



المركز الجامعي عبد الحفيظ بوصوف ميلة

المرجع:

معهد الآداب واللغات
قسم اللغة والأدب العربي

دراسة ديداكتيكية في كتاب اللغة العربية للسنة أولى من التعليم متوسط

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الليسانس في اللغة والأدب العربي
تخصص: لسانيات تطبيقية

إشراف الأستاذ:
خير الدين هبال

إعداد الطالبات :

* - أمينة قمري

* - فوزية بعيو

* - زينب رماش

السنة الجامعية: 2017/2016



فَوَلِّ وَجْهَكَ
شَدِيدًا
وَلْيَدْعُ
إِلَىٰ عَمَلِكُمَا
وَلْيَكُفِّرْ
بِسَبِّهِمَا

دعاء

ЫН 'ИΣΞΞ Η'Ι'´ ΑΗΕΕΠΩ 'Ο'ΙΛΞ 'ΙΙ'ΙΩΕ Ы 'Οά'ΙΥ
Ε°Ω 'ΙΔ·ΗΨ 'ΙΞΕΨ ΨΩ 'ΙΙΛΗΓ' Η'Ι'´ Ϊ °ΦΠΩ 'Ο'ΙΛΞ
.Ο'ΙΕΙΠΗ Ι'ΐγΕ ΤΖΠΗ 'Οά'ΙΕΖΠΗ ΟΛ ΨηΕΠΗ

Ϊ ΨΓЧН 'ИΠ ΛΞΕΗ 'Ι'ΙΔΠΗ ЖГ 'ИЕΨΕΝ Η'Ι'´ 'Οά' 'ΙΥ
~'ИЮΠΗ ΑΟ'Ι' 'ИΠ ΛΞΕΗ Ο'ΙΕΙΠΗ ЖГ 'ИЕΨΕΝ Η'Ι'´Η
ВДÜЗ ЖГ 'ИЕΨΕΝ Η'Ι'´ΗΪ ΨηΕΠΗ ΡΑ'Ι' 'Υ'ΕΞЗ РЗР
. Е'ІДУЫН ВДÜЗ 'ИΠ ΛΞΕΗ ВΣΛΠΗ

В'І'ЕЗ 'Иσ'І'´ Ϊ 'ИΠΗ ΡΨ' 'ΙΞ°β' Η'Ι'´ 'Οά'ΙΥ
В'І'ЕЗ 'Иσ'І'´ Ϊ 'ИΠΗ 'ИΠ ~'Ιβ' Η'Ι'´Η Ϊ ΑΗΩΖ'ΙЩΗ
, ΟΕÜΠΗ

Η'Ι'´: Ψ·ΙϚΠΗ ΔΞ°Γ' 'ΙΞ'ΙγИЕ ЪГ Λ'ИФγЗ Η'Ι'´ 'Οά'ΙΦГ
ΑΟ'ΙΨ 'ΥΦΝ' 'ΥΥέ'Ι ΤΞ°Г Т'И'І СΨ'І'І'ЬΨ°ύύβ
". ТΞ'ΙΨ Η'Ι'´ Т'И'ИЩΠΗ

شكر و عرفان

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: " من استعان بالله فأعينوه،
ومن صنع إليكم معروفا فكافئوه، وادعوا له حتى تروا أنكم كافأتموه."
الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله تنزل البركات،
وبرحمته تتحقق المقاصد والغايات ، والصلاة على الرحمة المسذات
والسراج المنير نبينا محمد صلى الله عليه وسلم .

نتقدم بجزيل الشكر والتقدير لأستاذنا الفاضل "ИТІЛ ЖУΩΠН ΕΦΦ" المشرف

علينا الذي بدل مجهوداته الكبيرة في توجيهنا وإرشادنا، فالشكر وجزيل
الشكر له، مع تمنياتنا له بالمزيد من التقدم والإبداع في عمله .

كما لا يفوتنا أن نشكر جميع أساتذتنا الذين لم ييخلوا لا بوقتهم ولا بجهدهم
ومعلوماتهم الثرية ، كما لا ننسى من ساعدنا في إنجاز هذا البحث المتواضع
سواء من قريب أو من بعيد.



إهداء

إنّ الحمد لله نحمده ونستعينه ونستغفره ونعوذ بالله من شرور أنفسنا
وسيئات أعمالنا وأشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له وأن محمدا
عبده ورسوله .

الحمد لله الذي أعانني على إنجاز هذا البحث ، وأعطاني القوة والشجاعة
ونور دربي لكي أستطيع بحوله تعالى أن أتم هذه
المذكرة وأخرجها إلى النور ، أهدي هذا العمل المتواضع
إلى :

ΒΟΪΣΨΗ ΩΤΤΙ ΣΩΨΗΗΗ ΒΣΦΖΓ ΡΩΗΕΔΔΩ ΤΕΩΨΗΗ

وإلى اخوتي : لقمان، فاتي، يعقوب

إلى رفيقات دربي في هذا البحث " ΒΥΗΟΓΗ ΒΗΦΓ "

إلى صديقتي الغالية : ΒΥΨΙΓ

كما أنوّه بالأستاذ المشرف " ΪΠΓΛ ΖΥΩΨΗ ΕΦΦ "

الذي لم يبخل علينا بجهد في سبيل توجيهنا وإرشادنا
بنصائحه وأفكاره الصائبة التي اسهمت في إنجاز هذا
البحث .

زينة

إهداء

إلى نبع الحب و الحنان إلى ينبوع العطاء التي زرعت في نفسي الطموح و
المثابرة إلى التي أنارت دربي و جعلت كل أيامي أعيادا و أفراحا إلى
إلى من دعت لأجلي في كل صلواتها
أمي الغالية - حفظها الله -

إلى من تعب و شقى و تحمل المتاعب ليقدم لنا السعادة إلى من حصد الأشواق
عن دربي ليمهد لي طريق العلم
أبي العزيز - رحمه الله -
إلى اللواتي شاركوني دفاء و حنان العائلة أخوتي صليحة أتمال حمزة يعقوب أتمنى
من المولى
أن يحفظهم و يوفقهم و ينير دربهم
إلى كل من له في القلب محبة و معزة و إحترام الى زوجت أخي مروة
إلى من تذوقت برفقتهم أجمل و أمتع اللحظات إلى من أتمنى أن تبقى صورهم
في عيوني صديقاتي فراح و نوال كريمة سلمى

فوزية



ΈΕΣΘ' οχιϊ ΙΛΕΛ μχΰλΒ' Ν'νθ' ς γιΘθ' ΛχΘ ΛηΚς κχΕΛθ' μ'λΕΛθ' Ζ' κΞ· Ιΰ·

.κχιΞΘ τηΜ'ς

ΗΣ'Θς ΡΕ'χΕθ' Ι'π'ΒΘ' ΰιΘΘΛ φα ΛςΣΰθ' Λ·ϊ' ΙΛςΦΘς Απ'νλθ' ΙΙΙΰΘ Ιεθ
 Ηίθ υϊ κιεΘθ'ς Τ'εΘΛώ' κΘχ φηθς Ρ'ρλιΰΘς Ι'ίθ' κχιΰΘ φας ΗΩχΙΕθ' Ηχς·ΛΘθ' Ι'π'ΒΘ'
 φν'ΰΘ 'λ 'Κπς Ηίθ' ΖιΘ Ηΰχ·Φ φα Ηεχδι ΗΞ'ΛΙς ΡΦχΦΘΘ Ζ'νπ μςηχ μ' ΑΒχ Ι'ίθ' μλ
 μϊ 'ΥΕ·θ'ς Ηίθ' ξΚπ ΗΞ'ΛΙθ μχΰλ Αρνλ ΙχΙΕΘ ς' γ'βνό' κΘχ κθ Κ'ΡΗχ·Λΰθ' Ηίθ' ονλ
 ξΙρΠχ υΚθ' ΩχΛΞθ' κιεΘθ'ς ΛςΦΘθ' ΰΧ φα ΗΣ'Θ Ρ'ρλιΰΘς 'ρλχιΰΘς Αχθ'Ξϊ' ΛΞχ'
 'ρνλ ΕΙ'λ ΰη μ'ς Ρ Τΰ· μϊ 'ρΥΰ· ΜχλΟΛ Ι'ςλ Ηίθ' μ' Τΰ·θ' Λ·Οΰχ 'ΥχΕ Ρκθ'ΰθ'
 ΰη ΗΞ'ΛΙ ΰΕΘ μλ ώ' Τ'Λήϊ'ς ΰ'Ιπϊ' ξΚπ γεΘΘ ώς μχΰλ Τ'Λής ΰΙπ υΙ'Θ
 Ηι·δ Λχή Ηίθ φρα Ηχ·Λΰθ' Ηίθ' Ηΰχ·Φ Νηϊ ςπς ΡΗιεΘΞΛ Ρ ΣΕ φα σΛΘϊ' μϊ ΕΙ'λ
 σΛχ Κ' Ι'Τ'βηθ'· Η·Λ'ελθ'ς (ΗχλιΰΘθ') ΖχΘη'ΙχΙθ' οχθ' Ι'ϊΙ 'λ 'Κπς ΡΖχηΡΘθ'ς ΤυΜΒΘθ
 .Αρνλθ' 'Κπ γας 'ρΘΞ'ΛΙ ΑΒχς Ηίθ' ξΚπ Τ'ΜΒ' μχ· κ'ΒΞν'ς Φ·ΛΘ Ζ'νπ

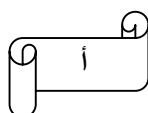
Λ'χΟΘώ' 'Κπ φα ΰΥ'βθ' Κ'ΟΞϊ' φα μ'η Ιεα ΨςΥςλθ' 'Κπ 'νΛ'χΟΘ' Α·Ξ μϊ 'λ'
 ΰΕΘ μλ 'νχιϊ ΙςΰΘΞ φΘθ' ΕΙ'βθ' ΖΘΚ φα 'ΜΛ·λ ΨςΥςλθ' 'Κπ ΰς'νΘ τιϊ 'νΰΒΠς
 .Ηχ·Λΰθ' Ηίθ' κχιΰΘ φα Αρνλθ' 'Κπ Ηχλπ'ς

γιΦνλ 'νΙΘ' ονλς ΡΦΞςΟΛ τθς' ΗνΞΘ Ηχ·Λΰθ' Ηίθ' φα φ·'Θη :Α'Θη μλ 'νΚΘΘ'ς
 .Ηχθ'ηΠό'

ξΚπ Ιε·Ξ Ρφεχ·ΦΘ ΛΘ'ς μ'χΛΧν μΕΣα ΰςΣα ΗΩΕΩ τθ' 'νΟΛηΚΛ 'νΛΞδ 'ΥχΕ
 κςρβλς ΗχλχιΰΘθ' Ε'Πν μϊ μ'ΩΕ·λ 'ΥΕΘ ί'ΛΙνχ ΰςϊ' ΰΣβθ' φα 'νΩΙΕΘ ΡΗΛΙελ ΰςΣβθ'
 .ΗχλιΰΘθ' Ηχλιΰθ' ΛΣ'νϊς Ρ'ρΟχλπ' μληρ 'λ φα 'ρϊ'ςν'ς Ρ(ΕΕΦΣ'ς Ηίθ) ΗχλχιΰΘθ'
 Ι'Τ'βηθ'· Η·Λ'ελθ' ΰςϊ' 'ΥΕ·λθ' 'νθς'νΘ μχΩΕ·λ τθ' ΨΛα Ιεα φν'Θθ' ΰΣβθ' 'λ'
 .ΗΛΟ'Θ· Ε'ΛηΚλθ' ξΚπ ΙιχΚς Ηχ Σνθ' Η·Λ'ελθ' φν'Θθ' 'ΥΕ·λθ'ς

ΛηΚν 'ΥΕ·θ' 'Κπ φα 'ρχιϊ 'νΙΛΟϊ' φΘθ' ΩΒ'Λλθ'ς ΛΙ'Σλθ' ΗΛ'δ Ρ Θχ 'λχα 'λ'

.Ηχ·ΛΘθ' κςιΰθ φϊςΞςλθ' κΒΰλθ' ΡυΜς' ΙΛΕ'ς ΝχΛΙΘθ' κιϊ φα ΑχΛΙθ' ΙΛΕΛ :'ρνλ
 ΛςΣεθ'· ΰ'ΛΟϊό' Λην' Εα Ρ'νΰΦΘΞ' 'λ 'νΘΚ· Ιδ 'ΥΕ·θ' 'Κπ μ' ΰςδ' 'ΛΟΘ
 .τθ'ΰΘς ον'Ε·Ξ Ζ ςρα ΰ'λθθ' οχα φϊΙν ώς ΡΜΒΰθ'ς



⋮ ρπψ̃ ρΠϖ̃ζ̃

ρπψ̃ ἸΓ*ιζ̃

• υισηΩ'Ηζ̃ Α^Ξλ .1

• υισηΩ'Ηζ̃ θποϖ̃ι .2

• έζ̃ .‡

ῚΓύΤΠ̃ . '

⋮ τλ̃'οζ̃ ἸΓ*ιζ̃

• υισηΩ'Ηζ̃ Φ̃πλ‡.1

• υισηΩ'Ηζ̃ • υιξ‡ .2

• υισηΩ'Ηζ̃ • σηιΩζ̃ ΙΠ̃'λΨ.3

1 - A^Ξλ - uισηΩΗζ~

ÿ·δ μλ κχιÿοθ' μβθ Û Ι'Αλη ΈΑΛ ÿςϊ 'Ηχ·Λοθ' φα Ζχ0η'Ιχιθ' 'Ηλιη 'ΙλιΘ0Ξ'
 υκθ'ς ρ¹ 1657 'ΗνΞ * Didactica magna σΛ·ηθ' Ζχ0η'Ιχιθ' * ο·'0η φα Νςνχλςη
 ΑΠϊ ΩΞ'οθ' μΛεθ' ÿÈΘς .μςηθ' κ'Χν φα μ'Ξνó' ΛχΣλ· 'Ηχηχ0η'Ιχιθ' ÿη'Πλθ' Φ·Λ
 . 'Ηχλιϊ 'Ι'Μη0ΛΛ τιϊ Τ'ν· κιÿ0ιθ γΞν ΝΞ' Herbart 'ΙΛ'·Απ ΩΥς

μλ ÿς' Hans aebli φι·χ' Νν'π Λ·0ϊ' μλ 'Ηχ·Λοθ' κςιϊ υΛΧνλ μλ Ζ'νπς
 La didactique οβθ'λ φα Ζχ0η'Ιχιθ' ΨςΥςλθ 'χιλϊ 'Α'Φ' 1951 'ΗνΞ ΓΛ0δ'
 'χΒςθςηχΞθ' Α'ονθ φεχ·Φ0 ÿ'Βλη Ζχ0η'Ιχιθ' τθ' ΛΧν 'ΥχΕ ρ psychologique
². 'Ηχνχςη0θ'

'ΗβΣ/Ι'ÿν>>Ζ 'ΗχΞνΛβθ' 'Ηίιθ' φα <<Ζχ0η'Ιχιθ'>> 'Ηλιη 'Ιιλÿ0Ξ' 'λθ'Φθς
 Èεν ξΛ'·0ϊ'· ΝχΛΙ0θ'· 'ΗδÈϊ οθ 'λ ÿη Û Σςθ ρ'ΗχΕΙδ 'Ηχα'Υ' 'ΗθώΙ Ωλ 'ν'χΕ'ς(....)
 'ΗΛΜΕ τθ' ÿδϊ' τιϊ ς' ρκιϊ τθ' ΛχΠχ 'λΞ' 'ΙΛ'Σ Ιεα μψ' 'λ' . 'Ξ'Ξ' 'ΗαΛÿλιθ 'χνχΕΙ0
 .<< φλιÿθ' Ω·'Φθ' 'Ι'Κ 'ΗχαΛÿλθ' ÿςεΕθ' μλ

ξΛ·0ÿχ ÿςϊ' βμχπ'Β0' τθ' ρΚ'Ηλιηθ' ξΚπ ΙΙΣ· ρΑχΛΙθ' ΙΛΕλ Κ'0Ξ'ϊ' ΛχΠχς
 ι<<ΝΛΙθ' 'Ι'ΛΒΕ ÿθ'Ι 'Ξ'Ξ' 'ΥΙΕχ υΚθ' φλχιÿοθ' Φ'Πνθ' 'ρ· 'Ι'ÿνν 'ΗβΣ ΙΛΒλ>>
³.<< 'Ηχ·Λοθ' κςιϊ μλ Èε0Ξλ 'λιϊ Ζχ0η'Ιχιθ' μλ ÿÿΒχ >> φν'0θ'ς

φα Λχ·η Ιχ'Μ0 Ωλ ρΕΛχΘώ' 'ΗθώΙθ' ΗχΞΛ0 γά'Λ0 >> 'Ι'νχÿ·Ξθ' 'Ηχ'Ι· Κνλς
 ÿδϊ' τιϊ φλη— υςδ φλ'ν0 τιϊ ΈςÈϊ ρ 'Ηλιηθ' (υΛ'Μς ρφÿλ'Β) φΞΞ'λθ' ÿ'λÿ0Ξώ'
 .<< φαΛÿλθ' ÿεΕθ' 'Κπ τθ' 'πΤ'λ0ν' μιÿ0 φ0θ' 'Ηχλιÿθ' ÿ'λϊÿ0θ—

Φ·0Λ0 ΙχΙΒ φαΛÿλ μ'Ιχλ ΙςΒς Daniel Lacombe 'Αλςηώ ÿ'χν'Ι 'Ι·0' 'Κηπ
 μ' τθ' ΛχΠν μ' 'νπ Ι· ώς ρΝχΛΙ0θ' 'Ηχθ'ηΠ' ÿςΕ ΛςΙ0 'Ι'Σ ΣΘ0θ' μλ 'ΗϊςλΒλ ο·

.8 P 2011ΝΛ'λ ρ47ΙΙϊ ρ'Ηχ·Λοθ' κςιϊ 'ΗιΒλ ι<< ΝχΛΙ0θ' κιϊ ς' Ζχ0η'Ιχιθ' Û χΛÿ0 τθ' 'ΕΙςϊ>> ΑχΛΙθ' ΙΛΕλ¹

.140. P ρ2006 ρΤ'Υχ·θ' Λ'Ιθ' ρ'Ηχ·Λοθ' κςιÿθ φ'ΙςΞςλθ' κΒÿλθ' ρυΜς' ΙΛΕ' ²

.7-8 P ρ2011 ρΑχΛΙθ' ΙΛΕλ ³

ΛΧν0 'I ν'η 'ΕΛΧΘώ' ξΚπ μ' ω' β'χΒςή'Ιχ·θ' ὕεΕθ 'ΙςΥςλ 'Υχ' 'I ν'η ΝχΛΙ0θ' 'I 'χθ'ηΠ' 1.ξΜς'Β0 φηχ0η'ΙχΙθ' ΛςΧνλθ' ὕς'Εχ 'λ 'Κπς βκ'Ι ΛςΧνλ μλ ΝχΛΙ0θ' 'Ηχθ'ηΠ' τθ'

·υιυηΩΗζ' θποϑι - 2

'ΛΧν ὕΙΒιθ 'ΕΛ'Ω' 'Ηχεχ·Φ0θ' 'I 'χν'Ξιθ' 'I 'ΕιΦΣλ Λ0η' μχ· μλ 'Ηχλχιΰ0θ' Ιΰ0
Τ ΰ· φα 'ΗεχδΙ 'I 'ΙχΙΕ0 ΙΒν 'ν' Ωλς β ΨςΥςλθ' φα μχ0Ε'·θ' Ινΰ ΔιΦΣλθ' 'Ηχθ'ηΠ0
ςς0Ξλ τιΰ 'ΗΕςΛΦλ τε·0 'ΗιηΠλθ' μ' ω' β' ο0'λ'λ0π' ὕ'Βλς ΔιΦΣλθ' 'Κρθ μ'χΕΰ'
ς' 'ΗΞΛ'λλθ' σς0Ξλ τιΰ Τ'ςΞ 'Ηνχΰλ 'ΕΙ'λ Ρ Θχ υΚθ' 'Ηχλχιΰ0ιθ φΕΕΦΣώ' κςρβλθ'
'I 'λΒΛ0θ'α ΝχΛΙ0θ' ὕςΣ' φα 'ΥΕ·χ υΚθ' κιΰθ' Didactique 'Η0ς'β0λ " σς0Ξλ τιΰ
i" 'I 'χλχιΰ0 "i" 'Ηχλχιΰ0θ' 'ΗχΞχΛΙ0θ'" βολιΰς ΝχΛΙ0θ' μα μχ· 'λ ΓςΛ'00 " ΔιΦΣλθ 'Ηχ·Λΰθ'
υ' ςπ 'λη φ·νΒΰ' ΔιΦΣλθ' Τ'ε· τθ' 'Απκχ μλ μχΞΛ'Ιθ' μλ Ζ'νπς " κχιΰ0θ' κιΰ"
2.Ν·θ υ' τθ' '·νΒ0" Ζχ0η'ΙχΙ"

