sup>IN</sup> → F<sup>TE</sup> R<sup>o</sup> IN<sup>TE</sup> → F<sup>TE</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> → N<sup>o</sup> R<sub>5</sub> R<sup>o</sup> R<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> 3/3 T<sup>o</sup> →  
 R<sup>o</sup> IN<sup>TE</sup> d<sup>o</sup> 5/8 < A ↓ I<sup>W</sup> R<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup>

' miii<sup>TE</sup> €

D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> T<sup>PA</sup> 5/8 < X(XYXX) %<sup>TE</sup> 8 N<sup>o</sup> C<sup>TE</sup> A<sup>III</sup> E < S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> R<sub>5</sub> → P ° EN<sup>o</sup> R<sub>5</sub>  
 8<sup>PA</sup> N<sup>o</sup> X<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> 3/8 ° EN<sup>o</sup> R<sub>5</sub> R<sub>5</sub> N<sup>o</sup> → IX<sup>TE</sup> 5/8 N<sup>o</sup> T<sup>o</sup> 3/3 R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> 3/3 T<sup>o</sup> E ↓ Noixiii<sup>TE</sup> R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> R<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup>  
 R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> € T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> 3/8 N<sup>o</sup> iii<sup>TE</sup> E < R<sub>5</sub> ↑ X<sup>TE</sup> VII<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> 3/3 X<sup>o</sup> R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> N<sup>o</sup> P<sup>o</sup> F<sup>o</sup> 3/8, E < S<sup>TE</sup> ix<sup>TE</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> K<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E<sup>o</sup> →  
 . < R<sup>o</sup> N<sup>o</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> < X<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>o</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> → \* → F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> R<sup>o</sup> A<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> → F<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> VII<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> Q<sup>o</sup> iii<sup>TE</sup> 3/3 R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> I<sup>o</sup>  
 (€ R<sup>o</sup> A<sup>o</sup> iiii<sup>TE</sup> 3/8) € R<sup>o</sup> A<sup>o</sup> iiii<sup>TE</sup> vii<sup>TE</sup> iiii<sup>TE</sup>

↑ 2A N<sup>o</sup> (XYXX) %<sup>TE</sup> 8 N<sup>o</sup> C<sup>TE</sup> A<sup>III</sup> E < S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> R<sub>5</sub> → P ° EN<sup>o</sup> R<sub>5</sub> < N<sup>o</sup> N<sup>o</sup> → < XEN<sup>o</sup> R<sub>5</sub>  
 Ω < A<sup>TE</sup> 3/8 N<sup>o</sup> → < VA<sup>TE</sup> N<sup>o</sup> %<sup>TE</sup> 8 R<sub>5</sub> → P ° EN<sup>o</sup> 3/3 T<sup>o</sup> P<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> F<sup>o</sup> R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> N<sup>o</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> X<sup>TE</sup> VA<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> IE<sup>o</sup> A<sup>TE</sup>  
 E < A<sup>o</sup> F<sup>o</sup> FA<sup>TE</sup> C<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> T<sup>o</sup> A<sup>TE</sup> 3/3 R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> I<sup>o</sup> E < R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> T<sup>o</sup> 3/3 xiii<sup>TE</sup> xiii<sup>TE</sup> € F<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> i<sup>o</sup> V<sup>o</sup> P<sup>o</sup> N<sup>o</sup>  
 - XII<sup>TE</sup> 3/3 ON<sup>TE</sup> N<sup>o</sup> - 8<sup>PA</sup> N<sup>o</sup> X<sup>TE</sup> - ix<sup>TE</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> K<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E<sup>o</sup> : < \* → ↑ 8<sup>o</sup> X<sup>o</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> X<sup>o</sup> N<sup>o</sup> %<sup>TE</sup> 8 ° C<sup>TE</sup> A<sup>III</sup> iiii<sup>TE</sup>  
 † F<sup>TE</sup> X<sup>o</sup> N<sup>o</sup> T<sup>o</sup> 3/3 R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> I<sup>o</sup> → ↑ Q<sup>o</sup> X<sup>o</sup> → 8<sup>o</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> R<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> 8<sup>o</sup> N<sup>o</sup> iii<sup>TE</sup> 3/3 T<sup>o</sup> E<sup>o</sup> R<sup>o</sup> iiii<sup>TE</sup> T<sup>o</sup> F<sup>o</sup> N<sup>o</sup> - R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> I<sup>o</sup> → F<sup>TE</sup> V<sup>o</sup> P<sup>o</sup> N<sup>o</sup>  
 FA<sup>TE</sup> i<sup>o</sup> V<sup>o</sup> P<sup>o</sup> N<sup>o</sup> - R<sup>o</sup> N<sup>o</sup> Q<sup>o</sup> T<sup>o</sup> R<sup>o</sup> - D<sup>PA</sup> 5/8 Q<sup>o</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> < ON<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> S<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> %<sup>TE</sup> 8 ↔ \* → T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> A<sup>TE</sup> R<sup>o</sup> viii<sup>TE</sup> E<sup>o</sup> i<sup>o</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup>  
 IA<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> d<sup>o</sup> X<sup>o</sup> T<sup>o</sup> N<sup>o</sup> K<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> E<sup>o</sup> %<sup>TE</sup> 8 < R<sub>5</sub> X<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> ↓ I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> → vii<sup>TE</sup> ° F<sup>TE</sup> N<sup>o</sup> D<sup>PA</sup> A<sup>TR</sup> aiin<sup>TM</sup> xiii<sup>TE</sup> 3/3 I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> → R<sup>o</sup> A<sup>o</sup> X<sup>o</sup> EN<sup>o</sup>  
 - K<sup>TE</sup> PA<sup>TE</sup> 2<sup>o</sup> N<sup>o</sup> - IX<sup>TE</sup> A<sup>TE</sup> 5/8 N<sup>o</sup> : < A XFA<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> viii<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> A<sup>TM</sup> N<sup>o</sup> 3/3 R<sup>o</sup> X<sup>o</sup> I<sup>o</sup> 3/3 %<sup>TE</sup> 8 N<sup>o</sup> N<sup>o</sup> → Ω < 3/8 < X<sup>o</sup>  
 . K<sup>TE</sup> 3/8 ° EN<sup>o</sup> - %<sup>TE</sup> 8 N<sup>o</sup> F<sup>TE</sup> Q<sup>o</sup> VI<sup>o</sup> E<sup>o</sup> - ix<sup>TE</sup> 2<sup>o</sup> V<sup>o</sup> P<sup>o</sup> N<sup>o</sup> I<sup>W</sup> VI<sup>o</sup> N<sup>TE</sup> vii<sup>TE</sup> iiii<sup>TE</sup>

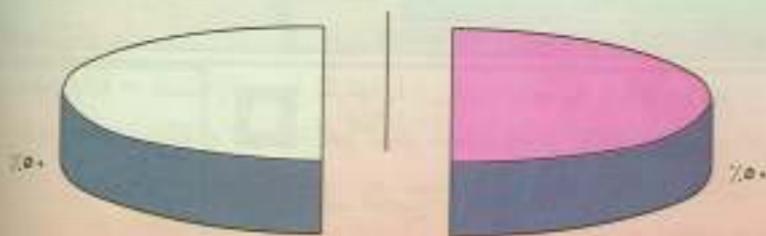
VII →<sup>TM</sup> ← R<sup>o</sup> iiii<sup>TE</sup> 1/8 8<sup>o</sup>



تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة بني سويف  
خلال الفترة من 1980 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة بني سويف



- عروضات الفولكلور
- عروضات المانستر
- أبحاث التوريث و المؤلفات
- تقارير ميدانية
- مؤتمرات ميدانية
- كتب







## الإطار الجغرافي

$D_p R_{AN}^{TE} i R_{II}^{TM} VIII \in : R_{S}^{O} VIII III \times F A_{p}^{TEL} TM VII Q VII O R_{XII} P R_{S} E D_p 5/VII$   
 $\frac{1}{3} R_A I^{E} i A \in \downarrow TM VIII III ( \leftarrow E M N d 5/8 N \rightarrow E N VIII \rightarrow R_{S} V F N E \leftarrow S F F N VIII 3 \leftarrow 3 \times$   
 $E \leftarrow A^{\circ} F I R Q A N F y ) R_A XII \rightarrow ( \leftarrow R_{XII} 1/3 2/3 III \rightarrow \leftarrow E M N d 8 \times N IX \times E \leftarrow S F I R Q A N F y )$   
 $\downarrow \leftarrow VIII ( R_{XII} N E \leftarrow S F^{TELE} I Q F V III \downarrow TM VIII III ( E i X O N IX \times \rightarrow R_{XII} N D p N I Q VII$   
 $R_A XII \leftarrow F / E V III D_p R_{AN}^{TE} N IX II \downarrow 3/8 X ( \downarrow \leftarrow E N VIII E R X F N E \leftarrow S F K P N \rightarrow F A N F y )$   
 $( IX^{TEO} N \rightarrow X 3/8 N XII 5/8 N \rightarrow II III \rightarrow TE \leftarrow VIII N E \leftarrow S F D_p R_{AN}^{TE} P \downarrow Q R_{XII} III$

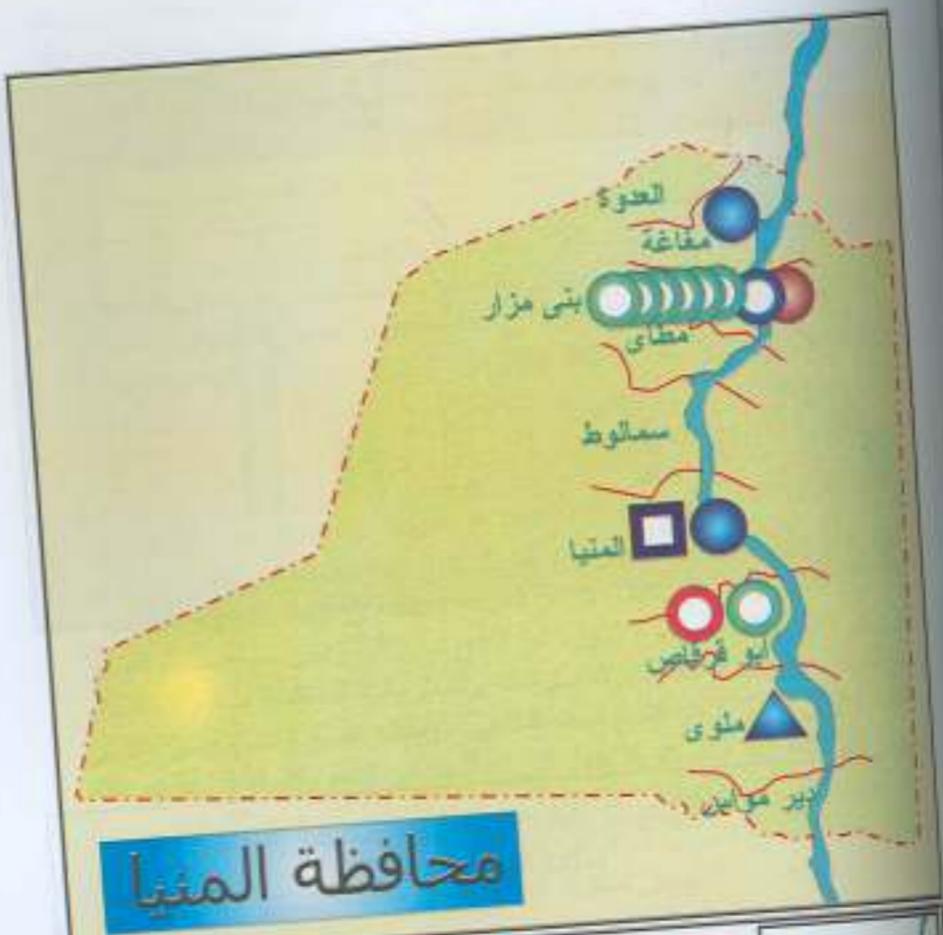
## الإطار الموضوعي

$K_A III R_A XII F A 7/8 R_{S} VIII A X F A N VIII D_p R_{AN}^{TE} N III 3/8 \leftarrow VIII^{TE} \leftarrow N g \downarrow N$   
 $i X g R_A 3/8 I V \leftarrow A VII^{TM} I V O N \rightarrow E R O N X IV I P 2 F i X I I R_{S} \times E R_{II} X D_p R_{AN}^{TE} 3/8 \leftarrow VIII$   
 $P \downarrow Q \leftarrow \leftarrow E M N d 5/8 N E \leftarrow S F K P N \rightarrow F A N F y g C \times F E M N D_p N I Q VII E R C VIII X II \downarrow T N e N$   
 $\leftarrow F A N F y E g I V III D_p R_{AN}^{TE} \rightarrow D_p R_{AN}^{TE} \rightarrow D_p R_{AN}^{TE} g III \leftarrow X R_{XII} N E \leftarrow S F D_p R_{AN}^{TE} g$   
 $D_p N I Q VII E R C VIII X \downarrow T N e N D_p R_{AN}^{TE} \leftarrow VIII D_p N I X 2 F \leftarrow VIII D_p N \rightarrow A^{TE} III E I V^{TELE} I Q$   
 $E \leftarrow S F g P N \rightarrow E R_{II} III \downarrow \leftarrow A E C \downarrow A V III \rightarrow N g R_{AN}^{TE} \rightarrow D_p N I Q VII E R C VIII X E R_{S} F N I V \rightarrow F E M N$   
 $R_{S} F N K^{TE} g E R C VIII \downarrow \leftarrow VIII X 2 F \leftarrow VIII 5/8 I X D_p R_{AN}^{TE} K^{TE} X \times \downarrow \leftarrow E N VIII E R X F N$   
 $D_p A R_{S} X \leftarrow E M N d 8 \times N E R C V I I R_{II} K^{TE} \times XII F N VIII F A N F y F \downarrow T N e N D_p R_{AN}^{TE} \leftarrow$   
 $i X 2 F \leftarrow VIII \leftarrow E M N d 8 \times N IX \times E \leftarrow S F \uparrow Q V \leftarrow X / R_{S} \downarrow g N^{TE} g III F \leftarrow X \leftarrow V \times N K R_{S} F N$   
 $F E M N N F R_{S} V F N E \leftarrow S F D_p I V^{TEL} TM VII g E I V F N VIII D_p R_{AN}^{TE} F A \leftarrow E D_p R_{AN}^{TE} g III g^{TE} X$   
 $V II \downarrow N E i X O N \rightarrow 1/3 I^{E} N \rightarrow \leftarrow i A V I I E R C^{TE} I Q F E M N I X \times E R C VIII X O N \rightarrow E N VIII \rightarrow$   
 $F A A N F y R_A \downarrow Q R_{S} \leftarrow O N F E M N I X^{TEO} F N F A N E \uparrow A X E R_{S} F N \rightarrow g P N \rightarrow E R_{II} III \leftarrow A g \downarrow N \leftarrow$   
 $: \leftarrow R_{AN} \leftarrow S F N \leftarrow VII \leftarrow III 3/8 \leftarrow VIII^{TE} \leftarrow N R_{S} g \downarrow \rightarrow TE 5/8 F N E \leftarrow S F K P N \rightarrow$

VII - g - i - iii - X

$F A 2^{TE} N \leftarrow X \downarrow III N E R_{S} \rightarrow TE I Q E \leftarrow S F \uparrow A N F y \leftarrow X \leftarrow E N g III^{TE} R_{S} g III E \leftarrow R_{S}$   
 $F A 3/8 \downarrow N O R_A \downarrow XII \downarrow TE \leftarrow VIII X d R_{S} N 1/3 N e R_{II} R_{S} V^{TE} R_{S} VIII g III ( Q E \in O ) F 2/3 VIII$   
 $i X \leftarrow F A I I R_{S} F F A N E - R_{S} g g P F I I R_{S} VII - V F X N D_p R_{S} \rightarrow F 2/8 VIII E R_{S} \leftarrow i X : R_{S} R_{XII}$   
 $D_p A V E X V I I A I I K E R_{S} A \rightarrow TE I Q E I V E I D_p X I I I g I I i X A \leftarrow N I X I I I R_{S} I I I N I X O N VIII XII$   
 $V A V I I \rightarrow N 1/3 A V I I \rightarrow \leftarrow R_{S} I I I \leftarrow VII g^{TE} O N \rightarrow TE V I I A N D_p R_{AN}^{TE} I V \leftarrow g i X \rightarrow TM X I I K O R_{S} VIII$   
 $II A I X I \rightarrow F g^{TE} X \leftarrow Y E V I I I X I I I R_{S} R_{II} III \leftarrow E M N R_{XII} \leftarrow R_{S} X \leftarrow TE V I I A N D_p R_{AN}^{TE}$   
 $g I X 3/8 N \downarrow TE A I I X I I I X 2^{TE} I \leftarrow VII F N VIII F A N F y N D_p I C_1 g \downarrow \rightarrow F I I I I I \leftarrow N 5/8 E I F N$   
 $. R_{XII} F 7/8 R_{S} VII \downarrow TE I X I I I X 2^{TE} I \leftarrow i X 2^{TE} I \rightarrow F X XII F 7/8 R_{S} VIII X I V R_{S}$

## خريطة المنيا

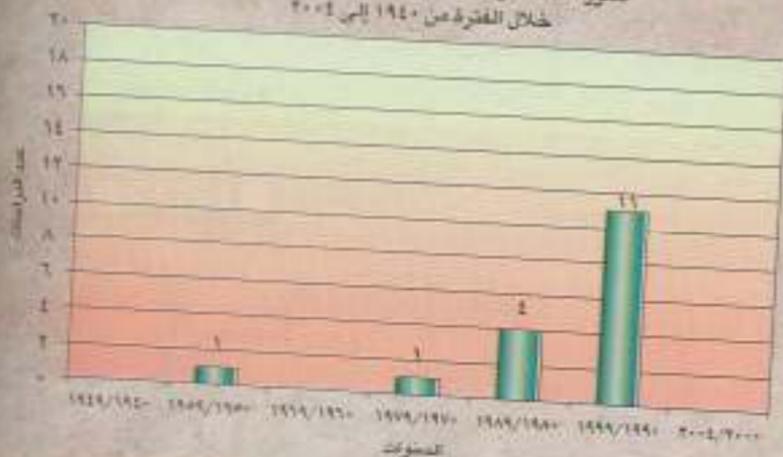


# محافظة المثلث

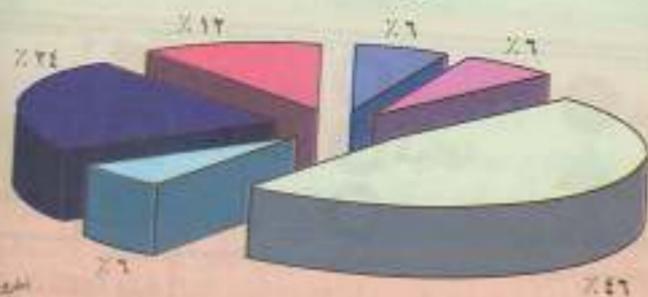
الطب الشعبي	● (Orange)	أدب عام	○ (Red)	فولكلور عام	■ (Red)
الاحتفالات	▲ (Blue)	الحكاية	○ (Green)	فن تشكيلي	■ (Blue)
حرف	▲ (Red)	الشعر الشعبي	○ (Blue)	الأولياء	● (Blue)

دراسات عن المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة المنيا  
خلال الفترة من 1960 إلى 2002



تصنيف الدراسات ( الإطارات النوعية )  
في محافظة المنيا



- طروحات الخرافة
- طروحات الحكيماني
- بحوث الترواح والترواح
- تطور الحكيماني
- طروحات الحكيماني
- غير مصنفة

€ RIAIGK C RIVIV

† RA v\*H → AX N d A 5% H III 3/8 ← vñ f d M d N d M d P R 3/8 D p 5/8 Q H  
‡ 3/8 X f vñ R x iñ f 3/8 R f i i d p v i i i P 2 f f 3/8 x i i i x i i i Q v y v X f d p v i i i k R i i i d p i i i \* →  
← A ° f H ← A v i i d p R f v i i d p R f ↔ R x i i i f v i i i Q v i i i → c s → I X i i i ← 5/8 I I ↑ T E L i X I I  
: v R O N

← R I A I G K 1/8 I G I

← A 5/8 I I f A I E I v A X v i i d 5/8 H E ← S f I Q A f y c X D p I V E L T M I V W y c I I E C A  
Ω 1 T E L 1/8 H v i i i 1/8 H v i i i 1/8 I v A ↓ I I I v X f d p R A T R i i i k I I I ( C E S y ) I X i i i  
v A C A i i i → i x Q T E L → T E L 3/8 H \* K C S f H → i x Q T E L → X I I → T H g H → i x H → i x I W → V R i i i  
D p R f v i i i 3/8 T H I → A ↓ I W v X f v i i d v i i d p R f v i i 3/8 I v 3/8 T E L R i i i k I V I i i → i 5/8 C N →  
. F X I i i i 3/8 H v i i i v X R v i i i Q A H  
' m i i i €

v X R e v \* H E ← S f g H T M g v i i f ↑ j i i v H T E L E F I G H R x i i i v X R e v \* H D p R A f y 3/8 Q  
† R A I E K y A C ← v i i i R e v \* H f 3/8 x i i i f I v 5/8 1/8 T H I P 2 f H ( C E y B ) Ω v i i i → v K f I E I  
T E A v i v R i i i i v i i x Q T E L ← i x A ° f l x H ↔ : E ← H R e v \* P Q G T E L E F I Q v X E ← R 3/8 →  
E R A X I f H → ↑ A ← f i v i i d p R A T R i i i → ↑ R A f i v → ↑ Q E L A P ° R E N 3/8 T E L v f f T E L 1/8 A →  
← A i i i T A C i i A I I I K T E I I v i i i i ← I R A N g v i i i l x H ↔ : ← R G N ← v H → . g v v i i  
i i j A R x " : ↑ V E R i → R i i i v X l x H ↑ v K Q P 2 f f T E L R 3/8 g f R 3/8 i x C A d 5/8 R E  
g A v i i i i l A N H ← A → : P R G N ← v H → . " i x i v i i i H → v X f v i i i I I ↑ v K ← I R A N g v i i i  
↑ A v i i i i v A x i i i v X R 3/8 v g H T X H g f v K Q g i i i ← I R A N l x H T H C E i x I v E L H  
i x i x A X f v → Ω R A H R 3/8 i x v 3/8 v 3/8 A N f ← Q A v i i i T C ° f H i x i i i I I v i i i i i I I K T E I I  
f A f y D p v i i i v Q N i R i i i g R E A v ↓ X R e v \* H P ° E v X f R G N f A f y H R i i i R e v R 3/8 P  
g A i Q V i i i R A ↓ X D p 3/8 T E L ( C E E C ) R e x i i i f v i i i v X R e v \* H v i i i Q f I I 5/8 Q A N f v i i i  
i x I I P A ↓ X I R A P ° E z R Q v g f i x i i i I I P A v f v R f i i i v X T E V I I A → D p R G N i x E v i i i H  
D p R A v i i i v i A v i i i A g I W ↑ Q A N Q i X I I f A f y H D p T E V A g i i i . K E L R i i i f v i i i v X R e v \* H  
R A 2 f A N T E L Q A Q f A A N g H D p 3/8 T E L R i i i K E L R i i i R e x i i i v g v i i i v X R e v \* H D p R 3/8 f →  
R A 3/8 H E L R A X i v i i i T C ° H H → d R 3/8 1 2 N Q P 2 f H R e v \* H v i i i Q K E L R 3/8 ← V I I ← X A N  
T E L R A 7/8 v i i i A v i i i T E V I I R 3/8 v f i x A 5/8 H → v i i i P 3/8 1 v X I 3/8 H → R e v \* R E R M T E V  
f v i i i f A f y H E ↓ N o i x i i d p T E L v Q K E L R 3/8 v i i i v f i Q A v i i i T E C f A f y H ↓ Q Q → v i i i Q N  
R A ↓ S X K E L R A 7/8 H ← V I I R 3/8 i i i d p \* R f i i i v i i i T E L ↑ X ↑ T E Q † R e x i i i f v i i i R e v \* X P ← S f v  
Ω R G N → f X 3/8 H X I I 3/8 H → v g H I I C N Q R L 3/8 v i i i i i v R 3/8 v i i i Q T E L R 3/8 v i i i x i i i R v i i i f R E









$\kappa X^{\text{TEL}} \times \text{NERC viii} \in \text{C}^{\text{TEL}} \text{ix} \rightarrow \text{F} \leftarrow \text{VII} \text{ R}_5 \text{ AXXFCIVIE EN viii} \rightarrow \text{F} \text{ R}_5 \text{ FAN} \leftarrow \text{RC viii} \times \text{V}_3 \leftarrow \frac{2}{3} \times$   
 $\circ \text{GA} \text{ Q} \text{ W}_8 \in \text{V} \leftarrow \text{RAN} \rightarrow \leftarrow \text{E} \text{ X} \text{ Nd} \text{ g} \times \text{NE} \leftarrow \text{SF} \% \text{R}_6 \downarrow \text{g}^{\text{TEL}} \text{E} \leftarrow \text{NH} \text{ ix} \text{ vii} \rightarrow \text{ix} \text{ R} \text{ Q} \text{ E} \text{ d} \text{ Q} \text{ V}$   
 $\leftarrow \text{A VII} \leftarrow \text{IIA} \times \text{TEL} \leftarrow \text{R} \text{ C} \text{ g} \text{ i} \rightarrow \text{F} \text{ R}_5 \text{ viii} \text{ F} \text{ TEL} \leftarrow \text{X} \text{ viii} \text{ ENER} \text{ R} \text{ A} \rightarrow \text{E} \leftarrow \text{SF} \leftarrow \text{EN} \text{ g} \text{ III}$   
:  $\leftarrow \text{RAN} \leftarrow \text{SFAN}$

$\in \text{C}^{\text{g} \text{ 1/8}} \text{ Y}$	$\text{ig} \text{ F} \text{ i} \text{ i} \text{ K} \text{ R} \text{ C}^{\text{g} \text{ 1/8}} \square$
$\in \text{C}^{\text{g} \text{ 1/8}} \text{ Y}$	$\text{g} \text{ F} \text{ A} \text{ i} \text{ i} \text{ K} \text{ R} \text{ C}^{\text{g} \text{ 1/8}} \square$
$\text{D} \text{ R} \text{ C} \text{ S} \text{ D}$	$\text{K} \text{ G} \text{ V} \text{ viii} \rightarrow \text{K} \text{ R} \text{ g} \rightarrow \text{R} \text{ C} \text{ D} \text{ R} \text{ C} \text{ S} \square$
$\text{vi} \text{ R} \text{ i} \text{ C}$	$\text{N} \text{ F} \text{ i} \text{ i} \square$
$\text{M} \rightarrow \text{vi} \text{ P}$	$\in \text{vi} \text{ P} \text{ i} \text{ M} \rightarrow \text{viii} \square$
$\text{g} \text{ X} \text{ EY}$	$\text{g} \text{ X} \text{ E} \square$

## نتائج واستخلاصات

$\text{F} \text{ A} \text{ F} \text{ g} \text{ D} \text{ P} \text{ C}^{\text{TEL}} \text{ix} \rightarrow \text{F} \leftarrow \text{VII} \text{ TEL} \text{ viii} \leftarrow \text{TEL} \text{ viii} \leftarrow \text{R} \text{ X} \text{ i} \text{ i} \text{ D} \text{ P} \text{ A} \text{ F} \text{ g} \text{ IX} \frac{2}{3} \times \text{D} \text{ P} \text{ C}^{\text{TEL}} \text{ - } \Phi$   
 $\text{. } \frac{1}{3} \text{ R} \text{ E} \text{ i} \text{ R} \leftarrow \text{TEL} \text{ viii} \text{ K} \text{ R} \text{ F} \text{ EN} \% \text{R}_6 \downarrow \text{g}^{\text{TEL}}$