:·έζ - f

μλ υςίθ' γ'ε0Πώ' 'ΥχΕ μλ "Ηχλχιΰ0θ'" " la didactices " Ζχ0η'ΙχΙ 'Ηλιη ΛΙΕν0
le petite robert " Νςλ'δ 'ΑΞΕ φνΰ0ς " didaskein " ς' "didakticos" φν'νςχ ὕςΣ'
3" teach " "κιΰ" ς' "ΝΛΙ" "

μλ 'Ηε0Πλθ' κχιΰ0 'Ηλιηθ φΰ'νΣ ΛΙΣλ φρα β 'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίθ' φα 'Ηχλχιΰ0θ' 'Ηλιη 'λ'
.οχιΰ ὕΙ0θ 'ΗΛΕΰ ΩΥς υ' κιΰ

'Αχΰΰ κΰΰΰ ὕρΒθ' ΝΤ χεν :κΰΰθ' ":(κιΰ) 'ΕΙ'λ φα ΛςΧνλ μ·ώ 'ΑΛΰθ' μ'Ξθ φα Τ'Β
κΰΰΰς...λΰΠβ~Πθ'. κΰΰΰς....βΰ'λΰΰ κςδ μλ κχιΰΰς κΰΰΰ ὕΒΛς φΕβφ ςπ κΰΰΰς
4."ονε0' ββλΰΰΰςλλΰ'

2015 ςΧνςχ -'ΕΙχΙΒθ' 'ΗιΞιΞθ' -7 ΙΙΰθ' β 'Ηχ·Λ0θ' κςιΰ 'Ηχιη 'ΗιΒλ ΝχΛΙ0θ' 1

Λ·Θλ βΗ0χΙΕθ' 'I 'χν'Ξιθ' Λ·Θλ βΗ0χΙΕθ' 'Ηχν'Ξιθ' 'I 'Ξ'ΛΙθ'ς 'Υ'Λ0θ' μχ· 'Ηχλχιΰ0θ' κχιπ'βλ βμςΛ0εϑς Λχλ· ΛχΠ· 2

.84 Ρ βκ 2009Λ'ΜΒθ' βΗ·νΰΰ βΛ'0Θλ φΒ'. 'Ηΰλ'Β 'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίθ'ς 'I 'χν'Ξιθ' 'ΕΛηΞ· 'Ηΰλ'Β β'Ι'Ξ'ΛΙθ'ς 'ΥςΕ·ιθ 'Ηχ·Λ0θ'ς φΒςή'Ιχ·θ' Τ'Ιΰ· 'ρ0'δΕΰς 'Ηχλχιΰ0θ' βφΰ·Ξ Ιχ'δ ΙΛΕ' μχΙθ' Λςν 3

.36 Ρ β2010 ι08ΙΙΰθ' βΛ'ΜΒθ'

2006 ι1Φ βμ'ν·θ β'ΙςΛχ· 'ΙαςΞιΰς Δ·Σ Λ'Ι βφΥ'εθ' ΙχΠΛ Ιθ'Θ :Δ0 β'ΑΛΰθ' μ'Ξθ βΛςΧνλ μ·4

.363;362 Ρ

κρίθ' ἄϊ ρῆνι : ὕ'εχ.... ρῆνι β' ἄϊ ρῆνι κῆνι π' ἄϊ ρῆνι μ' ἄϊ κῆνι " : ΜχΒςθ' κΒΥλθ' φας
¹ . " ραΛΥχ' ἘΛ' λῆ οθ ὕ'Β βΗλ' ἄϊ ρῆνι κῆνι ... ἴα' ν
 . ὕρΒθ' ἡΥ υΚθ' ςπ κίϑιθ υζίϑ' τνϑλθ' μ' φν' ὕλθ' ζιθ ΩχλΒ μλ κρβνς
 : " ΓύΤΠ . "

φ0θ' κχιϑ0θ' ὕδ' ςλ κχΧν0 ὕ'ηΠίςβ00' χνε0ς ΝχΛι0θ' γλΦθ' ἡχλιϑ' ἡΞ' Λιθ' φπ"
 ς' φαΛϑλθ' ρ φιεϑ' σς0Ξλθ' τιῖ ρ' ειςΠνλθ' ὕ' ἰπῖ' ἄσι· ΙΣδ ρ' κίϑ0λθ' " ρθ ΩΥΘχ
² . " υΛ' ρλθ' φηΛΕθ' ΝΕθ' ς' φν' ΙΒςθ' φθ' ὕβν0'
 κίϑ0λθ' ειῖ' Ξλ τθ' ἡαῖ' ρθ' ς' ἡλΧνλθ' ἰ' φ' Πνθ' ς' ΙςρΒθ' ἡῖςλΒλ " : ζθΚη φπς
 ς ἰ' Ἀ' ρλθ' ς ἰ' . Ξ0ηλθ' ς ὕΛ' ὕλθ' ὕχΣΕ0 τιῖ ὕλϑ' φα ξΙΛ' ςλς ο0' Λιδ ὕχϑβ0 τιῖ
³ . " ἡῖςν0λθ' ἡχ0' χΕθ' ἰ' χϑΥςθ' ἡχ·ι0 φα " πΛ' λ00Ξ' τιῖ ἰ' χιηθ'
 ζχ0η' ΙχΙ μ' ςνϑ· κ 1973 ἡνΞ " πΛιΣ' οθ ἡΞ' Λι φα μςχν' ἡ Ιςιη μ' Β ὕΛῖ Ιδς
 : φιχ " λη ἡχλχιϑ0θ' ει' λ
 : μλΥ00 ἡχλ' νχΙ ς ἡχθ' λΒ' ἡχθ' ηΠ' "

. ρΞχΛι0 ἰ' χ' ἡς ἡϑχ·Φ φα ζθΚης ἡΞ' Λιθ' ς' ει' λθ' ἡϑχ·Φ φα " ηχηρ0ς Ἐλ' 0 -
 κίϑ0 Ἀ' λ00Ξ' . ἰ' ῖςν0λθ' ειΙΒ0λθ' ἰ' χΦϑλθ' μλ " δΕφν' ρ ἡχΣςΣΘθ' " ρ0' χΥΛβθ ἰ' ῖ' -
 . Ψ' λ0Βώ' κίῖ ς χΒςή' Ιχ·θ' ς Νβνθ'
⁴ . " ρΞχΛι0· γιϑ0λθ' φΒςή' Ιχ·θ' ὕϑβιθ ἡχεχ·Φ0ς ἡχΛΧν ἡΞ' Λι -
 μλ Ιῖ τιῖ Δ0β0λ οΞβν· ὕε0Ξλ κίῖ ἡχλχιϑ0θ' μ' Α0ν0Ξν ὕχΛϑ0θ' 'Κπ ὕΕ0 μλ
 ρυΛΧν ὕηΠ· ἡΣ' Θθ' ο0' χΥΛα ἡή' χΣ τιῖ Ἀ' ἰ' δ οίϑΒ0 ἡχιη ἡχθ' ηΠ' ζι0λχ ρκςιϑ'
 ΝχΛι0 ὕΒ' μλ ζθΚ ὕη ρ' πΛχςΦ0ς ἰ' χΥΛβθ' ζι0 Ρ Εβ· ἡχεχ·Φ0θ' ἡΞ' Λιθ' ὕβη00
 . ρνλ ςΒλλθ' ὕ' ἰπῖ' ς' ει' λθ' ζι0 ἡϑχ·Φ τςΥ τιῖ ἡνχϑλ ἡχΞ' Λι ει' λ

.432 Ρ ρ(κίῖ) ει' λ ρ1ῖ1980 Φ ρΗχ·Λϑ' ΛΣλ ἡχΛςρλΒ ρΜχΒςθ' κΒΥλθ' ρΗχ·Λϑ' ἡίϑ' ΩλΒλ ¹
 .36 Ρ ρΗχ·Λ0θ' ς φΒςή' Ιχ·θ' ἰ' ὥ· " ρ0δΕῖς ἡχλχιϑ0θ' ρφϑχ·Ξ ἡλχηΕς Ιχ' δΙΛΕ' μχΙθ' Λςν : ΛΧνχ ²
 .18/1ῖ2006ῖ2Φ ρμ' ν·θ ρ' ΙςΛχ·ρΗχ·Λϑ' ἡΥρνθ' Ἀ' ἰ ρΗχ·Λϑ' ἡίϑ' ἡχλχιϑ0ρμςΛ0τς Γ' χΣ μ' ςφν' ³
 39 Ρ ρ1ῖ1991Φ ρΑΛίλθ' ρτ' Υχ·θ' Ἀ' ἰθ' ρφϑλ' Βθ' ς φλχ' ἡῖ' Ἀ' ςΕθ' ρζχ0η' ΙχΙθ' τθ' χΒςή' Ιχ·θ' μλ ρφν'· ΙχΠΛ ⁴

μ·ςη⁰ ὕ^Βλ φα ρ⁰ΦΞ'ς· ὕθΙ⁰⁰ φ⁰⁰θ' 'Ι^χΒ^χΟ'Λ⁰Ξ^ω ΨςλΒλ ": ρ^ν· ὕΛ^ῶ ἄ^λη¹. ὕΛ^ῶλ^θ'

Ἥ^λι^ῶθ' Ἥ^λι^ῶθ' Ἥ^λι^ῶθ'· τ^νῦ^χ ο⁰χ^ΛΧ^νς ξΙ^ῖς^δ ο^θ Ἥ^χ·Λ⁰⁰θ' κςι^ῖ μ^λ κ^ιῖ φ^πς
'Ι^Β·Ε^θ' γ^{ας} ρ^θ Φ^χΦ⁰⁰θ'ς μ^ςλ^Υλ^θ' ὕ^χΕ μ^λ Ἥ^χΞ^Λ·Ι^θ' Ι^ςλ^θ· "Ξ^Ξ Φ^{·0}Λ^χς
ὕ^Ξλ^θ' φα ὕ^λ·⁰ Ι^ΛΒ^λ 'Ι^Ξχ^θ φ^πς β^κχςε⁰⁰θ'ς ἐ^χι^{·00}θ' γ^ΛΦ^ς ὕ^Ξς^θ' 'Κ^ης β^ῶ·Ι^πῖ'ς
. φ^λι^ῶθ' Ω^δςι^θ ὕ^Εί⁰Ξ' φ^π ἄ^νς β^κ Ἥ^χΒ^ςή[·]Ι^χ·θ'

ὕ^ΛΦ^η κ^ιῶ⁰λ^θ'ς β^κ Φ^χΞ^ςθ' ξ^Λ·⁰ῖ[·]· κ^ιῶ^λ'ς Ἥ^λι^ῶθ' 'Ε^Ι·λ^θ' μ^χ· ὕ^λ·^η0 Λ^{·0}ῶ⁰ ἄ^λη
φ⁰⁰θ' ἄ^χ·Υ^εθ'ς Φ[·]εν^θ' ὕ^η Φ[·]Λ Ἥ^λι^ῶ· κςε⁰ Ἥ^λι^ῶθ' μ^χ Ζ^θΚ· φ^νῶ^νς Ἥ^λι^ῶθ' ξ^Κρ^θ ὕ[·]ε⁰Ξ^λ
ὕ^χη⁰ι^θς Ἥ^λι^ῶθ' 'Ι[·]Ι^Ες^θ' Ι[·]Ι^λ' Ἥ^λι^ῶθ'ς κ^ιῶ⁰⁰θ' 'Ι^ω·Ε^κΧ^ν0^θςβ^κ κ^ιῶ^λ' κ[·]ρ^λθ' Ἥ^ε·^Ξ φ⁰·⁰
². μ^λι^ῶθ' ΨςλΒλ Ω^λ

ὕ^χης à^ΝΛ^Ιν 'Κ[·]λ υ[·] à^ῶχ^ης à[·]Κ[·]λ : ἄ^λπς μ^χΦ[·]Λ[·]0λ μ^χθ[·]Ξ φα ὕ^Ε·⁰ Ἥ^λι^ῶθ'ς
à^ΝΛ^Ιν

τ^θ' Λ^Χν^θ· ρ^βχ^ης ρ^λη ὕ^χΕ μ^λ Ἥ^χΞ^Λ·Ι^θ' 'Ε^Ι·λ^θ' τ^ιῖ ὕ^λ0Π^χ υ^Κθ' ὕ^ςῖ' ὕ[·]Ξ^θ·^α
Ω^λ φ^Π·^λ00 φ⁰⁰θ' Ἥ^χςί^θ' ὕ^ηΠ^ῖ'ς κ^χπ[·]β^λθ'ς β[·]ρ⁰ςΣ^ς ἄ^πςΕ^νς ρ⁰⁰ώ^Ις ρ^λΒ^ῶλ
.μ^λι^ῶθ' 'Ι^Β·χ⁰Ε'

κ^ρ0·ή^Λς κ^ρθςχ^λς κ^ρ0·Β[·]Ε^ς μ^λι^ῶθ' Ἥ^χῖ^ςν Ι^χΙ^Ε0· γ^ιῶ^χ : φ^ν·⁰⁰θ' ὕ[·]Ξ^θ' ἄ^λ
ὕ^Ξς^θ'ς ὕ[·]Ι^πώ'ς μ^λι^ῶθ'ι^θ Ἀ^χΒ⁰Ξ^χ ἄ^λ·β^Ηχςί^θ κ^χπ[·]β^λ τ^θ' 'Ι^Β·Ε^θ' ξ^Κπ ὕ^ςΕ⁰ φ⁰⁰θ'
³. Ἥ^λι^ῶθ' γ^ΛΦ^θ'ς

Ἥ^χ·Β^χ' Ἥ^βχ⁰ν τ^θ' ὕ^ςΣ^ςθ'ς π^οχ^θ' τ^ῶΞ⁰ υ^Κθ' ρ^αΙ^π φα Ἥ^λι^ῶθ' ἄ^ν·'Κ^π τ^νῶ^λ
. μ^λι^ῶθ' φα Ἥ^ιλ[·]η^θ' 'Ι[·]ή^Λθ'ς Ἀ^π·ςλ^θ' Ζ^ι0 ὕ^Εί⁰Ξ'ςπς

.63 P β^ζχ⁰η[·]Ι^χΙ^θ' τ^θ' ἄ^χΒ^ςή[·]Ι^χ·θ' μ^λ β^φ·^ν· Ι^χΠ^λ ¹

2003 β^ΦΙ β^Λ·^ΜΒ^θ' β^Ωχ^Μς⁰⁰θ'ς Λ^Πν^ιθ Ἥ^ν·Ε^χΛ Ἀ[·]Ι β^Ιχ^ΙΒ φ^Βςβ^ςη^Ξ ΛςΧ^νλ· Ἥ^χς·Λ⁰ κ^χπ[·]β^λβ^κÈΞ^θ' Ι[·]ῖ υ^Μχ^Μῖ ²

.146 P

.9 P β²⁰⁰⁷ i1Φ β^Ιχ^Λ' β^Υχ^ΙΕ^θ' Ρ^ςΣ^νθ' κ^θ·ῖ β^γχ·Φ⁰⁰θ'ς Ἥ^χΛ^Χν^θ μ^χ· Ρ^ςΣ^νθ' Ἥ^λι^ῶθ' β^Λχ^Λ· Λ^χΠ[·] ³

3 - Φ~πλξ - υιυηΩΗΖ~

φα Mχχλ00' 'ABχ :ΛΙνΒςθ 'AΞΕς legendre r 'Ηχ·Λ0ιθ ΛΣ'Υλθ' Νςλ'εθ' φα
: μχ'Ιςν μχ· .Ζχ0η'ΙχΙιθ ὀχΛ'Υ0

3 - 1 - δυΗε~ΗυΗΖ~ ι'· ι'ΩΖ~

'Ηχλχι'Υ00' Ι'ςλθ' ΨςλΒλ τι'Ι' ρΒ'ον 'ΗΣΕ'Θς ρ'Ι'·λ γχ·Φ0 τθ' τ'ΥΞ0 φ00' φπς
: μχλΞδ τθ' κΞεν0ς ρ¹

'ΗχΞ'Ξ' Λ·0'Υ0 φ00' 'ΗχΙ'Ι'·εθ' 'Ι'·χ'Φ'Υλθ' κΙε0 'ΥχΕ ρ 'Ηχλι'Υ00' 'Ηχ'Υ'Υςθ'· κ0ρχ :ρψ~ θMyζ
.ΚχλΕ'00' ΨςλΒλθ 'Ηχλχι'Υ0 'ΗιχΞς ὕης ΨςΥςλ ὕη ΦχΦ000

μ'Ι' ΛΧνθ' Τ'ι· ρ ΝχΛΙ0ιθ 'Ηλ'·Υ0' μχν'ςεθ' ΝΛΙ0 φ00' Ζχ0η'ΙχΙιθ'· κ0ρχ :τλ'0ζ~ θMyζ
.ΝχΛΙ00' Ι'ςλ ὀ'ι00λ σς0Ελ

3 - 2 - δυΗε~ΗυΗΖ~ Π'ΖΖ~

γ'Λ'Φ0' 'ΥχΕ μλ 'Ηνχ'Υλ 'ΗχΞΛ'Ι' ΕΙ'λθ κΙ'Υ00' ζ' ΝχΛΙ00' 'ΗχΙλ'Ι' ΦχΦ00· κ0ρ0ς
...Ι'·ίιθ' 'Ι'·χ'Υ'·χΛθ' Ζχ0η'ΙχΙ :Ε'0λ ὕςεν ρ'ρ· 'ΗΣ'·00' 'Αχθ'Ξ'ι'ς ρΖχ0η'ΙχΙ ὕ'Ξςθ'ς
ΕΙ'λ· Φεα Νχ0 κ0ρ00 'ΗΣ'·00' Ζχ0η'ΙχΙθ' ΤυΜΒ0 ΙΕ τθ' 'Απκ μλ μχχηχ0ηΙχΙθ' μλ ΙΒνς
Ζχ0η'ΙχΙ :Ε'0λ ὕςεν μ'η 'ΕΙ'λθ' ξκπ μλΥ μςηλ μλ ὕ'Βλ· ζ' μςηλ· ὕ· 'Ηνχ'Υλ 'ΗχΞ'ΛΙ
²ΗχλΠ'Υ0' Ι'Ι'Ι'· Ζχ0η'ΙχΙ ρ'ΗΞΙνρθ'

4 - υιξι - υιυηΩΗΖ~

μλ κ'λ0πώ' μλ Λχ0η· 'ΙχΧΕ φ00' 'Ηχν'Ξιθ' 'ΗχαΛ'Υλθ' ὕςεΕθ' μλ 'Ηχλχι'Υ00' Ι'Υ0
ὀ'ι00λ μ'Ι' τθς'ι' 'Ης'Ξλθ' 'Ελχ0'ι' ξκπ 'ΙΕ·Σ' 'ΥχΕ ρ'Ηχεχ·Φ00' 'Ι'·χν'Ξιθ' Τ'λι'Ι' ὀ'ΛΦ
'Ηβ'ι00λ 'Ηχν'Ξθ ὕςεΕ τθ' ΨςΒΛθ'· Ζ0κς ρ'Ι'·ίιθ' κχι'Υ0 ὕ'Βλ φα 'Η0ΙΕ0Ξλθ' 'Ι'·ρΒς00'
'Ι'·χ'Βχ0'Λ0Ξ' ΩΥς τθ' 'Ηα'·Υ' ρ'Α'·Φ00' ὕχΙΕ0ς 'ΗχΞβνθ'ς 'Ηχ'Ι'·λ0Βώ' 'Ι'·χν'Ξιθ'ς 'Ηχθς'Ι00'η
έθ'·θ' κ'λ0πώ' ὕΕ0 μλ ρ'Ηχ'ίχΙ·00' 'ΗηΙλθ' 'Ηχλν0ς 'ΗχΙΣ'·ς00' 'ΕΛΙεθ' 'Α'·Ξ0η' τθ' τ'ΥΞ0
φα 'ΗχΜηΛλθ' ΩχΥ'ςλθ' μλ φρα ι....φΞΛΙλθ' 'Α'·0ηθ' ι Αλ'Λ·θ'ς ρΝχΛΙ00' γΛΦ·

¹ 8 Ρ ρ2011ΝΛ'λ ρ47ΙΙ'Ι' ρ'Ηχ·Λ00' κςι'Ι' 'ΗιΒλρ<< ΝχΛΙ00' κΙ'Ι' ζ' Ζχ0η'ΙχΙθ' ὀχΛ'Υ0 τθ' 'ΕΙς'Ι'>> ΑχΛΙ0' ΙΛΕΛ

² 10 Ρ ρ'Ηχ·Λ'Υ0' 'Ηίιθ' Ζχ0η'ΙχΙ φα Ωλ'Βθ' ρ'φλς00' μλΕΛθ' Ι·Ι'

φαΛΰλθ' ὕεθ' 'Κρ· μχλθρλθ' μλ ΙχΙΰθ' ὕίΠο ὕΜο ὡς 'ΙίίΠ φοθ' φλχιΰθ' μ'Ιχλθ'
φα Λχηρθ'ς ὕΣ'ςοθ' 'Ε'Ι' φρα ρΩλθΒλθ' φα 'Ηίθ' ο· κςεθ υΚθ' ΛςΙθ 'ΛΧν υςχΕθ'
.οΞβν μψ'

“ριθΙο ὡς (κ“Ξδϊ”) ὕςΣβθ' 'Α'ς· Ινϊ ὕδςοο τΥλ “λχα 'Ηχλχιΰθ' 'Ιν“η Ιδς
Ιΰ· μϊ ΛχΧνοθ“. φβοηο ὡ κςχθ'ς àυΛΒχ ὕχης “ρχα οΞχΛΙο υΛΒχ “λ 'Αωη μϊ Ιπ“Ποθ
φα ςπ “λη φΒςή'Ιχ·θ' ὕΰβθ' ΛΞβος ὕΙΕος ὕΣοθ κ“Ξδϊ' κΕοεο “ρν' ὕ· Λ·“Θλθ' φα
.ὕΣβθ'

'Ι'ΰλ“Βθ' ὕΘ'Ι ΛςΦοχ υΛΧν κιϊ φπ ὡς 'ΗχΒρνλ ς' 'Ηχνεο ΙΛΒλ 'ΙΞχθ' 'Ηχλχιΰθ'ς
μχΞΛ“λλθ' Λ·“οϊώ' μχΰ· ΚΘχ φεχ·Φο κιϊ -“Υχ'-φπ ὕ· ρΦεα φλιΰθ' 'ΥΕ·θ' 'Ι“ΞΞλς
“λν'ς 'Ι“χΛΧνθ' Αονο ὡ σΛΘϊ' κςιΰθ' τιϊ Δοβολ κιϊ Λ·οΰο “λη ρφΒςή'Ιχ·θ' ὕΰβιθ
:μχχςοΞλ τιϊ ζθΚ κοχς 'Ηχς·Λο 'Ηχςίθ 'ΙÈηΠλ ὕΕθ “ρβΧςο
κχιΰθ' 'Ι“χςοΕλ οχα ὕηΠος φΒςή'Ιχ·θ' Λχηρθ' γ·Ξχ υΚθ' ςπς :ρπψ ρπΗΜιζ
ονχλ“Υλς

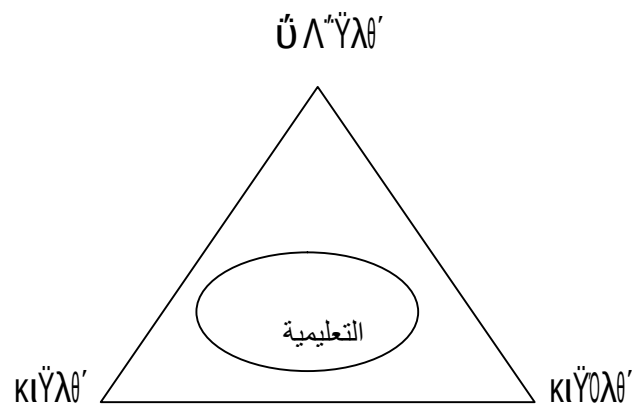
'Ηχλχιΰο 'Ι“χΰΥς ὕχιΕο φα γλΰθ' κοχ οχας φΒςή'Ιχ·θ' ὕΰβθ' 'Αεΰχ :τλ“ζ ρπΗΜιζ
¹.ΗδΙ· οχα 'ΥΙΕ “λ ΛχΞβος ρ'ΗχχεΕ

·υισηΖζ ·σηιΩζ ΙΠλψ -5

σςοΕλθ' ς' ὕΛ“ΰλθ' :φπ 'ΗωÈΩ ΛΣ·νϊ τιϊ 'Ηχλιΰο 'Ηχλχιΰο 'Ηχιλϊ ὕη ΜηΛο
.κιΰολθ' ρκιΰλθ'ρ'Ηχλχιΰοθ' 'ΕΙ“λθ'ς' φλχιΰοθ'
:2·Υιωλ 'Αιδ φα 'Ηχλχιΰοθ' 'Ηχιλΰθ' "ΛÈαςΠ "ΩΥς Ιδς

10;11 Ρ ρ“ρθ“λΰοΞ' 'ΗχδΛος 'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίθ' ΝχΛΙο κςεο φα “πΛως 'Ηχλχιΰοθ' ρυΛ·Σ Ιλελ ¹

14 Ρ ρ1;2006Φ ρμ“ν·θ ρ'ΙςΛχ· ρ'Ηχ·Λΰθ' 'ΗΧρνθ' Λ'Ι ρ'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίθ' 'Ηχλχιΰο ρμςΛΘϖ ς 'ΗλΰΦ μ'ςΦν ²



τ ευηε΄ηυηζ΄ 'Ιηοιζ΄ βοιυ: 01 βεΞ

φα 'Ηιολολθ΄ 'ΗΩΕΩθ΄ 'Α΄Φδ΄ι΄ 'Ιν΄η 'Κ΄α β'Ηχλχιΰοθ΄ 'Ηχιλΰθ΄ ΛΣ΄ν΄ϊ ΰωλχ ΰηΠ 'Κπ
 υ΄ β΄Υιωλθ΄ 'Κρθ 'ΗΩΕΩθ΄ ΨΕΨ΄ι΄ Ρ ΘΟ 'Ηχλχιΰοθ΄ μ΄α β'Ηχλχιΰοθ΄ 'Ηχιλΰθ΄ ΰωλ φθ΄οθ΄ 'Υιωλθ΄
 . 'ΗΩΕΩθ΄ 'Α΄Φδ΄ι΄ μχ· 'Ι΄δΕΰθ΄ 'ΗΞΛ΄Ι τι΄ϊ 'ΑΣνθ΄ ρν΄

: (·υιυηηζ΄ 'ΑΗ΄ιζ΄ ρπΗΓι) ή Ι΄ωιζ΄-†

΄λς ΙΛ΄ςλ μλ οβΧςχ ΄λς β΄Ι΄·Ξοηλ μλ οιΣΕχ ΄λς κίΰολθ΄ ολιΰοχ ΄λ ΰη φπ
 οοαΛΰλ Τ΄ν·· ρχα κςεχ φοθ΄ ολιΰο 'Ηχιλ΄ϊ φα 'Ι΄Τ΄βης 'Ι΄Λιδ μλ ξΑΛωοΞχ ΄λς ονηιλοχ
 . 'Η΄ϊςνολθ΄ Ε΄χΕθ΄ ΰδ΄ςλ φα ΄πΛ΄λωοΞ΄·ς

'Ηχιλΰθ΄ μλ 'ΗαιροΞλθ΄ ÜΛΰλθ΄ 'ΗιλΒς βκίΰολιθ΄ ρΞχΛιο 'Αςιφλθ΄ 'Ηχςίθ΄ 'Ει΄λθ΄ ς΄
 Αλ΄Λ·θ΄ς 'Ι΄Λμελθ΄ φα ΄ε·Ξλ ΙΙΕλθ΄ς υςίίθ΄ σςοΕλθ΄ γ΄χΞ φα ΛρΧο ρν΄ ΄λη 'Ηχλχιΰοθ΄
 . 'Ηβιοθλθ΄ Λ΄ςφ΄ι΄ Λ·ϊ 'Ηχλχιΰοθ΄

φα Λω΄ο ΰλ΄ς΄ϊ"Ζ΄νρα 'Ηίίθ΄ κχιΰο φα 'Ηχλπςβθ΄ 'ΗιΕλλθ΄ ξΛ΄χοθ΄ς σςοΕλθ΄ Ιΰχ ΄λη
 σςοΕλθ΄ 'Κπ κχιΰος Λμελθ΄ κ΄λοό ΙΙΕλθ΄ 'Ιδςθ΄ς β'Ηίίθ΄ κχιΰο μλ ΰΙρθ΄η Λ΄χοθώ΄ 'Ηχιλ΄ϊ
 Αλΰθ΄η κίΰολθ΄· 'ΗΣ΄Θ ΰλ΄ς΄ϊ τθ΄ 'Ηα΄Υό΄· κχιΰοθ΄ ΰΕ΄λλ μλ 'Ηνχΰλ 'ΗιΕλλ φα 'Ι΄Κθ΄·
 .¹κίΰοιθ΄ Ι΄ΙΰοΞώ΄ς

:θηωιζ΄ - ΄

ΰ΄εχς ξΛχΙεος οοΛ·Θς οοαΛΰλ οθ β'ΗαΛΰλθ΄ς κίΰολθ΄ μχ· ΦχΞςθ΄ μ΄΄ηθ΄ κίΰλθ΄ Ιΰχ
 'Ι΄χ΄ίθ΄ γχεΕοθ΄ ωλοβλθ΄ οβΧς υΚθ΄ Λχ·Θθ΄ ον΄ τι΄ϊ οχθ΄ ΛΧνχς β΄Υχ΄ οβςλθ΄ς ΛΠ΄λθ΄ οθ

.93 Ρ i1996 β'ΗχΛινηΞό΄ β'Ηχΰλ΄Βθ΄ 'ΗαΛΰλθ΄ Λ΄Ι β'φεχ·φοθ΄ 'Ηίίθ΄ κί΄ϊ β'φΕΒ΄Λθ΄ Ι·ϊ¹

υλεβθ' Ιςλϑ' ςπ κιϑλθ' μ' τιϊ 'Ηχς·Λοθ' 'Ι'βθ'λθ' 'Ιϑλοβ' Ιδςρ'πΛΦΞ φοθ' 'Ηχς·Λοθ'
 μλ Λχϑη φα κιϑλθ' Τ ςϑχ Ιδς ρκχιϑοθ' ΓΕΣ μςηχ κιϑλθ' ΓΕΣ Λ'Ιελ·ς ρκχιϑοιθ
 :τιϊ Λαςϑχ μ' κιϑλιθ Ι·ώ ω'ϑα ΝχΛΙοθ' μςηχ φηθς ρ Ρ εν μλ ΙΒςχ Ιδ'λ μ'χΕϊ'

.οθ φΒςή'Ιχ·θ'ς φλιϑθ' ὕχπ'οθ' -1

'πΛ'λϑοΞ' μΞΕς ΕΙϊ'Ξλθ' ὕ'Ξςθ'ς 'ΗχΒςή'Ιχ·θ' γ'Λ'φθ' Λ'χ'οθ' φα οθ 'Ηχ'ο'Κθ' ΕΛΙεθ' -2
¹. 'Ηχλχιϑοθ' 'Ηχιλϑθ' Γ'Βν' ὕΒ' μλ

.φλχιϑοθ' Α'φθ' 'Ηχθ' φα κηΕοθ' 'Ηχν'ηλ'ς 'Ι'Λ'ρλθ' κχςεο ὕ'Βλ φα οοΛ·Θ ΛχςΦο -3
 .κρ'ο'Ι'ΙϑοΞ'ς μχλιϑολθ' 'Ηχν'ηλ' 'ΗαΛϑλ -4

. 'ρχα ὕλϑχ φοθ' 'Ηχλχιϑοθ' 'ΗΞΞ'λθ' 'Ηχν'ηλ' 'ΗαΛϑλ -5

². 'ρλχιϑο τθςϑχ φθ' ΕΙ'λιθ κχιϑοθ' ὕ'Ιπ' 'ΗαΛϑλ -6

.κχιϑοθ' ὕ'Ιπ' γχεΕο φα 'ρνλ ΕΙ'β'οΞΕθ' 'ρϑ'Υςς κχιϑοθ' 'Ι'χΒχ'οΛ'οΞ'. 'ΗΦ'Εό' -7

.κχιϑοθ' φα γχ·Φοθ' ΩΥςλ ΩΥςθ οε'Λ'Φς κχιϑοθ' Α'χθ'Ξ'. 'ΗΦ'Εό' -8

:θηΩΗιζ' -Υ

'Ηχλχιϑοθ' 'Ηχιλϑθ'. ὕ'Ιρ'οΞλθ' ςπς ρ'Ηχλχιϑοθ' 'Ηχιλϑθ' μ'ηΛ' μλ 'Υθ'οθ' μηλθ' ςπ
 'Ι'Ι'ΙϑοΞώ'ς 'Ηχ'χ·θ' 'Ι'Λ'ω'λθ' μϊ ὕΜϑλ· Οχϑχ ω υΚθ' φν'Ξν'ό' μ'ηθ' ςπ κιϑολθ'ς
 'ΗΦ'Εό' μλ μηλϑχ μ' Ι· ω μ'ηθ' 'Κπ Ωλ ὕλ'ϑοχ μλς 'ΗχΒςθςχ·θ' 'Ι'Β'Εθ'ς 'Ηχ'ο'Λςθ'
 οϑ'ά'ςΙς οο'Ι'ΙϑοΞ'ς οοχ ΣΘΠ 'Ι'νςηλς ονχςηο 'Ηϑχ·Φ :μλ οχ· 'ΗιΣ οθ'λς κιϑολθ'.
 φα 'Ηχ'χ· ὕλ'ςϊ μλ οχα Λω'χ 'λς ο'ηΚ ςς'οΞλς 'ΗχΛ'λλθ'ς 'ΗχΛηβθ' οο'ΛΙδς οο'ω'ϑβν'ς
³.οϑλ ὕλ'ϑοθ' φα 'ΗΛΙΘοΞλθ' ὕ'Ξςθ'ς Κ'οΞ'ϊ'ς Ωλ'οΒλθ'ς 'Ι'χ·θ'

ΛΣνϊ ςρα ρΛη·λ μΞ Κνλ 'Ι'Τ'βη τιϊ Λαςϑχ κιϑολθ' μ' τιϊ Νβνθ' κιϊ Ιη' Ιδς
 .Λεχς Νχεχς Α'ο'οΞχς μπΛ·χς ὕΙεχς Ληβχ ὕ'ϑας ΦχΠν

. 20 Ρ ρ 'Ηχ·Λϑθ' 'Ηίθ' 'Ηχλχιϑο ρΓ'χΣ μ'ςΦν' ¹

Λ'ΜΒθ' ρΗχϑλ'Βθ' 'Ι'ϊς·Φλθ' μ'ςχΙ 'Ι'ίθ' 'Ηχλχιϑο ὕεΕ ρΗχεχ·Φοθ' 'Ι'χν'Ξθ' φα 'Ι'Ξ'ΛΙ ρ φν'ΞΕ ΙΛΕ' :ΛΧνχ ²
 .41 Ρ j1994

κ2006 ρΛ'ΜΒθ' ρΗχΞΛΙλθ' 'Ι'ϊς·Φλθ' μ'ςχΙ ΦΞς'ολ 'Ηχν'οθ' 'ΗνΞθ' 'ϊ'ρνλθ' 'Ηεα'Λλθ' 'Ηεχ'οςθ' ρΗχνΦςθ' 'Ηχ·Λοθ' ΕΛ'Μς ³
 .15 Ρ

: -κῖϝολθ' Ρ Θχ "λχα - φῖχ "λ Ἐ'Ἰ'λλ φῖ·νχ 'Ηχλχιϝοθ' 'Ηχιλϝθ' ΛχςΦο ς' Γ'Βνός
 .'Ηχςῖιθ' 'Ἰ'Λ'ρλθ' Α'Ξοη' φα 'Ηχο'κθ' κῖϝολθ' 'Ηχι·δ' 'ΗαΛϝλ -
 .μχλῖϝολθ' σῖθ 'ΗηΛ'Πλθ' 'Ηχθῖ ΜχΜϝο -
 'ΗχΛΣ·θ' 'ΗχϝλΞθ' ὕ'Ξςθ' ὕ'λϝοΞ'. κῖϝολθ' ὕχ·Ξ γςϝο φοθ' 'Ἰ·ςϝΣθ' ὕχθκο -
 φοθ' 'Ηχνχειοθ' 'ΗεχΛΦθ' Ἰ'ϝ·οΞ' τθ' ΝχΛΙοθ' γ'ΛΦ φα 'ΥςΕ·θ' 'ἸρΒο' 'Κπ τθ' 'Ηα'Υό·
 κςεχθ' 'Ηλςῖϝλθ'· Αθ'Φθ' ὕχΛϝο ςπ 'ΗεχΛΦθ' ξκπ φα ξλςἰ μ'η υκθ' ΝΛΙλθ' τῖἸ ἰλοϝο
 'Ηχιλϝθ' ΛςΕλ ςπ κῖϝλθ' ὕϝΒο 'ΗεχΛΦθ' ξκπ μ' ΧΕἘχς ϐ "πΛ'ρΧοΞ'ς "ρΧβΕ· ζθκ ἰϝ·
 'Ἰλῖδ "λη "ρΧβΕς 'Ηλςῖϝλθ' ΚΘ' φα ΛΣΕνχ ϐφ·ἰΞ Λςἰ "ρχα Αθ'Φθ' Λςἰς ϐΗχλχιϝοθ'
 .κχςεοθ' φα "πΛ'ρΧοΞ' κῶ οθ
 "λιη μηθ ΛΣ'νἸ 'ΗῶἘῶ τῖἸ κςεο 'Ηχλχιϝο 'ΗχιλἸ υ' μ' μψ' "νχἰθ κςῖϝλθ' μλ
 μχΞΛ'ἰθ' Τ ὕ· ο·Π ἰδς ϐΗχλχιϝοθ' 'Ηχιλϝθ' 'ἸἰΦϝο ΛΣ'νϝθ' ξκπ ἰΕ' ΛχΣεοθ' σΛοἸ'
 "ρν· 'Ηχλχιϝοθ' 'Ηχιλϝθ' κρΥϝ· ο·Πς ϐΛπ'λθ' φνβθ'· κῖϝλθ'ς ϐ'Ηνχλῶ κ'Θ Ἐἰ'λ· Αθ'Φθ'
 "ροΛςἰ·ς ϐ'ρῖχηΠος "πΛρΣ· κςεχ Λπ'λ φνα ἰχ τῖἸ Νχβν κ'Θ μἰϝλ ΛρΣ μἸ ἘΛ'·Ἰ
 "οχ· Ἰ'ρνλθ' "ρχα μςηχ Ἰ'·ῶ' 'ΗχιλἸ "ρν· "ρρχ·Πο τθ' μςΛοῖ οΒο'ς γ·Ξλ κχλΣ'ο ΑΞΕ
 'Κρ·ς 'Ηο·νθ' ξκρ· τνϝχ υκθ' ΨΛ'Μλθ' ςρα κῖϝλθ' "λ' ϐΕΛχῖ Σ 'Ηο·ν Αθ'Φθ' ὕηΠχς ΛΥΘ'
 ὕλοηχς ςλνός 'Ἰ·νο τοΕ 'Ηο·ν ὕηθ 'Ηχ'ἸΛθ' μἸ ἘΛ'·Ἰ κπΛΧν φα 'Ηχς·Λοθ' 'Ηχιλϝθ' μςηο
 .πςλν