$\leftarrow \text{X}^{\text{TEL}} \times \text{E} \text{ V} \text{ EN} \rightarrow \text{XII} \text{ EN} \leftarrow \text{X} \text{ F} \text{ viii} \text{ viii} \text{ No} \leftarrow \text{R} \text{ X} \text{ i} \text{ i} \text{ P} \leftarrow \text{X} \text{ R} \text{ viii} \text{ P} \text{ ENAR} \text{ F} \text{ - } \text{X}$   
 $\text{. F} \text{ R} \text{ i} \text{ i} \text{ EN} \rightarrow \text{ix} \rightarrow \text{X} \text{ R} \text{ D} \text{ P} \text{ R} \text{ W} \rightarrow \text{D} \text{ A} \text{ i} \text{ i} \text{ V} \text{ i} \text{ i} \text{ : D} \text{ P} \text{ R} \text{ E} \text{ g} \leftarrow \text{vi} \text{ R} \text{ vi} \text{ viii}$

$\text{2A} \text{ vii} \text{ E} \text{ R} \text{ C} \text{ viii} \leftarrow \text{X} \leftarrow \text{V} \text{ *} \text{N} \leftarrow \leftarrow \text{E} \text{ X} \text{ Nd} \text{ g} \times \text{N} \text{ ix} \rightarrow \text{X} \text{ E} \leftarrow \text{SF} \% \text{R}_6 \downarrow \text{g}^{\text{TEL}} \text{ F} \text{ A} \text{ F} \text{ g} \text{ IX} \text{ - } \Psi$   
 $\text{TEL} \text{ P} \leftarrow \text{X} \text{ D} \text{ P} \text{ R} \text{ IV} \text{ A} \text{ Q} \text{ g} \text{ III} \leftarrow \text{X} \text{ D} \text{ P} \text{ IV} \text{ EL} \text{ TM} \text{ TEL} \text{ W} \text{ g} \text{ TEL} \text{ P} \text{ R} \text{ A} \text{ F} \text{ g} \text{ R} \text{ a} \text{ i} \text{ i} \text{. D} \text{ P} \text{ R} \text{ X} \text{ A} \text{ N} \text{ i} \text{ i} \text{ X} \frac{2}{3} \times \text{X} \text{ i} \text{ i} \text{ i}$   
 $\text{. R} \text{ a} \text{ i} \text{ i} \text{ i} \text{ F} \text{ E} \text{ X} \text{ i} \text{ i} \text{ P} \text{ °} \text{ R} \leftarrow \leftarrow \text{E} \text{ X} \text{ Nd} \text{ g} \times \text{NERC viii} \leftarrow \text{X}^{\text{TEL}} \times \text{R} \text{ a} \text{ i} \text{ i}$

$\text{d} \text{ H} \times \text{N} \text{ F} \text{ vi} \text{ viii} \text{ X} \text{ F} \text{ C} \text{ R} \text{ i} \text{ i} \text{ P} \text{ E} \text{ g} \text{ i} \text{ X} \text{ i} \text{ g} \text{ F} \text{ I} \text{ g} \downarrow \leftarrow \text{A} \leftarrow \text{vi} \text{ R} \text{ i} \text{ v} \text{ N} \text{ P} \text{ °} \text{ EN} \text{ g} \text{ R} \text{ v} \text{ i} \text{ i} \text{ R} \text{ } \Omega$   
 $\text{. ix} \rightarrow \text{X} \text{ F} \text{ vi} \text{ R} \text{ i} \text{ X} \leftarrow \text{E} \text{ X} \text{ Nd} \text{ g} \times \text{X} \text{ i} \text{ i} \text{ R} \text{ E} \text{ W} \text{ g} \text{ I} \text{ V} \text{ i} \text{ i} \text{ viii} \text{ X} \text{ F} \text{ C} \text{ F} \text{ R} \text{ A} \text{ N} \text{ R} \text{ X} \text{ i} \text{ i} \text{ E}$

$\text{. } \Phi \text{ E} \text{ Y} \text{ viii} \text{ g} \text{ X} \text{ R} \text{ X} \text{ i} \text{ i} \text{ TEL} \leftarrow \text{iv} \text{ X} \text{ E} \leftarrow \text{SF} \text{ TEL} \leftarrow \text{X} \text{ i} \text{ i} \text{ R} \text{ viii} \text{ P} \text{ °} \text{ EN} \text{ IX} \text{ i} \text{ g} \text{ - } \alpha$



TEP: K<sup>TEL</sup>Riñ - . g<sup>IV</sup>3 N<sup>↑</sup> TEL<sup>↑</sup> g<sup>PE</sup> F<sup>Q</sup> ← x<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> F<sup>TEL</sup>: TEL<sup>Q</sup>N. l<sup>Q</sup> - R<sup>Q</sup> l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
. 1/3 Q<sup>Q</sup>Q - . Q<sup>Q</sup>βΩ<sup>↑</sup>IX<sup>TEL</sup>RE<sup>Q</sup>

Q F - R<sup>Q</sup>

- . F<sup>Q</sup>l<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> ix<sup>Q</sup> - . ER<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> → ix<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> D<sup>p</sup> Å F<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup>. 3/8<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup>C l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
. ay - αQ<sup>3</sup> - . (Q<sup>Q</sup>εα<sup>TEL</sup> Q<sup>Q</sup> - TEL<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>) Q<sup>Q</sup> I

- TEL<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup> αY I - . FAA l<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> ix<sup>Q</sup> AA<sup>Q</sup> - . Q<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I. 3/8<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup>C l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
. αQ<sup>Q</sup> Ω<sup>1</sup>3 - . (Q<sup>Q</sup>εβ Ω<sup>TEL</sup> R<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup>

Q<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> - Q F - R<sup>Q</sup>

ix<sup>Q</sup> - . (F<sup>TEL</sup> Q<sup>Q</sup> d<sup>TEL</sup> Q<sup>Q</sup> ↓ εV<sup>Q</sup> ↓ → κ<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> F<sup>TEL</sup>. (IV<sup>Q</sup>) 3/8<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup>C l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
. Q<sup>Q</sup>ε - εα<sup>1</sup>3 - . (Q<sup>Q</sup>εγ F<sup>Q</sup> x<sup>TEL</sup> R<sup>Q</sup>) αα/αQ<sup>Q</sup> I - . F<sup>Q</sup>l<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup>

κ<sup>Q</sup> I ↔ D<sup>p</sup> R<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup> → D<sup>p</sup> x<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I Q<sup>3</sup> TEL ↔ F<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup>. (IV<sup>Q</sup>) 3/8<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup>C l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
Q<sup>Q</sup>Q<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>δ<sup>1</sup>3 - . (Q<sup>Q</sup>εβ TEL<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup>) αX I - . F<sup>Q</sup>l<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> ix<sup>Q</sup> - . TEL<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup>: κ<sup>Q</sup> I

l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> - R<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> - R<sup>Q</sup>

IV<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup> κ<sup>Q</sup> X<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> D<sup>p</sup> R<sup>Q</sup> Å R<sup>Q</sup> iiii<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> I R<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> - . κ<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
1/3 X<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> - . X<sup>Q</sup> Y<sup>Q</sup> Y<sup>Q</sup> Y<sup>Q</sup> † K<sup>TEL</sup> R<sup>Q</sup> iñ = . d<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> Å IX<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> / TEL<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I viii<sup>Q</sup> ↓ TEL<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup>  
R<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> - N<sup>Q</sup> vii<sup>Q</sup> † d<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup> K<sup>TEL</sup> R<sup>Q</sup> iñ F<sup>Q</sup> I R<sup>Q</sup> - (TEL<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> y) F<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ<sup>Q</sup> - .

d<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> - R<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> - R<sup>Q</sup>

Q<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> - . F<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> I R<sup>Q</sup> κ<sup>Q</sup> X<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> I R<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ - D<sup>p</sup> R<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup>. κ<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
† d<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> F<sup>Q</sup> viii<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup> iñ F<sup>Q</sup> I R<sup>Q</sup> - (TEL<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ F<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ<sup>Q</sup> - . Q<sup>Q</sup>εY † R<sup>Q</sup> x<sup>Q</sup> iñ - . 1/3

R<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> - N<sup>Q</sup> vii<sup>Q</sup> i

↓ g<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ

- . F<sup>Q</sup>l<sup>Q</sup> N<sup>Q</sup> ix<sup>Q</sup> - . E<sup>Q</sup> ↓ → κ<sup>Q</sup> K<sup>TEL</sup> Å ix<sup>Q</sup> iiii<sup>Q</sup> ↔<sup>3</sup> x<sup>Q</sup> (IV<sup>Q</sup>) 3/8<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> I vii<sup>Q</sup>C l<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup> i<sup>Q</sup> Q<sup>Q</sup>  
. γψ βQ<sup>3</sup> - . (Q<sup>Q</sup>εβ F<sup>Q</sup> x<sup>TEL</sup> Q<sup>Q</sup>) αQ<sup>Q</sup> I

Q<sup>Q</sup> iñ - Q<sup>Q</sup> R<sup>Q</sup> iñ







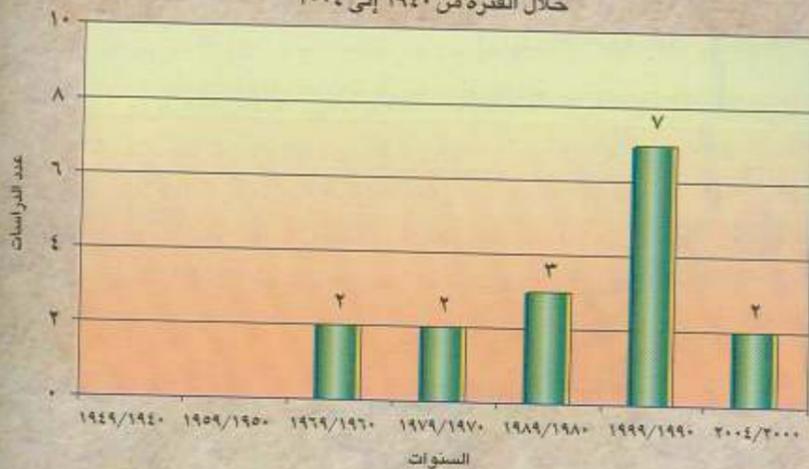
# محافظة أسيوط

- |             |                |               |              |
|-------------|----------------|---------------|--------------|
| تشدنة ▲     | الشعر الشعبي ○ | معاهدات عام ○ | الأولياء ○   |
| فن تشكيلي □ | الحكاية ○      | الأمثال ○     | سيرة شعبية ○ |
| حرف ▲       | أسطورة ○       |               |              |
| أغنية ○     | عادات عام ▲    |               |              |

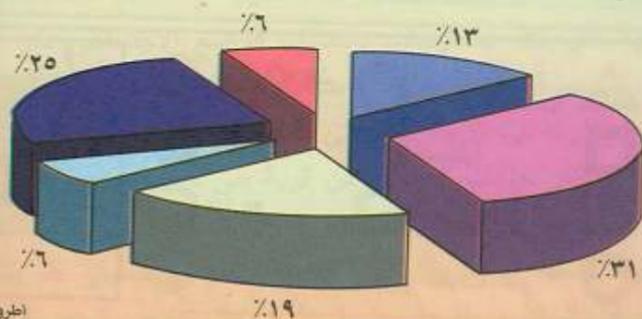


أينات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة أسيوط  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة أسيوط



- اطروحات الدكتوراة
- اطروحات الماجستير
- ابحاث الدوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب





€ RIAIIE€ VII€€

ixiiiIVII ↔ 3/3 T€ VRI Riiii VII R 6 4 7/8 R FN g III X A F g VII IIP ° R FN 3/3 TEL  
 Dp R FN → ix R FN: Dp R FN 3/8 ← vii Dp VII 2° FN R II E ↔ F 1/3 ↔ 3/3 X III VII VIII 5/8 → A  
 R → t K A R III P F A T FN ixiii X R V II IV II N X g VII IIP → t K X I W → II X R N →  
 g i t 5/8 IX F V III W Dp R FN X 2° FN R II ↓ 3/3 R FN ( R III I C E ) T € 3/3 VII F A T FN  
 ↓ 2 W 5/8 R FN g III X A F ↔ R FN ↓ A T FN ↔ R FN R A → R FN Dp ixiii N X A T FN → Dp VII W  
 XII R → IV II E R C VII R X R 5/8 R X R 4 R FN E R A T FN → IX A FN Dp A T FN R FN ° R FN ↑ III IV II  
 1/3 ↔ 3/3 R ixiii III VII VIII XII X g VII R X VII I t 5/8 → A 7/8 R FN III X F A T FN F XII FN  
 g III: R → Dp R FN 3/8 ← vii g III R 5/8 R 3/3 g i t ( Q E E B ) g I W E ↔ F F I V I I N F A V I I N  
 g III - IX T FN g III - VII g III - R 5/8 R V II K T V I I N g III - R 5/8 R V II Dp R FN  
 g III - R 3/3 → iii T FN vii R FN K T V I I N g III - R FN g III - E R C T FN g III - d I V I I N  
 g III - R 5/8 R V II V I I N g III - ↑ R V II I X R FN g III - ( F V I I W T E I V ) F R I V I I N ↓ R  
 g III - R I I E N → V I I V I I N g III - A ↔ I V V I I R FN Dp R FN g III - A ↔ I V V I I N ↓ 2 W g V N  
 IX I I N g III - E A V I I N g III - T E I I N g III - E R I I N g III - E X I I N g III - R 3/3 R V I I V I I N  
 R → Dp T FN g i t . R 3/3 F R C ↔ I V I I N R 3/3 g III - XII T FN g III - V I I R FN g III -  
 F T FN R V I I I X I I X T FN R I I I I X I I I ( D p A a ) R T FN I V R 5/8 R A O R E I I I V I I N  
 . ° R FN T V I I N g I V N g I M R €

VI VI€

III VII VIII X → IV II € 7/8 R FN g III X A F g VII IIP R I I V N R I I I I V I I T FN 4 R X  
 - R FN R 5/8 I ↔ Dp R FN → Dp R FN V I I I 3/3 TEL ↔ F X: i R I I Dp R FN T R I I V N ixiii  
 ↓ VII R I E IX T FN VII R FN 1/3 I R 2° R 5/8 F X V I I I V I I N X B R X I I Dp 5/8 R FN → T E I T FN X R  
 I ↔ g i t . K T R I I V K T E I V N IX V I I N R V - P ° R FN T E I R I I V - T E I 3/3 VIII X V R 5/8 XII  
 ixiii T FN R V I I N I E R R R V I I I → J ↔ R ixiii E V I d R FN → E R 3/3 R I X E IX T FN R FN  
 . T E I V I I N 1/3 I E I V I I F I X F I I T E I X T FN R V E I D R 5/8 X V T F T FN V I I R 5/8 R 3/3 R

€ RIAIIVII VI€€

R 2 T FN 5/8 IX R FN N E IX R FN E R C V I I F T X I I E F A T FN IX R FN P R I E Dp 5/8 R FN





: 5/8 ← Å ← XF N V I I D P A N T E L I V I X I I I N I R O N ← R O N I R E N % / 8 ↔. F E I X N  
K V I I I T M

TE L O N E ↔ F 8 T M ← G V I I F d R I V. Φ ε β Ω

(Φ ε δ Υ T E L X) X N P L X N K T R T M E ↔ F T E L X G N V I I I T E L T E F Q : Φ ε β α

K V I I I T M

← E I X N T M T B % O N E ↔ F V I I A Ω R I I D N R A P ° F T B % : Φ ε γ Φ

I X I I I T E L X I I I W D P X V I I I E ↔ F X V I I I R I I I A P ° F T B % : Φ ε γ δ

K V I I I I Q

F V I I I X F I I I I R I I I D N R I I I E ↔ F X V I I I T R I I I P ° F T B % Φ ε δ Υ

F E I X N R E T M N V I I I B Q E ↔ F I I I 7 / 8 R F X I I I P ° F T B % : Φ ε δ Φ

F E I X N F I I I O N T B 3 R X I I I E ↔ F I I I 7 / 8 ↓ 8 → P ° F T B % : Φ ε δ Ω

K V I I I T P

Υ δ δ X

(Φ ε ε α T E L X) I X A P N D P A F B I S F : 7 / 8 R F N G E I I I X A P F V I I I P ° E ☒

(Φ ε ε β T E L X) Z ° F N V R I I E ↔ F 7 / 8 R F N G E I I I X A P F V I I I P ° E ☒

Υ δ δ α

8 1 W E ↔ F X I I X 9 V I I F ← N V I I I 1 / 3 X ☒

5 / 8 ← Å T E R I I I R V I I F E I X N V I I A T E N E ↔ F V I I I I 8 A N P ° E ☒

T E L T M X I I E ↔ F 7 / 8 R F N G E I I I X A P F V I I I 3 X ☒

E ↓ → ← E K T E L A E ↔ F 7 / 8 R F N G E I I I X A P F V I I I 3 X ☒

E ↓ → ← E T E L V I I E ↔ F 7 / 8 R F N G E I I I X A P F V I I I ( I V I I ) 1 / 3 X Φ ε ε γ

Ψ X Ψ





## محافظة سوهاج (٢٢ دراسة)

٧١ " I

ixE F ↓ IVF N viiiF AFy : TFMVF v\*NF AN → EVIIMF XII . TEL-SC l'VIGI RI ☒  
 - . KEMF N FOM . TFMVF v\*NF AN → FIMNEVIIMF XII - FIVFONDRAIAN  
 / FIMNF KIM KXIMF : KXIS v Dp TFX . 4Ω γ 1/3 - . (Φεγβ) Φ IγΩ  
 † II TM AN → TFX XII viii Tfy : K TEL RIM - . Xδβ - Xαα 1/3 - . Ω N Fy FIF Fy III  
 XXXY

TE-AY ← v ΩΦΩ I - . FIMNixA XIM - . v viii RI γ\* → . K IVI X XIRI ☒  
 . Φββ - Φγ 1/3 - . (Φεεψ

- . FIMNix XIM - . Fy viii FIMNF BIFVNF K X FIMNF I RIM . v C R2 ← iRI ☒  
 γα - ββ 1/3 - . (Φεδε Ω T RIM TEFEX T R2) Xβ I

F AFy : T 1/3 viii γ 1/3 K X vii K TEL R2 . v viii RI N γ VIGI l'VIGI ☒  
 I d N NF v 1/3 FIMN : AR\* A - . AR\* A Fy R FIMNF X F ← v C T C ← A A  
 . (XΦ n FIMNF DRA NF F A A) - . 1/3 Φγδ - . Φεεψ † IRI N v iRI

Fy I TEL K VII F 1/3 F AFy : F F FIMNF v X NF I N NF v AN . N RIM l'VIGI N → ☒  
 ix XIM : FIMNix XII v viii K I VIM : v X - . 4ψ Φ 1/3 - . Xeviii . d 28° DN  
 Ω VIM : K FAA RIM - . (ΦεεΩ T F A VIM X - Φγ) E E VIM F RIM → FIMNF  
 . ΦεεΩ F RIM v VII N

vii<sup>4</sup>

† δeviii - . IVI VIM F VIM - . FIMNF → F X FIMNF D RIM 36 N . 1/3 → I ← IRI l'VIGI ☒  
 αX - Ωγ 1/3 - . (ΦεδΩ) Ω I

ixiii v I VIM E RIM T 1/3 NF ix X v X FIMN I N C ← N 1/8 R2 AN . l'VIGI v I VIM ☒  
 K I VIM : v X - . Φδ - Φ 1/3 - . Ωeviii . viii D RIM F IRI N F VIM N T VIM  
 (ΦεεΩ T VIM X - Φγ) E E VIM F RIM → FIMNix XIM : FIMNix XII v viii N  
 ΦεεΩ † F RIM v VII N Ω VIM : K TEL RIM - .

IX NF / viii T VIM D RIM X D N 1/3 NF F AFy . viii TEL A γ A d AN I ☒  
 - . 1/3 4ΦX - . Φεεβ † K TEL RIM - . Ω C T d F F X 1/3 † γ v viii RIM A  
 . F X F FIMNF IRI N v FIMN - (TEL A CRIM F F 1/3







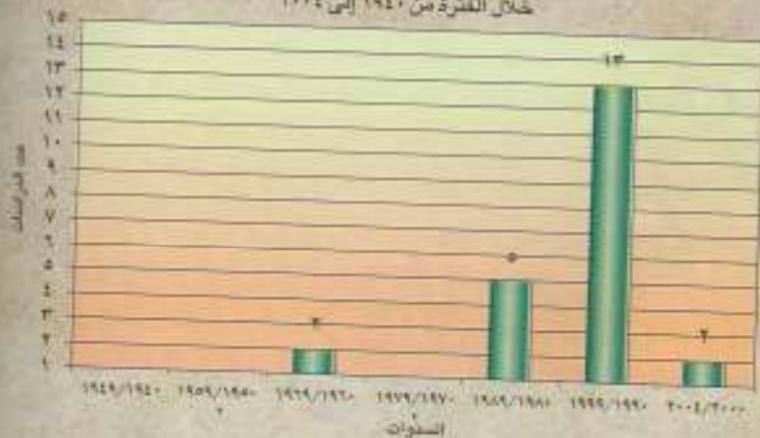


- |                |  |           |  |
|----------------|--|-----------|--|
| الطب الشعبي    |  | رقص       |  |
| القانون العرفي |  | فن تشكيلى |  |
| حرف            |  | الحكاية   |  |
| عادات عام      |  | الأغنية   |  |
| دورة الحياة    |  |           |  |

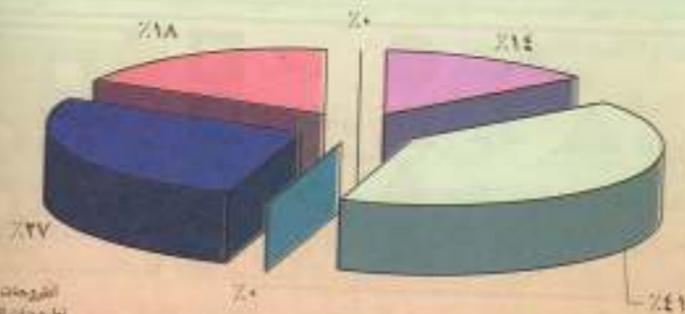


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة سوهاج  
خلال الفترة من 1940 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة سوهاج



- الدراسات النوعية
- الدراسات التاريخية
- الدراسات الاجتماعية
- الدراسات الاقتصادية
- الدراسات السياسية
- غيره

←VIIIIVIIIVIII

iRQ/AFy t 7/3 RN<sub>0</sub>TE<sub>2</sub>CRE<sub>5</sub>ELRAIIA AR<sub>5</sub>\*A ←XKXTWIXRII I←3/8 ←VIIE RQ  
K<sup>EL</sup>PC ↔ R<sub>5</sub>EN TVVIIE VII ←E F<sub>2</sub>ED<sub>0</sub>NE g<sub>0</sub>VIII<sup>0</sup>F<sub>3</sub> ←: ←V\*NI IQ<sub>0</sub>N<sub>0</sub>VIII  
TEL<sub>2</sub>NP °REN g<sub>3</sub> TEL↔ (CEEX) TEL<sub>2</sub>CRE<sub>2</sub>NE<sub>0</sub>K<sup>EL</sup>R<sub>3</sub> TRQ ↔ IN<sub>0</sub> E ←SFI E ←g<sub>0</sub>X  
t VII<sup>0</sup>PC Nd R<sub>0</sub>W ←X<sub>0</sub> R<sub>3</sub> Q<sub>1</sub>N ↑ ←Q<sub>1</sub>VII<sup>0</sup>F<sub>2</sub> VII<sup>0</sup>PC ←F<sub>0</sub>AN<sup>0</sup>TE<sub>0</sub> ↔ T<sub>0</sub>3 VIII<sub>0</sub> V<sub>3</sub> ←X  
←XVII<sup>0</sup>PC N ←E<sub>0</sub> d R<sub>0</sub>W ←X<sub>0</sub>8<sub>0</sub> N N R<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> R<sub>5</sub> V<sub>0</sub>F<sub>0</sub> VII<sup>0</sup>PC ←F<sub>0</sub>AN<sup>0</sup> IX ←V<sub>0</sub> 1/3 V<sub>0</sub>E →  
R<sub>0</sub>\* → R<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> Q<sub>0</sub> d RE<sub>0</sub> ixiiE R<sub>0</sub>W ←VII<sub>0</sub>3 R<sub>0</sub>3 in<sub>0</sub>g<sub>0</sub>FXII<sub>0</sub>8<sub>0</sub> V<sub>0</sub>III<sub>0</sub>IX ←X<sub>0</sub>F<sub>0</sub>NI VII<sup>0</sup>PC  
t F<sub>0</sub>REN<sub>0</sub>F<sub>0</sub>AN<sub>0</sub>R<sub>0</sub>ii. TEL<sub>2</sub>CRE<sub>2</sub>NE<sub>0</sub>N<sub>0</sub>VII<sup>0</sup>PC E<sub>0</sub>IVII<sub>0</sub>8<sub>0</sub> R<sub>0</sub>NI<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>3 RN<sub>0</sub>TC ←E<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> V<sub>0</sub>VII<sup>0</sup>PC  
TVVII<sub>0</sub>XII<sub>0</sub> F<sub>0</sub>IVII<sub>0</sub>3 N<sub>0</sub>F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>IX(CEEQ) R<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>X<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>NE ←S<sub>0</sub>F<sub>0</sub>V<sub>0</sub>IF<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>III<sub>0</sub>g<sub>0</sub>WIF ←↓X  
TEL<sub>2</sub>PC ↔ F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>XII<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>g<sub>0</sub>N<sub>0</sub>EX<sub>0</sub> D<sub>0</sub>↓ R<sub>0</sub>W IXE IN<sub>0</sub>ND RE<sub>0</sub> R<sub>5</sub> XP °REN IEQ → VII<sub>0</sub>PC  
F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>A ←XD<sub>0</sub>R<sub>0</sub>II<sub>0</sub> N E<sub>0</sub>g<sub>0</sub>EQ → t<sub>0</sub>8<sub>0</sub> TEL<sub>2</sub>N<sub>0</sub> TE<sub>0</sub>E ←S<sub>0</sub>F<sub>0</sub> IN<sub>0</sub>N<sub>0</sub> ←V<sub>0</sub>g<sub>0</sub>IX<sub>0</sub> g<sub>0</sub>i<sub>0</sub> N<sub>0</sub>ND<sub>0</sub>R<sub>0</sub>X<sub>0</sub>N<sub>0</sub>  
d VII<sub>0</sub>g<sub>0</sub>i<sub>0</sub> TVVII<sub>0</sub>PC ↔ t<sub>0</sub>ER<sub>0</sub>3<sub>0</sub> N<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>IX ↔. F<sub>0</sub>AN<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>F<sub>0</sub>AR<sub>0</sub>W ↔ t<sub>0</sub>E<sub>0</sub>3<sub>0</sub> °F<sub>0</sub>W  
R<sub>0</sub>II<sub>0</sub> N IX<sub>0</sub>7<sub>0</sub>8<sub>0</sub> ← t<sub>0</sub>E<sub>0</sub> Q<sub>0</sub>II<sub>0</sub> D<sub>0</sub> V<sub>0</sub>XII<sub>0</sub>E ←S<sub>0</sub>F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> V<sub>0</sub>W D<sub>0</sub>g<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>W g<sub>0</sub>3<sub>0</sub> TEL<sub>2</sub>VI. g<sub>0</sub> ←V<sub>0</sub>  
. E<sub>0</sub>R<sub>0</sub>W F<sub>0</sub>3<sub>0</sub> N<sub>0</sub> ←VIII<sub>0</sub>X<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>W ←X<sub>0</sub>g<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>W N<sub>0</sub> V<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>N

←RI<sub>0</sub>AI<sub>0</sub>GN<sub>0</sub> R<sub>0</sub>E

F<sub>0</sub>XII<sub>0</sub>N → F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>N F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>W ←III<sub>0</sub>8<sub>0</sub> ←VI<sub>0</sub>AR<sub>0</sub>\*A ←E<sub>0</sub>W<sub>0</sub>ND<sub>0</sub> g<sub>0</sub>N<sub>0</sub>P R<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> D<sub>0</sub>5<sub>0</sub>EQ<sub>0</sub>N  
E<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>ON → °C<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>RE<sub>0</sub>R<sub>0</sub>\*A<sub>0</sub> → R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>EQ<sub>0</sub>3<sub>0</sub>1 R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>II<sub>0</sub> F<sub>0</sub>g<sub>0</sub>VI<sub>0</sub>W<sub>0</sub>3<sub>0</sub>3<sub>0</sub> X<sub>0</sub>R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>V<sub>0</sub>II<sub>0</sub>VID<sub>0</sub>IX<sub>0</sub> ↔ F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>N  
: ←REN<sub>0</sub> ←S<sub>0</sub>F<sub>0</sub>W ←VII<sub>0</sub>D<sub>0</sub>R<sub>0</sub>AN<sub>0</sub>g<sub>0</sub>ND<sub>0</sub> R<sub>0</sub>E ↔