τλ'οζ̃ ρΠϖζ̃

Έξ̃ϖεζ̃ • Ι̃γιζ̃ :ρπό̃ ΙΓ̃ιζ̃

: Ι̃Τ̃βηθ̃ • Η•Λ̃ελθ̃ ὙχΛΥ̃ -

Ηίθ Η•Λ̃ελθ̃ - 1

ΕΕΦΣ' Η•Λ̃ελθ̃ - 2

Ηίθ ΕΤ̃βηθ̃ - 3

ΓΕΦΣ' ΕΤ̃βηθ̃ - 4

ΕΤ̃βηθ̃ Ψ'ςν̃ - 5

Ι̃Τ̃βηθ̃ • Η•Λ̃ελθ̃ Κ̃λθ̃ - 6

.ΦΞςΟλ τθςϊ' ΗνΞθ' φα ΗαΙρΟΞλθ' Ι̃Τ̃βηθ̃ - 7

Ι̃Τ̃βηθ̃ • Η•Λ̃ελθ̃ Ηχλπ̃ - 8

•υΠλζ̃ • Ι̃γιζ̃ :ςλ'οζ̃ ΙΓ̃ιζ̃

ΕΕΦΣ'ς Ηίθ: Ρ νθ' κςρβλ - 1

ΗχΣ νθ' Η•Λ̃ελθ̃ κςρβλ - 2

ΗχΣ νθ' Η•Λ̃ελθ̃ Ὑ'Ιπς̃ Ι̃•λ - 3

ΗχΣ νθ' Η•Λ̃ελιθ̃ Ηχς•Λοθ̃ Ὑ̃̃̃Χςθ̃ - 4

ΗχΣ νθ' Η•Λ̃ελθ̃ Ηχλπ̃ - 5

'Ε̃ξ̃'ε̃ζ̃" ·*Ι̃γιζ̃π̃ θπο̃'ι :όπ̃τ̃

:·έ̃ζ̃ ·*Ι̃γιζ̃-1

·ν̃Ι ρ̃·ν̃·Λδ̃ς ··Λδ̃ 'ΑΛδ̃ς ρον̃λ τν̃Ι ον̃λ 'ΑΛδ̃ : υΙ̃·· 'Αςε̃'γ̃χ̃ Ιλ̃Ελ̃θ̃ Φχ̃Ελ̃θ̃' φα̃ Τ̃'Β
κ̃Ε̃η· ξ̃·ή̃·ν̃ ρο·Λ̃·δ̃ς ρο·Λδ̃ τ̃ι̃' ξ̃Ιχ̃ ΩΥς 'Αλε̃'ο̃ς μ̃ ξ̃·ν̃Ι ςΦ̃Θ̃' 'ΑΛ̃·δ̃ς ρ'Αχ̃Λδ̃ ςρα
¹ Ι̃'Ι̃Ξ̃θ̃' Ι̃Σδ̃ς ςι̃ί̃θ̃' ζ̃Λ̃'ο̃ Λλ̃'ι̃' φας ρμ̃Ξ̃Ε
.μ̃Ξ̃Ε̃θ̃' κ̃Ε̃η̃θ̃'ς 'Η·χ̃Φ̃θ̃' 'Η̃ΩΙ̃'Ελ̃θ̃'ς ςν̃Ι̃θ̃' φν̃'Υ̃'ο̃ 'Η·Λ̃·ε̃λ̃θ̃' μ̃' Ρ̃ Ι̃Θ̃'Ξ̃ν̃ ον̃λς

:·Γ̃'Υ̃Τ̃Π̃ ·*Ι̃γιζ̃-2

ΨςΛΠλ φα̃ γ̃Ε̃Φν̃'ω̃' " : ο̃θ̃ςε̃· 'Η̃χ̃ς·Λ̃'ο̃ κ̃χ̃π̃'β̃λ̃ :ο··'ο̃η̃ φα̃ κ̃Ε̃Ξ̃θ̃' Ι̃·'Ι̃ υ̃Μ̃χ̃Μ̃'Ι̃ 'ρα̃Λ̃'Υ̃χ̃
μ̃λ μ̃ςη̃'ο̃'ο̃ φ̃'ο̃'θ̃' 'Η̃χ̃Λ̃Χ̃ν̃θ̃' 'Ε̃Ι̃'Ι̃·ε̃θ̃' φν̃'Υ̃'ο̃ κ̃χ̃ι̃'Υ̃'ο̃'θ̃' φας ρ'Η̃ν̃χ̃'Υ̃λ̃ 'Η̃χ̃·ή̃ ά̃ςι· ς̃ 'Η̃ι̃η̃Πλ̃ 'Υ̃Ε̃ ς̃ 'λ̃
'Ι̃·'χ̃Β̃χ̃'ο̃'Λ̃'ο̃Ξ̃' Λ̃·'χ̃'ο̃'θ̃' 'Κ̃η̃ς φ̃Ξ̃Λ̃Ι̃λ̃ Αλ̃·ν̃Λ̃· Ι̃'Ι̃'Ι̃' 'ρ̃χ̃ι̃'Ι̃ κ̃ςε̃χ̃ φ̃'ο̃'θ̃' , Ι̃··λ̃θ̃' μ̃λ 'Η̃'Ι̃ςλ̃Β̃λ̃
²"κ̃ι̃'Υ̃'ο̃'θ̃' ς̃ κ̃χ̃ι̃'Υ̃'ο̃'θ̃'
ς̃ 'Η̃χ̃'Υ̃'Υ̃ς ς̃ 'Η̃ι̃η̃Πλ̃ 'Υ̃Ε̃ 'ρ̃ν̃λ Ι̃'Λ̃χ̃ φ̃'ο̃'θ̃'ς 'λ̃ Φ̃'Π̃ν̃θ̃ 'Η̃Φ̃Θ̃'θ̃' φ̃π̃ 'Η·Λ̃·ε̃λ̃θ̃' μ̃' ξ̃·ν̃'Υ̃λ̃
.·λ̃ ΨςΛΠλ φα̃ γ̃Ε̃Φν̃'ω̃' ς̃ 'Η̃ν̃χ̃'Υ̃λ̃ 'Η̃χ̃·ή̃ ά̃ςι· ς̃ 'Υ̃'Ι̃π̃· 'Η̃Φ̃·'ο̃Λ̃λ̃ φ̃ρα ρ'Η̃θ̃·Ξ̃λ̃

:·έ̃ζ̃ Α̃ξ̃'ε̃ζ̃"-3

:Λ̃η̃Κ̃ 'Υ̃χ̃Ε̃ 'Ε̃Τ̃'β̃η̃θ̃ 'Υ̃·χ̃Λ̃'Υ̃'ο̃ κ̃π̃' Λ̃·'ο̃'Υ̃χ̃ ρ'ΑΛ̃'Υ̃'ο̃' μ̃·Ξ̃θ̃ φα̃ Λ̃ςΧ̃ν̃λ̃ μ̃·' ξ̃Ι̃Λ̃ς̃ 'λ̃ μ̃'
'Υ̃χ̃Ω̃λ̃ ο̃θ̃ Ν̃χ̃θ̃ κ̃Ε̃Ξ̃θ̃' ο̃χ̃ι̃'Ι̃ 'Υ̃χ̃Λ̃·Β̃ υ̃' ρ̃Τ̃'β̃η̃ ο̃θ̃ Ν̃χ̃θ̃ Ν̃Ι̃ε̃θ̃' Γ̃ςΛ̃ς :Ι̃·'ο̃ μ̃·' μ̃·Ξ̃Ε̃ 'Υ̃ςδ̃
.Λ̃χ̃Χ̃ν̃ 'ω̃ς

. 'Ε̃Τ̃'β̃η̃θ̃' Λ̃Ι̃Σ̃λ̃θ̃'ς Τ̃'Υ̃'η̃θ̃' ζ̃θ̃Κ̃η̃ς .Λ̃χ̃Χ̃ν̃θ̃' :·ξ̃ή̃ε̃ζ̃π̃

θ̃ζ̃π̃ Η̃η̃υ̃ θ̃ζ̃ 'Υ̃ Η̃Ι̃Π̃ζ̃ 'Υ̃· 'Υ̃Η̃Γ̃τ̃ 'Υ̃· π̃ξ̃ ρ̃β̃" : τ̃θ̃·'Υ̃'ο̃ 'Υ̃ςε̃χ̃.υ̃ς·Ξ̃λ̃θ̃' ς̃ Λ̃χ̃Χ̃ν̃θ̃' :Α̃ξ̃'ε̃ζ̃π̃
'Η̃Γ̃τ̃ 'Υ̃·ε̃ ν̃ζ̃ κ̃ε̃υ̃ θ̃ζ̃π̃ 'Υ̃Η̃ζ̃π̃υ̃

" 'Η̃χ̃λ̃π̃'ι̃'ς̃ 'Ε̃Λ̃'Ι̃Β̃θ̃'": φν̃'Υ̃'ο̃ 'Ε̃Τ̃'β̃η̃θ̃' μ̃' Ι̃Β̃ν̃ Ν̃χ̃Λ̃Ι̃' 'Υ̃χ̃ρ̃Ξ̃θ̃ 'Υ̃ρ̃ν̃λ̃θ̃' Ν̃ςλ̃·ε̃θ̃' φας
'Ε̃Λ̃·ρ̃λ̃θ̃'ς̃ 'Ε̃Λ̃Ι̃ε̃θ̃'ς̃ υ̃ς·Ξ̃λ̃θ̃'ς̃ Λ̃χ̃Χ̃ν̃θ̃' φν̃'Υ̃'ο̃ 'Η̃ί̃ί̃θ̃' φα̃ 'Ε̃Τ̃'β̃η̃θ̃' μ̃·' 'Υ̃ςε̃θ̃' μ̃η̃λ̃χ̃ Ι̃Λ̃ς̃ 'λ̃λ̃
. 'Ε̃Λ̃'Ι̃Β̃θ̃'ς̃ Ι̃'Ι̃'Υ̃'ο̃Ξ̃'ω̃'ς̃

.150 Ρ̃ ρ̃'Ι̃ςΛ̃χ̃· ρ̃κ̃2004 ρ̃'Υ̃χ̃Β̃θ̃' Λ̃'Ι̃ ρ̃Φ̃χ̃Ε̃λ̃θ̃' Ν̃ςλ̃·ε̃θ̃' :υ̃Ι̃·· Μ̃ςΛ̃χ̃ρ̃θ̃' 'Α̃ςε̃'γ̃χ̃ μ̃· Ι̃Λ̃Ε̃λ̃ μ̃χ̃Ι̃θ̃' Ι̃Β̃λ̃ Λ̃Χ̃ν̃' ¹

. 147 Ρ̃ ρ̃υ̃Ι̃Ε̃ φ̃Β̃ςθ̃ςη̃χ̃Ξ̃ κ̃ςΧ̃ν̃λ̃θ̃ 'Η̃χ̃ς·Λ̃'ο̃ κ̃χ̃π̃'β̃λ̃ :κ̃Ε̃Ξ̃θ̃' Ι̃·'Ι̃ υ̃Μ̃χ̃Μ̃'Ι̃ ²

: ΓύΤΠ~ Αξ̃ϑ̃εζ̃ -4

·ρνλ̃ ϑ̃ϑ̃ϑ̃ -ϑ̃η̃Πλ̃ – 'Ι̃χ̃ϑ̃Υς̃ μ̃ι̃ 'Ι̃·*Β̃": ·ρν̃· ΑχλΙθ̃' ΙλΕλ̃ ραΛ̃ι̃ Ιεθ̃
 ΚχλΙθ̃' ·ρ̃· ΔιΞϑ̃χ̃ ϑ̃Λ̃·ϑ̃λθ̃'ς̃ 'Ι̃Λ̃·ρλθ̃'ς̃ 'Ι̃Λ̃Ιεθ̃' μλ̃ 'Η̃ϊςλΒλ̃": φπ̃ ζ̃ 'ι̃" 'Η̃χ̃Ξ̃Λ̃Ιθ̃' 'Ι̃ςλθ̃'
 ·ρθ̃ 'ΗΕΒ̃·νθ̃' ϑ̃ςιΕθ̃' 'Ι̃*Β̃χ̃' 'ΑΒςϑ̃Ξϑ̃ φϑ̃θ̃' ϑ̃η̃Πλθ̃'ς̃ γ̃"ς̃ϑ̃θ̃'ς̃ 'Ι̃·χ̃ϑ̃Υς̃θ̃' 'Η̃ϊςλΒλ̃' 'ΗρΒ̃'ςλθ̃'
¹ ϑ̃·ϑ̃α̃ ζ̃ κ̃Èλ̃ ϑ̃ηΠ̃·

:φα̃ ·πΛΣΕ̃ μηλχ̃ 'Η̃χ̃Ξ̃Ξ̃' ζ̃ 'Η̃χ̃Ξ̃χ̃'Λ̃ ΛΣ̃·ν̃ι̃ τι̃ι̃ κςεϑ̃ 'Ε̃τ̃·β̃ηθ̃'ς̃
 . 'Ι̃Λ̃·ρλθ̃'ς̃ ζ̃ 'Ι̃Λ̃Ιεθ̃' -

.τ̃·ι̃ι̃' ζ̃ Μ̃·ΒνΌ̃' -

. 'Η̃χ̃ϊςΥςλ̃ 'Η̃εχλΦ̃· 'Ε̃τ̃·β̃ηθ̃' κςςεϑ̃ -

.ϑ̃ηΠλθ̃' ζ̃ 'Η̃χ̃ϑ̃Υς̃θ̃' -

. 'Α̃"Σ̃ ζ̃ ϑ̃·ϑ̃α̃ ϑ̃ηΠ̃· 'Η̃χ̃ϑ̃Υς̃θ̃' ϑ̃Ε -

:Ε̃ξ̃ϑ̃εζ̃~ ·*Ι̃γιζ̃ Φ̃πλ̃τ̃ :ϑ̃λ̃ϑ̃

·ρνλ̃ ΛηΚν̃ Ψ̃'ςν̃ 'Ε̃τ̃·β̃ηθ̃

'Η̃χιεϑ̃' 'Ι̃Λ̃Ιεθ̃'ς̃ 'Ι̃λ̃ςιϑ̃λθ̃' τθ̃' ΛχΠϑ̃ :τίΙΩιζ̃ ρπΗΜιζ̃π̃ ·υίΙΩιζ̃ Αξ̃ϑ̃εζ̃ -1
 ξΚρθ̃ 'Η̃·ιΦϑ̃λθ̃' 'Η̃ΦΠν̃ι̃'ς̃ 'Ι̃ώ·Βλθ̃' τϑ̃Π̃ φα̃ Ιλβθ̃' τ̃ι̃ι̃ 'Η̃χ̃ΛςΛΥθ̃' 'Η̃χ̃Ληβθ̃' 'Ι̃Λ̃·ρλθ̃'ς̃
 .κ̃·ρλθ̃'

ολχδς̃ οϑ̃·π̃·Βϑ̃'ς̃ οθςχλς̃ οϑ̃·ι̃·ι̃ϑ̃ϑ̃Ξ̃'ς̃ Ιλβθ̃' τ̃λ̃τ̃ τθ̃' ΛχΠϑ̃ :·υλ̃·Η̃ι̃π̃ζ̃ Αξ̃ϑ̃εζ̃ -2
 :ϑ̃ϑ̃λ̃ 'Ε̃ιιϑ̃λ̃ ϑ̃λ̃'ς̃ι̃ς̃ 'Ε̃λχϑ̃η̃ 'Αν̃'ςΒ̃ φφίϑ̃ 'Ε̃τ̃·β̃ηθ̃' ξΚπς̃ φν̃·ΙΒς̃θ̃' οηςιΞς̃ ρϑ̃ϑ̃'Ιεϑ̃Υλς̃
 . οΞβν̃· οϑ̃εϑ̃ ζ̃ Ιλβθ̃' 'Η̃χ̃Ξ̃·Ξ̃Ε̃

'Η̃χηΛΕς̃ 'Ε̃Λ̃·ρλθ̃' μλ̃Υ̃ϑ̃ς̃ Ιλβθ̃' ·πΛρΧχ̃ φϑ̃θ̃' οϑ̃τ̃·β̃ης̃ τ̃ι̃ι̃' ϑ̃λΠϑ̃ς̃ : ·υ̃·Η̃ψ̃~ Αξ̃ϑ̃εζ̃ -3
 ξΚπ̃ τ̃ι̃'ς̃ φηΛΕθ̃'ς̃ φν̃ι̃·θ̃' μχςηϑ̃θ̃· 'Η̃ι̃Σ̃ολθ̃' 'Ι̃ςλθ̃'ς̃ 'Η̃χ̃Βςθςνηϑ̃θ̃' 'Ι̃ςλθ̃' ϑ̃ςεΕ̃ φα̃ Νβνθ̃'
 . 'Η̃χαΛϑ̃λ̃ 'Ε̃τ̃·β̃η̃ μλ̃ ·ε̃·Ξ̃ Ιλβθ̃' ϑ̃ΣΕ̃ ·λ̃ τι̃ι̃ Ιλϑ̃ϑ̃χς̃ τν̃·χ̃ 'Ι̃Λ̃·ρλθ̃'

.64 Ρ̃ ρΗχλχιϑ̃ϑ̃' 'Η̃χιλϑ̃' ϑ̃χΙεϑ̃ :ΑχλΙθ̃' ΙλΕλ̃ ¹

:Ε̃ξ̃ϑ̃εζ̃̃ ·*Ι̃γιζ̃̃ ϑ̃̃ιζ̃̃

Ἡχς·Λϑθ' ἩλΧνι' μλ ξΛχίη ἑνΙΕ· φα υς·Λϑθ' κ'Χνθ' ἰρΒ'ς φϑθ' ἰ'χθ'ηΠό' μλ
 Ἡλ'δ π'χ'νϑ φα κΥ'ϑ Κ' ρΗε·Ξθ' Απ'νλθ' ἰΜχλ φϑθ' ὕΛ'ϑ̃λθ' Ἡ'ΜΒϑ ἩιηΠλ ρκθ'ϑ̃θ' φα
 μλ ΕΙλ ὕη φα ρ·Ξϑη' οχιἰ ἰ'Λ'ρλθ' Τ̃·ς ρ ρλιϑ̃ο κιϑ̃ολθ' τιἰ ἈΒχ κχπ'βλθ' μλ
 ἄλ ρ'ρνχ· Φ·ςΛ Ἡλ'δ μςΙ κιϑ̃ολθ' σΙθ ὕΛ'ϑ̃λθ' κη'Λϑ φπ ἩΒχϑνθ'ς ρΗΞ'ΛΙθ' ἰ'ςλθ'
 μ' ὕΒ' μλ κιϑ̃οχ οΞβν ΙΒχ σΛθ' ΕΛ'·ϑ̃· ρ ὕ'Πϑηώ' ς Μ'Βνó' γφνλθ οηΕ̃Ολ' μςΙ ὕςΕχ
 . ολιϑ̃ο ἄλ τιἰ ἰ'νϑΞ' οϑ̃λ ὕχρϑθ'ς Ωδ'ς ὕχΙΕϑ ς' ἄλ ΤφΠ ὕϑ̃ϑθ ΟΞθς κιϑ̃οχ
 Τ'εϑΛώ' τθ' φλλχ ρφΒςή'Ιχ· Λ'χϑθ'η ἰ'Τ'β̃ηθ'· Ἡ·Λ'ελθ' ἰ'λϑἰ' κϑ ἩιηΠλθ' ξκρθ ὕΕης
 ὕΛ'ϑ̃λθ' Ωλ ἰ'Λινλς ὕλ'ηϑλ κ'Χν τθ' ΙνϑΞϑ Ἡ·Λ'ελθ' ξκπ μ' γφνλθ' μλ ρκιϑ̃ολθ'·
 Ἡχλχιϑ̃ο οχλιϑ̃ο Ἡχϑ̃Υς μλΥ κιϑ̃ολιθ Δχϑϑ φϑθ' ρ'ἰ'Τ'ἰ'ς ἩλΧνλθ' ἰ'Λ'ρλθ' ρ'ἰ'Λ·Θθ'
 . κ'Ε̃λ ὕηΠ· Ἡχϑ̃Υςθ' Ζιϑ ρ·ιΦϑϑ φϑθ' Ἡλρλθ' Μ'Βν'

Ε'χΕθ' ἰ'χ'ΛΒλ φα κηΕϑθ' τιἰ ὕλϑ̃ο ρΗχβχΧς ἄχΒςή'Ιχ· Ἡ·Λ'ελθ' ξκπ Ιϑ̃ο κΩ μλς
 φρα υ'ϑ̃θ'·ς ρ Ἡχἰ'λϑΒώ' Λπ'ςΧθ' φα Ιχεϑ̃ϑς ἰ'δ̃Εϑ̃θ' φα Ζ·Πϑ μλ οιλΕϑ ἄλ ὕη· ὕη·
 ἩχΞΛΙλθ' ὕΛ'ϑ̃λθ' μχλϑϑ ὕΕ̃θ μλ ρΕ'χΕθ' φα Γ'Βνθ' μλ κιϑ̃ολθ' μηλχ φΒρνλ Λ'χϑθ'
 .¹Ε'χΕθ' ὕδ'ςλ ὕιϑ̃Θλ φα ὕ'λϑ̃ϑΞ̃Ε̃θ ἩΕθ' Σ ρ̃ιϑ̃Βς

:ΤΜπ̃Ηιζ̃̃ θυηΩΗζ̃̃ κ̃ι ς̃ζ̃π̃ψ̃ ·λΜζ̃̃ τ̃ί ·ίΗοΗΜιζ̃̃ 'Ε̃ξ̃ϑ̃εζ̃̃

Ἡχλχιϑ̃οθ' ὕ'Ιπἰ' (ἩχΙΛβ̃θ' ἰ'Φ'Πνθ')	Ἡχλχιϑ̃οθ' ὕ'Ιπἰ' (Ἡχἰ'λΒθ' ἰ'Φ'Πνθ')	ἩχΙΕΛλθ' ἰ'Τ'β̃ηθ'		ἰ'Τ'β̃ηθ' Ἡχλ'ϑ̃Θθ'	σςϑΞλθ'
Α'ϑ̃νθ' ς ὕλϑ̃θ' κχχεϑς ἩΧΕ̃ΕΛ ἩχηΛΕ/Ἡχνα Νχχ'ελ ὕ'λϑ̃ϑΞ̃·	Κη ς Ἡχϑ̃'κθ' Α'ϑ̃νθ' ΛχΙεϑ Μχχλϑ Ιϑ̃· μχΛΘψ' ἰ'χθ'ηΠό'	ἰ'·ςϑ̃ Σ ὕχΙΕϑ κιϑ̃οθ' ὕδ'ςλ	ὕ'Βλθ' ὕςἰ'	ἰ'ηςΙΞ ΛςΣϑ ΕΙχΙΒ ἩχηΛΕ	τθςἰ' ἩνΞθ' ΦΞςϑλ

¹ المجلة الجزائرية للتربية، المربي : البيداغوجية الجديدة: بديعاجويا الإدماج ، ع5، المركز الوطني للوثائق التربوية يناير ، 2006م، ص6

Ἡ·ΟΛΛῶς ο·	ς κἰϑῶ ῥῶÈíϑΞ ς οΕῶ·Σθ Δῶ·Σθ κ·ϑῶ	ΩΥςῶ			
ῥπ̃ῶ φῶθ' ἰ̃ῥσιΞθ' φν·ο ς ὕΛ·ῥλθ' Ἀ·Ξοη ῥ̃·Σῶό'ς ρξζλνς οῶΕΣ τιῖ Χ̃ῥΕιθ κχλιῶθ' ΩχλΒ Ωλ ὕχηῶθ'ς μλ̃·Υῶθ'ς ῥ̃Σ'·ςῶθ'ς ἩΞΛ·λλθ' μ'Ιχλ φα ἩΕ·ῶλθ' ἰ̃·χ̃ῥΥςῶ				Ἡχ̃̃·ρνθ' Εῤ̃·βηθ'	

:ή̃Ἡξψ̃ ·*Ι̃γιζ̃ θποϑ̃ι :ϑ̃ζ̃ῶ

ἰ̃·ῤ̃βηθ' Ἀ·Ξοη' ς ὕδ'ςλθ' ς ἰ̃·Λ̃·ρλθ'ς ἰ̃·Λιεθ' Ἡχλνῶ· κῶρῶ φῶθ' ἩεχλΦθ' μ'
γχλΦ οθς̃·νῶ ς ξ̃·ν·ῶ ἄλ μχῖ φπ Λχχ̃·ῥλθ̃· ΖθΚ Ν̃·χδς κχβνῶθ' φα ἩδΙθ'ς ῤ̃·ἰῖ' φα Ἡχθ̃·ῥῶ
. ὕ·ἰπῖ· Ἡ·Λ̃·ελθ'

:·έζ̃ ή̃Ηοζ̃-ῥ

Ι̃·Λλθ' ἩΒχῶνῶ ς ρκ̃·ρΞθ' ξςΕν οΒςῶ ΤΛίθ' ςπ ὕΙρθ' μ̃ ΦχΞςῶ κΒῥλ φα ῤ̃·Β
¹.·ρχθ' ῥςΣςῶ

ρῶχθ' τλλ ς οχθ' ΨΛΞ :ῤ̃φΠθ' ὕΙπ ρ̃ςιῥλ Ἀῖ' ΙΒνλ μῖ ἈÈΦθ' ΙΒνλ φα ῤ̃·Β ἄλη
Ἀλδ ς ονλ τνΙ :ῤ̃φΠθ' μλ ὕΙπ̃ ς .οχιῖ ὕΛΠ̃ ρ̃ῥῶθ' τιῖ ὕΙπ̃ ς ρῶθ ἄἰπ οἰῥΒ ς
τλλχ υΚθ' ΤΛίθ' φλΞ ονλ ς ῥ̃·Β ς̃ ῥ̃λλ Ἀχῶη ς̃ ῤ̃·ν· μλ Ωβῶλλ ῥ̃η ὕΙρθ' ς οχθ'
². ὕΙρθ' οχθ'

ς ρῶχθ' ῥςΣςῶ ς οήσι· Ιχλχ ἄλ ῥ̃η ς ρῶχθ' Ιλβθ' φλλχ ἄλ ῥ̃η ςπ μΚ' ὕΙρθ̃·α
.ἰ̃δςῶ μλ Ἐλῶα ῥ̃Èῶ ΙςρΒθ' Λχ·Ιῶ ς ἩεΞ̃·νῶλ ς Ἐμηλλ ἰ̃·Φ̃·Πν οεχεΕῶ ἈιΦῶχ

.977 Ρ ρ2 ἰ̃ ρμ̃·ν·θ ἰ̃ςΛχ· ρφ·Λῥθ' ῥ̃·Λῶθ' ῤ̃·χΕ· Λ'Ι ρ2 Φ ρΦχΞςῶ κΒῥλ : μςΛῶῥ ς Νχν̃ κχπ̃·Λ· ¹

.763 Ρ ρ2001 ἰ̃ςχ· γΛΠλθ' Λ'Ι ρ48Φ ρφν̃·ῶΞ·θ' κ'Λδ' ἰ̃·α : ὕςιῥλ Ἀῖ' ΙλΕλ μῖ ἈÈΦ ΙλΕλ ²

:ΓύΤΠ̃ ήΗοζ̃: '

σιθ γεΕ0χ οχα 'Αςήλλ ζσιΞ" :τνϋλ· υσίθ' ΓΕΦΣώ' φα ὙΙρθ' Τ̃Β Ιεθ
ΩΥςλ μςηχ μι̃ ὕ·δ̃ ζσιΞ ςρα μχΞΛλολθ'ς ΝΛΙλθ' μι̃ ὕη οθς'Μχ Φ̃Πν 'ΗΒχ0ν κιϋ0λθ'
." κχςε0 ς Ν̃χδ̃ ς 'ΗΧΕΕλ

φ0θ' Ὑ'Ιπι̃' μι̃ 'ΗΪςλΒλ γχεΕ0 ώ' ολιϋ0 μι̃ Ι'Λχ ώ κχλι0θ' μ̃ ζθκ τνϋλς
'Ι̃χηςιΞθ'ς Ὑδ'ςλθ'ς 'Ι̃π̃'Β0ώ' σς0Ξλ τι̃ 'ΗχηςιΞ 'Ι̃ΞΛ̃λλ φα ΛρΧ0 μ̃ φί·νχ
μςη0 'Ι'Λ·Θ ο·Ξη0 'Ι̃χθ̃ ὕηΠ φα μςη0 'Ηνχϋλ ὕ̃λ̃ι̃ Μ̃Βν' ς̃ . 'Ηβι0Θλθ' 'Ι'ΛΙεθ'ς
'Ι'Λ·Θθ' 'ΗΪςλΒλ Ωλ ὕ̃ι̃'β0θ' 'Ηχϋά'Ι υςε0 φ0θ' 'Ι̃ΞΛ̃λλθ' μι̃ Φ̃λν̃ ρνςηθ 'Ηαιρ0Ξλ
κ̃ϋθ' φλχιϋ0θ' ΑχΞνθ' μι̃ ΤΜΒ Ὑ'Ιπι̃'α̃ . ρ̃ ὕλ̃ϋ0χ φ0θ'
Ι'Λχ φ0θ' 'Ι'Μ̃Βνó' ς 'Ι'Λχί0θ' ς 'Ι̃ηςιΞθ' 'ΗΪςλΒλ ςπ̃ ": οθςε· μι̃θ' ΛχΘ οαΛ̃Ι̃ 'λη
1." 'λ̃ κιϋ0 'ΥςΙΕ Ιν̃Ι̃ ρεχεΕ0

: ή̃Ηξψ̃ 'Ε̃'υπ̃ΗΜι -'Υ

'Ι̃ΥΥς Νβνθ' Τ̃λι̃Ι̃ ς Ψ̃λ0Βώ' ς 'Ηχ·Λ0θ' Τ̃λι̃Ι̃ ὕςδ̃ Τ̃Λ̃τ̃ τθ' Ι̃ν0Ξώ' μι̃
: 'Ι̃χς0Ξλ Ὑ'Ιπι̃ϋθ
. 'Ηλ̃ϋθ' Ὑ'Ιπι̃' ςρ φλ'Λλθ' ς 'Ι̃χ̃'ίθ' ὕλΠχ ς :κ̃ϋθ' σς0Ξλθ' -
'Ηχ̃̃ΛΒó' Ὑ'Ιπι̃' ς Ρ̃'Θθ' ὙΙρθ' φα ζΛ0Πχ : Ρ̃'Θθ' σς0Ξλθ' -

:·υΠλζ̃ ·*Ι̃γιζ̃-ϋ̃̃Ι

ΛςΙ0 'ΛςΕλ Ρ̃νθ' ὕϋΒ τι̃Ι̃ 'πι̃'λ0̃Ι̃· 'ί̃ρνλθ' τ Σςχ φ0θ' 'Ηχ Σνθ' 'Η·Λ̃'ελθ' κςε0
'ΗΦΠν̃ι̃' γΕΦν̃ 'ΗΦεν 'λςΙ ὕηΠχ Ρ̃νθ' μ̃α ζθκθς ρΗχςίθ' 'Ι̃χθ̃'ϋβθ' Ὑι0Θλ οθςΕ
υςβΠθ' Λχ·ϋ0θ' οθΕΘ μι̃ ΝΛ̃λχ κ̃Ω κιϋ0λθ' ξ̃Λεχ 'ΪςΥςλ ὕς̃ν0χ ςρα ρσΛ0̃ι̃' 'Ηχςίθ'
'ΗχαΛ Σθ'ς 'ΗχςΕνθ' Ι̃Ι̃'ςεθ' οθΕΘ μι̃ Νλ0ιχ 'λη ρο̃̃ν· 'Ηχβχη τι̃Ι̃ ὙΛϋ0χς ὕ Σ̃'ς0θ'ς
'ΕΤ̃'Λεθ' μι̃χ· 'ΕΙχΦςθ' 'ΗδΕ̃ϋθ' ΜΛ·0 'Κηπς... 'Η Σ̃'Θθ' ο Σςς Σν̃ 'ί̃'ον̃ τθ' ὕ Σς0χθ' 'Ηχ̃̃Ελό'ς

.47 Ρ̃ ρ κ1999 ρΛ̃̃ΜΒθ' ρΩχΜς0θ'ς ΛΠνιθ γςΛΠθ' Λ'Ι̃ ρ Ὑ'Ιπι̃'· ΝΛΙν̃ 'Κ̃'λθ' :μι̃θ' φΕλ ¹

ς φει00' ϐ Ρ ς Σ ν0' ἱ'ον' τιῖ ἈχλΙ00' μςΙ· Εῒ'Λε0' Εῒ'βη γχεΕ0 μηλχ Ἐα.Η·"0η0'ς
1. ἱ'ονό'

: Ο λζ̃ θποϋι -1

:-éz-1-1

$P_v : \sim \chi \Pi \theta' \quad \zeta \ddot{\alpha} \Lambda : P_{v \theta'} : " P \Sigma v " \text{ 'ΕΙ' } \lambda \text{ } \varphi \alpha \text{ } \Lambda \zeta \chi \nu \lambda \text{ } \mu \cdot \acute{\omega} \text{ } \acute{\Lambda} \lambda \ddot{\Upsilon} \theta' \text{ } \mu' \acute{\Xi} \theta \text{ } \varphi \alpha \text{ } \Gamma' B$
 $\dot{\epsilon} B \Lambda \text{ } \acute{\Gamma} \chi' \Lambda' \lambda : \Lambda' \nu \chi \text{ } \mu \cdot \Lambda \lambda \ddot{\Gamma} \text{ } \ddot{\Upsilon}' \delta \varsigma \text{ } . \varphi \Sigma v \text{ } \text{Ιεα} \text{ } \Lambda \rho \chi' \text{ } \acute{\lambda} \text{ } \ddot{\Upsilon} \eta \varsigma \text{ } \rho \text{ } \omicron \ddot{\Upsilon} \alpha \Lambda : \acute{*} \Sigma v \text{ } \omicron \Sigma \nu \chi \text{ } \acute{\Upsilon} \chi \text{ΙΕθ'}$
 $\zeta \theta \kappa \eta \varsigma \text{ } \omicron \ddot{\Upsilon} \alpha \Lambda \text{ } \upsilon \text{ } \mu \dot{\epsilon} \alpha \text{ } \acute{\Upsilon} \chi \text{ΙΕθ'}$ $P_v \text{ } \ddot{\Upsilon}' \varepsilon \chi : \text{Ιν} \acute{\Xi} \text{ } \varsigma \text{ } \omicron \theta \text{ } \Omega \alpha \Lambda' \text{ } \upsilon \text{ } \upsilon \Lambda \pi \text{Μθ'}$ $\mu \lambda \text{ } \acute{\Upsilon} \chi \text{ΙΕΙθ}$ $P_v \text{ } \acute{\Upsilon} \text{Εχ} \text{Υ} \beta \theta' \text{ } \acute{\Upsilon} \chi' \acute{\eta} \text{ } \tau \text{ι} \ddot{\Gamma} \text{ } \upsilon \text{ } \acute{\Upsilon} \Sigma \nu \lambda \theta' \text{ } \tau \text{ι} \ddot{\Gamma} \text{ } \Omega \Upsilon \varsigma \varsigma \text{ } \rho \text{ } \omicron \ddot{\Upsilon} \alpha \Lambda : \acute{*} \pi \text{Ι} \chi \text{Β} \text{ } \acute{\Upsilon} \chi \cdot \chi \theta' \text{ } \acute{\Gamma} \text{ } \Sigma \nu \varsigma \cdot \omicron \chi \theta' \text{ } \omicron \theta \text{ } \Sigma \Sigma \nu$
 $\text{ } ^2 \cdot " \sigma \Lambda \theta \theta \text{ } \text{Ν} \zeta \Lambda \ddot{\Upsilon} \theta' \text{ } \omicron \chi \text{ι} \ddot{\Gamma} \text{ } \Lambda \rho \chi \theta \text{ } \acute{\lambda} \text{ } \acute{\Upsilon} \Sigma \nu \lambda \theta' \varsigma \text{ } \rho \Lambda \zeta \rho \chi \theta' \varsigma \text{ } \acute{\epsilon} \Lambda \rho \Pi \theta' \varsigma$
 $\text{ } \cdot \mu' \chi \cdot \theta' \varsigma \text{ } \Lambda \zeta \rho \chi \theta' \text{ } \tau \nu \ddot{\Upsilon} \lambda \text{ } \Lambda \zeta \chi \nu \lambda \text{ } \mu \cdot \text{ } \ddot{\Upsilon} \varsigma \delta \text{ } \varphi \alpha " P \Sigma v \text{ } \text{'ΕΙ' } \lambda \text{ } \mu \lambda \Upsilon \theta \theta$

τῖ ὁ Ὑΰ. ὕΰΒ: “Σν Ψ“Ολθ’ Ρ νς”:οθςε· “ΥΧ΄ Ρ νθ’ ΛςΧνλ μ· ὕΛἼ Ἰδς
 Ὀ φ·νθ’ μ΄ ὙχΙΕθ’ φας βἩδ“νθ’ ΖθΚης βΛχΞθ’ φα ρΰαΛ :“Σν ρΣνχ Ἡ·Ιθ’ Ρ νς Τ ΰ.
 ΩαΛ υ΄ β Ρ ν ἘςΒα ἸΒς ‘Κ°α γνΰθ’ Λ“Ξ ἱ“αΛἼ μλ ΩαΙ μχΕ û κἱΞς οχιἼ Ζ’ τἱΣ
 3“...ΛχΞθ’ φα οῦδ“ν

υΙχ·Μθ' ΙΛζ' Ιδς ΖχΛΕΘθ'ς ΩαΛθ' τνΨλ Ιχβχ Ρ νθ' μ' 'Κπ οθςδ μλ ὀΠΟΞΛθ'ς
:οθςδς Ρ νιθ υςίθ' κςρβλθ' ὃςΕ ϐ'ΑΛΨθ' μ'Ξθ ὃÈΘ μλ ὃ·δ π'νεΞ φθθ' ϐ'ρΞβν φν'Ψλθ'
οΥΨ· ὃΨΒ 'Κ' ϐ'Σν οΣνχΐ'ολθ' Ρ ν":κρθςδ μλ ΙςΘ'λ ςπ ϐ'ςλΕΙΜ' ὃςεθ' Ρ 'νος
4". Τ Ψ· τιΐ

ÿÈΘ μλ φλÈη ΎΙΕη “λ· ΛρΧχ ζ̣ ΩαΛχ “λ ζπ Ρ νθ’ μ̣ φν“ÿλθ’ ξΚπ ΙχβΘ
 .Η·“Θηθ’ ξΛρΧΘ φ’Λλ φΦΘ ί*ον°η “λς ϐΨςλΞλθ’ ‘ΙςΣθ’

ἩΨ·'ΛΘ' ἩΨΦ'ελθ' βκΞ'ει· φεχΙΣ Ἡχ'''ΙΘ· β'Ι'Τ'βηθ· Ἡ·Λ'ελθ' ΛςΧνλ μλ Ἡχ·ΛΨ' Ἡίιθ' ἩΦΠν βμ.Λ ἩλΙΨ'Λθ' ΛΧν¹
.9 Ρ βΗχνΦςθ' Ἡχ·ΛΘθ' ΕΛ'Μς