€ RI<sub>0</sub>AI<sub>0</sub>GE<sub>0</sub> NI<sub>0</sub>Q<sub>0</sub>GI

ixiii% 44) AR<sub>5</sub>\*A P R<sub>3</sub>TE<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>W<sub>0</sub>ND<sub>0</sub> R<sub>0</sub>E N<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>N F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>W P R<sub>3</sub>TE<sub>0</sub> D<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>  
↑ N<sub>0</sub>V<sub>0</sub>IF<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> g<sub>0</sub>III<sub>0</sub>g<sub>0</sub>WIF P °RE<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>V<sub>0</sub>II<sub>0</sub>VID<sub>0</sub>5<sub>0</sub>EQ<sub>0</sub>N<sub>0</sub>RAII<sub>0</sub>t (F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>XII<sub>0</sub> P R<sub>3</sub>TE<sub>0</sub> I←VII<sub>0</sub>III  
←ON → VII<sub>0</sub>PC TVVII<sub>0</sub>XII<sub>0</sub> F<sub>0</sub>IVII<sub>0</sub>3 N<sub>0</sub>F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>IXIII<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>ND<sub>0</sub>RR<sub>0</sub>W<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>II ←X<sub>0</sub>3<sub>0</sub> 3<sub>0</sub>NI<sub>0</sub>  
F<sub>0</sub>AN<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> 18<sub>0</sub>EA R<sub>0</sub>X<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>VII<sub>0</sub>E V<sub>0</sub>II<sub>0</sub>III<sub>0</sub> ←R<sub>0</sub>3<sub>0</sub>TX<sub>0</sub> ↑ N<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>ON I←3<sub>0</sub>8<sub>0</sub> ←VIII<sub>0</sub>X<sub>0</sub>III<sub>0</sub> R<sub>0</sub>3<sub>0</sub> ←R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>V<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>  
g<sub>0</sub>z<sub>0</sub> → (CEDE) F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>3<sub>0</sub> V<sub>0</sub>W F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>N F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>W ←X<sub>0</sub>F<sub>0</sub>III<sub>0</sub>W<sub>0</sub> IV<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>W<sub>0</sub>E ←S<sub>0</sub>F<sub>0</sub>VII<sub>0</sub>W<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>III  
R<sub>0</sub>II<sub>0</sub>V<sub>0</sub>III<sub>0</sub> d R<sub>0</sub>E ←V<sub>0</sub>t R<sub>0</sub>3<sub>0</sub> ←V<sub>0</sub>IF<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> g<sub>0</sub>III<sub>0</sub>g<sub>0</sub>WIF ↑IV<sub>0</sub>II<sub>0</sub> R<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>F<sub>0</sub>g<sub>0</sub>VI<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ↑g<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>g<sub>0</sub>VI<sub>0</sub>W<sub>0</sub>  
D<sub>0</sub>RR<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ↔ ←X<sub>0</sub>P °REN<sub>0</sub>g<sub>0</sub>3<sub>0</sub> TEL↔ K<sup>EL</sup>RI<sub>0</sub>W<sub>0</sub>IXIII<sub>0</sub>R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>IV<sub>0</sub>II<sub>0</sub>E<sub>0</sub>VII<sub>0</sub>W<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub>D<sub>0</sub>RR<sub>0</sub>W<sub>0</sub>IXIII<sub>0</sub>  
R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>D<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>3<sub>0</sub> R<sub>0</sub>3<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ↔ IX<sub>0</sub>W<sub>0</sub>V<sub>0</sub>W<sub>0</sub> → P<sub>0</sub>g<sub>0</sub>F<sub>0</sub>AN<sub>0</sub>1/8<sub>0</sub> I<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>VR<sub>0</sub>2<sub>0</sub>3<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub>g<sub>0</sub>F<sub>0</sub> ←V<sub>0</sub>R<sub>0</sub>5<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub>W<sub>0</sub>  
1/3 X ←F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>ND<sub>0</sub>RR<sub>0</sub>W<sub>0</sub>F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ←X<sub>0</sub>F<sub>0</sub>8<sub>0</sub>EQ<sub>0</sub>V<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ↔ IEQ<sub>0</sub> → F<sub>0</sub>III<sub>0</sub>III<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IXIII<sub>0</sub>EQ<sub>0</sub> ↓ g<sub>0</sub>3<sub>0</sub>g<sub>0</sub>F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>  
iii<sub>0</sub>N<sub>0</sub> ← F<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>W<sub>0</sub> F<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ← EN<sub>0</sub>W<sub>0</sub>D<sub>0</sub> ↔ i<sub>0</sub>RE<sub>0</sub>AN<sub>0</sub>i<sub>0</sub>EN<sub>0</sub> ←D<sub>0</sub>RE<sub>0</sub>P ↓ ON<sub>0</sub> ← 1/3 2<sub>0</sub>3<sub>0</sub>X  
g<sub>0</sub>WIF P °REN<sub>0</sub>R<sub>0</sub>ii. d<sub>0</sub>N<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ←K<sup>EL</sup>IV<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ← F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>RI<sub>0</sub>II<sub>0</sub> ← F<sub>0</sub>III<sub>0</sub>VI<sub>0</sub>W<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>W<sub>0</sub> ← T<sub>0</sub>3<sub>0</sub>N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>  
F<sub>0</sub>X<sub>0</sub>g<sub>0</sub>III<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IXIII<sub>0</sub>F<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>ND<sub>0</sub>RR<sub>0</sub>W<sub>0</sub>IF<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>1<sub>0</sub>CEEB<sub>0</sub> ↔ CEED<sub>0</sub> ←VII<sub>0</sub>TE<sub>0</sub> ↓ Nov<sub>0</sub>iii<sub>0</sub>g<sub>0</sub>IX<sub>0</sub>VI<sub>0</sub>IF<sub>0</sub>TE<sub>0</sub>g<sub>0</sub>III













### الإطار الجغرافي

1/3 <A > (ENvine <SFixR3 X R3y: <->R3i TIVVIP ↓ GDRA TELND 5/VII  
ixIII↓ A3/ X (A ↓ NTEBA iiiE <SFixR/AF) ↓ R3IF III x (IXTNNE <SFD RQ)  
† F IXNDNA IQVINE <A °FDRA TEL β) V III C <E F/8 R3FIN D 5/VII <NDRA TEL  
(1/3 IEN <ijA viii) <E III R3ON > TIVN > <E XND 5/N >

### الإطار الموضوعي

<NA VIVIP A °EN <A XFX MIDp <R3 viii <VIRxi <X <III 3/8 <vine TIV <A T3/3 QM  
ERA (viii <X > TEO FAN > <E XND 5/8 R3 F <E XNDNA IQVIN TEL 7/8 viii/8 IVE C viii F E3 xiii  
d <XNDRA TEL Dp T3/3 QM ix°F <VII <E III R3ON I <3/8 <vine 3/3 TEL iir > D NREW  
K A III DRA TEL NDp A 2/3 TEL F IXNDNA X IX xiii > TIV NixiiiA 2R3 iix <VII <E XND  
K P N > F AN 8 III <I TIV X IX <T R3 IIX > F XNDNA > <E XND 1/3 IENE <SFD R3 I 3/8 <viii  
: <R3ON <SFA <VII <III 3/8 <vine TIV <A R3 > iix > R3 I 3/8 <vine iv <X

€ R3 I 3/8 <vine iv

viii ↓ NND F N 2F IV <E vii TIV <E IIP R3 I <E R3 i <X F <E XNDNA IQVIN P °E 5/8 QM  
F VIII V K TEL 7/8 <3/8 <X T3/3 viii X I <E <E XNDNA IQVIN P °E 5/8 QM  
<Y F VIII <E F <E XNDNA IQVIN > D NREW T3/3 R3 II 1/8 IVE R3 ↓ No 3/3 TEL (ΦE E E)  
P °EN 1/8 TIV > iix > R3 xiii <E <E XNDNA IQVIN V F <E XNDNA IQVIN T3/3 R3 I V F VII F VIII  
<VII V A TIV N > 5/8 TIV N <E TEL 7/8 <E XNDNA IQVIN > d R3 <E XNDNA IQVIN T3/3 R3 I V F VIII  
K TEL 7/8 <E XNDNA IQVIN > TEO FAN DRA TEL R3 I V F VIII T3/3 R3 I V F VIII TEO FAN K TEL 7/8 <E XNDNA IQVIN  
<X F V I T3/3 <E XNDNA IQVIN > 1/8 TIV N 1/8 IVE ixiii <E XNDNA IQVIN > <E XNDNA IQVIN T3/3 R3 I V F VIII  
ix <E XNDNA IQVIN > ixiii <E XNDNA IQVIN > TEO FAN DRA TEL R3 I V F VIII T3/3 R3 I V F VIII <E XNDNA IQVIN > ixiii <E XNDNA IQVIN >  
iir > ix <E XNDNA IQVIN > TEO FAN DRA TEL R3 I V F VIII T3/3 R3 I V F VIII <E XNDNA IQVIN > ixiii <E XNDNA IQVIN >  
E VII F TIV N <E XNDNA IQVIN > IVE <E XNDNA IQVIN > R3 I V F VIII <E XNDNA IQVIN > TEO FAN DRA TEL R3 I V F VIII T3/3 R3 I V F VIII  
<E XNDNA IQVIN > IVE <E XNDNA IQVIN > R3 I V F VIII <E XNDNA IQVIN > TEO FAN DRA TEL R3 I V F VIII T3/3 R3 I V F VIII

### خريطة قنا



## محافظة قنا

- |           |   |              |   |
|-----------|---|--------------|---|
| موسيقى    |  | معتقدات عام  |  |
| فن تشكيلي |  | الطب الشعبي  |  |
| عادات عام |  | الشعر الشعبي |  |

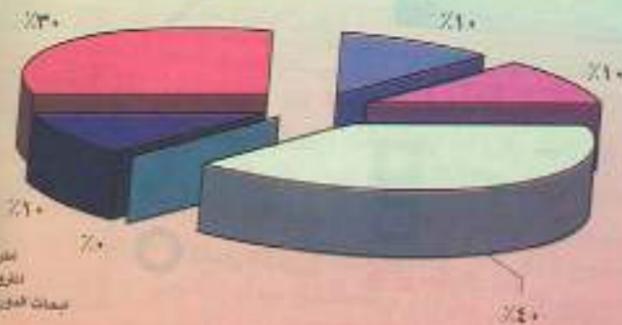


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفوتوكروية بمحافظة قنا  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٥



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة قنا



- الدراسات التطبيقية
- الدراسات الأساسية
- الدراسات النظرية والتجريبية
- تقارير ميدانية
- تصوير ميدانية
- غير

←RJAIGN 1/8IG

Rxi kX kEIM d 5/8NE ←SF FAVIIF ATEB B8 q Fx JFV ←E VIPEM gIII 3/3 No  
↔→ RaiR5 xiii F d ↓ IW DpRA<sup>TE</sup> RaiiN Dp<sup>TE</sup> XIII ↑ Xg3/3 TEL → (ΦεεX) d RQV kXDp<sup>TE</sup> kX  
↑ XE ←RQ P 2Ft A ↓ IVI FV A iv<sup>TE</sup> FMM → EVI FMM<sup>TE</sup> NQ A ↓ IVW RA<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> vJE 5/8C VIII  
IXy<sup>TE</sup> viii g3/3 TEL →. FMM Fg<sup>TE</sup> iv → A ↓ viii ↑ RII ← ↑ ← II viii ↑ viii \* → ↑ A 5/8 ← ↑ Q XF  
E ←SF DpRA<sup>TE</sup> Raiiii k y R5X3 ↔ Dp v<sup>TE</sup> ixiii k \* v<sup>TE</sup> F Rai<sup>TE</sup> F IXy<sup>TE</sup> viii DpRA<sup>TE</sup> RaiiN B8 q  
kP F → FV 5/8 ixiii Dp A v DpRA<sup>TE</sup> Raiiii t R5<sup>TE</sup> XQ → F X<sup>TE</sup> F III 5/8 P 2F ixiii F X<sup>TE</sup> F  
↑ T<sup>TE</sup> Np<sup>TE</sup> 3/3 RII g3/3 TEL k y IXy<sup>TE</sup> viii E ION → (F<sup>TE</sup> FAN F P R k Dp R5 ← N k y E v<sup>TE</sup> Q  
A ↓ III d RA ← XII 5/8 → ERG<sup>TE</sup> N g XIIV IWA ↓ III → T<sup>TE</sup> Np Dp R5 v k y ER5 ← NE ← SIV  
g3/3 TEL VII . viii ON → VII<sup>TE</sup> Rai<sup>TE</sup> N → ix v<sup>TE</sup> A ↓ III → k viii<sup>TE</sup> NQ V 1/8 N viii 1/8 IV  
. vJE F 5/8 viii DpRA<sup>TE</sup> RaiiN → ix y viii IX REV<sup>TE</sup> F d ↓ IW ix RaiiN I 3/8 ← viii

UJXHE K GHTG

F 5/8 VIII<sup>TE</sup> 3/3 RII k III Dp v R5 k P F → F<sup>TE</sup> F 5/8 g<sup>TE</sup> RaiiN → Dp R5 P<sup>TE</sup> 0E g3/3 TEL  
R5<sup>TE</sup> A F y Dp 5/8 g i t iii<sup>TE</sup> RaiiN RaiiN (ΦεεY) ↑ VII II → v<sup>TE</sup> F iii RaiiN<sup>TE</sup> TEL R5<sup>TE</sup> viii  
. Rai F 3/8 R5<sup>TE</sup> viii<sup>TE</sup> N v Dp R5<sup>TE</sup> viii k y VII F y viii

(gIAIG ←RJAIGN B6

ixiii<sup>TE</sup> y ixiii<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> M 1/3 ←3 X F II viii<sup>TE</sup> ← A kEIM d g<sup>TE</sup> N DpRA<sup>TE</sup> F y EC A Q viii  
E ← x → Rai k X<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> Nq<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> EIVNER<sup>TE</sup> k ← Dp R5 REV<sup>TE</sup> F y Dp X<sup>TE</sup> ix F v<sup>TE</sup> VIII F I<sup>TE</sup> F y F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup>  
° Q viii g IV 3/3 N k R5 v. F x v<sup>TE</sup> R5 F XII X Q F A<sup>TE</sup> F y ↔ T<sup>TE</sup> B8 ← N R → k X<sup>TE</sup> 1/8 T<sup>TE</sup> V R<sup>TE</sup> iii  
Dp ← F g i t. (Φεαα) viii k y F y viii R5 g RaiiN y IX → t Φε δ δ viii Dp<sup>TE</sup> k X k ON  
1/8 IV IX II t 3/8 X AR5 \* A k XAN<sup>TE</sup> N F R5 F R5 F 5/8 VIII F R5 VII 3/3 ←3 X g III F A<sup>TE</sup> F N  
. R5<sup>TE</sup> V R5<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> V Q → ↑ X<sup>TE</sup> VII R5<sup>TE</sup> g XII 1/8 IV ° C<sup>TE</sup> N ← t Rai ixiii R5<sup>TE</sup> viii k ON E k viii  
k X F y viii 3/3 ←3 X k III Dp IV<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> V g III viii B8 q EN viii 1/3 ←3 X T<sup>TE</sup> B8 k X →  
t" NIX W XII X Q g viii<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> N ixiii (Φεδγ - Φεδβ) viii R5<sup>TE</sup> viii F X<sup>TE</sup> viii Dp R5<sup>TE</sup> 3/8 ← viii  
viii g i X i A ° F g viii<sup>TE</sup> viii F Raii. R5 g<sup>TE</sup> T<sup>TE</sup> V viii R5<sup>TE</sup> k - F<sup>TE</sup> R5<sup>TE</sup> ixiii kEIM d T<sup>TE</sup> 5/8 viii \* →  
N<sup>TE</sup> F N<sup>TE</sup> 5/8 R5<sup>TE</sup> N k y F<sup>TE</sup> viii (ΦεεY) Rai k X N<sup>TE</sup> F N<sup>TE</sup> ix XE ←SF F y viii F v Dp F A<sup>TE</sup> F y  
g viii<sup>TE</sup> VII 3/3 T<sup>TE</sup> F N<sup>TE</sup> t F<sup>TE</sup> F<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> k X F<sup>TE</sup> II<sup>TE</sup> N → EVI N<sup>TE</sup> F ix viii xii<sup>TE</sup> ← ix N<sup>TE</sup> EVI N<sup>TE</sup> N<sup>TE</sup> ← F III k







K<sup>EL</sup>ARi d g<sup>x</sup>NERiX ↔ t g<sup>u</sup>RiM → D<sup>g</sup>REVi t g<sup>o</sup>F R<sub>5</sub> vR<sub>2</sub> v<sup>ii</sup>F A<sup>x</sup>M<sup>D</sup>A<sup>EL</sup>G<sup>vi</sup>
  
 . F<sub>g</sub>R<sup>ii</sup>F<sup>ii</sup>R<sup>ii</sup> → R<sub>2</sub><sup>TM</sup>N → d<sup>RE</sup>V<sup>N</sup> → 1/3 I<sup>EL</sup>N<sup>x</sup> → X<sup>t</sup> l<sub>y</sub>. F<sup>vi</sup>N<sup>i</sup> → F<sup>ii</sup>o<sup>FA</sup> →

P °E<sup>κ</sup>XR<sub>5</sub>€ F<sup>RE</sup>W<sup>A</sup> → ixvii<sup>κ</sup> → ON II<sup>FA</sup>V<sup>ii</sup>ixiii<sup>FA</sup> → 2<sup>FA</sup>v<sup>€</sup>ixiii<sup>FA</sup>W<sup>g</sup>III<sup>d</sup>R<sub>g</sub>v<sub>g</sub>IV<sup>-</sup>X

ixiii<sub>g</sub>III<sup>TE</sup>3<sub>g</sub>R<sub>g</sub>V<sub>g</sub>8<sup>TE</sup>WP 2<sup>FA</sup>R<sub>xi</sub>κ X<sup>FA</sup>W<sup>D</sup>A<sup>EL</sup>G<sup>vi</sup>D<sup>RE</sup>3<sub>g</sub> ← viii<sup>xiii</sup><sub>g</sub>I<sup>W</sup>
  
 . F<sub>g</sub>ixiii<sup>TE</sup> ← iv<sup>x</sup>

F<sub>3</sub>R<sub>g</sub>€ → F<sub>g</sub>ixiii<sup>TE</sup> P °E<sup>ix</sup>II<sup>-</sup> ← IV<sup>TE</sup>W<sup>-</sup> ← vii<sup>RE</sup>N<sup>d</sup> R<sub>g</sub>W<sup>ixiii</sup>d<sup>R</sup>VII<sup>ii</sup>R<sub>g</sub> ↔ - Ψ

. ↓ g<sup>A</sup>N<sup>d</sup> ← € ← 5<sub>g</sub> ← A<sup>€</sup> ← RE<sup>vi</sup>: g<sub>g</sub>3<sub>g</sub>ND<sup>RE</sup>VI<sup>TE</sup>

κVII<sup>d</sup>VII<sup>P</sup> 2<sup>FA</sup>R<sub>xi</sub>κ X<sup>FA</sup>W<sup>D</sup>A<sup>EL</sup>G<sup>vi</sup>ixiii<sub>g</sub>I<sup>W</sup> P °E<sup>v</sup>3<sub>g</sub>N<sup>d</sup>R<sub>g</sub>VII<sup>ii</sup>R<sub>g</sub> ↔ - Ω

. K<sup>TM</sup>viii<sup>TE</sup>i ↔ TM<sup>FA</sup>vii<sup>E</sup> ← R<sub>g</sub>ix<sub>g</sub> F<sup>RE</sup>II<sup>FA</sup>ixiii<sup>P</sup> °E<sup>D</sup>R<sub>g</sub>A<sup>FA</sup>N<sup>g</sup>



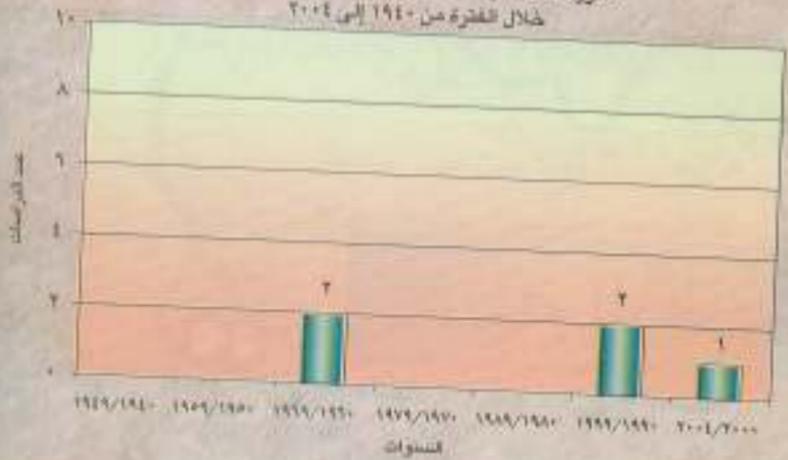


# مدينة الأقصر

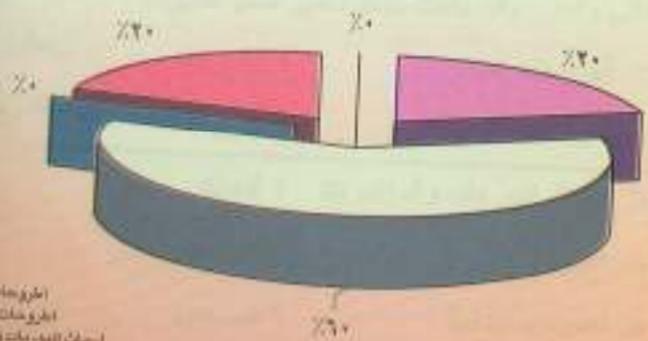
محافظة قما

- شعرة شعبية 
- رقص 
- فنون تشكيلية 

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمدينة الأقصر  
خلال الفترة من 1980 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في مدينة الأقصر



- الدراسات الفولكلورية
- الدراسات التاريخية
- الدراسات اللغوية و الأثرية
- تقارير ميدانية
- مؤتمرات ميدانية







## نتائج واستخلاصات

ix xiii g I W g 3/3 TEV F V B R F 3/8 N o < y TE 3/3 i N TE < xiv xvi < N v i n P ° E N A R Q F ( Φ  
 D p h i V I E F 3/8 V I I P R S E N E R G I N E E A < V I I d V I I 3/3 † F 2 F < xiv xvi D p R I I 3/8 < v i n  
 † F g R i n F R I N i x i i † 3/8 X R S < R I I I T E V F R S E g R I N D p R I W † R I I I T E V F R S E  
 . F R I V † T R I V † F R I V R I V < E V N d g N g A v i i i x i i j g I W ↔

ix g C xix 2 F < V I I TE 3/3 i N g R i i E 2 B ↔ I V I I < X R E A < R S X D p R I V A Q N g I I I g X ( X  
 ix ix g † 5 i x P R S E P ↓ G ↑ < A E C A Q V I I C E ε Y V I I I < y C E β Y V I I i x i i i E Q  
 . i i i V < V I I F N D p R F 3/8 v i i F < D p R < R I N ↔ D p R < I V A N ↓ g I V i x i v

P 2 F † < R I W T E I I E ( D p R F 3/8 < N ) F v i i R i W D p R A N g R E TE 3/3 i N F 3/8 x i i 7 8 ° E v i i ( ψ  
 . ↑ v i i E < 3/8 R i i i x i i E ↓ N e g P † T E L 2 A C R i i I P F 3/8 † < A T E 3/8 v i i

# محافظة أسوان (٩٢ دراسة)

٧١" I

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv) - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv) - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(X ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv) - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv) - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

: ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv) - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

- . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

. (XYYX) ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv [vij] - . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv

٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
(٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv)

- . ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv  
٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv ٢٤٣٣ iv









.RzN<sup>VI</sup> Nv<sup>AI</sup> d N<sup>x</sup> N<sup>F</sup> ziv

/FA<sup>m</sup> EN<sup>i</sup> RA<sup>A</sup> X<sup>N</sup> E<sup>II</sup> M<sup>Q</sup> K<sup>X</sup> F<sup>A</sup> N<sup>F</sup> b: F<sup>L</sup> 2/3 v<sup>III</sup> F<sup>E</sup> < N. EX<sup>A</sup> E<sup>A</sup> d<sup>RI</sup> X<sup>g</sup> N<sup>III</sup> Q  
- . 1/3 Q<sup>y</sup> P<sup>-</sup>. Q<sup>E</sup> y<sup>ψ</sup> K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>. " N<sup>d</sup> RA<sup>C</sup> ↓ T<sup>u</sup> X<sup>g</sup> v<sup>III</sup> d<sup>↓</sup> V<sup>II</sup> v<sup>III</sup> X<sup>N</sup> F<sup>u</sup>  
v<sup>AI</sup> A<sup>i</sup> t<sup>FA</sup> z<sup>EL</sup> X<sup>N</sup> D<sup>RA</sup> A<sup>N</sup> y<sup>g</sup> A<sup>J</sup> v<sup>III</sup> K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>F</sup> A<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( N<sup>EL</sup> g<sup>y</sup> ) F<sup>o</sup> F<sup>u</sup> %  
. R<sup>d</sup> < X<sup>E</sup> T<sup>Q</sup> X<sup>N</sup>

F<sup>y</sup> j<sup>NA</sup> A<sup>i</sup> N<sup>F</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>D</sup> R<sup>II</sup> N<sup>A</sup> % I<sup>F</sup> IX<sup>u</sup> v<sup>g</sup> i<sup>x</sup> i<sup>II</sup> R<sup>Y</sup> X<sup>N</sup> ↓ E<sup>y</sup> C<sup>o</sup> N<sup>RI</sup> X<sup>II</sup> E<sup>RI</sup> E<sup>VI</sup> N<sup>III</sup> Q  
RA<sup>L</sup> Q<sup>E</sup> IX<sup>N</sup> F<sup>A</sup> N<sup>u</sup> / F<sup>x</sup> X<sup>VI</sup> K<sup>EL</sup> F<sup>o</sup> v<sup>II</sup> D<sup>u</sup> ↓ v<sup>III</sup> v<sup>II</sup> E<sup>VI</sup> v<sup>IV</sup> F<sup>EL</sup> M<sup>N</sup> D<sup>o</sup> X<sup>VI</sup> v<sup>III</sup> i<sup>x</sup> i<sup>II</sup> D<sup>A</sup> F<sup>o</sup> v<sup>III</sup> X<sup>N</sup>  
t<sup>i</sup> N<sup>A</sup> v<sup>F</sup> F<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( N<sup>EL</sup> g<sup>y</sup> ) F<sup>o</sup> F<sup>u</sup> % - . Q<sup>E</sup> δ<sup>δ</sup> K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>. E<sup>←</sup> A<sup>T</sup> N<sup>g</sup> E<sup>III</sup> v<sup>III</sup> v<sup>III</sup>  
F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> N<sup>F</sup> F<sup>u</sup> X<sup>N</sup> D<sup>o</sup> R<sup>z</sup> v<sup>III</sup> v<sup>AI</sup> t<sup>F</sup> X<sup>N</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv

- . " N<sup>o</sup> A<sup>X</sup> Q<sup>Ω</sup> L<sup>M</sup> X<sup>N</sup> F<sup>u</sup> / F<sup>E</sup> N<sup>g</sup> ↓ E<sup>↓</sup> X<sup>F</sup> E<sup>VI</sup> N<sup>←</sup> i<sup>A</sup> v<sup>III</sup>. v<sup>IV</sup> v<sup>II</sup> C<sup>↓</sup> g<sup>VI</sup> N<sup>III</sup> Q  
F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv i<sup>N</sup> v<sup>F</sup> F<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( T<sup>EL</sup> Q<sup>A</sup> C<sup>RA</sup> i<sup>ii</sup> ) F<sup>o</sup> F<sup>u</sup> % - . 1/3 X<sup>α</sup> E<sup>-</sup>. Q<sup>E</sup> y<sup>δ</sup> K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>  
. F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv i<sup>A</sup> v<sup>III</sup> v<sup>AI</sup> F<sup>z</sup> i<sup>A</sup> v<sup>III</sup>

i<sup>x</sup> A<sup>X</sup> XII<sup>F</sup> X<sup>N</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>T</sup> 2/3 R<sup>z</sup> v<sup>III</sup> X<sup>z</sup> < N<sup>→</sup> R<sup>z</sup> v<sup>AI</sup> N<sup>d</sup> D<sup>A</sup>. v<sup>II</sup> C<sup>v</sup> i<sup>II</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>VI</sup> i<sup>II</sup> Q  
i<sup>x</sup> A<sup>X</sup> N<sup>F</sup>: ↓ X<sup>.</sup> Q<sup>K</sup> δ<sup>-</sup> Q<sup>o</sup> y<sup>1/3</sup> - . g<sup>VI</sup> E<sup>←</sup> N<sup>F</sup> 2/3 I<sup>EL</sup> < v<sup>III</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> F<sup>A</sup> N<sup>F</sup> b: F<sup>EL</sup> M<sup>N</sup>  
i<sup>RA</sup> C<sup>T</sup> E<sup>VI</sup> F<sup>A</sup> v<sup>III</sup> N<sup>g</sup> N<sup>F</sup>: ↑ T<sup>EL</sup> R<sup>z</sup> i<sup>II</sup> N<sup>1/3</sup> T<sup>F</sup> W<sup>X</sup> R<sup>z</sup> A<sup>←</sup> v<sup>EL</sup> M<sup>N</sup> X<sup>R</sup> E<sup>AN</sup> i<sup>x</sup> E<sup>F</sup> E<sup>VI</sup> N<sup>N</sup>  
. Q<sup>E</sup> ε<sup>α</sup> t<sup>F</sup> R<sup>z</sup> i<sup>II</sup> T<sup>EL</sup> 2/3 i<sup>IV</sup> v<sup>III</sup> N<sup>F</sup> ↓ N<sup>F</sup>: K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>. Ω<sup>g</sup> R<sup>AN</sup> v<sup>g</sup> N<sup>F</sup> v<sup>III</sup> i<sup>AI</sup> N<sup>N</sup>

IX<sup>T</sup> AN<sup>o</sup> M<sup>NI</sup> A<sup>v</sup> i<sup>III</sup> F<sup>VI</sup> v<sup>II</sup> Q<sup>VI</sup> v<sup>II</sup> Q<sup>VI</sup> D<sup>o</sup> ↓ v<sup>III</sup> v<sup>IV</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> D<sup>RA</sup> E<sup>2/3</sup>. 1/3 n<sup>g</sup> g<sup>-</sup> v<sup>III</sup> i<sup>II</sup> v<sup>VI</sup> i<sup>II</sup> Q  
- . g<sup>x</sup> A<sup>v</sup> i<sup>III</sup> v<sup>III</sup> R<sup>z</sup> i<sup>AI</sup> t<sup>T</sup> E<sup>AC</sup> < R<sup>→</sup> IX<sup>N</sup> F<sup>u</sup> / P<sup>g</sup> P<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> z<sup>g</sup> X<sup>←</sup> 3/8 < X<sup>←</sup> N<sup>F</sup>  
F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv i<sup>N</sup> v<sup>F</sup> F<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( N<sup>EL</sup> g<sup>y</sup> ) F<sup>o</sup> F<sup>u</sup> % - . 1/3 4<sup>β</sup> ψ<sup>-</sup>. X<sup>Y</sup> Y<sup>ψ</sup> K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>  
< E<sup>VI</sup> N<sup>P</sup> N<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv E<sup>RI</sup> M<sup>←</sup> N<sup>VI</sup> i<sup>AI</sup> t<sup>F</sup> X<sup>N</sup>

F<sup>x</sup> v<sup>II</sup> F<sup>z</sup> N<sup>D</sup> R<sup>z</sup> E<sup>II</sup> v<sup>IV</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>T</sup> X<sup>N</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv: F<sup>II</sup> X<sup>N</sup> D<sup>RR</sup> K<sup>o</sup> N<sup>F</sup>. v<sup>g</sup> R<sup>z</sup> T<sup>EL</sup> R<sup>z</sup> i<sup>II</sup> v<sup>VI</sup> i<sup>II</sup> Q  
. 1/3 Ω<sup>α</sup> - . Q<sup>E</sup> δ<sup>α</sup> t<sup>F</sup> v<sup>III</sup> N<sup>F</sup> X<sup>VI</sup> N<sup>T</sup> b: F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> X<sup>AN</sup> - . F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> X<sup>AN</sup>

< A<sup>o</sup> F<sup>g</sup> A<sup>v</sup> i<sup>III</sup> F<sup>IX</sup> F<sup>A</sup> N<sup>u</sup> / F<sup>z</sup> v<sup>IV</sup> F<sup>A</sup> N<sup>F</sup> b: < E<sup>←</sup> N<sup>ix</sup> A<sup>v</sup> i<sup>III</sup>. Δ<sup>T</sup> v<sup>IV</sup> T<sup>E</sup> v<sup>IC</sup> E<sup>y</sup> C<sup>o</sup> N<sup>RI</sup> Q  
FA<sup>o</sup> F<sup>u</sup> % - . 1/3 Ω<sup>ψ</sup> - . X<sup>Y</sup> Y<sup>Y</sup> t<sup>K</sup> E<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>. K<sup>g</sup> x<sup>A</sup> v<sup>III</sup> F<sup>ER</sup> A<sup>v</sup> i<sup>III</sup> v<sup>IV</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> t<sup>K</sup> o<sup>F</sup> z  
. T<sup>EL</sup> i<sup>g</sup> N<sup>VI</sup> i<sup>AI</sup> t<sup>F</sup> v<sup>III</sup> v<sup>ix</sup> X<sup>N</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> i<sup>N</sup> v<sup>F</sup> F<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( T<sup>EL</sup> Q<sup>A</sup> C<sup>RA</sup> i<sup>ii</sup> )

/ < R<sup>z</sup> v<sup>III</sup> v<sup>AI</sup> N<sup>D</sup> R<sup>z</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> F<sup>EL</sup> M<sup>N</sup> i<sup>RS</sup> F<sup>u</sup> v<sup>z</sup> v<sup>III</sup> R<sup>z</sup> v<sup>III</sup> X<sup>o</sup> C<sup>v</sup> E<sup>v</sup> i<sup>II</sup> C<sup>←</sup> v<sup>III</sup> Q  
FA<sup>o</sup> F<sup>u</sup> % - . 1/3 XX<sup>ψ</sup> - . Q<sup>E</sup> ε<sup>α</sup> t<sup>K</sup> E<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>-</sup>. v<sup>II</sup> F<sup>A</sup> i<sup>v</sup> N<sup>g</sup> E<sup>III</sup> X<sup>o</sup> EN<sup>III</sup> X<sup>N</sup> F<sup>u</sup>  
. F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> X<sup>AN</sup> F<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv t<sup>K</sup> < j<sup>o</sup> R<sup>z</sup> F<sup>II</sup> E<sup>o</sup> EN<sup>F</sup> ziv K<sup>EL</sup> RA<sup>i</sup> N<sup>F</sup> v<sup>IV</sup> N<sup>E</sup> - ( T<sup>EL</sup> Q<sup>A</sup> C<sup>RA</sup> i<sup>ii</sup> )  
- . I<sup>RA</sup> 5/8 N<sup>F</sup> A<sup>v</sup> i<sup>II</sup> F<sup>A</sup> X<sup>N</sup> D<sup>RA</sup> Q<sup>v</sup> i<sup>III</sup> < X<sup>F</sup> X<sup>N</sup> F<sup>z</sup> z<sup>g</sup> F<sup>EL</sup> M<sup>N</sup> D<sup>RA</sup> i<sup>AI</sup> N<sup>F</sup>. v<sup>II</sup> C<sup>o</sup> v<sup>IC</sup> E<sup>o</sup> EN<sup>III</sup> Q



†FA RIVIA VIIHQ VIM: K<sup>EL</sup>RIH-. ΦA -. (ΦεεΩ T<sup>EV</sup>IA XX- ΦY) E€QAVIH  
-.(Φεεβ Ω T<sup>PA</sup>VIII- T<sup>EA</sup> XAY I- . FAVNIX XH: K XE<sup>3</sup> D<sup>P</sup>TE<sup>X</sup>)- . ΦεεΩ  
(ΦXΩ ΦYΦ<sup>3</sup>)

- . FAVNIXA XH- . F€ N XFAVNF XN<sup>0</sup>ND<sup>0</sup>PF N. EVICI RI K EA ☒  
ΦIX- ΦE<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . (Φεβα T<sup>EA</sup> XAY) ΦI†ΦΩ

Y I†XΩ -. F€AA N<sup>0</sup>AE V XFAVNF FAVNID<sup>0</sup>RA<sup>0</sup>PF. EVICI RI K EA ☒  
δΩ δY<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . (Φεβδ T<sup>EA</sup> XAY)

ixA XH- . FVIIHFC XHIXH<sup>0</sup> X<sup>TEL</sup> F<sup>0</sup>RA<sup>0</sup>N FAVNIX XH. EVICI RI K EA ☒  
. εα- εY<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . (ΦεεX ↑ X<sup>TEL</sup> XAY) Φβ/Φγ I- . FAVN

- . RIVIA N E Q ANIX FVIIHFC XFAVNF FAVNIX XH. EVICI RI K EA ☒  
. δΦ βδ<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . (ΦεγΦΩ T<sup>RA</sup>II Φβ I†Ω - . FAVNIX XH

T<sup>PA</sup>Q: K<sup>EL</sup>RIH-. X<sup>5</sup>/<sub>8</sub> - . VIIHFC X<sup>3</sup>/<sub>8</sub> VIIIH<sup>0</sup>TEQ/ N<sup>0</sup>FAVNF R<sup>0</sup>II K<sup>0</sup>IVII<sup>0</sup>C ☒  
† d<sup>0</sup>RA<sup>0</sup>Q V<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>3 V<sup>0</sup>FAVNF NIXII<sup>0</sup>4<sup>0</sup> D<sup>0</sup>TE<sup>0</sup>X- . <sup>1</sup>/<sub>3</sub> ΦβY - . Φεεβ t<sup>0</sup>VIIH  
(XYYY † F<sup>0</sup>FAVNF R<sup>0</sup>II K<sup>0</sup>IVII<sup>0</sup>C VII

- . <sup>1</sup>/<sub>3</sub> βΩ- . Φεγγ † IX<sup>0</sup>PAIVH<sup>0</sup>TE<sup>0</sup>Y: K<sup>EL</sup>PA IH- . FAVNF R<sup>0</sup>II K<sup>0</sup>IVII<sup>0</sup>C ☒  
(βy 'nii<sup>0</sup>EQ)

K<sup>PA</sup>VIIH V X<sup>TE</sup>3 R<sup>0</sup>VIIH<sup>0</sup> T<sup>0</sup>3 VIIH IX<sup>0</sup>AVII<sup>0</sup> V<sup>0</sup>FAVNF VIIH<sup>0</sup> ON. E<sup>0</sup>FAVNF V<sup>0</sup>AVII<sup>0</sup>C ☒  
- . MA X<sup>TE</sup>3 X<sup>3</sup>/<sub>8</sub> VIII<sup>0</sup> X<sup>TE</sup>3 X<sup>0</sup>III X<sup>5</sup>/<sub>8</sub> N<sup>0</sup>FAVNF X<sup>0</sup>IV<sup>0</sup> X<sup>0</sup>IX<sup>0</sup> F<sup>0</sup>FAVNF  
ixA XH F<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>FAVNF - (T<sup>0</sup>ACR<sup>0</sup>II F<sup>0</sup>TE<sup>0</sup>3 - . <sup>1</sup>/<sub>3</sub> ΦδΩ- . Φεεε† K<sup>EL</sup>RIH  
P R<sup>0</sup>II N<sup>0</sup> V<sup>0</sup>FAVNF VIIH<sup>0</sup> V<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>TE<sup>0</sup>3 ON

- . εβ- βα<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . F<sup>0</sup>FAVNF R<sup>0</sup>II V<sup>0</sup>FAVNF X<sup>0</sup>FAVNF N<sup>0</sup>3 . V<sup>0</sup>FAVNF VII<sup>0</sup>C ☒  
/ K<sup>PA</sup>IVH T<sup>EA</sup> V<sup>0</sup>FAVNF V<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>FAVNF X<sup>0</sup>FAVNF N<sup>0</sup>3 . ↑ g<sup>0</sup>AVIX<sup>0</sup>€ : K X  
† ix<sup>0</sup>AVIX<sup>0</sup>€ F<sup>0</sup>FAVNF VIII K<sup>EL</sup>RIH- . Φ<sup>0</sup>8 - . <sup>7</sup>/<sub>8</sub> R<sup>0</sup>FAVNF III X<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>FAVNF  
<sup>1</sup>/<sub>3</sub> Φεβ - . Φεεε

- . Φεε - εγ<sup>1</sup>/<sub>3</sub> - . K<sup>PA</sup>IVH T<sup>EA</sup> V<sup>0</sup>FAVNF T<sup>EA</sup> V<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>FAVNF . ↓ E<sup>0</sup>FAVNF VII<sup>0</sup>C ☒  
/ K<sup>PA</sup>IVH T<sup>EA</sup> V<sup>0</sup>FAVNF V<sup>0</sup>FAVNF F<sup>0</sup>FAVNF X<sup>0</sup>FAVNF N<sup>0</sup>3 . ↑ g<sup>0</sup>AVIX<sup>0</sup>€ : K X



FAVII<sup>TEQ</sup>/K<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VII<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>AF<sup>TEQ</sup>: FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>↓€K<sup>TEQ</sup>XR<sup>TEQ</sup>FN<sup>TEQ</sup>Ω←E<sup>TEQ</sup>. VII<sup>TEQ</sup>Λ<sup>TEQ</sup>↓ΩVII<sup>TEQ</sup>⊗  
- . ΦΕΕΕ tix<sup>TEQ</sup>WoiA<sup>TEQ</sup>FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. Φ%-. 7/8<sup>TEQ</sup>RFN<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>III←XR<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>  
. (ΦEγδ R<sup>TEQ</sup>←XR<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup> IX<sup>TEQ</sup>PI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>←N<sup>TEQ</sup>PI<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>-. 1/3<sup>TEQ</sup> 4Eβ

. ↓g<sup>TEQ</sup>AVIX<sup>TEQ</sup>€: K<sup>TEQ</sup>X-. 4δX- 4βΦ<sup>TEQ</sup>/3 . FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>←X<sup>TEQ</sup>D<sup>TEQ</sup>p<sup>TEQ</sup>←v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>Ω←E<sup>TEQ</sup>. VII<sup>TEQ</sup>Λ<sup>TEQ</sup>↓ΩVII<sup>TEQ</sup>⊗  
←XR<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>FAVII<sup>TEQ</sup>/K<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VII<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>AF<sup>TEQ</sup>: FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>↓€K<sup>TEQ</sup>XR<sup>TEQ</sup>FN<sup>TEQ</sup>Ω←E<sup>TEQ</sup>  
. 1/3<sup>TEQ</sup> 4Eβ-. ΦΕΕΕ tix<sup>TEQ</sup>WoiA<sup>TEQ</sup>FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. Φ%-. 7/8<sup>TEQ</sup>RFN<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>III

- . XΦβ- ΦΕΕ . E<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>←X<sup>TEQ</sup>R<sup>TEQ</sup>TE<sup>TEQ</sup>ND<sup>TEQ</sup>R<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>. g<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>A<sup>TEQ</sup> g<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>→E<sup>TEQ</sup>vii<sup>TEQ</sup>Λ<sup>TEQ</sup>↓ΩVII<sup>TEQ</sup>⊗  
/ K<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VII<sup>TEQ</sup>FAVII<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>AF<sup>TEQ</sup>: FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>↓€K<sup>TEQ</sup>XR<sup>TEQ</sup>FN<sup>TEQ</sup>Ω←E<sup>TEQ</sup>. ↓g<sup>TEQ</sup>AVIX<sup>TEQ</sup>€: K<sup>TEQ</sup>X<sup>TEQ</sup>  
tix<sup>TEQ</sup>WoiA<sup>TEQ</sup>FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. Φ%-. 7/8<sup>TEQ</sup>RFN<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>III←XR<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>FAVII<sup>TEQ</sup>  
1/3<sup>TEQ</sup> 4Eβ-. ΦΕΕΕ

ΦII t ΦΩ -. FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>NIX<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>-. IX<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>. Π<sup>TEQ</sup>X<sup>TEQ</sup> VI<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗  
. εε- δδ<sup>TEQ</sup>/3 -. (ΦEβa<sup>TEQ</sup> R<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>)

FE<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>/3<sup>TEQ</sup> v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> K<sup>TEQ</sup>IA<sup>TEQ</sup> A<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RL<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup>/3<sup>TEQ</sup> ←FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>↓X<sup>TEQ</sup>FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup> K<sup>TEQ</sup>IA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>. ←v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RL<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗  
. ΦE<sup>TEQ</sup> ε<sup>TEQ</sup> 1/3 -. (ΦEγY<sup>TEQ</sup> FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>) ΦPI t Ω -. FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>NIX<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>-. FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗

EA → g<sup>TEQ</sup>A<sup>TEQ</sup> XIEA<sup>TEQ</sup> W<sup>TEQ</sup>↓X<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RF<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> 1/3<sup>TEQ</sup> I<sup>TEQ</sup>NT<sup>TEQ</sup>IV<sup>TEQ</sup>F: g<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RL<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗  
αY- Ω/3 -. (ΦEεΦ<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗) 4ΩI-. FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>NIX<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>-. FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>

K<sup>TEQ</sup>AVII<sup>TEQ</sup>/R<sup>TEQ</sup>FN<sup>TEQ</sup>FAVII<sup>TEQ</sup>: K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. D<sup>TEQ</sup>p<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>→D<sup>TEQ</sup>p<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>F: FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>. VII<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗  
-. FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>NIX<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>-. K<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RL<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> 1/3<sup>TEQ</sup> III<sup>TEQ</sup>/ 1/3<sup>TEQ</sup> αY-. ΦEεβ t K<sup>TEQ</sup>←N<sup>TEQ</sup>PI<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>  
Φββ- ΦβΦ<sup>TEQ</sup>/3 -. (ΦEεγ<sup>TEQ</sup> E<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>⊗/↑<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>) αY/αβ I

←AVIX<sup>TEQ</sup>FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. √OXIX<sup>TEQ</sup>AF<sup>TEQ</sup>Ω g<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>RL<sup>TEQ</sup>QA<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup> K<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>. P<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>AVIII<sup>TEQ</sup>⊗  
. 1/3<sup>TEQ</sup> γΦ-. ΦEγγ t FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>/3<sup>TEQ</sup> v<sup>TEQ</sup>III<sup>TEQ</sup>

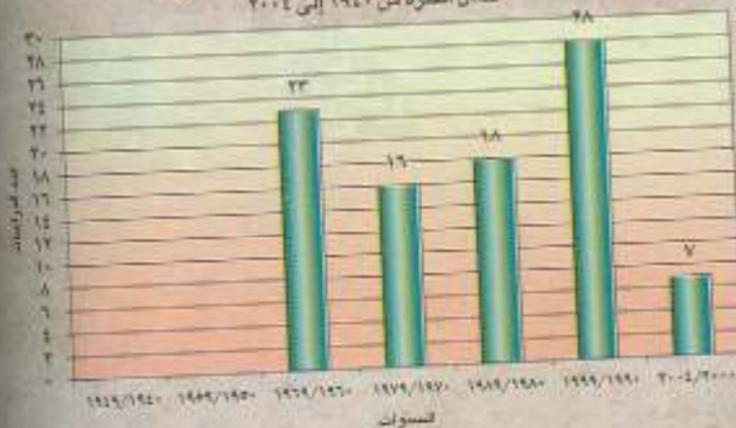
IX<sup>TEQ</sup>AC: K<sup>TEQ</sup>AX-. 4δX- 4βY<sup>TEQ</sup>/3 -. D<sup>TEQ</sup>p<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup> K<sup>TEQ</sup>XI<sup>TEQ</sup>←N<sup>TEQ</sup>PI<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup> III<sup>TEQ</sup> ↓g<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>ΔC-viii<sup>TEQ</sup>⊗  
g<sup>TEQ</sup>AVIII<sup>TEQ</sup>FAVII<sup>TEQ</sup>/K<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>VII<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>AF<sup>TEQ</sup>: FE<sup>TEQ</sup>W<sup>TEQ</sup>↓€K<sup>TEQ</sup>XR<sup>TEQ</sup>FN<sup>TEQ</sup>Ω←E<sup>TEQ</sup>. ↓g<sup>TEQ</sup>AVIX<sup>TEQ</sup>€  
-. ΦΕΕΕ tix<sup>TEQ</sup>WoiA<sup>TEQ</sup>FA<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>viii<sup>TEQ</sup>K<sup>TEQ</sup>EL<sup>TEQ</sup>RI<sup>TEQ</sup>-. Φ%-. 7/8<sup>TEQ</sup>RFN<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>III←XR<sup>TEQ</sup>v<sup>TEQ</sup>AA<sup>TEQ</sup>g<sup>TEQ</sup>VI<sup>TEQ</sup>  
1/3<sup>TEQ</sup> 4Eβ

# محافظة أسوان

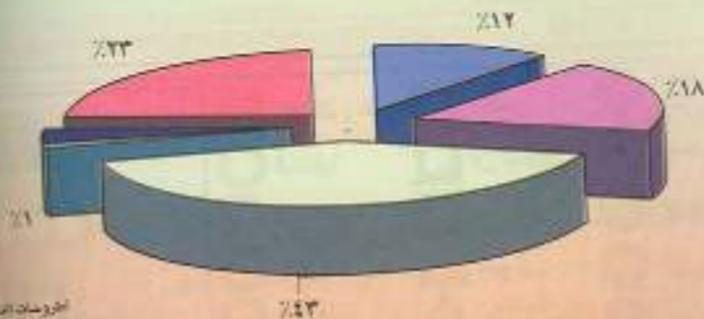


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة أسوان  
خلال الفترة من 1940 إلى 2004



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة أسوان



- الدراسات الفولكلورية
- الدراسات التاريخية
- الدراسات اللغوية والمؤثرات
- الدراسات الأدبية
- الدراسات الاجتماعية
- الدراسات الأخرى

## الإطار الجغرافي

FA ANIA TIVIVINR VII in A 7/8 RSVINR DPA ANFD 5/6 CTW  
 AN IA N TIVIX TEL N 7/8 NE < FDPA ANFD Ω VNI in A TIVIII < 7/8 RSVINE  
 VIA iv (F X TIVNE < SF ANFD) < TIVIII (IX TEO FN) < EIM ND 5/8 N > Rev N TIVIN >  
 DPA ANFD 5/6 CTW RIII / (F IIAI < N N < F EIM N F DE VNE < S F IQ ANFD) < AN  
 VIA III EA E TIV < ONE E RIII K EX < 3/3 ix > F IX III N Q TON g IRE ix < NE < SF  
 Dp < AR 5 x A i RIV < N > F VIII N T < N V I N T < N < VII X 1/2 i RIV 2 FI (DE BY  
 RA N X g IV < AN III XII < < V III T < J Q V g i > R < RSVINR VII X 1/2 < 7/8 N I F < X  
 IX A < NPA VIII TEA < J ON g IV ix < N 7/8 ↑ N Q E β Ω VII X III T < N 7/8 X TIVIII  
 Dp V I A N g A i > F E III F < X < 3/3, ix III 7/8 VIII F < Dp < A ix VIII V J X T < N  
 E < R > < E TIV in A DPA ANFD IX 3/3 X Dp VIII ANFD Ω) T < N 7/8 X TIVIII DPA ANFD  
 VAIG FAVINR TIVIX TEL N 7/8 VI 3/3 TEL IX III TIVIX TEL N 7/8 DPA ANFD < N F R V R 3/3 1  
 FA XII N TIVIX N F EIM ND P R I V N R < F N K T < DPA ANFD F EIM ND AN I V I N F ANFD  
 IX A X 8 A I T < TEA 3/3 R III X 7/8 < > ↑ R V I Q N < EIM NE IX ON IX < > F EIM N  
 RA VIII (F EIM N IX TEO FNE < FDPA ANFD Dp VIII R III T < N < i A VIII < EIM N 1/3 I N  
 EA E I < EA N IV III N 7/3 TEL IX III X P R N IX III 7/3 F III J III V R g IX F VIII N T < N  
 X E E J AN O I A VIII F EIM ND P R A T R III T < N 7/8 N IX III g I V R N P VIII V I A < TEL J ON  
 < EIM ND 5/8 N > TEO FAN F I V 5/8 N XII < DPA ANFD > Rev N: DPA ANFD < VII Dp V R 3/3 F ANFD  
 DPA ANFD R III. F EIM N K T R III T < i A VIII < F EIM ND P R I V N R < F N K T < DPA ANFD >  
 < EIM ND 5/8 N: DPA ANFD < VII Dp V R 3/3 DPA ANFD OY Dp V I E g IX F III F 7/8 RSVINR Dp 5/8 VII < N  
 1/3 I N F EIM N F XII N E R C III N < EIM ND g N > IX TEO FN > Rev N >

## الإطار الموضوعي

K T < X III F ANVINR DPA ANFD NR 5/6 Dp V I < N D P R 3 RSVINR IX III N A 7/8 RSVINR IX  
 T K T E R A I N F 7/8 RSVINR < A K T N < < X R 5 A R < > IX i N > VII N P 2 F IX III < T N  
 I R A I V (F VIII N T < N > i N A < X F AN VIII ANFD EX) i N A < E DPA ANFD g III V E I g i >  
 1/3 I N < i A VIII F X III N R V I A I E F EIM N IX < N E R C VIII < X III < N T V R S T E I V  
 g A g I V R 5 < d X ↑ N T VIII N < I I I < N F IX III N T < N Ω I V R III (R III N < E I X ON >  
 IX P R A E N IX III T E I V I R 5 I V I R III. R 5 O ANFD F VIII N D P R C O N F R V I X III X P R N IX III  
 R III R 5 < E D P R J I V N E V D < F IX III < X F EIM D P R A T R III T < N 7/8 I III 3/3 T E R 5 <  
 < O A < VII F ANVINR R 5 < N IX III T < N > I V R 5 < N < O F III (VII TIVIX TEL N 7/8) VIA I E IV  
 E R C VIII X F 3 R 5 < < P E N V I I I > N P 2 F IX III P R N F O V I N < X < EIM ND g N E R C VIII





TEA 5/8 <A XPA > TEV X R X TEVII E vii IV R 5/8 TEVA TEV M R R OF N K TE L X TE L D R V I N H  
 EA 3/8 X R <A XII i j 2 N H v i j X i x A O F P O E V N R I I F E I M N D P N I V I E F I V I N D R A N F Y N  
 R 5/8 X E <R 3/8 F I C P N R E R i v F v i i i N F E N N X F I V I I N H 3/8 E <S F j g a x d R Q v i x i i R R A N  
 R 5/8 v j g a x i n E i x N N T E R 3/8 v i n F j v P N D P A F E I V N N F I V I I N H 3/8 E P / E Q V I N O <E N N  
 <A X T F R E M R E 5/8 E Q 3/8 <N N F X N T E V I I P / G X N N R 5/8 X T E V I I N T E 3/8 R E I I F E N I N X N N X  
 F A I Q F E N D P R E I A 3/8 <v i n D P A V R 3/8 <A O N F A N g v i n D R A N F Y N R i i i F X N F R I I N T E 3/8  
 D P R A C g i x F I V 5/8 N X I I X D P R i v N T T E O F A N N <E I M N d 5/8 N T R e v N N X P 3/8 N O v i n  
 : < R A N <S F N <V I I