.k2006/ξ1427pμ^{*}v·θ '1ζΛχ· p1Φ p1^{*}Yχ·θ' Λ'Ιθ' p'ΑΛΨθ' μ^{*}Ξθ pΛcXνλ μ·²

$$\dots \Xi \beta \nu \wedge I \Sigma \lambda \theta' \quad 3$$
$$\mu^{\lambda\bar{i}} \, p_{1\Phi} \, p_{2\chi} m_{\zeta 0} \zeta \, \Lambda \Pi v_{\theta} \, \Lambda \chi \Lambda B \, \Lambda' I \, p_{\Phi} v^{\alpha} \Xi_{\theta'} \, \ddot{y}_{\chi I} E_{\theta'} \, \Upsilon \zeta Y \, \varphi_{\alpha} \, \varphi_{\Sigma} v_{\theta'} \, \Phi' \Lambda_{\theta'} \, p_{\Phi} \Pi^{\alpha} \Phi_{\theta'} \, \Lambda \Xi^{\chi} \, \mu \cdot \ddot{y}_{\chi I} \theta \quad ^4$$

.20 P ρκ2013/ûπ1434

:ΓύΤΠ̣-2-1

ΗΒ̣'Εθ̣' ΙΛ̣'Σ μ̣ Ιϑ̣· ρ Ρ νιθ̣ ΗβιϑΘλθ̣' Ι̣'β̣χΛϑ̣ϑιθ̣ Τ Λϑ̣ϑνΞ ΩΥζλθ̣' 'Κπ φα
 Ηχιλἱ̣ τιἱ̣ Ρ νιθ̣ οβχΛϑ̣ φα ΙΛ̣'· μώζΛ ΜηΛχ ὙχΕ ρ Ρ νιθ̣ μνελ ὕχΛϑ̣ ΩΥζθ̣ ΗΕιλ
 ΗχΒ̣'ϑνό' οδ̣'Φ κἘηιθ̣ φΦϑ̣χ ἱΚςλν μἱ̣ ἘΛ̣'·ἱ̣ Ρ νθ̣' μ̣ σΛχα (φειϑλθ̣' Ἀν̣'Β) ἘΤ̣'Λεθ̣'
 τιἱ̣ ΛΣϑεϑ̣ ὡ ρϑ̣'Σϑό' Ηχιλἱ̣ μ̣ σΛχ ςπς ροθ̣ Ηλχδ ὡ ὕΜϑΘλ ὕλ̣'Χν μ̣'η μ̣ Ιϑ̣·
 ἱ̣'ϑν̣ Ηχιλἱ̣ Ρ νθ̣' μἱ̣ρ οχθ̣' ὕΞλλθ̣'ς Ηθ̣'Ξλθ̣'ς ὕΞλλθ̣' μχαΛϑ̣λθ̣' μχχηχΞἘηθ̣' ὕρα'Λφ̣'
¹.ἘλλϑΞλ

ΕΙΙϑ̣λ ΙώωΙ Ι'Κ Ηχςἱ̣θ̣ Ηχν· ςραρ̣Ηχιλἱ̣ϑ̣' Ηχιλἱ̣ϑ̣' ΛςΕλ ςπ Ρ νθ̣' μςηχ ὕνπ μλς
 .Ηἱ̣ςνϑλ ὕ'Χςς

μ̣ Ρ ΘΠ ὕν'ΛΒς·Ι ὕΛϑ̣χς(DOPO.Granule)ο· υςνχ φν̣'Ξν̣ ὕλϑ̣ φιΒϑ̣ ον̣'·": Ολζ̣
².ΗβιϑΘλ ψ̣'ςν̣ μλ Ι̣'δἘἱ̣ οχιἱ̣ ὕν·χ μ̣ τθ̣ ο· μχϑ̣λ̣'Ξθ̣' οΒςχς ρ̣'Σν Αϑνχ
 οχΒςϑ̣ τθ̣' Αϑ̣'ηθ̣' ο· ὕΙρχ ρφν̣'Ξν̣ Φ̣'Πνθ̣ ΛρΧλϑ̣ ςπ Ρ νθ̣' μ̣· ὕςεθ̣' 'Κπ μλ ΔΥϑ̣χς
 . Ἐ̣'χΕθ̣' ὕη̣'Πλ ὕιϑΘλ ὕΕς Ι̣'δἘἱ̣ Τ̣'ν· φα ονλ ὕΙχρϑΞχ μ̣· ροχ̣'Λ̣'δ
 ὕενχ ςρα ρμχΛΘψ̣' τθ̣' κχπ̣'βλθ̣'ς Λ̣'ηαἱ̣' ὕενθ̣' ΗιχΞς Ρ ν υἱ̣ φΞ̣'Ξἱ̣' κςρβλθ̣' μ̣'
³. Α̣'ΦΘιθ̣ γχΛΦ ςπ ὕλν̣ οϑ̣'Κ ΙΕ φα ὕαΙπ Νχθ̣ ςπς ρ̣'ΑΦ̣'Θλθ̣' τθ̣' ὕλ̣ ὕχΠ

·υΠλζ̃ ·*Ι̣γιζ̃ θποϑ̣ι-2

:·έζ̣-1-2

Ιϑ̣'θ̣' Τ χεν̣ ἈΛεθ̣' :Αλδ̣:" Ἀλδ̣" Εἱ̣'λ φαΛςΧνλ μ̣·ὡ"ΑΛϑ̣' μ̣'Ξθ̣ "φα Τ̣'Β
 ΙΥ ἈΛ̣'εϑ̣'ς... ἈχΛδ̣ ςρα ὕνΙ :υ̣ ὕν·Λδς ρ̣'·Λδ̣ ἈΛεχ̣ ρκΥθ̣'· ὕχΠθ̣' ἈΛδς
 (53Ṳ52 Ρ ἈΛϑ̣' μ̣'Ξθ̣).ξ̣'ν̣'Ι ὕχΠθ̣' ἈΛ̣'δςΙἱ̣'·ϑ̣'
 :ὕ̣'εχα γΕθ̣' ΗΞλἘλς Ι'ΙΞθ̣' Ωλ Ἀ'Λϑ̣δός ςνΙθ̣' τθ̣' ΗχΣνθ̣' Η·Λ̣'ελθ̣' ὕςθΙλ ΩΒΛχ̣"
⁴.ὕν̣'Ιϑ̣ μ̣'ὕχΠθ̣' ἈΛ̣'εϑ̣ς ξ̣'ν̣'Ι ὕχΠθ̣' ἈΛ̣'δς ροη̣'ΛΙ' ὕνΙ 'Κ' ΨΛΜθ̣' ἈΛ̣'εϑ̣

.22 ΗΕβ Σ ρΩΒΛλθ̣' Νβν ρφΠ̣'Φ·θ̣' ΛΞ̣'χ μ̣· ὕχΙθ̣' ¹

.5 Ρ ρ υΛϑ̣Πθ̣' Α̣'ΦΘθ̣' ὕχΙΕϑ̣ Αρνλ ςΕν ρ Ρ νθ̣' Ι̣'χν̣'Ξθ̣ ρ Ν'Ιλ ΙΛΕ̣' ²

.75 Ρ ρ2001 ρΕΛπ̣'εθ̣' Ηϑ̣'λ̣'Β ρ1Φ ρκςιϑ̣' Λ'Ι Ηχιη Τ̣'ΛπΜ Η·ϑηλ ρ Ρ ν ςΕν ρφβχβ̣' ΙΛΕ̣' ³

.52Ṳ53 ΗΕβ Σ ρ ἈΛϑ̣' μ̣'Ξθ̣ ρΛςΧνλ μ̣· ⁴

ϑ̃η· Ἡχλιϑ̃ϑ̃ Ἡχιλϑ̃ϑ̃ ἘΛ̃· Ρ νθ̃ Δ·Σχ̃ Ἐρθς ρἩχ̃Ι̃λϑ̃Βό̃ς Ἡχα̃εϑ̃ Ἡχλ̃ελθ̃ Ἡχδ̃χ̃Ξθ̃
¹.·πι̃ϑ̃·

ονλ Ἡδ̃ΕΦνó̃ κςε0 Ὑχ̃Ε· ρΨςΛβθ̃ Ἡχε· οθςΕ ΛςΙ0 υΚθ̃ ὕΣ̃ ἱ̃ ςπ Ρ νθ̃ μ̃ υ̃
 .Ἡχλ̃ιϑ̃ϑ̃ Ἡχιλϑ̃ϑ̃ Ν̃Ξ̃ Λ·ϑ̃ϑ̃χ̃ Ἐθ̃ ἱ̃ χ̃ς0Ξλθ̃ ὕη φα ΛρΧχ̃ ον̃ι ρΝχ̃ΛΙϑ̃ φα
 Ιχ̃ΙΒθ̃ φΒρνλθ̃ ΓΛΦθ̃ φνϑ̃0 Ἡχ̃Σνθ̃ Ἡ·Λ̃ελθ̃ μ̃" σΛχ̃ Μ̃ΒΕ κν̃ή Λςϑ̃ηΙθ̃ ἄλ̃
 κΩ μλς ρ̃τ̃ν·θ̃ γχΛΦ φα ὕ̃Σ̃ϑ̃ό̃ς Λχ̃·ϑ̃ϑ̃ιθ̃ Ἡιχ̃Ξςη φνεϑ̃0 ρ̃ν·Β̃ μλ Ἡχ̃·Λ̃ϑ̃ Ἡί̃ιθ̃ ὕς̃νϑ̃0
 φα Ἐ̃Ι̃ ςπ Δ·Σχ̃ φθ̃ϑ̃·ς ρ...Ἡχλιϑ̃ϑ̃ ἘΙΕςθ̃ φα χ̃Ξ̃Ξ̃ ἈΣν̃Ι̃ Ρ νθ̃ Λ̃·ϑ̃Ι̃
 ὕ̃Σ̃ϑ̃ό̃ς Λχ̃·ϑ̃θ̃ς ἘΛ̃η̃ ὕ̃Ξ̃Ι̃Ξ̃ ςρ̃η̃Ξ̃λϑ̃ ζ̃Λ̃Ι̃ς ρ Ρ νθ̃ κρβ̃ ΔλΞ̃χ̃ Ὑχ̃Ερ̃Α̃Φθ̃
²).·οϑ̃ΦΞ̃ς·

Α̃Φθ̃ κςεχ̃ οχι̃Ι̃ς ρἩχλιϑ̃ϑ̃ Ἡχιλϑ̃ϑ̃ φα ΕΙ̃Ι̃εθ̃ ς̃ Ν̃Ξ̃ἱ̃ ςπ Ρ νθ̃ μ̃ υ̃
 .κρβ̃θ̃ Ἐκς ὕΣ̃ς̃ϑ̃ς

:·υΠλζ̃ ·Ι̃γιζ̃ ἡ̃Ἡξ̃ι̃ π̃ Ἡ̃ι̃ -3

:ξ̃Ἡ̃ι̃-1-3

:λ̃π μχ̃Ξ̃Ξ̃ τι̃Ι̃ Ἡχ̃Σνθ̃ Ἡ·Λ̃ελθ̃ Μηϑ̃Λϑ̃

μλ ρ̃πΛΣ̃ν̃Ι̃ ἘΛΜ̃ϑ̃ Ἡχιη Ἡί̃ιθ̃ μςηϑ̃ Ὑχ̃Ε μλ γιΦνχ̃ : (υςί̃θ̃)ϑ̃ς̃ἱ̃ Ν̃Ξ̃ἱ̃ ὠ̃
 .Ἡθ̃ώ̃Ις Ἀχ̃ηΛϑ̃ς ὕ̃ΛΣ̃

ἘΛ·Θ̃ Ωλ̃ κιϑ̃ϑ̃λθ̃ οχα̃ ὕ̃Ι̃̃ρϑ̃ ἄλ̃ κιϑ̃ϑ̃ Ψ̃ςν̃ γΙΣ̃ μ̃ ζ̃θ̃Κ:(υς·Λϑ̃) φν̃ϑ̃ Ν̃Ξ̃ἱ̃ ὠ̃
 :φπ σΛθ̃ , Ι̃·λ̃ τθ̃ Ἡα̃Υό̃·. ξ̃Ιν̃Ι̃ σΜίλ̃ ἱ̃Κς ρ̃ οχι̃θ̃ τν̃ϑ̃λ̃ ἱ̃Κ̃ ἘΛΠ̃·λ̃ Ἡχιη

. Ἡχλ̃ιϑ̃ϑ̃ Ἡχιλϑ̃ϑ̃ ΛςΕλ̃ κιϑ̃ϑ̃λθ̃ Λ̃·ϑ̃Ι̃ ὠ̃

Μχ̃Μϑ̃ ς̃ ΕΙΙΕλ̃ ὕ̃Ι̃π̃· κχιϑ̃ϑ̃ Φ·Λςρ̃ φνχςηϑ̃ κχιϑ̃ϑ̃ τθ̃ φνχ̃ειϑ̃ κχιϑ̃ϑ̃ μλ ὕς̃Εϑ̃ ὠ̃
 .Λ̃ςΕθ̃ ς̃ ἩηΛ̃Πλθ̃

ἄ̃δ̃ΕΦν̃ ρ̃χι̃Ι̃ ἱ̃ν·θ̃ς̃ π̃ΛχςΦϑ̃ τι̃Ι̃ ὕ̃λ̃ϑ̃ς̃ ρ̃Ἡε·Ξ̃θ̃ οϑ̃Λ·Θς̃ κιϑ̃ϑ̃λθ̃ Ιχ̃ΣΛ μλ ΕΙ̃αό̃ ὠ̃
 .ρ̃Ι̃ςΛα φα Ἡιλ̃η̃ϑ̃λς̃ ΕΙΛΦλ̃ Ἡχιλ̃Ι̃ ΙΛβθ̃ ς̃λν̃ μςη̃ μλ

Ἡν̃0· ρΛΥΘθ̃ ἱ̃̃Εθ̃ Ἡϑ̃λ̃Β̃ ρἩχ̃Ι̃εν̃ ἩχιηΙ̃Ε0 ἩΞ̃ΛΙ̃ ρΦΞςϑ̃λ̃ Ἡχ̃ν̃ϑ̃ Ἡχ̃·Λ̃ϑ̃ Ἡί̃ιθ̃ Ἀ̃ϑ̃η̃ φα υςί̃θ̃ σςϑ̃Ελθ̃ ρΙχ̃̃Ε̃ ἩΕχ̃ϑ̃α̃ ¹
 .167 Ρ̃ ρ2010 ρἩχ̃·νΒ̃ἱ̃ ἱ̃̃ί̃θ̃ς̃ Ἀ̃Ι̃ϑ̃ Ἡχιη
 .168 ἩΕβ̃Σ̃ ροΞ̃βν̃ ΩΒΛλθ̃ ²

.κχχεϑ̃' ς κιϑ̃ϑ̃' φα 'Ηχθ̃Ε̃εϑ̃Ξό' τιϊς ρ̃ ὕχιΕ̃ϑ̃' φα 'ΗχιΕ̃νθ̃' 'ΗϊΜνθ̃' τιϊ ΜχηΛϑ̃' ὠ
¹. ο̃Ξβν φα 'Ηεϑ̃' ο·*Ξηό Λχ·ϑ̃ϑ̃' 'ΗχΛΕ ΖΛϑ̃ ὠ
 'ΗΦχΞ· 'Ιν̃'η̃ "λρλ ὕλ̃*ϑ̃' γ̃"ΛΦ Τ̃ϑ̃. τιϊ κιϑ̃ϑ̃λθ̃' Ιχςϑ̃ϑ̃ φ̃ϊΙϑ̃Ξο 'ΗχΣνθ̃' 'Η·Λ̃*ελθ̃' ὠ
 :ϑ̃ϑ̃λ 'Η·*ϑ̃ηθ̃' ς 'Ε̃τ̃'Λεθ̃' 'Ι̃'τ̃*β̃η φα κηΕ̃ϑ̃' ὕΒ̃ μλ
 .ΩλΞχ ς 'Λεχ μχΕ̃ηλςιϑ̃λθ̃' μχςΙϑ̃
 .τ̃*χΠ̃ μλ Ιπ̃*Πχ ς ΩλΞχ̃λ ὕ Σ ς τιϊ ὕλ̃ϑ̃'
 ὕΕ̃θ̃' τθ̃' ξΙςεχ "λλρ̃ 'Ε̃ςε· "ρθς̃*νϑ̃ τθ̃' ο· ΩαΙϑ̃ς "ριΕ̃ 'Ι'Λλθ̃' 'ΗιηΠλθ̃' κ̃λ̃ κιϑ̃ϑ̃λθ̃' ΩΥς
 .'Ηχςίϑ̃' ο̃ϑ̃*ν̃*ηλ̃' ς ο̃ϑ̃ΛΙδ̃ τιϊ κηΕ̃θ̃' τιϊ 'ΛΙ̃*δ̃ ο̃ιϑ̃Β̃χ υΚθ̃'
 ξΚπ̃ ο̃ιλΕ̃ϑ̃ "λθ̃ 'ΛΧν ΔχΕ̃Σ φ̃ιλ̃ι ὕηΠ· κ̃ϑ̃ "ρ̃ϑ̃ΞΛ̃*λλ ς Ρ̃ ς Σνθ̃' 'ΗΞ'ΛΙ ὕρΞο
 .*ρ̃χλιϑ̃λ 'ΑΛΙϑ̃ς 'Ηχλπ̃ μλ 'Η·Λ̃*ελθ̃'
 Λχ·ϑ̃ϑ̃' 'ΗϊΜν ο̃χα υςεϑ̃ "λη ρ̃*ρ̃χα υ̃λθ̃' τ̃'Ι·'ς Λςλ̃ι' ΛχιΕ̃ϑ̃ φα 'Ηχιε̃ϑ̃' 'ΗϊΜνθ̃' ο̃χιθ̃ ΗΞΛϑ̃
².φ·*ϑ̃ηθ̃' ς φρβΠθ̃'

:οί̃Ηξ̃ι-2-3

*ρ̃Υϑ̃·. 'Ηχ·Λϑ̃' 'Ηίϑ̃ 'Ηχλχιϑ̃' 'Ι̃*Φ̃*Πνθ̃' τ̃ϑ̃Π Φ·Λ τθ̃' 'ΗχΣνθ̃' 'Η·Λ̃*ελθ̃' τ̃ϑ̃Ξο
 ὕλ̃*ηϑ̃' γεΕ̃ϑ̃ 'Κρ·ςρ̃'Ι̃δςθ̃' Νβν φα 'Ηχ̃*ή ς γ̃ιφνλ 'Ε̃τ̃'Λεθ̃' Ρ̃ν ὕϑ̃Β̃ 'ΗΦΞ'ς· Τ̃ϑ̃·θ̃'
 'Ηχςίϑ̃' 'ΗαΛϑ̃λθ̃' μχ· ΩχλΒ̃θ̃·. 'Ι̃'τ̃*β̃ηθ̃' ὕ̃ιϑ̃λ ΙΒ̃ςϑ̃' 'ΥχΕ̃. 'ΗΦΠν̃ι' ὕ̃ιϑ̃λ μχ· ΚςΠνλθ̃'
 .*ρ̃ϑ̃*δ̃*χΞ τ̃ϑ̃Π· 'Ηχθ̃*λ̃ϑ̃Ξό' 'ΗαΛϑ̃λθ̃' μχ·ς *ρ̃ϑ̃*χςϑ̃Ξλ·
 ὕλ̃*ηϑ̃' φπς σΛ·ηθ̃ 'Ηχ̃*ίϑ̃ ΛίΣλ 'Ι̃Κςλν̃' 'ΗχΣνθ̃' 'Η·Λ̃*ελθ̃' μ̃: *Υχ̃ ὕςεθ̃' μ̃ηλχς
 'Ι̃*Β̃*Ε̃ μλ̃*χ "λ ὕΥα̃ ςπς Αλ̃'Λ·θ̃' ὕ̃λϑ̃η' ΓςΥς· μχ·ϑ̃ 'ΥχΕ̃. 'ΗΦΠν̃ι'ς 'Ι̃ςλθ̃' μχ·
 'ΗχΣςΣΘ̃' 'ςβΠϑ̃η' Νβνθ̃' τ̃'λι̃ι μ̃ι ρ̃'Ηχν̃'ΙΒ̃ςθ̃' ς 'ΗχλΞΒ̃θ̃'ςρ̃'Ηχ̃ι̃*λϑ̃Β̃ό' ς 'ΗχΞβνθ̃' Κχλ̃Ε̃ϑ̃'
 .ΑχηΛϑ̃'ς Ζβ̃θ̃' τιϊ 'Ηχν·λθ̃' 'Ι̃Ξ'ΛΙθ̃' γφνλ μ̃ι ο̃α̃Ε̃ϑ̃'ςρ̃'Ηθ̃ςβ̃φθ̃' γφνλ
 'Ηχ·Λϑ̃' 'Ι̃*χ̃*ής ρ̃τΠ̃*λϑ̃ ὠ 'Ηχλχιϑ̃' 'ΗΦΠν̃ι' 'Ι̃*χςϑ̃Ε̃λ μχ· ὕΣβ̃θ̃'Ι̃*λϑ̃ι' μ̃
 τ̃ϑ̃Π Ωλ ὕλ̃*ϑ̃ϑ̃ 'Ηθ̃*ϑ̃α̃ 'Ηιλ̃*ηϑ̃λ 'ΗχΣΘΠ γ̃ιϑς μχςηϑ̃ φα 'Η·ήλθ̃' 'ΥχΕ̃ 'Ε̃λΣ̃*ϑ̃λθ̃'

μ̃*Ξλϑ̃ ρ̃Ιχ̃*ει· Λη· ς· 'Ηϑ̃λ̃*Β̃ ρ̃'Ι̃*ίϑ̃ς 'Α'Ιψ̃' 'Ηχιη ρ̃'ΗχΣνθ̃' 'Η·Λ̃*ελθ̃' τ̃ςΥ φα ςΕνθ̃' 'Ηχλχιϑ̃' ρ̃φν̃*λΕ̃λ μλ̃*λθ̃' 'Ι̃·ι̃¹

.168 Ρ̃ ρ̃2014 Λ̃"ΜΒ̃θ̃'

.168 'ΗΕ̃Σ ρ̃ ο̃Ξβν ΩΒΛλθ̃'²

ώς ρ'Ι'ΑΙεθ' ρ'Ι'Α'ρλθ' ὕχΧς ὕÈΘ μλ "πΛ'ηρ·ς ὕςΙεθ' Ι'Βχ' φα ΨΙ·ος ρ'Ι'χ̣Υ̣ςθ' Ιχεθ' μςΙ ΕςΒΑλθ' 'Ι'Τ'βηθ' Η̣Υ̣χ·Φ ΑΞΕ· οσ̣'χςΟΕλς κχι̣Υ̣οθ' Απ'νλ ὕχχηρ· ΖθΚ τσ̣'οχ 'Ι·Ωχ Ωδ'ςθ' κ'Ι'λ ρίχι·ο 'Ι'Αλθ' 'Ι'Α'ρλθ'ς 'Ι'χ̣'βηθ̣· "ΞΞ̣ Ιχεθ' μςηχ ὕ· ρΗνχ̣Υ̣λ 'Ι'ςλ· 'Ι'ςλθ' κ'Χν Ελχ̣Ξ̣λ κΙ̣Ι̣ ΗχΥΛα κ̣Ι̣Ι̣χ̣ "λλ 'ΕΙ'λ μλ Λωη̣ τθ' ΑΘΕχ̣ "λ ὕη̣Πλθ' μλ μ' ὕίΠθ'ς μςηηθ' κθ̣'Ι̣ φα ΗχΙ'Σ̣'Οδός ρΗχ̣Ι̣'λθΒό' 'Ι'Αχίθ' 'Ι'·ιΦολς ΗιΣ̣βλθ'ς Ε̣ΜΒλθ' . 'Ι'Τ'βηθ' Η·Λ'ελ· ὕςεθ' γιΦνλ μ̣'η υΚθ'

φα ο· σΙΕΟχ ὡ'Ωλ ΗχΣ̣νθ' Η·Λ'ελθ' Λ'·ο̣'Ι̣' μηλχ ὕλ'ηθ' ΛΣν̣Ι̣ μ̣'Ι̣ Ιχ̣Υ̣· Λχής γ'εθ' μχ· Φ·Λθ' τθ' υΙ̣'χ̣ "λλ ρΗχλχι̣Υ̣οθ' 'Ι'ςλθ' ὕιθθλς Ηχ·Λ̣Υ̣θ' Ηίίθ' μχ· Φ·Λθ' Ζιθ κρα Ν'Ξ̣ Ηχ·Λ̣Υ̣θ' Ηίίθ' τΕΥ̣ο̣ 'Κρ·ς·Ηβιθθλθ' Αρνλθ' 'Ι'ςλ φα 'ΕΙςΒςλθ' 'Ι'λςι̣Υ̣λθ'ς κρα 'Ι'χ̣'βη μλ 'Ι'βσ̣Ξ̣χ̣ ΗρΒ μλςρΗίίθ φθ̣'λ̣Υ̣ο̣Ξ̣ό' Ωδ'ςθ' ὕθ'Ι̣ 'πιςΒς ΗΞΛχ̣ "λλ κςι̣Υ̣θ' 'Ι'ςλθ' μλ ΖθΚ Λχής ρ'χ̣·"οης "χρβΠ Ηχλχι̣Υ̣θ' 'Ι'ΕιΦΣλθ' ὕ'λ̣Υ̣ο̣Ξ̣ς̣ ΗχΥ̣"χ̣Λθ' ΡςΣ̣νθ' ¹ . 'Ι'χ̣'βηθ' φα Ηχ·Λ̣Υ̣θ' Ηίίθ' Φ'Πν μχ̣·ο̣ υΚθ'

ΗΧΕÈλθ' φοχιλ̣Ι̣ μλ "δÈΦν' οΞβν· ὕΛ'Υλ Α'Ξ̣οη̣ φα Κχλιθ' Ι̣Ι̣Ξ̣ο̣ "ρν̣ "λη ² . ὕ'Ποηόςς

:·υΠλζ̃ ·*Ι̣γιηζ̃ ·υπ̣'Ι̣Ηζ̃ ή̣,Υ̣πζ̃-3-3

Ηχςίίθ' Μςλλθ' μλ Η̣Ι̣ςλΒλ ον̣ τι̣Ι̣ Ηε·"Ξ̣θ' 'Ι'Ξ̣'ΑΙθ' φα Ρ̣νθ' τθ' ΛΧνχ μ̣'η ρ̣, Λ'εθ' ΛςΙθ ΙςΒς ὡς ρ̣ Φεα τειοο Ηχςίίθ Ηιθη οη ον̣ τι̣Ι̣ς ρ̣τν̣Υ̣λ "ρθ̣ "χ̣ΛΣ· ΗΕΥ̣'ςθ' μςηχ 'ΥχΕ· ρ̣, Λ'εθ'ς Ρ̣νθ' μχ· ὕ̣Ι̣'βσ̣ Ζ'νπ Δ·Σ̣'ς ρ̣ Ρ̣νιθ ΕΛΧνθ' 'Ι̣βιθθ' μψ' "λ̣ οσ̣'χΕ μλ 'ΕΙχΙ̣Ι̣ 'Ι'ώ'Βλ φα οβχΧςος ρ̣ Ρ̣νθ' μλ τν̣Υ̣λθ' Ρ̣ÈθοΞ̣' τι̣Ι̣ 'ΑΙ'δ̣, Λ'εθ' . "πΛχής σΛθ' Ρ̣ςΣ̣ν̣ 'Ι̣'ον̣'ς

ἱ'ονόςς φειθ' φοβχΧς· ΗχΣ̣νθ' Η·Λ'ελθ' Μχλσοο"

:τγηΗζ̃ ΑΙΗβ̣ -†

ΑχΛΙοιθ̣ 'ΕΙλσ̣Υ̣λ ς̣ ΕΛ'οθλθ' Ρ̣ςΣ̣νθ' Ωλ φ·Βό' ὕ̣Ι̣'βσ̣θ' φα μχλι̣Υ̣ολθ' μχηλθθ̣ 'ΕΛΙδ̣ κςεο ς̣ γ̣'Ξ̣Οό̣· ον̣Ι̣ Λ·Υ̣χ̣ "λ ς̣ τν̣Υ̣λθ' Ρ̣ÈθοΞ̣' ς̣ρΛχ·Υ̣οθ' ς̣ 'ΕΤ̣'Λεθ' ΗΦΠν̣ τι̣Ι̣

.168 Ρ̣ ρ̣ ΗχΣ̣νθ' Η·Λ'ελθ' ΤςΥ̣ φα ς̣Ενθ' Ηχλχι̣Υ̣ο ρ̣φν̣'ΛΕΛ μλ̣'λθ' Ι·Ι̣ ¹

.167 Ὑ166 Ρ̣ ρ̣ΗχΙεν̣ Ηχλχι̣ΕΟ ΗΞ̣'ΑΙ ρ̣ΦΞςΟΛ Ηχν̣'Ωθ' Ηχ·Λ̣Υ̣θ' Ηίίθ' Α'οη̣ φα υςίίθ̣ σςΟΕλθ' ρ̣Ιχ̣'Ε ΗΕχ̣οα ²

ΟΚΘ' , Λ'εθ'α ¹. (25) 'Ηχιη 'Ηχν· Ζ'Λι' β'Ηχ'ϊΛα ι'ι'χ· Φ·'ΛΟ β'ι'ι'ςΥζλθ' κρα τιϊ φειοθ'
 'ΕΤ'Λεθ'· κςεχ ΟΚΘ' υι'ι'ϑ' , Λ'εθ' 'ΕΛΧνθ β'Ηβθ'Θλ 'ΕΛΧν Ρ νιθ ΛΧνχ φειοθ' 'ΕΤ'βη ζιλχ
 ΓΜΕΜ Ιεα".οϑ̣λ Οχ̣ϑ̣χ ον̣ης β Ρ νθ' Ωλ ϑ̣ι'β̣οχ , Λ'εθ' ϑ̣ϑ̣ΒΟ 'ΕΛΙδ φπ φειοθ' 'ΕΤ'βηα βΦεα
 , Λ'εθ' ςπ Ρ νθ' μ̣ ϑ̣χδ τΘΕ , Λ'εθ' Ωλ Οχ̣ϑ̣χ Λ'Σς 'Ηχ·Ιι' 'ΗΞ'ΛΙθ' ΜηΛλ μλ Ρ νθ'
2.οΞβν

'Y"חל"י~'א"חב - '

Λ·Ψχ “λ ζ” ΩχΛ“Πλ Μ“Βν” ρΗ·“Οη ρΗι”Ξ” ŷÈΘ μλ Ρ νθ’ τν·λ ‘ΗΞ’Λιθ’ φα ΛλΩΘΞΘς
 Ψ’ςνÜθ γ·Φλ Ρ ν Τ”ν· ρ’Ι·“ΙςΥςλ Λ”ηθ·’·τιϊ ‘ί“Ονó’ ΕΛΙδ κςεΘς ρκ’ΒΞνó· onϊ
 3.“Ηχ Σ νθ’ ‘ίΚ’λνθ’ς

φ00' Ρ ς Σ ν ι θ ο· π λ Ρ ν ι' ὄν· τ ι ἰ Ἐ λ ι ε θ' φ π ς β ι' ὄν ό' Ε τ' β η τ ι ἰ ν π Ὑ χ ι ε θ' ς
 μ χ· ζ ε λ θ θ' γ χ ε ε ο ς β ρ λ χ χ ν ο ς π λ σ ν ἰ Ἀ χ ο λ ο τ ι ἰ Ἐ λ ι ε θ' ς ρ ο ε λ ι· κ δ ς ρ θ ς ν ο
 μ λ Ι χ β ο ε χ ὀ χ η κ ι ὀ χ μ' φ α μ λ η ο κ ι ὀ λ θ' σ ι θ Ε τ' β η θ' μ ἰ β Ρ ν ι θ Ἡ ι η π λ θ' ὕ λ β θ'
 . Ρ ς Σ ν θ' ι' ὄν· φ α ο α λ ὕ λ ὀ χ ς χ μ ἠ β Ε ὕ χ ε θ' φ α ὀ λ ὕ λ θ'

:βυηΓΗζ 'Ε"υζ\$π ·υΠλζ ·"Ι"γιζ-4

οΕΦΞ ΉΞΛÈλ ḡζΈΟ λινİ Η·ΛΈλ Ρ νθ΄ ΗΞ΄ΛΙ μσηη "·Ο΄χİ Λκνλ ḡσεχ
 ΄Ξ΄Ξ΄ Ήειίνλθ΄ Ηχζίιθ΄ ΗΞ΄ΛΙθ΄ ḡÿΒ·:υ΄ βοχιİ γ·Ξλθ΄ κηΕθ΄ μζι γΙΣ· ονλ ζνΙθ΄ς
 4·"ζθκθ

Ωλ ὕλ᾽ ὕοθ᾽· ονλ ςνιθ᾽ ς Ρ νθ᾽ μλ Ἀ᾽ Λοδῶ᾽ φπ ο·ΞΕ Ἥχ Σ νθ᾽ Ἡ·Λ᾽ ἐλθ᾽ μ᾽ υ᾽
 .οχι ἱ γ·Ξλθ᾽ κηΕθ᾽ μςι ον ἱ Ἥχ ΒΛ᾽ Θθ᾽ ὕλ᾽ ς ὕιθ Λ᾽·ο ἱ᾽ Ἷ·Φ ἱ᾽ μςι οο᾽ χ Φ ὕλ
 ...Ἥχη Ἐ· Ἥχα Λ Σ β᾽ Ἥχς Ε ν :Ἥχς ἰθ Ἐς Λ ω ἈΞοηχ Ρ νθ οιχι Ε ο ὕ Ἐθ μλ κι ὕο λθ᾽ μ᾽
 γχε Ε ο μλ μηλ οχ Ρ νιθ οο Ἷ Ἄδ Ἷ ᾽ ν ὤ κι ὕ λθ᾽ ς β οχα γ λ ὕ οθ᾽ ὕ Ἐθ μλ Ρ νθ᾽ κρα μλ μηλ οχα

“ḫiYθ’ HΞΛIλθ’ pφ”IO·Ó’ kḫiYθθ’ μλ Hχv’Qθ’ HvΞIθ HβXcθ’ φβv pHyηxθη’IχI H·Λ”ελ cEv P vθ’ HχλḫiYθ pυIχMc· yχi’λΞ”¹
 .12 P p’I I pΛ”MBθ’ û HÿχΛMc· EKθ”ΞÜθ

κ2014) j14 ΠΥΘ' βΗΙΔΛς βΟΧΟΒΘ'ς ΗΧ·ΛΥΘ' ΗΙΙΘ' ΗΧΛΗΥΘ' τειοιλ βΞΙα'ςΛ ς φ·Ιΐ' Ρ νθ' γς'νΟ' ΗΧβχη βςΙ'· κΕΪς·²
 .12 Ρ β(κ2015 Ü

.37 ΗΕΒΣ ϐϐ'''ΙΟ·Ο' κγΙϐΘ' μλ Ηγν'ΘΘ' ΗνΞΙΘ ΗβχΧςΘ' ϐβν ΗγνχΘη'ΙχΙ Η·Λ'ελ ζΕν Ρ νΘ' ΗχλχΙϐΘ ϐυΙχΜς· ὃχ'Ι'ΛΞ' ³

⁴ منذر عياشي، الكتابة الثانية وفتحت المتعة، ط1، المركز الثقافي العربي، 1998، ص 149.

ώς̃ ἱ·χ Ρ ν υ̃ ὕχιεϑς. Ρ νθ̃ ἩΞ'ΛΙ μλ ὕςϊ' ὕΙρθ̃ ζπ̃ 'Κπς ρφιΣ'ςϑθ̃ Ω·Φθ̃
 υκθ̃ Γ'οβλθ̃ς ὕθιλθ̃ς τθςϊ' Ἡ·οϑ̃θ̃ ξλ̃·οϊ̃· ξλ̃ςή̃ φα Ρ ςίθ̃ς Ρ νθ̃ μ'ςνϊ̃ Ε̃τ̃Λε·
 μςηϑς τθςϊ' ζ̃ Ἡχ'Ι·λθ̃ Ε̃τ̃Λεθ̃ ρχιϑ κΩ Ρ Ρ νθ̃ ἡ̃·Θ τιϊ̃ ΨΕ̃φύθ̃ ονλ κιϑ̃ολθ̃ γιφνχ
 φϑθ̃ Λ'ηαϑ̃ τ'οΠ Ι̃ϑ̃·ς Ι̃'Υ'Λϑα'ς Ι̃ώ̃·Ξϑ̃ π̃τ̃'Λς μλ κιϑ̃ολθ̃ ΩΥχ ρκιϑ̃λθ̃ Ἡχ̃ϑ̃λ·
 Ἡλρλ ἩιΕΛλ Ι̃ϑ̃ φϑθ̃ς Ρ Ρ νθ̃ Ι̃'Μνϑηλ μλ Ἀχενϑθ̃ ἩιΕΛλ τθ̃ ὕεϑνχ κΩ Ρ Ρ νθ̃ ρχςϑΕχ
 μλ Ἡχλιϑ̃ς Ἡχ·Ι̃ϊ̃ς Ἡχςίθ̃ οϑ̃·Ξϑηλ τιϊ̃ κιϑ̃ολθ̃ Ι̃λϑ̃χ ἩιΕΛλθ̃ ξκπ φας ρ̃ϑ̃χιεϑθ̃ φα
 ΩχλΒ ρ̃χα τιΒϑϑ σΛ·η Ἡχν· ὕλχ Ρ νθ̃α̃ρ̃ϑ̃·δ μλ π̃λΙΣ̃ Ι̃δ φϑθ̃ Ι̃ϑ̃·ϊ̃ Ι̃χη̃·ϑ̃ ὕΒ̃
 Ι̃'ΛΠ̃λθ̃ ὕιϑ̃θλ οχα Νηϑ̃νϑ̃ λη ρ̃Ηχθ̃ωΙ̃θ̃ς ρ̃ΗχςΕνθ̃ ρ̃ΗχϑςΣ̃θ̃ :υςίθ̃ Ι̃'χςϑ̃Ξλθ̃
¹.Ἡχ̃ϊ̃λϑΒώ'ς ρ̃Ηχα'εϑθ̃ς Ἡχ̃δ̃·χ̃Ξθ̃

·υΠλζ̃ ·Ι̃γιζ̃ ·υιξ̃ι-5

: ρ̃νλ Ληκν Ἡχς·Λϑθ̃ ὕ'Ιπ̃ϊ̃ μλ ἩιλΒ γχεϑ̃ τθ̃ ἩχΣνθ̃ Ἡ·Λ'ελθ̃ τ̃ϑ̃Ξϑ̃
 σΙθ̃ Ἡχ̃ϊ̃'Ι·ό̃ Ἡ̃ϊ̃Μνθ̃ς υΛ'ηρ·ό̃ Ληηβϑθ̃ς λν· ἩχΣνθ̃ Ἡ·Λ'ελθ̃ Λ'Φ̃ φα ἩΠδ̃'νλθ̃ ΔλΞϑ̃ ὕ̃
 .κιϑ̃ολθ̃
 .π̃ΛςΦϑς κιϑ̃ολθ̃ ὕΛ'ϑ̃λ μλ Ι̃χΜϑ̃ ὕ̃
 .ΝΛΙθ̃ ὕΕ'Λλ τ'οΠ φα Ἡβιϑ̃θλθ̃ Ι̃'ηιλθ̃ μςηηϑ̃ ἩχΣνθ̃ Ἡ·Λ'ελθ̃ ΔλΞϑ̃ ὕ̃
 .ὕώΙϑ̃Ξό'ς ἩνπΛ·θ̃ Ε̃Λ'ρλ ὕεΣχ φν'πΛ·θ̃ φΒ'ΒΕθ̃ φλνθ̃ :ὕςϊ' ὕ̃ϑ̃λ
 .ϊ̃'ονϑ̃Ξό'ς ΛχΞβϑθ̃ς ὕχιεϑθ̃ Ε̃Λ'ρλ ὕεΣχ υΛχΞβϑθ̃ φλνθ̃:φν'ϑ̃θ̃ ὕ̃ϑ̃λ
 μλ κηνηλϑα Ἡβιϑ̃θλθ̃ κιϑ̃οθ̃ ὕΕ'Λλ Λ·ϊ̃ μχλιϑ̃ολιθ̃ Ἡχι·εθ̃ Ι̃'·Ξϑηλθ̃ Ἡ·Λ'ελ̃ Ε̃Ι̃'ϊ̃· ΔλΞϑ̃ ὕ̃
 φΣχΘΠϑθ̃ κχςεϑθ̃ ὕΕ̃θ̃ μλ Ε̃Λλ ὕη φα ρ̃ιχ̃ϑ̃βϑ̃ Ε̃Ι̃'ϊ̃ς Ἡε·'Ξθ̃ κρϑ̃·Ξϑηλ τιϊ̃ Χ'βΕθ̃
 .Ε̃ϑ̃λ
 μλ ὕςΛΕιθ̃ ἩλχιΞθ̃ ἱΛ'θ̃λθ̃ς κχίνϑθ̃ς Λ·νιθ̃ Ἡχ̃ϊ̃'Λλθ̃ ρκιϑ̃ολιθ̃ ἩχΒΚςλνθ̃ Ε̃τ̃Λεθ̃ ΔλΞϑ̃ ὕ̃
 .ὕ̃λΒθ̃· Λςϑ̃Πθ̃ς Ἡϑ̃ολθ̃ Λχϑϑ φϑθ̃ ρ̃Ηχνβθ̃ Ε̃τ̃Λεθ̃ Ἡ·Λ'ελ̃
 .ἩδΙς Ε̃τ̃β̃η· ρ̃θ̃'λϑ̃Ξ'ς Ἡχ̃'Ε̃λός̃ ἩχςΕνθ̃ Ι̃'·Ξϑηλθ̃ ὕχ̃ϑ̃βϑθ̃· ἩχΣνθ̃ Ἡ·Λ'ελθ̃ ΔλΞϑ̃ ὕ̃

¹ - عبد الحميد كحيحة ، تدريس قواعد اللغة العربية بالمقاربة النصية في المرحلة الثانوية، صفحة 70-71.