' m i i i x €

D P A I Q V I I P O E T E 3/8 <X i x I I I 3/8 <v i i i j g a x i x € V F N g v i n D R A N F Y N D P 3/8 T E V  
 T E A V I I N T T E I V N T F R E M E <S F v i j X i x A O F V I I i j g a x i j X i i i E N N E <N P O E N N R e v N N  
 i x i i i P 3/8 R i o F R F <V K T E v i i i F X 3/8 N I <3/8 <v i i i F A N F Y N D P 3/8 T E V > . ( Q E B O ) < R I I N  
 E R I A N < N A 3/8 T E L D P v i i i R i i i j < < E N g v i n E P / E Q V I I F v i i i N F E N N X F I V I I N T F R E M  
 K T E L P D P R A X I P R E P / E Q V I I N T F R E M N N F I I E A N N T E 3/8 O F N X T E I V N T F R E M i x i i j T N P  
 E <A O F j T E L A V I I N E N N T E D P 3/8 X I j X R R A N P O E N R i i i R E R i v X T E I V N T F R E M < R R O F N  
 D P 3/8 T E L P A 2 F I R e v N N R X > J < X R E 3/8 i i x > ( Q E B O ) D P v i i i P < X J < X N H G R I I  
 D P A I Q V I I N T V I E A N N X R E F A 3/8 Q O Y < N N 3/8 F E 3/8 X I I < X T E V I I N T F R E M R e v N N P F 3/8  
 † R A v N N g v i n P 3/8 R i o N O <E N N T T E L X N N D R A N F Y N F I V E R I V R e v N N P / E Q V I I N  
 F A I I I I I N T F E I V R E V I I I I I I I R e v N N v v i i i T N E A A Q I j T E L A V I I N E N N D P 3/8 T E I R i i i v  
 D P A V R 3/8 R i i i j g N X N J < X < D P j N R E N J < X < D P j A N J < X < F v i i i j < X : E Q i i i  
 T E L P A R e v N N X I I < X R e v N N d 3/8 F v i i E i x Q T E L E V I I I I v i i i i D P X R X E R 3/8 < N P F 3/8  
 F I V P A v i n v i i c O F < G A v i i i j O F 3/8 < < v v i i F A R E d j i N T E L X N N < v E i v F v i i i N  
 E j N o D R A N F Y N F I I v i i i D P T E L 3/8 R 3/8 < R e v N N P O E T E 3/8 < X > . g v i n N X F I I I I I N T  
 R A X R I I F A A D P T E X P 2 F I i N A F E 3/8 x i i i v R 5/8 R 3/8 1 < v i j X Q E E D < Q E E Y < V I I I  
 g v i i F < v N N Q E E Y V I I I X O A N F Y i N A 2 F R I I N T E L 3/8 i v F I E V F I j v F I Q N F E I M N  
 D P A R i v X F R A N F A N F Y N R i i i i N A F 3/8 R 3/8 i i i X F X 3/8 N X I I 3/8 N R 5/8 X 3/8 T E L T E L N o < E  
 V R A I I I j I E > F 3/8 R 3/8 i i i < X R e v N N X I I I > I V I I E R i i i i N N F 3/8 I I T E L < X > < E > E R i i i v  
 < A X I Q E W E R E i < v R N i x A O F N < E E < S F R L O A N F Y g v i i F N 3/8 I I j < E X D P v i i i P F >  
 g A i > . R A j i T E X T E 3/8 v i i i < R A N < C < X < T E L X N T E V I I V I N I x i i i ( Q E E D ) i N A F E 3/8 x i i  
 . j g a x i x € P R 3/8 F I I T E 3/8 i x i i i P N N R I I E E I P j < N D R A N F Y N D P T E L 3/8

< R I A I G N 1/8 i G I

† Ω v i n N R 3/8 I I i N A 2 F E I M N R R R I F A A D P T E L 3/8 1 < E I M N d 5/8 N E R E v i i i X >









E < A ° F T A Q Q V < X Q < A T M v i i A F Q ↑ C i i i R C Q A M P < X P R A N A R v i i i > . D p R A V A O M  
 T E A A < N ↑ g o F i x i i i g R i i i X E C A ↑ 2 N H ( Q E δ Q ) F E > M g ↓ E < X F E L 5 / 8 A < N > F M T N M  
 D p R E V R B T E I I v j i i > i x z P E N < N i x i i R > A T X I V i i " F R E F " F E C Q i R s > P R Q N M < Q M F < > M  
 M T E A d R Q W i x i i i < A p T E M T C M E C v i i > . v j e P 3 R A M I X T E O F M 1 / 8 I Q > v j i v i i > i x < > M  
 Q A > \* > R A ↓ v ° F A N < > R A ↓ v i i i X y w i i i X I V y > F M T N M > F E M M D R R i s v F M 1 / 8 I Q V  
 < X 3 3 / 3 N Q i i i I V R E M ↑ g v < v i i i P i v N < X M E R E s < 3 / 3 X D p A x D p R R i s v F M i x i i i P I I v i i i M  
 . ↑ < A T M v i i A F Q F V I E F < > M D p R R i s v F M v i i T E Q < > F V R 2 / 3 < > R i i j < > T E < w i v > M v i i i  
 i x A v i i A P R A v i i > < < > M T E M v i i i A v i i i < < > g o F x g v i i A 2 R i i i 1 / 8 T E Q ↑ Q Q V I X y w i i i V I Q < >  
 R A v i i . F E M X N M F A B i s v F M g I V R 2 / 3 1 < > F < R A I N i x > M g o A g I V ↑ 2 M < < > M R e M v i i i  
 † < M A v i i i I A v i i M E ↓ x i i 5 / 8 v i i i > X F E M M F B i s v F M E v E > I V i i < X < R A N R C Q M  
 D p R e X A N I E v i i i > D p R e X A N g o I I E ↓ N o T E M X Q 2 M T E M N o i R A i i i T E I I D R A N T E y ↑ C i i i >  
 i M \* A A M > T E 3 / 3 v i i D p M g M g E R E Q I I I > F E > M D p M g M g F : E < S F P 3 / 3 N Q i i i D R A N T E y I E T  
 F A < > M F A B i s v F M < A X i ↓ A V I I > . ( Q E β δ ) R A 3 / 8 < M T E L 5 / 8 M R i v A < > . ( Q E β α )  
 < A X F I V E M v i i T E 3 / 3 R A M F I V F i x i i > F E M M D R R i s v F M E < S F F A N T y v j i i R i i i > ( Q E β ε )  
 I V i i i E 5 / 8 v i i i < > \* > P R A N R C Q M R i i . ( Q E γ Q ) < E T M i x > < M < X F E M M D p M T E Q v i i i  
 i x A v i i ↑ C i i i > ↑ T E N o M i R A v < I I D p g T E < R i i i > F E M M F B i s v F M 1 / 3 X I I E > i x < > g o >  
 D p R A B i s v F : ↑ Q A A T E y i x i i > † D p R i s v F M i x i i i 3 < 3 / 3 X I I Q I V i i i E v i i i > 2 M < v i i i x A ° F  
 i R A i v i i R A ↓ M T E L X I I E > R E M T E M I I F C T E v i i i > ( Q E ε β ) i M A F 8 R E v i i i x i i i F E M  
 . < C i i i v i i v T M v i i i ° C 3 / 3 < M T E T E 5 / 8 v i i i > 2 M I V i i M

< R I A i i i g I A i i i

T E M X N M i x A v i i A 2 R i i i R 2 / 3 T E I I ↑ 2 M ↑ < A T M v i i A F Q F A N T y v E v i i x i i R E M  
 R A > R E v i i A i x < > M F A N T y M i x T E V I I K T E L 5 / 8 A < N > F M T N M E < S F ↑ Q Q v i x i i > † < E M M  
 < A > \* > i M A A E > ↑ T E T E L Q M ↑ 2 M < E M M T E M M I N \* g o F < X R 2 / 3 v i i i E D 2 / 3 3 / 3 N Q  
 - i M A R E i x i i i > \* > P ° R E M v j i i > . ( Q E ε β ) v i i i i x X E < S F < < > E R A i i F A N T y  
 - I X < A 3 / 3 Q M > g A > T M T : K g A I V i i i 1 / 8 M V I I N X I X > ↑ X E < > ↑ T E M M i x > M T E L 3 / 3 T E L  
 - F A M C < M D p R E I M > I X 2 / 3 < M - E T V I I I > T E C ↓ M > d ° F M - F i x Q M > v j i A M > F 2 E M  
 < A X T A C ↓ x i i i 1 / 8 T E I R i i i . R E 2 F M i x i i i > i x M - ° C v i i i > T M X M - D p R s I V M > 5 / 8 R E 3 M  
 < A X ( v i A v i i i T E C < > v i i i i x X F X 2 < < M T E L v i i R 2 / 3 R E > X Q > v E v j i i > † 1 / 3 < 3 / 3 M i x < > g o  
 . < M A < N I V i i i v i i i

€ R I A i i i / M / i E

v i i i P 2 F i ( Q E ε δ ) i M A < X F E M M E R C i i i M F A N T y E R E 3 < < < > E R A i i v i i M























: Yδγγ

$R_2^{\text{TM}} \leftarrow N \rightarrow \downarrow \text{FEN} \downarrow \text{XF} \leftarrow \text{ND} \text{NREWE} \leftrightarrow \text{Fix} \leftarrow \text{E} \text{Wix}^{\text{TM}} \downarrow \text{VIP} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{F} \leftarrow \text{E} \text{XND} \rho \rightarrow \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \leftarrow \text{SF} \uparrow \text{g} \leftarrow \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \text{F} \text{V} \text{R} \text{X} \text{P} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \quad \boxtimes$

$\text{TEL} \downarrow \text{ON} \text{ix} \text{R} \text{V} \text{ix} \leftarrow \text{TEL} \leftarrow \text{S} \text{F}' \text{R} \text{E} \text{III} \downarrow \text{R} \rightarrow \text{P} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \quad \boxtimes$

$\text{F} \leftarrow \text{E} \text{XND} \rho \rightarrow \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \leftarrow \text{SF} \leftarrow \text{E} \text{S} \text{d} \text{X}^{\text{TM}} \text{P} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} : \text{E} \text{E} \text{E} \text{E}$

$\text{K} \text{ix} \text{V} \text{E} \text{I} \text{E} \text{E}$

: YδδY

$\text{ix} \leftarrow \text{ON} \rightarrow \leftarrow \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{TE} \text{E} \text{TEL} \text{V} \text{A} \text{P} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \quad \boxtimes$

$\text{F} \leftarrow \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{D} \text{I} \text{V} \text{I} \text{V} \text{A} \text{TEL} \downarrow \text{A} \text{P} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \quad \boxtimes$

$\text{g} \text{V} \text{E} \text{E} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{IX} \text{I} \text{E} \text{X} \text{ix} \text{ON} \leftarrow \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \quad \boxtimes$

: YδδΦ

$\text{TEL} \leftarrow \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{P} \text{R} \text{E} \text{AN} \text{F} \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{IX} \text{A} \leftarrow \text{D} \text{P} \text{S} \text{E} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{ix} \leftarrow \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} : \text{E} \text{E} \text{E} \text{E} \text{P}$

$\text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} \leftarrow \text{SF} \text{IX} \text{A} \leftarrow \text{D} \text{P} \text{S} \text{E} \text{P} \circ \text{E} \text{E} \text{E} \text{E} \text{E} \text{P}$

: YδδΩ

$\text{I} \leftarrow \text{E} \text{AN} \text{F} \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{g} \text{V} \text{E} \text{E} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{IX} \text{A} \leftarrow \text{D} \text{P} \text{S} \text{E} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{F} \leftarrow \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

$\text{I} \leftarrow \text{E} \text{AN} \text{F} \text{E} \text{X} \text{N} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \leftarrow \text{SF} \text{V} \text{E} \text{E} \text{F} \text{g} \text{V} \text{A} \text{N} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$

: Yδδα

$\text{F} \leftarrow \text{E} \text{X} \text{N} \text{D} \text{R} \text{E} \text{V} \text{INE} \leftarrow \text{SF} \leftarrow \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \text{F} \text{ix} \text{V} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \quad \boxtimes$

$\text{R} \text{E} \text{F} \text{E} \text{X} \text{N} \text{D} \text{R} \text{E} \text{V} \text{INE} \leftarrow \text{SF} \text{Q} \text{V} \text{E} \text{V} \text{INE} \text{F} \text{ix} \text{V} \text{E} \text{I} \text{S} \text{I} \text{E} \text{NE} \quad \boxtimes$

$\text{D} \text{R} \text{E} \leftarrow \text{AN} \text{F} \text{E} \text{X} \text{N} \text{D} \text{R} \text{E} \text{V} \text{INE} \leftarrow \text{SF} \text{IX} \text{A} \leftarrow \text{D} \text{P} \text{S} \text{E} \text{P} \circ \text{E} \quad \boxtimes$









.ixN

vā v fēv Nix xiv rēw q̄ l v n i r x f v i i r i v n d p r f i s % < n i < \* > t e c w i i t e l ( δ  
< v i i i i x n f < n < x i i i r p 2 f i d p r f i s % < n a < x i i i i x n i i i t e l i e v j i ā  
i n a ā d p a r i v t e c t e l v i i v i x < n > < e i n n / 3 i e n ) k o p f > p r f i s % < v i i  
. R i e < n v i i i i v i i i n t e s q < x f d r i i x e r v i i p ↓ G i x i i i

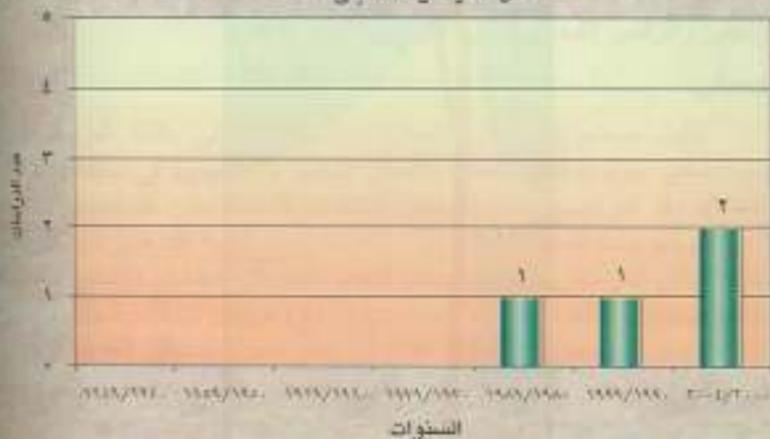
↓ n n > f e z x i n p ° e e < s f v i i i i v i i i v i i i n i x i i i > s x i v x e d r q v i i i t e s d p x i i v e  
a a → e a G i i i v i i t e s v i i v v i i i d v i i i f c r f i i r x x i i i x i i i f e c , d p r a i t e s x  
. D p r a n t e l y n



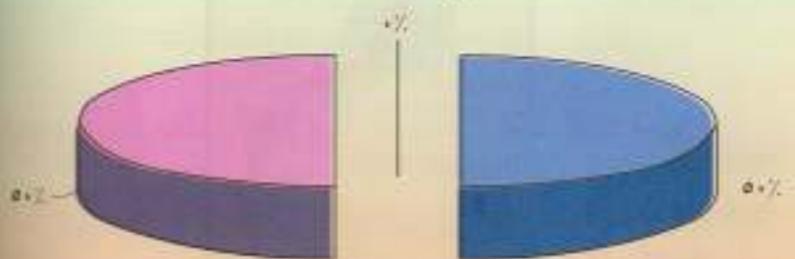




تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمنطقة القناة  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في منطقة القناة



- ☐ اطروحات الدكتوراه
- ☐ اطروحات الماجستير
- ☐ البحوث المؤتمرات والمؤتمرات
- ☐ تقارير ميدانية
- ☐ محاضرات ميدانية
- ☐ غير









EAC<sub>1</sub> ixiii vñā vññ i R<sub>5</sub> viii i xē → F<sub>2</sub> F<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> ND<sub>1</sub> A<sub>1</sub> vññ EC<sub>1</sub> ixiii I<sub>1</sub> 5/8 ON i xē IV<sub>1</sub> i < g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub>  
 F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i N<sub>1</sub> IX<sub>1</sub> XII<sub>1</sub> j<sub>1</sub> E i xē TE<sub>1</sub> E<sub>1</sub> V<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> vññ F<sub>1</sub> vññ i xē X<sub>1</sub> i xē → F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i A<sub>1</sub> d<sub>1</sub> A<sub>1</sub> vññ  
 . R<sub>5</sub> < F<sub>1</sub> C<sub>1</sub> < vññ  
 (€ vññ < g<sub>1</sub>) < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i G<sub>1</sub> < g<sub>1</sub>

κ ON F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> C<sub>1</sub> viii X<sub>1</sub> F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I<sub>1</sub> P<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> P<sub>1</sub> ↓ G<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> d<sub>1</sub> g<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> 5/8 V<sub>1</sub> I<sub>1</sub>  
 g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> < i i A<sub>1</sub> vññ i E<sub>1</sub> < \* N<sub>1</sub> < v<sub>1</sub> g<sub>1</sub> N<sub>1</sub> I<sub>1</sub> R<sub>1</sub> C<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> vññ i xē i xē i F<sub>1</sub> vññ i i A<sub>1</sub> vññ F<sub>1</sub> v<sub>1</sub> < VII<sub>1</sub> ↑ g<sub>1</sub> 3 2  
 ↓ TE<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> N<sub>1</sub> d<sub>1</sub> g<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> C<sub>1</sub> viii A<sub>1</sub> X<sub>1</sub> D<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> 7/8 2 vññ i i xē R<sub>1</sub> 3 2 A<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> (Φ ∈ Φ)  
 R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> ↓ X<sub>1</sub> 8 TE<sub>1</sub> III TE<sub>1</sub> 8 N<sub>1</sub> o g<sub>1</sub> vññ i i xē F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < X<sub>1</sub> < v<sub>1</sub> \* N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> v<sub>1</sub> ... TE<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i 3 2 F<sub>1</sub> vññ  
 < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> < vññ vññ i i D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> vññ < ON F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i A<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> vññ 1/3 < 3/3 \* i xē i i A<sub>1</sub> vññ i xē  
 F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> D<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> < g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> 3 2 I<sub>1</sub> I<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> < ON F<sub>1</sub> 2/8 < E<sub>1</sub> vññ < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> i xē i i A<sub>1</sub> vññ i xē g<sub>1</sub> 2/3 N<sub>1</sub>  
 F<sub>1</sub> vññ A<sub>1</sub> i i A<sub>1</sub> vññ F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> v<sub>1</sub> E < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> vññ i 3 2 < 3 2 D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> vññ 3 2 i F<sub>1</sub> vññ i i A<sub>1</sub> vññ F<sub>1</sub> vññ N<sub>1</sub> E < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> X<sub>1</sub> i i D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> F<sub>1</sub> vññ  
 - F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> - F<sub>1</sub> i < N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < I<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> < A<sub>1</sub> R<sub>1</sub> E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> 3 R<sub>1</sub> N<sub>1</sub> A<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> vññ < X<sub>1</sub> F<sub>1</sub> vññ N<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> g<sub>1</sub> 2 < E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub> E<sub>1</sub> < g<sub>1</sub>  
 g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < A<sub>1</sub> < ° R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> X<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> vññ A<sub>1</sub> i i A<sub>1</sub> vññ TE<sub>1</sub> g<sub>1</sub> E < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> M<sub>1</sub> i xē A<sub>1</sub> ° F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> < (F<sub>1</sub> vññ N<sub>1</sub> < D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> vññ A<sub>1</sub> i i A<sub>1</sub> vññ < VII<sub>1</sub> ↑ g<sub>1</sub> 3 2 D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i v<sub>1</sub> < ON TE<sub>1</sub> g<sub>1</sub> N<sub>1</sub> i xē i i A<sub>1</sub> vññ i xē R<sub>1</sub> 5/8 X<sub>1</sub> E < R<sub>1</sub> 3 2 < R<sub>1</sub> 3 2 \*  
 - K<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> C<sub>1</sub> ↓ N<sub>1</sub> < I<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> M<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> d<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> ° F<sub>1</sub> - Φ ∈ α β : d<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> ° F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> ↓ N<sub>1</sub> o i xē i i xē 5/8 < N<sub>1</sub> g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> v<sub>1</sub> I<sub>1</sub> R<sub>1</sub> Q<sub>1</sub>  
 < g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i i E<sub>1</sub> vññ i i d<sub>1</sub> R<sub>1</sub> v<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> R<sub>1</sub> 3 2 A<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i vññ i i xē TE<sub>1</sub> 3/3, X<sub>1</sub> Y<sub>1</sub> Y<sub>1</sub> vññ i i < X<sub>1</sub>. Φ ∈ γ ψ TE<sub>1</sub> < III  
 vññ i xē : g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> : i xē < E<sub>1</sub> i g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> < X<sub>1</sub> F<sub>1</sub> 5/8 < N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> < VII<sub>1</sub> vññ i xē  
 IX<sub>1</sub> vññ i xē < v<sub>1</sub> < C<sub>1</sub> vññ i xē < R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> R<sub>1</sub> E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> 3 R<sub>1</sub> N<sub>1</sub> vññ i xē vññ 1/3 I<sub>1</sub> v<sub>1</sub> E < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> vññ i xē < VII<sub>1</sub> E<sub>1</sub> vññ i xē TE<sub>1</sub> 3/3 \*  
 d<sub>1</sub> IX<sub>1</sub> N<sub>1</sub> ° R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> 3/3 vññ i xē F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> i xē i i A<sub>1</sub> vññ i xē D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> F<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> vññ i xē < i i A<sub>1</sub> vññ i xē < g<sub>1</sub> ON  
 < A<sub>1</sub> S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> C<sub>1</sub> E<sub>1</sub> β<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i v<sub>1</sub> g<sub>1</sub> i vññ i xē D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> - Φ ∈ α β d<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> ° F<sub>1</sub> : < C<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> N<sub>1</sub> vññ i xē g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub>  
 D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> - TE<sub>1</sub> < vññ i xē < E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> vññ XII<sub>1</sub> X<sub>1</sub> g<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> X<sub>1</sub> I<sub>1</sub> - Φ ∈ γ Ω TE<sub>1</sub> < vññ i xē i xē i xē < I<sub>1</sub> vññ  
 IA vññ i xē < i A<sub>1</sub> vññ i xē < g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> < VII<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> vññ i xē g<sub>1</sub> i xē. g<sub>1</sub> V<sub>1</sub> A<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < E<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> 3/3 < d<sub>1</sub> R<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> I<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub>  
 . R<sub>1</sub> 5/8 D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> g<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> < < ON 1/3 < 3/3 \*

€ R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i G<sub>1</sub> vññ i xē

i xē A<sub>1</sub> \* F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> : E < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> E<sub>1</sub> F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> i xē X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> E<sub>1</sub> 3/8 < vññ i xē 5/8 E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub>  
 < E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> 1/3 I<sub>1</sub> F<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> - (F<sub>1</sub> i i A<sub>1</sub> vññ i xē D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> < N<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> vññ N<sub>1</sub> < R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> < i i A<sub>1</sub> vññ i xē - (F<sub>1</sub> C<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub>  
 : < R<sub>1</sub> O<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < VII<sub>1</sub> R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> vññ i xē D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> C<sub>1</sub> < F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> F<sub>1</sub> g<sub>1</sub> A<sub>1</sub> - (F<sub>1</sub> vññ N<sub>1</sub> D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i vññ i xē)

€ R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i G<sub>1</sub> vññ i xē

R<sub>1</sub> 5/8 R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> i D<sub>1</sub> p<sub>1</sub> 5/8 E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> < ON F<sub>1</sub> E<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> F<sub>1</sub> F<sub>1</sub> C<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> X<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> < S<sub>1</sub> F<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> i xē F<sub>1</sub> N<sub>1</sub> V<sub>1</sub> I<sub>1</sub> P<sub>1</sub> ° E<sub>1</sub> TE<sub>1</sub> 8/8 < N<sub>1</sub> N<sub>1</sub> < < X<sub>1</sub> E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> g<sub>1</sub> <

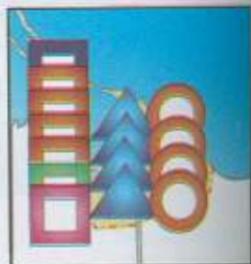


# محافظة بورسعيد

البحر المتوسط

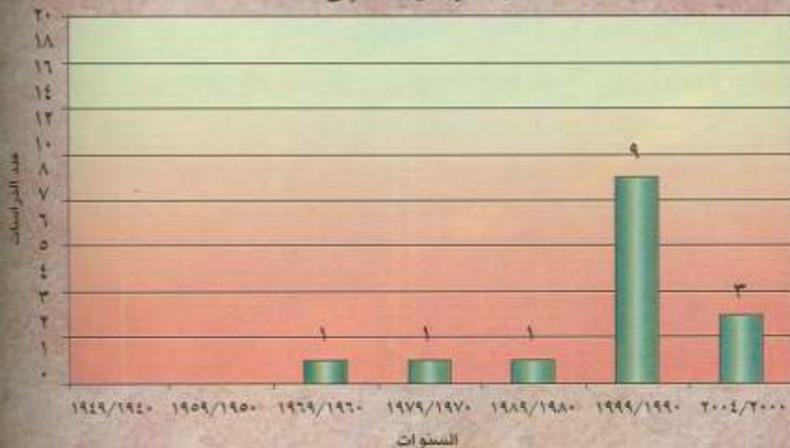


رقص		الاحتفالات	
دراما		الأغنية	
فن تشكيلي		موسيقى	

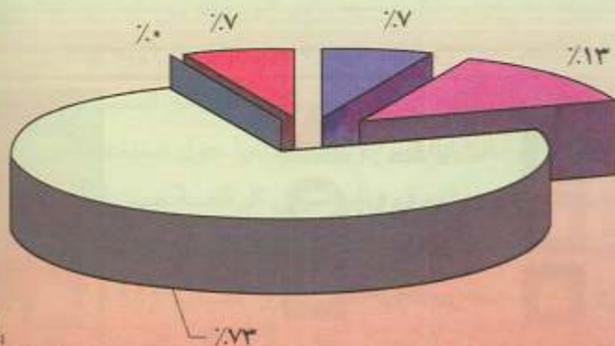


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة بورسعيد  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة بورسعيد



- اطروحات الدكتوراة
- اطروحات الماجستير
- ابحاث الجورنالات و المجلات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب





iRA C TEL VII P RSE - REX, RIII - DpLX KONDRAVAONKEX RQARE ↑ VIII X - i N  
 FANy TEL ↓ 7/8 7/8 E XREXIII RQARE → TEL FANV 5/8 IX P F → F → 9/8 → 9/8 VA TEL E  
 † (DRA RAIN - DRAVAN - DRAVAN 8 XIII XDN A TEL IIIE iRE TEL IX P F → F → VIII  
 K TEL X P F → F → NDAN 3 VIII D RVI X → i X N K F TEL QN VIX XII IX E ← N 8 VIII RII  
 d RA QV D RE K y F FAN K i A VIII K RAIN ER VIII X RQ N VIII R P F → 9/8 TEL ↓ 7/8  
 RAIN - REA - E ← IIIE VIII → \* VIII TEL QE ↓ N F FAN F XII N K X 3 3/3 NQ III  
 ↑ ↓ N TEL 7/8 Q V I I N I X TEL IX TEL IX III RAIN X 3 N E ↓ N F FAN P RSE E IX TEL i  
 . VIII VIII CERX F NE ← F TEL FAN TEL F → 9/8 ↑ ← A

## الإطار النوعي

P ↓ A G D V I E K ON → F VIII F VIII ND P R F → 9/8 N 1/3 VI Q K y F III ND P R EN TEL X Q  
 K RA VII E A ° F ↑ RA N 8 VIII III P F → 9/8) F TEL Q y N TEL 5/8 IX P F → R Q X E D P R F → 9/8  
 R 5 XIII RAIN iir → P ↓ OND P R F → 9/8 N IX E IX III X K y R 8 ↓ D R R EN TEL X Q RAIN (F VII N  
 K X F FAN P ° RE 8 IV III VIII N 8 y RAIN F FAN IX XII R EN 8 IV III IX III X N F K E  
 RA VII (XYX) F FAN N K i A VIII - (Q E E) F FAN ND P → R Q F N: ER VIII XIII TEL y  
 . 8 IX A TEL E K RAIN E ← F (XYX) VIII P F → F → 9/8 K VII D P X y 8 IX N F F I V I E  
 RA VIII X IX ↓ X - 8 VA TEL E D R A F y VII III E Q III K ON - D A F V I Q VIII P R SE TEL 8/8 K X  
 K TEL X VIII D R A F y ND P 8 8 iir → F FAN K i A VIII IX TEL VIII R 5/8 P F N K y REX,  
 K RA VII E A ° F K RAIN R X A → RAIN VIII TEL 3/3 8 P F → d R Q V K X TEL 3/3 ° VIII Q V K X  
 : K RAIN ← F N K VIII F III ND P R EN D P RE ↔ F 5/8 K N

- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| d P C → E C 8/8 Y | i Q - F I I K I F C 8/8 □           |
| VIII F C 8/8 Φ    | 8 F A N I I K I F C 8/8 □           |
| 8 R 5 Y           | K G V E VIII → K m 8 → RAIN P R E □ |
| N F I Y           | Q → A VIII N F I I □                |

## نتائج واستخلاصات

iXFA IIXA 3/3 X E ↓ N F FAN P ° RE K X F N VIII D R A F y N F V I K y D R R EN TEL X Q - Φ  
 . F VIII F X E E K 3/8 RAIN

KTEL DpRA III → FAVANDp qVIE Dp → RCVIIXIII, IWI ← XFIZ XINP °E RQNI- X  
 . l. y. . FAVNIX<sup>TEO</sup> FN → DpRIZ<sup>o</sup> FN → RZ<sup>o</sup> FN  
 EA j ← XiX, PFR% E ↓ Noixiif FIZ XINP °E FAVNIX XII ← RFW, IIVIE VIZI N- Ψ  
 FA% Ne → A xiii = VIZI E K, yC DpRA F P N° BÄ → IIVIE → I DpN → A<sup>TEL</sup> XIII xiii  
 . IIZ<sup>TEL</sup> vii ← QND RIZ% ← vINP °EV  
 FAVIII ← XQ ← ANR xi FIVIE iv FIZ XINE F% C VIZI F vii IN DpRIZI N<sup>TEL</sup> d RVI- Ω  
 . F% 3/3 NQIIF VIZI Dp VIZI VIZI → VIZI FN F AN<sup>TEL</sup> N → N<sup>TEL</sup> vINP °EN





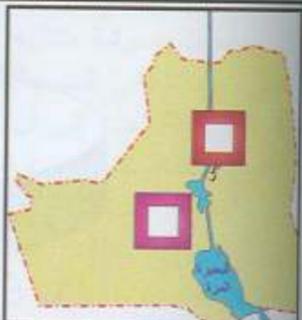
# محافظة الإسماعيلية



موسيقى



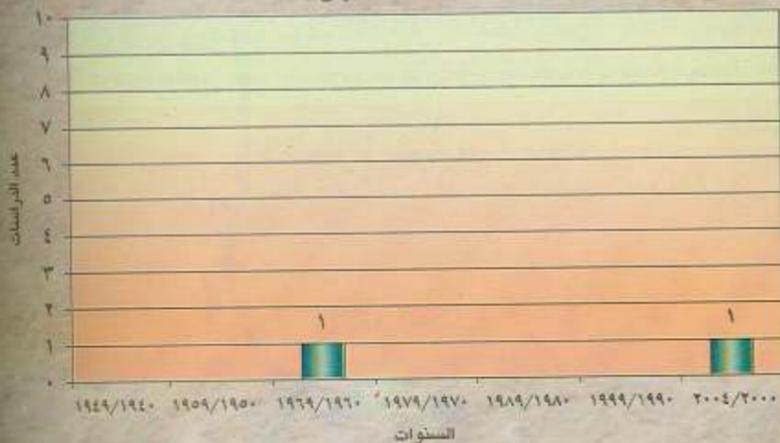
دراما



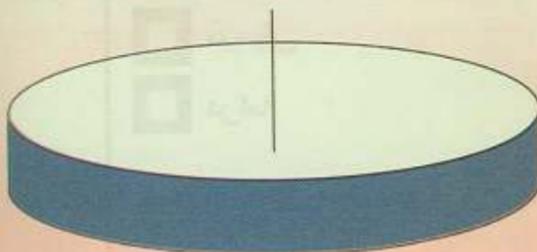
دراسات على المحافظة عامة



تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الإسماعيلية  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة الإسماعيلية



- أطروحات الدكتوراه
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب







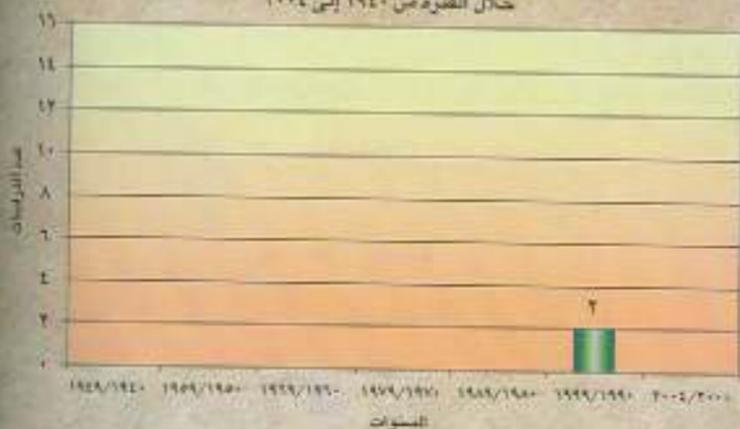
موسيقى



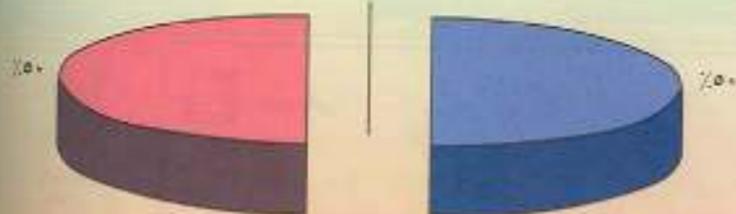
دراسات على المحافظة عامة



تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة السويس  
خلال الفترة من 1940 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة السويس



- الدراسات النوعية
- الدراسات الكمية
- الدراسات النوعية والكمية
- الدراسات النوعية
- الدراسات الكمية
- الدراسات النوعية والكمية
- الدراسات النوعية
- الدراسات الكمية







- ix<sup>o</sup>F<sup>o</sup>F<sup>o</sup>viiiX<sup>o</sup>F<sup>o</sup> / K<sup>o</sup>A<sup>o</sup>F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>F<sup>o</sup>EMND<sup>o</sup>R<sup>o</sup> I<sup>o</sup>F<sup>o</sup>. ← S<sup>o</sup>III<sup>o</sup>U<sup>o</sup>VIK<sup>o</sup> IX<sup>o</sup> ☒  
 . ↑ <sup>o</sup>RE<sup>o</sup>VI<sup>o</sup>RE<sup>o</sup>VI<sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>F<sup>o</sup>viiiR<sup>o</sup>y - ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>AC<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>ii<sup>o</sup>F<sup>o</sup>R<sup>o</sup>Y<sup>o</sup> - .XYXX<sup>o</sup>HK<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup>  
 E<sup>o</sup>Z<sup>o</sup>) XI<sup>o</sup>†Ω - .FAA<sup>o</sup>EM<sup>o</sup>NixAA<sup>o</sup> → .K<sup>o</sup>A<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>F<sup>o</sup>X<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TM<sup>o</sup>.K<sup>o</sup>δ<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> vii<sup>o</sup>ΩI<sup>o</sup> ☒  
 .ΦX<sup>o</sup> - ΦX<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> - .(ΦεBa

κ<sup>o</sup>X<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RE<sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VII<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VIII<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>X<sup>o</sup> → <sup>o</sup>XI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>XII<sup>o</sup> → <sup>o</sup>Ω<sup>o</sup> . vii<sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 ix<sup>o</sup>II<sup>o</sup>F<sup>o</sup>VI<sup>o</sup> - ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>AC<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>ii<sup>o</sup>F<sup>o</sup>R<sup>o</sup>Y<sup>o</sup> - . 1/3 Ωy - .Φεεβ<sup>o</sup>HK<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup> - .K<sup>o</sup>A<sup>o</sup>F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> →  
 F<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>X<sup>o</sup>vi<sup>o</sup>II<sup>o</sup>IA<sup>o</sup>†F<sup>o</sup>END<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>SE<sup>o</sup>VI<sup>o</sup>II<sup>o</sup>Ω<sup>o</sup> vii<sup>o</sup>

7/8 RE<sup>o</sup>F<sup>o</sup>viiiX<sup>o</sup>F<sup>o</sup> / K<sup>o</sup>A<sup>o</sup>F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>F<sup>o</sup>AN<sup>o</sup>g<sup>o</sup>: <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>X<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TM<sup>o</sup>.K<sup>o</sup>δ<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> ix<sup>o</sup> → ix<sup>o</sup>ii<sup>o</sup>☒  
 †XII<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>F<sup>o</sup>VI<sup>o</sup> - . ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>AC<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>ii<sup>o</sup>F<sup>o</sup>R<sup>o</sup>Y<sup>o</sup> - . 1/3 XεΦ - .ΦεεY†XII<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> - .δ<sup>o</sup>R<sup>o</sup>δ<sup>o</sup>  
 . RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup>IA<sup>o</sup>†(R<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> δ<sup>o</sup>NY<sup>o</sup>F<sup>o</sup>vi<sup>o</sup>

/K<sup>o</sup>A<sup>o</sup>F<sup>o</sup>F<sup>o</sup> → X<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TM<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RE<sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 F<sup>o</sup>R<sup>o</sup>Y<sup>o</sup> - .Φεδψ<sup>o</sup>HK<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup> - . <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 . ε<sup>o</sup>AN<sup>o</sup> → Ω<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup>IA<sup>o</sup>† → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒ ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>AC<sup>o</sup>RA<sup>o</sup>ii<sup>o</sup>F<sup>o</sup>R<sup>o</sup>Y<sup>o</sup> -

RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup>IA<sup>o</sup>† F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 ix<sup>o</sup> → F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>IX<sup>o</sup>F<sup>o</sup> / <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 . ε<sup>o</sup>AN<sup>o</sup> → Ω<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup>IA<sup>o</sup>† → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒ -

F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 ix<sup>o</sup> → F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → X<sup>o</sup>IX<sup>o</sup>F<sup>o</sup> / <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 δ<sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒ ( <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 . F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒

δ<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒ - δ<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup>

F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 ΦΩ<sup>o</sup> ΦΩ<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> - .(ΦεγY

F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 1/3 ΩX<sup>o</sup> - .ΦεδΩ†IX<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup>RI<sup>o</sup>II<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 .Φ<sup>o</sup> - .F<sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒

ε<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒

- .°G<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒  
 R<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>III<sup>o</sup> → <sup>o</sup>IX<sup>o</sup> → <sup>o</sup>TEL<sup>o</sup> → <sup>o</sup>VI<sup>o</sup> → <sup>o</sup>RI<sup>o</sup> ∈ <sup>o</sup>IV<sup>o</sup> ☒



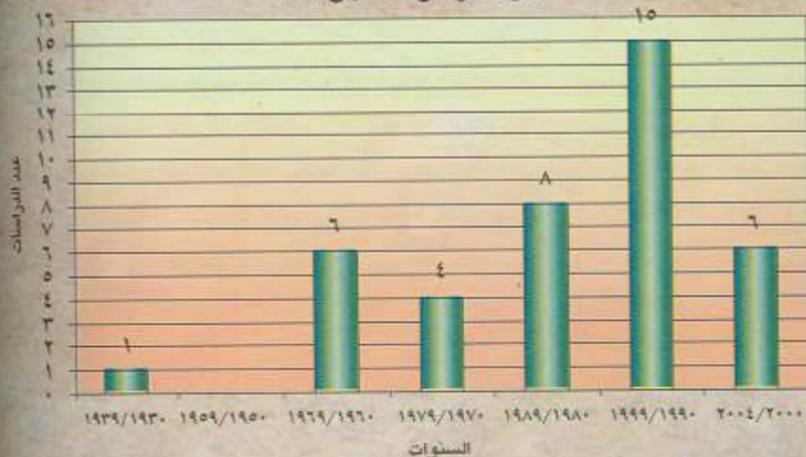




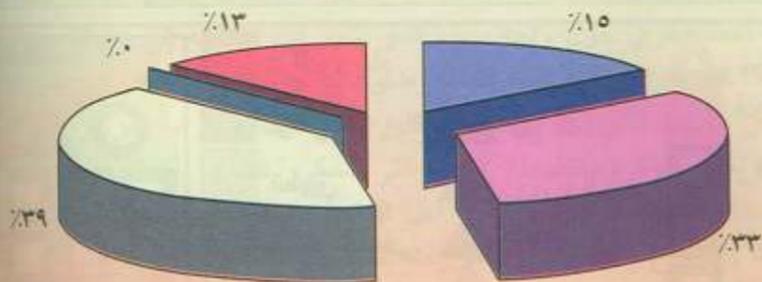
حرف		القانون العرفى		فولكلور عام		
فنون عام		المرأة		أرشيف		
رقص		دورة الحياة		تطبيق		
موسيقى		الاحتفالات		الشعر الشعبى		
فن تشكلى		الطعام		عادات عام		

دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة مطروح  
خلال الفترة من ١٩٣٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة مطروح



- أطروحات الدكتوراه
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات و المؤتمرات
- تقارير ميدانية
- تخصص ميدانية
- كتب

g-ixiiiixvii AgA

FELEvivXIII KRAIII XIIQ9 IX2TELH I38 vivR5ER3 E<R3 K9PFE FAFy  
VINQARE FELEvivXIII KRAIII FXITEL E<SF gRC V8/3 VIIIPOF3% V\*+ FFE3 xIE  
t(CEEE) K-A POF FE FEM N T3/3 RKN 1/8 IV VII FFE3 FAFy : VAF d ARSN  
1/8 TEHI DRAIII VINI gIII si VRSgIII KRAIII XIIQ9 VXT VRIIIRI xiiP ORENvji->  
- ixgvihi 1/3 N: V\*+ K9IWIWI FELEvivXIII 5/8 RA N IX2TEL VFXIVIN T3/3 RAVI  
d NQAF tXIIIQAF VXFAXXN FETCQV1/8 TEHI RIII (<gV N - Dp3/3 N - TEL3/3 N  
ixiiiK9IWIWI 5/8 RA N FVIII F ORxi xiii FELEvivXIII DREI3/8 vivVIII N VIII TEL P OREN  
PO RAN F RAN t g RAN DPREVIA 2viv V AN T N DPREI : V\*+ t T Np F ORX  
FEM N d R V N t FEM N d g V A 2viv FEM N TRIII N t FEM N DPREVIA 2viv V  
TEVIB N VII KTC <Q3/3 X K-A POF ixiii gRAIII IVI E VRI t FEM N IX XIA 2viv V  
. K-A F X VIII

<XIIIgFg g-ixiiiixvi

t FEM N E ixON ix XERC VIII XIRI FETC TMMEQ VIEON TELvivXIII ERC VIII X  
FE N ixiii d TFC Q ix E VIEON TELvivXIII E<SF IXA 2 gVIII N gIII Dp3/3 V V\*+ N  
P OF FEM N R2M N ERC VIII X F3/3 R3E. (CEEQ) K-A POF E EIQ VIII t FVIII N  
EIRA t FFE3 FAF A Q FAFy EVIII OCEQIX t POF V Dp3/3 F ON DPREVIA 1/8 TEHI  
FXVIN TEL3/3 RE EVIIV VAF A Q IX2TEL N TIE V DQ t P RQIN V N VII Q X TEL3/3 ON  
KTM VINI F gVIN R5 R2M ARQ T N V I A V X POF V I I V T VIII X V IX IX VIII t V I A T RE ->  
F R5 X V X d RIN t I I R III. t VII Dp R V R III V R5 E K9 I N t F T N VINI R5 R III 3/3 E  
F VIII R5 X t X g R V I N D P R I N V X V I E O N T E L v i v X I I I K R A I I Q F g Q F V I I I V E R I I N  
TELvivXIII VXF RGN FETC ON RIII. ERC VIII N t V X I 2 3 3 N Q I I E F R V A R E I X X N  
E<SF t P R I 3% E d N o i x i i i T M C N E I X Q R E V I N N T T M T I I I 3/3 V d X V I E O N  
F N V I I I t Q R A I I D 5/8 Q N t (X Y Y X) t T M C E V I I I V X R I I E O F A N P O 3/3 N T N I X X  
. O G 3/3 V I I I V A T V I I F F E X I I

g-ixiiiixvii Pvi

Dp E R3 X I 3 VIII E<SF t R III E d N o i x i i i X A 2 g V I I I N g I I I D p 3/3 E O C E Q N  
F R I I N V I I V t T E L v i v X I X O B I I I R 3 X t (C E B E) O G 3/3 V I I I V A T V I I I V X F E M N I X X I I  
R I I I D P R A R I I N E V I I N F V I I I N R O F R E 3/3 R I I N V I I N F E M N R 2 M N : E C I I I F E M N  
i x i i A 2 R I I I t F 3/3 < N A N D P R I I 3/3 N t T N X R E F F 3 x i i i D P R I I 3/3 v i i i i x i i i F I E V I I I I I I I I I I Q  
t R I I I N t V I I D P I X t V N F E M N F I I A V I I I D P X N t t T N N t F V I I I N D P N g N















(ΦΕΔΔ) κ<→Α°ϕ<→FRLQRAIIIIXIII TEHIIIXA<→AVFIVFNFANFELN→. TE3/3 REmii  
 TC NFOPRENDP3/3 NoP 2F1gRiON→DpRiW IXIR4gPFixIII R5 VR36 TEHII↑N→  
 κXDp TMVFLgiz>K<→A°P°N→κXκVFN→ R2TMN I<3% <viii/8 TEVERIINNF→ixiii<RAN  
 IXA<→gVIFNFgEIIDp8x<Vκ↓XKTEINgNFANFgNRaii. 5%IXP°FN N RAXκVIRL3/8 TEHII  
 ↑ TM TE3/3 R3IRL5 XDp83/3 TELgiz>(ΦΕΕΥ) κ<→A°P°N→κXKTEVIXI↑gVION NTENE<→F  
 FRIK P°FNixIIIg>P°FN N IVIIVIII XTXR3<→↑Rix4 g8IXQ↓NWP TPNQIINκTEVIN  
 ↑↑XINIM→↑ TMN NQDPEARIIIIE 23 XIXEXIIVINDPReivIII→d ANIReF2F3<→g  
 κV REONDpXIP 2F R2TMNERC VIII XκI3/8 ONTE<→iv>N κXTECQ P°RENviiPiz>  
 . ( F3/8 REVIN κ<→XκI3/8 ONTE<→iv>N III) ↑CRQX TPNVION→↑ TMN TE3/3 R3IE 4 AQ

RaiiR3/3, VIAN IXQIIR5 IXQF3/2 E FEMNF XTMN DREI3/8 <viiDp5/6QTN :EVIKId  
 ↓ IQAVIIIQ<→gIFEMNF XTMN P°IE IX κV R3<→ TELXRX TEVII. KTEVIN F XTM 3/3 TEA E  
 RIII<→VFN→ R2TMN I<3% <viii>III ↔↑RaiiV/8 TEVA IXQNIIXP°FTE3/8 N κXRaii↑QTE  
 R5 2F R5 TE F3/6QVIN TEL3/6 IIN IXIII KTEVIN F XTM IX P 2FIXIRAN TC NF κXR3/8 TEHII  
 R3TEH giz>5%IXκQFENE R3ND REA<→ Q XR3<→ IXIII3/8 <viii>IXE E23 XNRaiiKREI  
 κON κVNF°F3/8 N RaiiF IIN NF A RaiiNP 2FixiiRaiiF E2/3 IXQIIIIXIII3/8 <viii>  
 ↑(ΦΕΕΥ) gIIVIIIIXIAX>F XTMNDP VR3/8 ONDp NE κVIVκ↓ X F XTMN I<3% <viiDp83/3 TEL  
 R2TEGaii. κ<→A°P°N→κXKTEVIN F XTE R5/6QTN FEMNDANIVIII 3/3 TCE DpVQNP 2F  
 <gE gXIKTEVIN F XTM :E<→F F3/6QVIN R5QRAIIIIVII VBIINNF F3/6 xiiDp TPNNF gIXVII NF  
 Dp83/3 TE<→(ΦΕΕΥ) F IXN→F RIII N→F R3 QI N R5EMC <→ κEVIIN κ RIII NE E°RAN  
 F3FN→E°FIN : κ<→R5QRAIINQAN R5IV3 FIZ3<→R5IIN \*→F3/6 xii κ X F XTMN gVIII  
 DpREARIN κXKTEVIN F XTM VII↑TE5/6IIN→F3/6QVIN F R3 N→ TPN N DpR3g>VIZ<→N→  
 κXKTEVIN F XTM Dp VR3/8 VITE TMXINA TPNg ENN3 vIIN TPNIII VIRLQX TM XR2FNKTEg>  
 IVIIVIII N→ κXKTEVIN F XTM FARA N5<→5/6NIXIIVκVDp3/3 Wg>F<→viiDpNFQVIN  
 R5QF3/8 κVII/6QFN κXKTEVIN TELg>E23 NQVIN g8QVIN→P NFN E2/3 2Q↓gVIII κVIN  
 . FEMN

: FEMNDp ENNE<→F gVIF gN>F ANFg FEMNKRaiiNP °IE 5/6QTN :E RIAIdgVIVII  
 κVII Dp8/6QTN→ FTEVIN κ RIII NE E°RAN κXE°FEM <→gCN gXIIIXAVIII 5/6IIX/FANFg  
 P°FN F3/6 xiiDpRENDP83/3 F<→(ΦΕΔX) VBIIF3/6 xii κXR5EDpVIRI κON F3/6QVIN KRAIN  
 P 2F F3/6QVIN g8FNIxiii TEHIE RE VIIviiiAN κQFRIZK F3/6QVIN IXIIIQIIVIN F°RAVINE  
 5/6IIXI Dp3/8 TEHII→κVII g>→ VJ R5VIIIVIIIκVIRI κON F3/6QVIN F3/6QVIN ENF3/6 IIXI  
 DpRAIIN→IX23 N Dp E A TPN N Dp E A IIE°FN Dp E :↑R3<→viii> κE°FEM Dp EN  
 d RA→VJ 2F3→R3F3K DpVIII RIII. ↑IX>(Dp EN gN) Dp EN F3/6QVIN F3/6QVIN













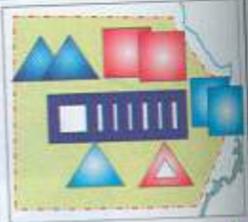






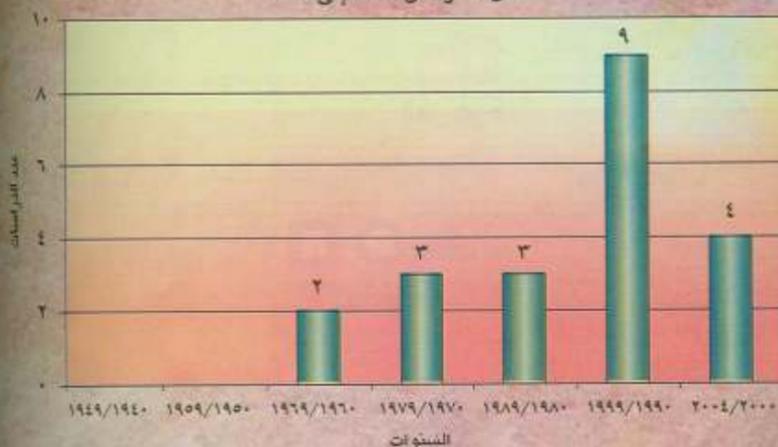


- |   |              |   |             |   |             |
|---|--------------|---|-------------|---|-------------|
|  | الشعر الشعبي |  | فولكلور عام |  |             |
|  | فن تشكيلي    |  | حرف         |  | متاحف       |
|   |              |  | نورة الحياة |  | معتقدات عام |

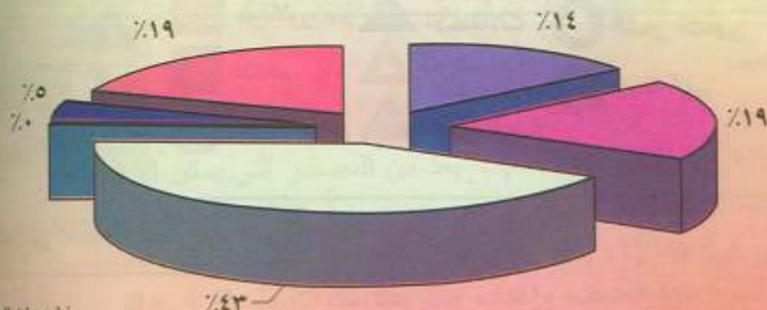


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة الوادى الجديد  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعى )  
فى محافظة الوادى الجديد



- أطروحات الدكتوراه
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كتب











XYYY VΠIYwIDpANy IE<sup>TEL</sup> Dp<sup>TEL</sup> 7/8 P 2FI Fz xINP °E ↔ 7/3 Tε 7/8 ↔ S Vii RiQh K V  
Rε ρi → Rε<sup>o</sup> FN K<sup>TEL</sup> Dp<sup>TEL</sup> RII → IX<sup>o</sup> RQ/ih → F EYNDp → RQF NE ↔ SFXYYΨ VΠI K SF  
: K RQh ↔ SFA K VII K xii N<sup>TEL</sup> Tε 8 K

K ρvii<sup>TEL</sup> ρi

: YδαΩ

ρyC N N N X EYNI XWE ↔ SFDp<sup>TEL</sup> Vei Rii<sup>TEL</sup> P °E ☒

Ω Rε N 1/8 Tε N ρyC N N NE ↔ SFRz N ρvii<sup>TEL</sup> P °E ☒

K ρvii<sup>TEL</sup> ρi

: YδβY

(Φεγα Dp<sup>TEL</sup> X) K T<sup>TEL</sup> NNDp<sup>TEL</sup> Rε FN NE ↔ SFix<sup>o</sup> F↑ VII P<sup>TEL</sup> R 1/3 ☒

K<sup>TEL</sup> N XNDp<sup>TEL</sup> Rε FN E ↔ SFiix XII TRXP °E ☒

(Φεεε Vii<sup>TEL</sup>) K<sup>TEL</sup> N XNDp<sup>TEL</sup> Rε FN E ↔ S F↑ T<sup>TEL</sup> N ρy N F d RQ V. ΦεγΨ

K ρvii<sup>TEL</sup> ρi

(Φεδγ Dp<sup>TEL</sup> X) ↓ N<sup>TEL</sup> C 2/3 VII F EY 1/3 ↔ 3/3 X ΦεδΩ

: Yδγδ

F X<sup>TEL</sup> N → T<sup>TEL</sup> NDp → Vii<sup>TEL</sup> E ↔ S F<sup>TEL</sup> Rii N ρ III X<sup>TEL</sup> P °E 1/3 ☒

F EY N Rε<sup>TEL</sup> NE ↔ S F<sup>TEL</sup> Rii N ρ III P °E 1/3 ☒

K ρvii<sup>TEL</sup> ρi

: YδδΦ

F EY N Rε<sup>TEL</sup> NE ↔ SFix<sup>o</sup> Fvii N ρ<sup>TEL</sup> P °E 1/3 ☒

(Φεεα- ΦεεΩ Vii<sup>TEL</sup> X) R<sup>TEL</sup> N Rε<sup>TEL</sup> E ↔ SFix<sup>o</sup> Fvii N ρ<sup>TEL</sup> P °E ☒

: YδδΨ

F ρvii<sup>TEL</sup> N Rε<sup>TEL</sup> NE ↔ S F<sup>TEL</sup> R<sup>TEL</sup> F<sup>TEL</sup> N ρ<sup>TEL</sup> P °E 1/3 ☒

Ωε









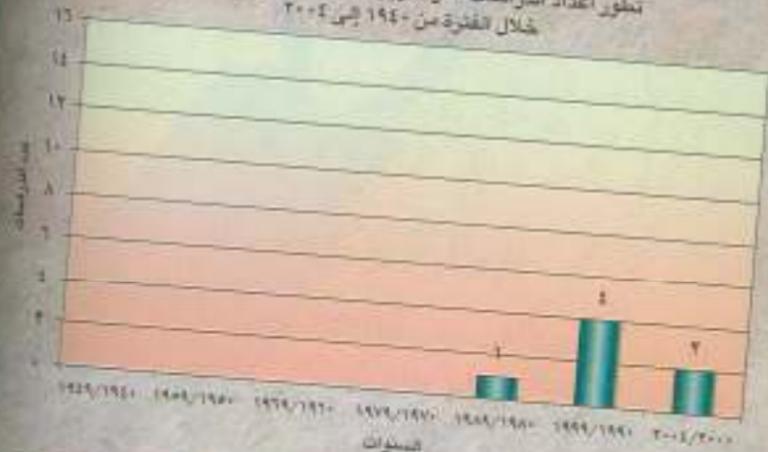


- حرف  فولكلور عام 
- الطب الشعبي 
- فن تشكيلي 

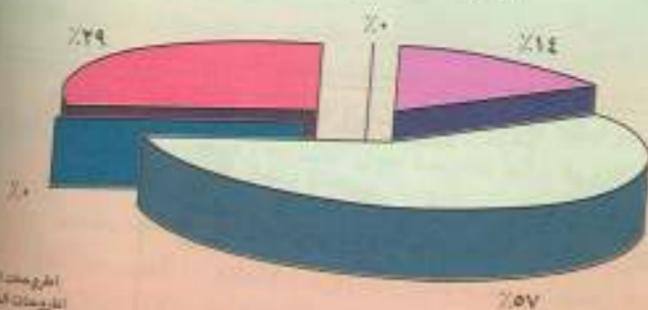


دراسات على المحافظة عامة 

تطور أعداد الدراسات القولنكورية بمحافظة البحر الأحمر  
خلال الفترة من 1940 إلى 2004



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة البحر الأحمر



- الدراسات التطبيقية
- الدراسات النظرية
- الدراسات النوعية والكمية
- غير مصنفة
- تطوير منهجية
- غير











. φδβ

- . ρελκν ια χσπ - . Ρελκν ια χσπ - . Ρελκν ια χσπ . Χλρ ερβς λρκνιξ  
εα- δβ 1/3 - . (φεδβ τελεξ)α ιχΩ

Ρνεον - . Ρελκν τελεξ ιε ρελκν ια χσπ ιχπ . ρνεον ιε λρκνιξ  
. 4β- 44/3 - . (φεδβ)ψιιεΩ - . ρελκν

ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ / Ρελκν ια χσπ ιε λρκνιξ ιελ . λρκνιξ ια χσπ ιε λρκνιξ  
ιε λρκνιξ ια χσπ ιε λρκνιξ - (τελεξ) ρνεον - . ΧΥΦ ιε λρκνιξ - .  
. ↑ ρελκνιξ

7/8viii

ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ : ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ . ↓ ρνεον ιε λρκνιξ  
ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ - . ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ / ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ  
ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ - (τελεξ) ρνεον - . 1/3 44γ - . ΧΥΥ  
. ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ (ιε λρκνιξ

ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ : Ρελκν ια χσπ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ . ↓ ρνεον ιε λρκνιξ  
φα ιε λρκνιξ - . ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ - . 44γ - 44ε - . ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ  
Ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ - . (ΧΥΥΕ 2ε)  
(τελεξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ - ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ

### الإطار الجغرافي

ιε λρκνιξ  
Dρρς ρνεον ια χσπ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ  
ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ  
. ιε λρκνιξ ιε λρκνιξ

### خريطة جنوب سيناء

ΩβX

# محافظة جنوب سيناء

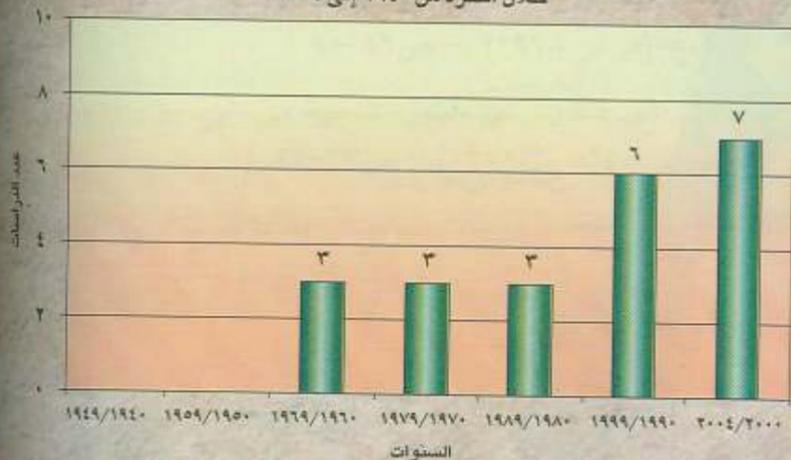


- |                |  |             |  |
|----------------|--|-------------|--|
| عادات عام      |  | فولكلور عام |  |
| المرأة         |  | فنون عام    |  |
| القانون العرفي |  | رقص         |  |
| حرف            |  | فن تشكيلي   |  |
|                |  | الأمثال     |  |

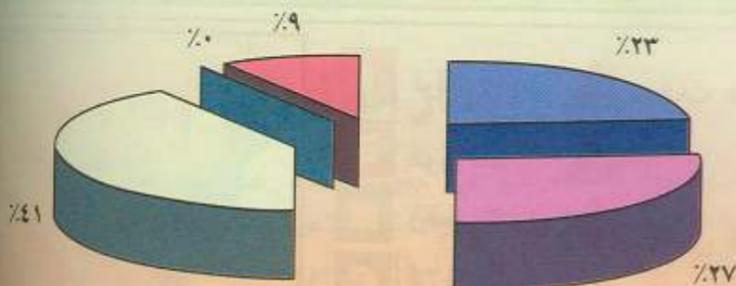


دراسات على المحافظة عامة

تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة جنوب سيناء  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات ( الإطار النوعي )  
في محافظة جنوب سيناء



- أطروحات الدكتوراة
- أطروحات الماجستير
- أبحاث المؤتمرات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- غير

# الإطار الموضوعي

<X Dp RC VIII K III Dp 5/8 VE → RxA d ← E ← SF F Np VIII Dp RAN Fy Dp III →  
 Dp Np VIII Dp RC REM III F < g L N Q vii < ON Dp RC VIII 1/8 I V ii R < ix TEL VII T TEL vii X  
 R E A X R E A X g R Q N → D p R N D p R A N F y D p g L N ix F < VIII < E M N d g X N T F E M N  
 < III % < vii TEL 1/8 1/8 T V ix E E i . < E M N E ix ON ix X d R E < y D p RC REM III < X  
 D p g T E X g i t F L 2/3 vii F E M N ix X F C iiii X < y F N E TEL X T RxA d ← P R E E  
 RxA TEL vii X E ← SF ↓ vii R VIII - Q E β S V III TEL R S N → R S xiii Q vii N g I W < X  
 I X vii N T → i x i i i N p v i i d R E V 8 i X 1/8 T V A < T M VII N R S I V vii R T R Q < R L N Q T R Q  
 : < R Q N ← SF N < VII < III % < vii TEL 1/8 N R E g i →

VII - g - iiii X

Dp RAN Fy K III TEL E T F III RxA d ← E TEL vii X D p C R E I < ON P R E E N TEL 1/8 < X  
 † (Q E β Q) g R Q → D p R N N E O F 3 N F I V X E ← SF ↑ TEL \* Q N D p I V E L d R Q V R S iiii X  
 < E N D p R S E < R S T T E 3 vii iiii < N E O F 3 N R S i i i < X < E N g R Q → D p R N I T X g 3/3 TEL  
 † v j i i i TEL → v j i i R C Q → v j i i F E L → v j i i S 1/8 < v j i i A E vii † v j i i R I M i i 1/8 < v j i i N p <  
 d 5/8 R E F 3/8 Q vii D p i d V i i N T v j i i R N e → v j i i i i i v j i i F E L X † v j i i E A N T M D p R E I →  
 F A N F y R S < RxA F E 3 xiii TEL vii X P ° E TEL 1/8 < X E N g R i i i . ↓ N O N X I I % < E M N  
 ix X F C iiii X viii x i i i † (Q E β S) R S g R Q → R S R N I RxA E ← SF XII TEL F E 1/8 g i i i i i  
 g I V TEL N % K III P ° R E N ↑ X 1/8 T V A < ↑ y R X F y ↓ 2 N RxA TEL vii X E ← SF F E M N  
 vii N → F T O F v i i j E F → RxA < E F I V 1/8 g 3/3 TEL P 2 F T RxA TEL vii X F A N F y F 3/3 vii  
 g 3/3 TEL vii T E X A N → d N F X N → V E 3 N D p R E I † E R C TEL N → R A N R E T M vii F A T E X →  
 † F E M N D p R S I E N → < i i A v i i i → T E M N ix X E ← R S R i i i † i R Q N A → A N T M D p R E I  
 g i X Q X < g v i i F N g C I R i i i N P F N → D p < v i i i D p R E I → E M N d 5/8 R E F 3/8 Q vii D p i d V i i N →  
 g g I W (Q E Y U) T M TEL 1/8 TEL → T vii i i i ↓ g N → X F E M N ix X E ← SF T Q E < X E < R S  
 T E M N E R i i X < N P F i X X † ↓ < E N T E M N < X g 2/3 i i i < g 2/3 ° F i i X E C i i i X X i i i i i i i  
 v i i i R i i i . RxA D p R e g E ↑ g v < v i i i → F X T M N → ↑ T M N † < E M N 1/3 I E N † ↑ T N e N  
 < y F E M N ix X D p R A N F y T M V i i i i T V E E ← SF F E L F E L TEL 1/8 N N → < X E R i i i D p < X B  
 g v i i i i v i i i R i i i . RxA d ← E < X F E M N ix X X : i N X (Q E β S) vii RxA d ← E  
 1/8 I V R S A V Q R i i i RxA K TEL T C ↑ E < X < E N 5/8 R i i X E ← SF R L O F T 3/8 < X D p g 3/3 TEL g i X  
 i x A v i i i 5/8 R i i X : E C i i i T E 3/8 R X W i i i i i x i i i g I W † (Q E β S) < E M N P N E O N T E 3/8 R X I  
 5/8 R i i X D p V R S R i i i † F L R N T E L R S N D p < E → < N N F T W D p E N → T E M N D p E I V ↓ < R X A N  
 5/8 R i i X < V I I I F E I N p D p T M T E L → R E F 3/8 Q vii D p R A N I N → E C TEL N \* TEL vii g X I F X T M N ↑ T M N

















: < RQW < S F W < VII < III < N T E S < N R E ρ i > . R E X E F E S xiii X P 3 3 N Q i n d Q W

K n C ρ 1 / 8 Ω i G - F i n d K n C ρ 1 / 8 □

K n C ρ 1 / 8 α ρ F A n M i K n C ρ 1 / 8 □

D n C E S δ K G V E V i i < K n ρ > R E D n C E S □

v i i n F i ρ N F i n d □

### نتائج واستخلاصات

IX<sup>TEO</sup> F W → F E I X N R E Z M N D ρ R E I 3 % < v i i i F A T E ρ R x A d < S P R S E < VII d VII - ϕ  
R E X E R i i X E N N Q ρ F E F E N D ρ R E I 3 % < v i i i i x 7 8 ° E P ρ F I K T E V i i i → ρ R i S N → D n R E W →  
ρ R i S N → D n R E W → < E I X N ↑ T M I ρ < Q W < → K T E V i i i ρ V E S X I N E E i j → E i n E  
F E I X N I X T E O F W i i i i K T E V i i i X I I I I → < E I X N I X < N i x > < X F W i x R i E F ρ E V i i i  
... N I V > ρ R i S N → D n R E W T E S 4 < X K T E V i i i T E L ρ E C A Q X

K E F 3 3 E N ρ F → R E R E V E S V i i F X M i D ρ R E I 3 % < v i i i i R x X < I I I 3 % < v i i i I < N V I I T E L - X  
↑ v i i i E F E I X N D n R E W I R S i > < E I X N R X I I I → < i i A v i i i i x X I I K T E R E I i i i  
. ρ y . F E I X N F E S V F N I X I I I 3 % X

< C < X E T E C X N → < C < X A A N E N Q i n d R x A d < S P R S E V i i i i i D ρ 5 % E W - ψ  
T E I y < X ↑ T E L v i i X N P ° E N ρ X I R E X T E V I I I E ρ E N → I V I I N X < i i 5 % N ↑ < E T E O N →  
. E R E v i i i x i i i

T E V I I I D ρ R x I A O N ρ I I E ↓ N o F S < S F v i i i R i i i N > F E L 5 % F v i i i R i v N D R A N F N D ρ ρ X - Ω  
V i i i i > N < y ↑ ρ R i S N → D n R E W → V I I I I > N P ° E N T E S 4 i x i i i A < N V i i A R ρ E R E X  
. R E X R x N ρ < Q N D ρ R E I 3 % < v i i i i x i i i R T E V I I I → < i i A v i i i i → D n R E W → < E I X N d ρ R E  
D ρ R E W E i x R i N → ρ R S Q i N → I R A I > N R A j E R E S V i i i < v i i i R i v N V i i i i > N i R i v ρ i >  
F X N F E E O N → < V v i i i ρ R S Q i N D ρ R i v i x I I I 3 % X I T E L T M N → Ω v i i i i x I I I → K E L R i N  
V R A j < F E I X N i x X I I < R E W ρ I V I I I d R I I I X F < V I I I i N > F I V I I E F v i i i N i x > N →  
. R E v i i i F E S x i i i P ° E i x I I F 2 3 v i i i D ρ R E W N < X F E T W F V I I I





XΦΨ<sub>3</sub> - .↑%Xfđ QΔ ↔ RαÁ ERαii κXκEIMHP HEPH. ←IXκ viX-γWIIIΩ  
- Xε) E€QÁVñ DpRgPĐ → FκAEP3 N DpREVññ TñVñ viii κX- .X4Ω -  
FPRĐ N FPIIΩC N P ↔ SκLκVñññ TñVññ: K<sup>EL</sup>Rññ - .(Φε δε Ω TñRñiiΨY  
Φεεβ

ERαii κXκXPIW R8 iñ .Ω γp l NFNvi lITM → L-βCñ' € Rl ΔviiΩ  
.1/3 ΦαΦ - .Φε δε F7/8 R8Fññ P HEPH IVññ FĐ v RαÁ ERαii - . RαÁ

RαÁ ERαii %Áκ → iRiÁVκ HPIVññ iii ↓ QÁ N %Rññ .(viiγ1\*) vii<sup>no</sup>C ← iviiΩ  
κX F Rññ → IVññ viñ → iRÁ N: κX- .αΨ - Ω/Ψ<sub>3</sub> - .R8QΔI ↓ gññ  
T€ SγΦβ - ΦΨ ixññ K<sup>EP</sup> MZPIW κXγñññ TñVñ viñ ERαii: RαÁ ERαii  
: K<sup>EL</sup>Rññ - .K<sup>EP</sup> R γ<sup>TAVII</sup> TEL<sup>EP</sup> Đ f g<sup>TM</sup> € gññ F viñ → IXN<sub>4</sub> / ΦεεY  
F X F N DpREVññ P ↔ SκVññ FPRĐ N FPIIΩC N P ↔ SκLκVñññ TñVññ  
ΦεεΦ F F AEP3 N →

F7/8 R8Fññ v X v EIM N IIIEN v X F X<sup>EP</sup> Rññ → F X N DpRñññ .€ FIII l v Qvi ← iviiΩ  
- .1/3 XΨ - .Φε δΨ H<sup>TEL</sup>Rññ - .vñññ gVÁ IXN<sub>4</sub> / RαÁ ↔ H<sup>Rññ</sup>  
F X N ERαii N viññ F X N F E<sup>ON</sup> F viññ iñ v F F I Vññ - (TEL<sup>Q</sup>CRññ F<sup>EP</sup> F<sup>3</sup>  
F EIM N →

: RαÁ ERαii v X v XPIW ix Rññ → PIIΩC N %ε% N .vññ v<sup>IC</sup> v<sup>Qvi</sup>Ω  
(Φεεα)ΦY I - .(K<sup>EL</sup>3/3 vññ F I Vññ) đ N N F viññ F C viii . F N<sup>IC</sup> ↔ T€ X F AEP  
.Φ4Ω βΨ<sub>3</sub> -

- .↓ RαÁ N ↓ € EN IVññ viñ κX κ7/8 Xññ T<sup>EVII</sup> đ %Rññ . ↓ vñññ v<sup>IC</sup> v<sup>Qvi</sup>Ω  
E€QÁVññ DpRgPĐ → FκAEP3 N DpREVñññ TñVñ viii: κX- .XαX- X4α<sub>3</sub>  
FPIIΩC N P ↔ SκLκVñññ TñVññ: K<sup>EL</sup>Rññ - .(Φε δε Ω TñRñiiΨY - Xε)  
.Φεεβ F FPRĐ N →

: κX- .XYα - Φεα<sub>3</sub> - .κXPIW ix Rññ κX DANN<sup>C</sup> N . ↓ vñññ v<sup>IC</sup> v<sup>Qvi</sup>Ω  
κX γñññ TñVñ viñ ERαii: RαÁ ERαii κX F Rññ → IVññ viñ → iRÁ N  
f g<sup>TM</sup> € gññ F viñ → IXN<sub>4</sub> / ΦεεY T€ SγΦβ - ΦΨ ixññ K<sup>EP</sup> MZPIW  
FPIIΩC N P ↔ SκLκVñññ TñVññ: K<sup>EL</sup>Rññ - .K<sup>EP</sup> R γ<sup>TAVII</sup> TEL<sup>EP</sup> Đ  
.ΦεεΦ F F AEP3 N F X F N DpREVññ P ↔ SκVññ FPRĐ N →

: κX- .εε - γγ<sub>3</sub> - .κXPIW ix Rññ R€ ← vññ .7/8 vñññ Rl v<sup>IC</sup> v<sup>Qvi</sup>Ω  
κX γñññ TñVñ viñ ERαii: RαÁ ERαii κX F Rññ → IVññ viñ → iRÁ N

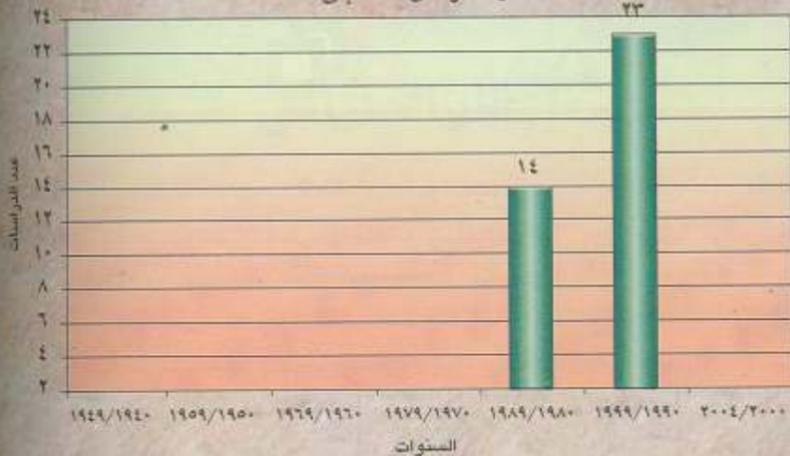




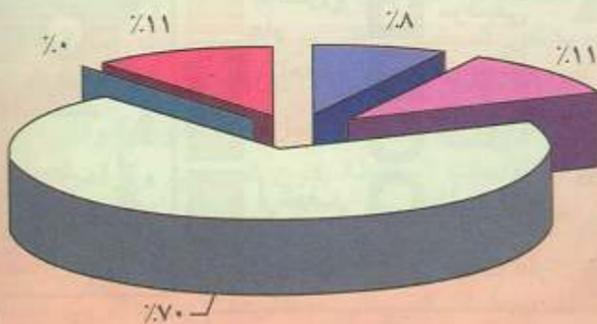




تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بمحافظة شمال سيناء  
خلال الفترة من ١٩٤٠ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في محافظة شمال سيناء



- اطروحات الدكتوراة
- اطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- نصوص ميدانية
- كل





κ X F R 5 κ X 9 X R A i i i F κ R 3 A N F 2 3 N 2 κ v κ R A i i κ g I O N κ X 9 κ g I O N κ ↑ g R 3 Q i κ  
D p R 5 κ D p R E I 3 κ ← v i i i x i i i R E I X D p v R 3 κ Q N P R 3 κ ← N R A i i . F E 3 κ i i i g R 3 κ → D p R E I P ° κ  
: κ R O N κ ← F κ κ V I I D p R E g i i κ g R 3 κ →

E ← S F V i i i κ v i x F ° F I 3 % ∈ R 3 A E R A i i κ X A N I M P ° κ 5 % Q N : ( P C 3 i i i d i O C i g →  
κ X I 3 κ ← v i i i P ° κ E V R E C T V i i i g I V κ Q N → ( C E ε Q ) κ T V I I g κ F κ i κ X A N I M P D p R E I  
κ X A N I M P E ← S F T E L g κ Q N D R A T R A i i i → T 3 R 3 κ W D p N κ I I I ↑ X D p 3 3 T E L P 2 F I F E 3 κ i i i  
A N I M P I X A — κ R O M A N I M P — ↓ g κ N κ T R O N κ — A N I M P D p 3 3 v i i i R 3 κ i i i κ g κ V T E  
A N I M P — d R E κ N F v i i i — κ W κ N A N I M P — T E v i i i 5 % A i d — κ X I W A N I M P —  
A N I M P D p N T C 4 — A N I M P v 3 3 X i i i D p R 3 κ N — A N I M P R 3 A κ — ↓ g R 3 Q i κ  
κ R 3 κ Q N κ g i i i κ X I I κ → i x A T P W T R 3 κ ∈ κ T v i i i κ F i Q κ → κ S / N A κ : i x i i i κ g ∈ ↑ A κ E κ →  
Ω ← T P W v i i i κ → Ω ← T P W ↑ T M R 3 κ ← κ P R E N D p 3 3 T E L v i i . F κ ← I M E T M x i i i κ X R X κ F κ i  
X I I 5 % κ → D p R E ← I M g g I X → A N I M P g I V κ T v i i i → E C T E N D p v R 3 κ R A i i / v R 3 κ κ F 3 v i i i  
↑ ( 1 8 T P W i i i ) R A κ κ V I I κ Q I I κ D p R 3 F κ X κ X I W R 3 κ i i i v i i ↑ g κ T κ N →  
↑ 2 κ κ X R E W T P M κ → A N I M P κ R I I 3 3 T E V R 3 κ F I 3 % i x i i i T E N κ T C κ D p 3 3 3 N κ →  
i x i i i R 3 κ F I 3 % i x i i i R E κ P R E N D p v i i i → T v i i i κ ↑ I I I X I I κ R A i i κ ← ° C F E X κ κ X ↑ g 3 κ  
g g I X : D p R E I 3 κ ← v i i i ↑ X D p 3 3 T E I I I I 3 3 Q N 3 3 I R X κ D p R A i i R 3 v i i i E ← S F R 3 κ F E ↓ N o  
g i X κ X X I I v R 3 κ F A N T E L R A i i . g κ T κ N → X I I 5 % κ κ T E L R 3 κ ← T E v i i i A N I M P → D p R E ← I M  
↑ X D p 3 3 T E L ( C E ε Y ) κ I I I κ → κ i i i R A i i κ κ X T E G κ → I X κ A N I M P I X I I T E L E V N D p v R 3 κ  
D p v R 3 κ R A i i / κ T v i i i → E C T E N i x E F ↓ I W → i i i T κ N T R O N κ F 3 C V I I κ g R 3 κ → D p R E W  
. E T V I I κ → d ° F N D p R E I 3 κ ← v i i i

κ κ R C C

g v i i v i i T v i i i v i i i ↑ g R I I κ → D p R 3 F R E F 3 R N κ D p R E W P ° κ T R 3 κ κ X  
( C E ε α ) d i i i → R 3 A κ X 9 I W D p R 3 T R 3 κ X 3 3 T E L F κ v i i i F A N T P M κ

v i i i i i κ C P I

i x A ° F κ v i v κ v κ N i x 2 A N F κ R 3 A E R A i i κ X ↑ g R E I → R 3 v 8 κ I ← 3 κ ← v i i i C V T κ  
R 3 Q N I ↑ g v i i i R 3 A E R A i i 5 % A κ → i R 3 A v κ N V I I i i i ↓ Q A κ 5 % R A i i E ← S F ( i x T N κ )  
1 8 I 3 κ → T F E 3 κ i i i κ X T κ N A T F I I R 3 3 v R 3 κ → R 3 3 κ → F A N T P M D p 3 3 T E L ↑ ( C E ε Y )  
T F R O N F A N T P M R A i i . F E I κ N v i i i κ → D p R 3 κ R E R 3 5 % C V T κ ← 3 κ κ X F E I κ N D p ↓ i v N  
i R 3 A v κ N E N I X ← 3 % κ → F D p R E I D p R E W E ← S F ( i x T N κ ) ↑ R 3 v i i i i x A ° F d R 3 v κ ↓ X  
( C E ε δ ) F R A i i κ R 3 A



ix Riiii ↑ 1/3 A → EC<sup>TE</sup> N vii R<sub>1</sub> XIII ↔ R<sub>2</sub> 0 6 A R<sub>3</sub> XII ← XX Riiii EC<sup>TE</sup> N d R<sub>4</sub>  
 ← A 5/8 AEN i Riii D<sub>p</sub> v R<sub>2</sub> K<sup>TE</sup> viii K<sup>TM</sup> viii R<sub>1</sub> viii 5/8 IV ← IIII → \* ↓ R<sub>2</sub> 0 i N 5/8 R<sub>3</sub> \*  
 # y C # ← 3/8 ← i vii (Φ ε ε Φ) F ← y EN K<sup>TE</sup> viii y XII i Riii N vii Xiii R<sub>1</sub> R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> ← X R<sub>2</sub> 6  
 R<sub>5</sub> 0 A F y ← X D<sub>p</sub> 3/3 TEL y i X ↑ TE N R<sub>1</sub> R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> R<sub>5</sub> D<sub>p</sub> R<sub>1</sub> viii iii R<sub>1</sub> ← X K<sup>TE</sup> viii F 2/3 N<sub>2</sub> ← VII  
 K<sup>TE</sup> viii F 3/8 X (Φ ε ε δ) F R<sub>1</sub> viii → K<sub>1</sub> i xii R<sub>2</sub> 6/3 x → K<sup>TE</sup> viii F R<sub>1</sub> iii E ← S F F III 5/8 A \*  
 TEL R<sub>1</sub> viii K<sub>1</sub> III TE III TE F F R<sub>1</sub> 3/3 ↔ K<sup>TE</sup> viii F R<sub>1</sub> viii D<sub>p</sub> v R<sub>2</sub> R<sub>1</sub> i R<sub>2</sub> C<sup>TE</sup> N<sub>2</sub> → K<sup>TE</sup> A N EN y  
 XII F → E viii y R<sub>1</sub> i ← X vii R<sub>1</sub> → Ω I T W ← X ↑ TE N N<sub>2</sub> E C<sub>1</sub> iii R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> viii R<sub>4</sub> → i Ω i v y  
 R<sub>1</sub> i y P<sub>1</sub> i x y TE i ← VII F y viii F A F y N D<sub>p</sub> I C<sub>1</sub> y i → XII 5/8 N d 5/8 ← P N<sup>TE</sup> viii → F i viii  
 ixiii TC R<sub>5</sub> y i X → F ← y EN K<sup>TE</sup> viii TE F i A N i x ← y D<sub>p</sub> 3/3 W<sub>2</sub> → F ← y E ↓ TE N<sub>2</sub> N → F XII<sup>TE</sup>  
 . K<sup>TE</sup> A N EN y R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> viii 3/8 N<sub>2</sub> ← y ↓ y y i F R<sub>1</sub> R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> R<sub>5</sub> y i  
 ← R<sub>1</sub> i A i G N R<sub>2</sub> E

D<sub>p</sub> R<sub>1</sub> 3/8 ← vii E y R<sub>2</sub> → 3/3 TE C R<sub>1</sub> i G N R<sub>2</sub> A E viii ← X F y viii P R<sub>3</sub> E ← N E C A Q viii  
 ← VII D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> y A O N I 5/8 i i R<sub>1</sub> X<sup>TE</sup> M N → F A M N E R C<sub>1</sub> iii E ← S F i x y R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> E ← E M N d y x N  
 : ← R<sub>1</sub> N ← S F N  
 Δ y i G

F A M N E R C<sub>1</sub> iii E ↓ No ixiii y IIII → \* F A N y E ← S F y viii viii F A F y R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> E  
 E C<sub>1</sub> iii K<sub>1</sub> R<sub>1</sub> i N y ← I R<sub>1</sub> IIII N R<sub>2</sub> E 3/3 TEL P ° EN i x i N y viii ixiii 3/8 Q → (Φ ε Y)  
 . E M N E C<sub>1</sub> iii F y x N → F I I I y C<sub>1</sub> N ° F y i x i i i y y I d R<sub>2</sub> N N<sub>2</sub> → ← VII y i y i R<sub>1</sub> E M N  
 y I A i G

d i N ← X F I y N → R<sub>2</sub> ° F N y P I 3/8 ← vii E ← R<sub>2</sub> y i X y R<sub>3</sub> ° F N y i F N y III R<sub>1</sub> i i  
 ↓ TE N i x y N N<sub>2</sub> y F y y E A R<sub>1</sub> i i i i (Φ ε ε Φ) R<sub>2</sub> A →  
 ∈ R<sub>1</sub> i A i G vii viii

1/3 I<sup>TE</sup> N → i i A viii : ← 1/5 i X D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> viii F I y E F A M N i x y P R<sub>3</sub> E D<sub>p</sub> 5/8 C<sub>1</sub> N  
 R<sub>2</sub> TM N R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> E I 3/8 ← vii E i y y P → P ° F P R<sub>3</sub> E F O A E ↓ No ixiii R<sub>1</sub> i i N → R<sub>2</sub> TM N →  
 F A F y E R C<sub>1</sub> iii N → ← X F O A N P R<sub>3</sub> E ← y N y viii (P R<sub>3</sub> E F Q C R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>4</sub> ← y F A M N  
 ← y TEL ← R<sub>1</sub> i i → → ← E M N III E N E ← S F K<sub>1</sub> P F → F ° F I 3/8 R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> E F i i i i y i y y R<sub>1</sub> y  
 D<sub>p</sub> R<sub>1</sub> y D<sub>p</sub> R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> y → F i i i i y y y y y P R<sub>3</sub> E ← y R<sub>2</sub> A E R<sub>1</sub> i i ← X F A M N i x y P R<sub>3</sub> F  
 : ← R<sub>1</sub> N ← S F N ← VII F A M N i x y N  
 ∈ R<sub>1</sub> i A i G ← XII<sup>TE</sup> y viii

E ← VII<sup>TE</sup> N F y D<sub>p</sub> R<sub>1</sub> viii → TEL 5/8 y → K<sub>1</sub> x E ← S F R<sub>2</sub> y viii R<sub>3</sub> E ↓ I W ← E ← A<sup>TE</sup> viii i i  
 D<sub>p</sub> R<sub>1</sub> i i → ↑ I I I y → E ← VII<sup>TE</sup> N y I P Q P ° EN N<sub>2</sub> → E ↓ No ixiii 3/3 TEL y i → (Φ ε ε Ω)

ƒVvRzB ↔ tE ← VII<sup>EL</sup> → V d ° R3 viñ ← E M N R3M ERiñ, 8/3 TEL Rñiñ / i x XREñ  
. R3 R3 R3 z →

← RIAñ M Xñ

↑ Qñ<sup>EL</sup> ← 8/3 vii XE → R3 vii t R3 A ERñiñ ← X ← E M N 1/3 I<sup>EL</sup> P ° E T<sup>EL</sup> 8/3 ← X  
1/8 I<sup>EL</sup> 8/3 TEL P 2 F t ↑ T<sup>EL</sup> N 4 N ƒ E M N i x XE ↑ Qñ III → ← E M N ← IV<sup>EL</sup> P<sup>EL</sup> TEL E V N E ← S F  
ƒ 3 I<sup>EL</sup> 4 ƒ 2 ƒ N ƒ 3 I<sup>EL</sup> 4 T<sup>EL</sup> V I A N : D P 3 I<sup>EL</sup> E ↓ No i x i i i M 2 ƒ N ← X ← E M N 1/3 I<sup>EL</sup> N E R i ñ,  
1/3 I<sup>EL</sup> N ↔ ƒ V<sup>EL</sup> P<sup>EL</sup> TEL E V N i x ← V 1/3 Vñ → t E ↓ N ƒ 3 I<sup>EL</sup> ( V I<sup>EL</sup> P<sup>EL</sup> ) i x A N T<sup>EL</sup> V  
t ↑ T<sup>EL</sup> N 4 N P N<sup>EL</sup> T<sup>EL</sup> 3 R 3 I i x E → ↑ E E 3 X i x i i i → ƒ ƒ V I N R 3 M V I i i ñ ← X ← E M N  
ƒ E M N D P A R i i i ñ ↓ T<sup>EL</sup> Qñ ƒ Qñ ƒ E M N T<sup>EL</sup> 3 R 3 V X . ƒ E M N ← i i A v i ñ → ƒ X I E R i v  
. R3 V I I ƒ 8 R 3 V i i ñ d C ↔

← RIAñ A i Añ

H R I A ñ → ƒ E M N R 3 M N ← I I 3/8 ← I I P ° E ← V I I ← E M N E i x O N E R C v i i i ƒ 3 Qñ  
: ← R 3 N ← S F N ← V I I P R 3 D P A N ƒ 3 Qñ V I I o E ↓ No i x i i i

8 x v i i i i ñ ← v i i v ñ ← v x N t D P A N ƒ I E<sup>EL</sup> ƒ E M N R 3 M N P R 3 E D P 3 ƒ E M N : E R I A ñ i x E  
← E M N I I I E N ← X ƒ X<sup>EL</sup> P<sup>EL</sup> ƒ X N D P A N E ← S F T<sup>EL</sup> Qñ A C R i i ñ ← X R 3 ƒ ƒ 3/8 ← → ° C Q X  
D P 3/3 T<sup>EL</sup> t R 3 A E R i i i ƒ 3 R 3 V i i ñ R 3 i i i i x v i i i i i i ñ N o v i i ñ R 3 Qñ I I P I I I 8 i ñ t ( C E ƒ Y )  
↑ V I I I E ° ƒ V i i i i X I I t 3/8 X t i x ƒ ƒ 3 x i i ñ ← X R 3 ƒ X R i i i ñ ← E M N I I I E V ƒ I I I E N T<sup>EL</sup> 3 R 3 M  
← X I I I P<sup>EL</sup> ƒ 3/8 ← → ƒ ƒ R 3 N ƒ A N ƒ N → ƒ R 3 i i ñ t Qñ A → ↑ Qñ N O A N → K T<sup>EL</sup> V I E ƒ 3 ƒ E M N  
t ( C E ƒ E ) R 3 A E R i i i ← 8 E V ƒ E M N R 3 M N T<sup>EL</sup> V I I ← X K T<sup>EL</sup> V I E E V I I I E N E ← S F ← 8/3  
R 3 V I I D P A N ƒ R 3 i i i E 2/3 X N ƒ I I ƒ 3/8 ← → 8 E V ƒ N N N → ƒ Qñ T<sup>EL</sup> N I N Qñ V I I D P V R 3 ← Qñ  
X I I ƒ 3/8 ← → V I I E ← S F ƒ R 3 A T<sup>EL</sup> N ← X t i Qñ v i i i R 3 D P 3 T<sup>EL</sup> X ← t v i i i ñ Qñ R 3 v → t C ← N → Qñ 1<sup>EL</sup> N  
E ← S F i i i ƒ V i i i R 3 A V ƒ R 3 N ƒ A N ƒ N → I X T<sup>EL</sup> N O M N → ƒ V i i i ñ → ƒ 3 R 3 N Qñ V I I ñ i x 2<sup>EL</sup> N  
← V I I ƒ X D P 3 V I I I 8 i ñ t ƒ ƒ V I I I I X T<sup>EL</sup> P N E R C v i i i X ƒ ƒ E M N T<sup>EL</sup> V I I T<sup>EL</sup> X ← R 3 N P N<sup>EL</sup> N  
ƒ A N ƒ 3/3 N D P R 3 V I I V I I P ° E ← X R 3 V I I I E ↓ No R 3 Qñ I I ñ ← Qñ ƒ N T<sup>EL</sup> ← ƒ N K R 3 i i ñ  
i x I I R 3 ƒ 3 R 3 N T<sup>EL</sup> Qñ A C R i i ñ ƒ R 3 A T<sup>EL</sup> V R 3 N I I E ↓ No ƒ N o v i i ñ R 3 Qñ N o i x i i i t ( C E ƒ E )  
I V I I v i i i X t ← E M N d ← E M T<sup>EL</sup> ƒ 3/8 ƒ V i i i P ° E M N → E ↓ No D P 3/3 T<sup>EL</sup> t R 3 A E R i i i I V I I v i i i  
↑ Qñ N O A N i x i i i A R i i i ñ → K T<sup>EL</sup> V i i i i ñ ← E M N d ← E M E v i i i ƒ V I I I E ° ƒ V i i i ñ → R 3 A E R i i i  
d ← ƒ ƒ ƒ V i i i ñ d ← ƒ H R X N d ← ƒ t D P E N d ← ƒ t Qñ T<sup>EL</sup> V I d ← ƒ V t E ƒ 3/8 E V i i i i x X N →  
: ƒ N T<sup>EL</sup> 1 ← d ← ƒ V ƒ ƒ 2<sup>EL</sup> 8/3 Qñ D P 3 N i x i i i A R i i i D P 3/3 TEL R 3 i i i i ñ T<sup>EL</sup> N d ← ƒ t V R C I V  
ƒ V I I I D P 3 V I I I 1/8 I<sup>EL</sup> D P ° ƒ ƒ 3/8 ← t C ← N I I E – 5/8 A N V I I ° F – Qñ 1<sup>EL</sup> N R 3 V I I  
E ← R 3 ↑ 2<sup>EL</sup> 8/3 V i i i ñ V I V T<sup>EL</sup> N 4 N ƒ A N ƒ N → ƒ ƒ E M N K T<sup>EL</sup> V I I ƒ E M N R 3 M R 3 ƒ 3/8 E V i i i  
ƒ R 3 i i ñ T<sup>EL</sup> 3 R 3 M 8/3 TEL P 2 F t I I I E i x E ( C E ƒ Y ) ↓ ƒ E M N d ← E M N ← X ← X N I I E N  
. I V I I v i i i ñ ← X t E ƒ 3/8 E V i i i ñ



↑ ~~g~~ ~~h~~ ~~ix~~ ~~x~~ ~~f~~ ~~xi~~ ~~vi~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~e~~ ↓ → ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ° ~~e~~ : ~~ϕ~~ ~~ε~~ ~~δ~~ ~~ε~~  
: ~~ϕ~~ ~~ε~~ ~~δ~~ ~~ε~~

- ~~f~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~6~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~vii~~ ~~p~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~9~~ ~~4~~ ~~⊗~~
- ~~R~~ ~~z~~ ~~Ä~~ ~~E~~ ~~R~~ ~~iii~~ ~~←~~ ~~g~~ ~~v~~ ~~f~~ ~~x~~ ~~n~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~tm~~ ~~n~~ ~~tm~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~←~~ ~~xiii~~ ~~p~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~9~~ ~~4~~ ~~⊗~~
- ~~f~~ ~~g~~ ~~g~~ ~~cn~~ ~~k~~ ~~tel~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~Ä~~ ~~5~~ ~~8~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~i~~ ~~r~~ ~~iii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~↑~~ ~~3~~ ~~x~~ ~~f~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~Ä~~ ~~←~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~m~~ ~~n~~ ~~p~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~o~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~viii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~r~~ ~~3~~ ~~x~~ ~~tm~~ ~~tel~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~↑~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~f~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~iii~~ ~~vii~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~tel~~ ~~x~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~↑~~ ~~←~~ ~~g~~ ~~cn~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~v~~ ~~iii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~tel~~ ~~3~~ ~~x~~ ~~d~~ ~~p~~ ~~xviii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~M~~ ~~z~~ ~~f~~ ~~w~~ ~~f~~ ~~x~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~3~~ ~~3~~ ~~viii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~←~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~t~~ ~~w~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~3~~ ~~6~~ ~~tel~~ ~~↑~~ ~~tm~~ ~~←~~ ~~x~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~v~~ ~~⊗~~
- ~~←~~ ~~x~~ ~~t~~ ~~w~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~m~~ ~~←~~ ~~3~~ ~~g~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~←~~ ~~v~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~iii~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~v~~ ~~⊗~~
- ~~(~~ ~~x~~ ~~y~~ ~~y~~ ~~x~~ ~~tel~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~r~~ ~~←~~ ~~x~~ ~~g~~ ~~tel~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~iii~~ ~~←~~ ~~viii~~ ~~r~~ ~~Ä~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~

~~K~~ ~~viii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~⊗~~  
: ~~ϕ~~ ~~ε~~ ~~Y~~

- ~~f~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~3~~ ~~6~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~g~~ ~~tm~~ ~~←~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~i~~ ~~x~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~v~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~ii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~ii~~ ~~v~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~f~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~iii~~ ~~vii~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~vii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~f~~ ~~g~~ ~~g~~ ~~cn~~ ~~k~~ ~~tel~~ ~~vii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~r~~ ~~Ä~~ ~~5~~ ~~8~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~i~~ ~~r~~ ~~iii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~R~~ ~~z~~ ~~Ä~~ ~~E~~ ~~R~~ ~~iii~~ ~~←~~ ~~x~~ ~~iii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~tm~~ ~~←~~ ~~f~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~g~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~iii~~ ~~vii~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~m~~ ~~←~~ ~~3~~ ~~g~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~←~~ ~~v~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~iii~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~v~~ ~~⊗~~
- ~~↑~~ ~~←~~ ~~g~~ ~~cn~~ ~~d~~ ~~←~~ ~~cn~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~vii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~←~~ ~~viii~~ ~~iii~~ ~~↓~~ ~~Ä~~ ~~←~~ ~~3~~ ~~r~~ ~~iii~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~(~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~←~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~Ä~~ ~~f~~ ~~←~~ ~~v~~ ~~i~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~←~~ ~~x~~ ~~t~~ ~~w~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~↑~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~←~~ ~~x~~ ~~t~~ ~~w~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~v~~ ~~i~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~g~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~
- ~~f~~ ~~g~~ ~~g~~ ~~cn~~ ~~f~~ ~~←~~ ~~v~~ ~~Ä~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~v~~ ~~iii~~ ~~vii~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~f~~ ~~i~~ ~~x~~ ~~vii~~ ~~te~~ ~~r~~ ~~x~~ ~~viii~~ ~~p~~ ~~°~~ ~~e~~ ~~⊗~~









α	TE <sub>3</sub> i#
εX	i#A
ψ	VI - <del>χ</del> VIK PAVICi
Φα	gVA TE <sub>4</sub> €
X	FXVIIA#
X	Ω ← AN
-	VI - <del>ε</del> VIK PAVICi
ΩY	°G <sup>TE</sup> 8/iii
ψy	R <sub>3</sub> A ER <sub>3</sub>
XX	R <sub>3</sub> A d ← €
XΦ	gVC N↑ g#N
γ	TE <sub>3</sub> N TE <sub>3</sub> EN
γΦβ	K <sup>TE</sup> g <sub>3</sub> <del>ε</del> EI ← iVA <sub>2</sub>

← VIIK<sub>3</sub> PAVIC

TE<sub>3</sub> X ← X ← VII<sub>3</sub> ↑ ← gVA<sub>3</sub> ← VII<sub>3</sub> ← S<sup>TE</sup>VIII ← VII<sub>3</sub> ← y<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> ← X ← XII<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> ← N R<sub>3</sub>iii  
 E<sup>TE</sup>VIII D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>Q<sub>3</sub>AN g<sub>3</sub>III ix ← y<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> Q<sub>3</sub> D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>REN D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>vi x ← t<sub>3</sub> F<sub>3</sub> N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> ← vi<sub>3</sub> X<sub>3</sub> D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub>  
 N<sub>3</sub>iii F<sub>3</sub> N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub> D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub> N<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> Q<sub>3</sub> V<sub>3</sub>IP 2F<sub>3</sub> ← N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IP °EN → TE<sub>3</sub> Q<sub>3</sub>AN ← X<sub>3</sub> F<sub>3</sub> i<sub>3</sub>IP F<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>  
 δβ D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>Q<sub>3</sub>AN g<sub>3</sub>III EC A ix 2F<sub>3</sub> ← VII<sub>3</sub> (F<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub> X<sub>3</sub>Q<sub>3</sub>) D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>A<sub>3</sub>NIAN g<sub>3</sub>III ← S<sup>TE</sup>FX<sub>3</sub>Y<sub>3</sub>X<sub>3</sub>II TE<sub>3</sub> V<sub>3</sub>iii  
 F<sub>3</sub>TE<sub>3</sub> F<sub>3</sub>VF<sub>3</sub>viii<sub>3</sub> y<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> ← ↑ N<sub>3</sub> D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>IVAN g<sub>3</sub>III ← X<sub>3</sub>Q<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> V<sub>3</sub>ix → III<sub>3</sub> AN TE<sub>3</sub> V<sub>3</sub>IA<sub>3</sub> X<sub>3</sub> F<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub>  
 D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>IE<sub>3</sub>8/iii<sup>TE</sup> 3/4 ← t<sub>3</sub> N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IP °EN → TE<sub>3</sub> X<sub>3</sub>IP 2F<sub>3</sub>ixiii<sub>3</sub> F<sub>3</sub>EL<sub>3</sub>vi<sub>3</sub> X<sub>3</sub>IP<sub>3</sub> F<sub>3</sub>IP<sub>3</sub> EN<sub>3</sub> L<sub>3</sub>TR<sub>3</sub> ← X<sub>3</sub>  
 TE<sub>3</sub> V<sub>3</sub>ii<sub>3</sub>R<sub>3</sub>iii t<sub>3</sub> F<sub>3</sub>IV<sub>3</sub>EC N<sub>3</sub>D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>IF<sub>3</sub>3% ← N<sub>3</sub>K<sub>3</sub>RC<sub>3</sub>4 ← t<sub>3</sub> F<sub>3</sub>VI<sub>3</sub>IV<sub>3</sub>D<sub>3</sub>AT<sub>3</sub>VI<sub>3</sub>g<sub>3</sub>III → F<sub>3</sub>3/3 N<sub>3</sub>Q<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>  
 D<sub>3</sub>AN → AN<sub>3</sub> € → D<sub>3</sub>CI<sub>3</sub>A<sub>3</sub> g<sub>3</sub>3 → t<sub>3</sub> XYYΩ ← S<sup>TE</sup>FX<sub>3</sub>Y<sub>3</sub>YYY ixiii D<sub>3</sub>AN → AN<sub>3</sub> ← y<sub>3</sub> TE<sub>3</sub> ← X<sub>3</sub> X<sub>3</sub>Q<sub>3</sub>II  
 g<sub>3</sub>3 TE<sub>3</sub> ← P °E ← X<sub>3</sub>g<sub>3</sub>TE<sub>3</sub>vi<sub>3</sub> ← vi<sub>3</sub> ← VII<sub>3</sub>ix<sub>3</sub> ← t<sub>3</sub> d 5/8 TE<sub>3</sub>3 viii<sub>3</sub> → \*t<sub>3</sub> F<sub>3</sub> N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IP AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub> Sy  
 ← S<sup>TE</sup>AN<sub>3</sub> ← VII<sub>3</sub>TE<sub>3</sub>3 viii<sub>3</sub> X<sub>3</sub>F<sub>3</sub> N<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IP D<sub>3</sub>R<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>g<sub>3</sub>vi<sub>3</sub> ← XII<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IREN<sub>3</sub> RC<sub>3</sub> g<sub>3</sub>3 → t<sub>3</sub> F<sub>3</sub>EL<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>D<sub>3</sub>AT<sub>3</sub>€<sub>3</sub>vi<sub>3</sub>IP  
 : ← R<sub>3</sub>AN<sub>3</sub>

Ωεα





gviif ERGvii R5 XIINQVIR5\*2 DEI r ON F EIM N TELN 78 N F/8 °E viii r X  
(ixviiigviif < x8 Xgviif DpRaii < TELviiR

F/8 < XEiii < t ix 5No R5IVii F NviiiRaii r VII R5 CSF3, gviif DpRANTEL: < vici  
. F EIM NIX °RQ/ik

< R5g0 KRaii IVii r XF23 N r Nvii FVE R5 CSF3, iRQANDpRANTEL: Dpivi  
. g/3 TEL < IVii N r XFvii DpN g1 r VII R5 III Nix g1 N TEL 2/3 Q

F Nviii F ixiii Nvii IVii N DpN g1 < 2 Rvii R5 CSF3, vjNANDpRANTEL: 7RQ/ik  
. Fvii N KRaii XIII g1 < g/3 TEL r XF3 2/3 NQ/ik TM C1 <

DpRANTEL N F/8 2No ixiii Fvii TELvii TELVII F E E < N DpRANTEL N TELVII gi (E  
g/3 TEL Rviii P 2F t ↓ EIQAViii Q 5/2 N N1 V R5vii vii N3 t TELviii r XF TELvii X  
E IQAViii I < TELviii r v Fvii FCR3F iir < i Xvii ixiii 5/2 X R5 xii Fvii TELvii DpRANTEL N  
t F E E < N II N TELvii > gR3 vii r X ↑ TELviii TELvii X TELvii IXIi Q V Rii Fvii TEL v IX g1 <  
. F ixvii N F TEL N F/3 R5 <

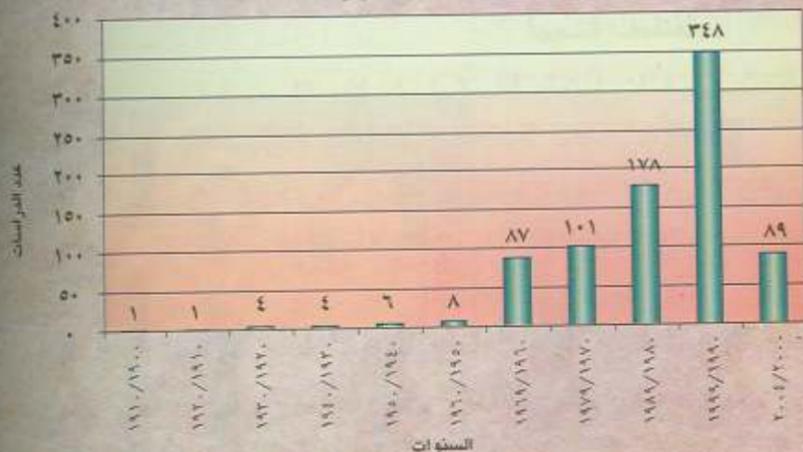
TELvii X P °E Fiv F r Xvii vii TEL g F EIM N ix XII r RE N g IViii i Rv (OY  
F°F 5/2 43 r VII g IVii IX TEL P 2F t (ix N r QFCE SX vii N r Xvii ↓ TELvii  
t Fvii N F RQ N XE Rvii > F TELvii ↑ TELvii TELvii DpVII Dp3 2/3 NQ IX Qviii r X  
t R5 v F R5 i R5 < F EIM N TELN 78 N P °E r Xg N TEL N Q 3 / A vii g IVii N N N g iy r Rviii  
. F Xvii N R5 R5 g < F TELvii F 2/3 N r N TELvii R5 2/3 ↓ NQ A >

K n T G h i TEL ix < < R X M v i g > l

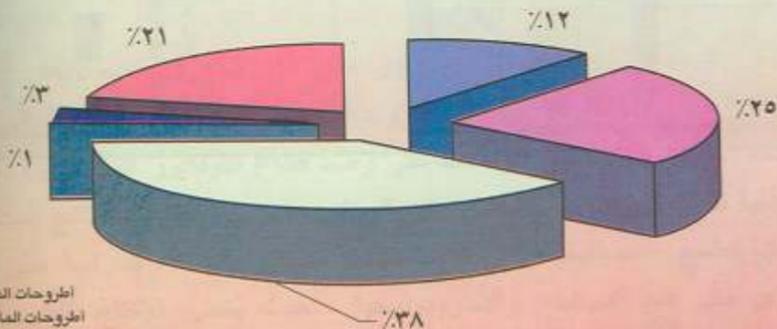
ERGviii XI ix ixviii ixiii < F N N r < VII TELvii X DpRANTEL Q 5/2 N II ix  
F E E TEL A > R5 5 F Xvii E Rvii X F R N ↑ E < F v III r Xg Xvii r Nvii P °E N  
2 RQ N ix < ↑ TELvii TELvii X TELvii I R5 i g/3 TEL r VII R5 < R5 IV g i R5 N3 < R X A K g P Fvii  
R5 < F v g v i i 2 RQ N ix Rvii < E F v i i ↑ < A v i i r VII X I E 5/2 N F Rvii r v TELvii F v g v i i  
DpRANTEL i r VII F ANTEL < E C v i i X I E 5/2 ixiii RQ A N r X - ↓ EIQAViii - 5/2 X R5 V Q  
viii r X ↑ TELvii ARQ < N 5/2 III P 2F t R E < X E F C X N > I R A i i N v i i i E C v i i i ↑ T N p  
E ↓ No ixiii I R5 E R5 CSF3, 2 DEI r ON t DpRANTEL IX \* R E < X E F C X N > I R A i i N  
t A R A i i N 1/8 I E - R A N X III - R5 x i i i N Q x d ↑ TELvii TELvii TELvii I < X < ↑ TELi  
: ERGvii



تطور أعداد الدراسات الفولكلورية بجمهورية مصر العربية  
خلال الفترة من ١٩٥٥ إلى ٢٠٠٤



تصنيف الدراسات (الإطار النوعي)  
في جمهورية مصر العربية



- أطروحات الدكتوراه
- أطروحات الماجستير
- أبحاث الدوريات والمؤتمرات
- تقارير ميدانية
- تصوير ميدانية
- كتب









vii viA" IDRsp l' N

Dp°Rsp 8XKJ

↔ IIVFA <Eg> XKJ → DpG 7KJ

. DpREVI NHOA ixiivIIviiVII 7. FA A2DpNNEI: <IIVFA > XKJ → P NEN: Δ \* CN n' 7KJ

. DpREVI NHOA ixiivIIviiVII 7. FA A2DpNNEI: TEV VIIviiVII <X <E MNP NEN: <VIIviiVII n' 7KJ

. FA <E Dp \* PA °Fiii Dp PA °Fiii <IIVFA > XKJ → P NEN: Dp iivIIviiVII n' 7KJ

. DpREVI NHOA ixiivIIviiVII 7

IAVIIviiFA NviiFA ANy: FA <viiN 7KJ → II 3/8 ON 7KJ iE TE 3/8 viiE III 7/8 7KJ n' 7KJ

. TE I V III v ii i j v i i < X > X TE N E I I X v i i v i i v i i 7. v i i x i i v N

. FA <VIIvii 7. FA 2/3 v i i F R E 3 N < X N E I 7/8 TE VII v i i X < v i i A N R E N. TE VII v i i n' 7KJ

FA <viiFA ANy: FA <viiN 7KJ TE 3/8 R III 8 I E i N 8 < VII v i i N 5/8 R i i X TE 8/8: TE VII v i i n' 7KJ

↑ < TE N X v i i v i i j 8 ° E → VII 8 A 2 . TE 3/8 v i i F R E v i i F I I I v i i N D p R E A v

. <A <C ON → 7/8 R E v i i i ↑ < i → TE VII v i i D p R i i 8 v F ANy: FA <viiN 7KJ → Dp F N: 7/8 TE VII v i i n' 7KJ

< X X X < x i i v i i 7

IAVIIvii <A X <IIVFA > XKJ → TE VII v i i E v i i i → D p R E N < X F ANy: <E M N d 5/8 N: v i i v i i n' 7KJ

i R i i i R E A VII 7. ↑ TE 3/8 v i i

R E T M → v F R E F F ANy: ↑ < R i i i P N E N TE 3/8 R III 8 I E < X < C ON → 7/8 R E v i i i ↑ < i: 7/8 TE VII v i i n' 7KJ

↑ < R E F N i X VII 7. FA 2/3 v i i F R E < X N

d N < FA I 5/8 N D p R E v F ANy: ↑ TE 3/8 v i i v i i v i i < X <E M N P N E N TE VII v i i D p R i i 8: < A T E N n' 7KJ

↑ TE N R E VII v i i → VII 8 A 2 t d R E N < E VII 7. < R i i i