μῖ Ἀλῖό' μλ μηλῶχαρ φ·ῶηθ' ς φρβπθ' ῡΣ' ςῶθ' ς Λχ·ῶοιθ ῡχλθ' κιῶολθ' σΙθ Ιθςῶ û
1.ξΛ̣η̣α̣ς̣ ο0ḄẸ

¹ طارق بومود، أثر المقاربة النصية في تنمية المهارات اللغوية، الدراسات الوصفية التحليلية التقويمية في مختلف الأطوار التعليمية في ضوء مقاربة الكفاءات، ص 151-152 (بتصرف).

ῥῳε ήΠπ : Ἰζῳζῖ ρΠϖζῖ

ςζπψῖ · λΜζ · υῡ ΙΩζῖ · έηζῖ

.ΤΜπῑι

ῥῳεηζ τῑΙῚ ήΠπ (1

τηΖῑ ήΠπ (2

Λ ΙΗ θυΗγΗ κΨ ὕΘπιλ (3

ρΨῶζῖ :ΗΨῖπγζῖ τί ὕΗπιλ (4

ΤΜπῑι ςζπῖ · λΜζῖ · υῡ ΙΩζῖ · έηζῖ τί τῳε ήΠπ (5

ῥῳεζῖ τί · ῑΙΗιζῖ ΟπΠλζῖ ΛΙοί (6

.· υῡ ΙΩζῖ · έηζῖ ἈΗῖι τί ἘῖισηΩΗζῖ \$ῥῥζ σπλΜζῖ ΤΤΖιζῖ (7

TMπHι ζζπϣ̃ ·λMζ̃ ·υ̃*ΙΩζ̃ ·έηζ̃ τί τ̃̃He ήΠπ

'̃Heηζ̃ τ̃̃Ι'Ζ ήΠπ -1

ΦΞς̃Ολ τθς̃ 'ΗνΞθ' 'Ηχ·Λϑ̃θ' 'Ηίιθ' φα φ·̃'Οη	Α̃'Οηθ' μ'ςνϊ̃
φΞΛΙλ Α̃'Οη	Α̃'Οηθ' Ψςν
'ΗχνΦςθ' 'Ηχ·ΛΟθ' Ο̃βλ-ϑ̃'ςΕη ΧςβΕλ*	ϑ̃'ΛΠό'
(ΗχνΦςθ' 'Ηχ·ΛΟθ' Ο̃βλ) ϑ̃'ςΕη ΧςβΕλ* (ΦΞς̃Ολθ' κχιϑ̃'Οθ' Κ̃'ΟΞ̃) Φ̃'Πλς· ΙλΕλ*	ϑ̃'χθ̃'Ο
'ΗχΞΛΙλθ' 'Ι̃'Ις·Φλιθ φνΦςθ' μ'ςχΙθ'	ΛΠνθ' Λ'Ι
170	'Ι̃'ΕβΣθ' ΙΙ̃
2016	Ω·Φθ' 'ΗνΞ
υΙ̃'Ι̃	Α̃'Οηθ' Ψςν
ΛΥΘ̃	Α̃'Οηθ' μςθ

:τηΖ̃H ήΠπ-2

'Ηλιελ τι̃' ο̃'χΕ φα "ΦΞς̃Ολ τθς̃ 'ΗνΞθ 'Ηχ·Λϑ̃θ' 'Ηίιθ' φα φ·̃'Οη"Α̃'Οη υς̃ΟΕχ
 ϑ̃'χης β̃'ρχι̃' κςε̃Ο φ̃'Οθ' , Ι̃'·λθ' κπ̃ς β̃'Ι̃'Τ̃'βηθ̃'· 'Η·Λ̃'ελθ' ζ̃' 'ΗχΒςή'Ιχ·θ' 'Η·Λ̃'ελθ' 'ΙνλΥ̃Ο
 ΡςΣνθ' 'ΗΞ'ΛΙ 'Ηχβχη ϑ̃ς̃'ν̃Ο κ̃Ο ϑ̃'χης β̃'ρεας 'ΕΛελθ' 'Ηχλιϑ̃'Οθ' 'Ηχλιϑ̃'θ' 'Ι̃'Φ̃'Πνθ' ϑ̃ς̃'ν̃Ο κ̃Ο
 γας φ·Ι̃' Ρ̃νθ' 'ΗΞ'ΛΙ 'Ι̃'ςΦΘ ζ̃θΚ Ι̃'ς β̃'ΗΕςΛΦλθ' ΡςΣνθ' Φ̃'λν̃ κπ̃ς 'Ηχ·Ι̃'̃
 .'ΗχΣνθ' 'Η·Λ̃'ελθ'ς 'ΗχΒςή'Ιχ·θ' 'Η·Λ̃'ελθ' ξΚπ
 : τθ' 'ΗΞ'ΛΙθ' 'ΥχΕ μλ Α̃'Οηθ' κΞδς

Ρ̃νθ' κρ̃'*

φΞς̃λ̃'δ τθ' Ις̃'̃*

'Ηίιθ' Ι̃'ς̃δ*

'Ιχ·θ' φα φνχΛ̃'λ̃Ο ΜΒν̃*

φΒ̃'λΙό' Φ̃'Πνθ'*

.ΗλΙελθ' 'Ι'Φ'Πνθ'ς ΝςΛΙιθ ΝΛρβ· ΛχΘϊ' φα Α'οηθ' ὃχκ Ιδς
·Λ ΙΗ θυΗγΗ κΨ ὕθπιλ-3

2017/04/06

Ι'χ'ϊ'ϊ' :Ωφεελθ'

Αςοηλθ' κρα :μ'Ιχλθ'

Ι'ρλ'ϊ' κςχ φα :ΨςΥςλθ'

:Ηλ'Ύθ' Εληβθ'

بيان الكاتب عن مدى فضل الأم علينا وحبها و عطفها علينا

:·υM'Μψ~ Ι'είψ~

'νχι'ϊ' κ'ϊ' ὃΥα Λ'ϊ'Πθ' μ'χ·ο :1 ὀ

ΗχΛ'ΜΒθ' 'Ι'ρλ'ϊ' Λ'ϊ'Πθ' ΗχΕο :2 ὀ

:κ'Ύθ' σΜίλθ'

الأم لا يمكن الاستغناء عنها في الحياة ولا يمكن ان يأخذ
دورها أحد

'ΛρΒ οοΤ'Λδ Κ'οΞ'ϊ' κςεχ ΚχλΕ'οθ' ὀΛΦ μλ 'ΙλΣθ'· φ·Ι'ϊ' Ρ νθ' ΕΤ'Λδ Ιν'ϊ' :αυηΩΗζ~

φα "ρνχςΙο· κςεχ ς Ηλ'Ύθ' Εληβθ' 'ϊ'ΛΘοΞ' κρνλ ΑιΦχ κο μλβοοΤ'Λδ ο·ΕΦ μλ ΑιΦχς

.κ'Ύθ' σΜίλθ' μςΙχ ΛχΘ'ϊ' φας ΡΗχΞ'Ξ'ϊ' Λ'ηα'ϊ' 'ϊ'ΛΘοΞχ κω ΕΛς·Σθ'

ρΨ'ϖζ~ : ΗΨ'πγζ~ τί ὕΗπιλ-4

:Ηιελ'ϊ'

κΞεθ' Λλ'ϊ' ὃθΙ-1

φθ'ςθ' 'νΛ'Μ-2

:·Πϖ̃Ζζ̃

Ιθςθ' κ'δ̃ :ϖ̃ϖ̃λ̃ ϖ̃ϖ̃βθ' ϖ̃ϖ̃α τιϊ̃ ϖ̃Ιχθ ϖ̃ϖ̃βθ' Ιϖ̃· φϖ̃χ̃ Ψςαλλ κΞ' ϖ̃ϊ̃βθ' :ήυΙΩΗ

:Α'Λϊό' Ι'λΞ̃ϊ̃

{ϖ̃·̃Ξθ' ϖ̃̃Ωλθ'} ΕΛπ'Χθ' ΗΛΥθ̃· ϖ̃ϊ̃βθ' Ωαλχ̃ *

μΕΒΛθ' ῚΒ:ϖ̃ϖ̃λ̃ ρτνλ̃ μ̃η' 'Κ' ὀθ̃ι̃· Ωαλχς̃ *

μςνλ̃λθ' τις̃ :ϖ̃ϖ̃λ̃ ρ̃λθ̃Ξ' Ληκλ̃ ϖ̃λβ̃ μ̃η' 'Κ' ς̃ςθ̃· Ωαλχς̃ *

:νΗό̃Ὶ

(ϖ̃·̃Ξ ϖ̃̃Ωλ):ϖ̃ϖ̃λ̃ ρ'Λπ'Χ̃ λΞ' ϖ̃ϊ̃βθ' μςηχ̃ *

(Λϖ̃Ξλ̃ ΛχλΥ̃ ῚΒ̃ ϖ̃ϊ̃α) ῚΒ̃ ζΞλΙλ̃ :ϖ̃ϖ̃λ̃ ρ̃λϖ̃Ξλ̃ ΛχλΥ̃ μςηχς̃ *

(ϖ̃Σ̃ϖ̃λ̃ ΛχλΥ̃ Ὶ̃ϖ̃) ζ̃· Ινλ̃:ϖ̃ϖ̃λ̃ ρ̃̃Σ̃ϖ̃λ̃ ΛχλΥ̃ μςηχς̃ *

´~εζ̃ τί ·ῚΙΗιζ̃ ΟπΠλζ̃ ΛΙοί̃

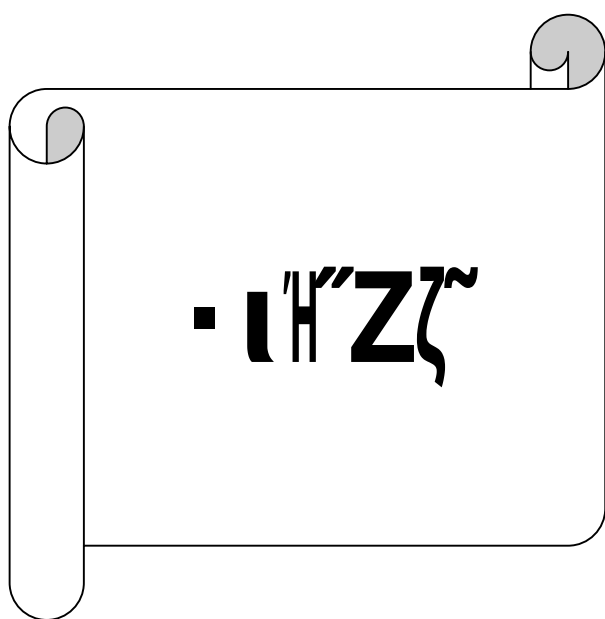
Ρ νθ' μ'ςν̃ϊ̃	ὀθ̃λθ' κΞ'
φϖ̃ν·'	φνΜ̃λθ' ΛΙ̃εθ' Ι·Ὶ̃ κχπ'Λ· -01
φ̃·	φΕ̃̃Ξθ̃ ΛΥΘῚ̃ ΙΛΕΛ̃ -02
κῚ̃' Αιδ̃	ΕΜΛΕ̃ ΙςλΕΛ̃ Ὶ̃Ξ̃Ὶ̃ -03
φλ̃ τθ' Ηθ̃ΞΛ̃	φν̃·δ̃ Λ'Μν̃ -04
ΗΛΕΛ̃ ΜςΒ̃ϖ̃θ' Ζςη̃ φα̃	ΗδςΙπ̃ μ· ΙχλΕθ' Ι·Ὶ̃ -05
φϖ̃ν·' ς̃ ϖ̃̃	φν' ςΛχεθ' Μ̃̃̃βθ' ΙΛΕΛ̃ -06
λ̃λ̃	ΕΙ̃̃χΜ̃ φλ̃ -07
υΙθς̃ τθ' Ηθ̃ΞΛ̃	μςνΕΞ̃ ΙΛΕ' -08
μ̃λχῚ̃' μλ̃ μΦςθ' ΑΕ̃	ΝχΙ̃· μ· ΙχλΕθ' Ι·Ὶ̃ -09

υΙβλθ' μΦςθ' ρχ̃ χ γΩ	μ̃Υεχθ' ς̃ κχπ'Λ· - 10
μΦςθ' τθ' ΕΙςϚθ' ΗϚΟλ	μςİλα Ιςςλ - 11
Α̃· Τ'ΛΛΕθ' ΗχΛΕΙς	φδςΠ ΙΛΕ̃ - 12
Λ̃̃ΜΒθ' Τ'Ια	τΞχİ μ· φβνΕ - 13
Λ·λαςν	υΙ'ςΒ μ̃λχιΞ - 14
Ιİİ χ̃ Ζ'ΛΠ·	φν̃λρΒθ' μχΞΕ ΙΛΕλ - 15
ΗΛΧϚθ' ΛΞ	κχηΕθ' γχαςΟ - 16
ΙΛχΕς· ΗιχλΒ	τΞχϚθ' μ̃λχιΞ - 17
μςν̃αΜν'Λα	μχΞΕ ΕΛ'ςν - 18
σΛΞη ϚςΞΛς λλİ	κχπ'Λ·' Χα̃Ε - 19
̃·χ·Φ υΜ'Λθ'	οηνπ ΙχΛίχΜ - 20
μαςρΟ·	κΞ̃ει· Ι̃χ̃ν κΞ̃δ Ιςςλ - 21
κΩχρθ' μ·'	Νχν' κχΧϚθ' Ι·İ - 22
̃ΞχνχΞ̃λ	φιχλθ' ΖΛ̃·λ - 23
Ι'ΛΒΕθ' ΕΛςΞ μλ Ι̃̃νχ· Ι̃̃χ̃	κχΛηθ' μ'Λεθ' - 24
Ι'ςλθ' Ηχνή'	μςλΕλ μ·' - 25
ΗϚχδςθ'	Α̃ΠΘθ' φΕχ - 26
Λ·Θλθ'ς ΛρΧλθ' μχ·	Ν'Ιλλ μ· Ν̃·İ - 27
ΗχΙς·Ϛθ'	μ'Λ·Β ϚχιΘ μ'Λ·Β - 28
κθ̃̃Ϛ κηθ μ'	(Ρ) ζ' ϚςΞΛ ΑΦΘ μλ - 29
Ζβν' κήΛ ΗΞΛΙλ	φΞχνς ΛςπΜ - 30
Ηηιρλθ' ΤςΞ	Δ̃̃Ξθ' μ· φν̃ειθ' ΙΛΕλ - 31
φνςΛΟηθώ' Α̃̃Οηθ'	φβΣ ϖ̃ς̃Λ - 32
Ψ̃̃κλθ'	φλχνή ΙΛΕλ - 33
Ηλεν κ̃ ΗϚΟλ Ζς·Ξχ̃̃βθ'	ΙχΜ ς̃ ΙΛΕ̃ Ι - 34

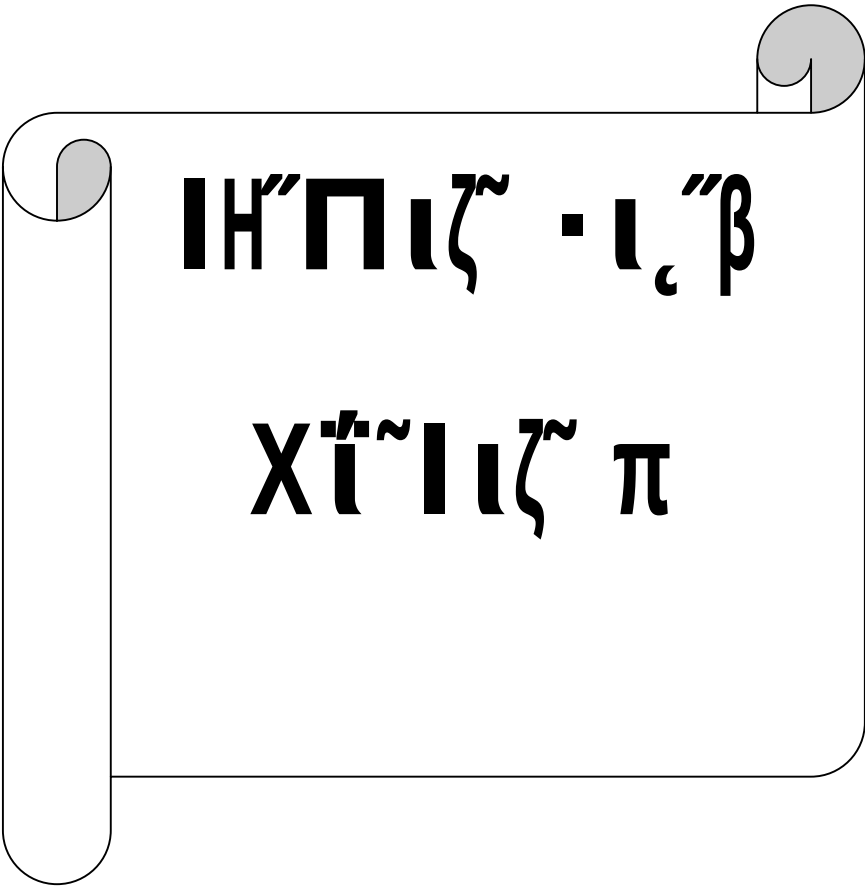
Ψ'Λχθ' ς̃ υ̃	φΠ'Υλ ΆχΦθ' ΙΛΕ̃ - 35
μ̃Ξνó' τιϊ ἩχςΒθ' 'ΙΈΕΛθ' Λ'Ωϖ̃	ϖ̃χΦθ' Ι·ϊ υΙχ'π - 36
Τ'Υβθ' Ι'Λ	μ̃λϖ̃ υΙ'ρθ' - 37
Ἡδ'Φθ'	Ο'χ̃ϊ ΙςϚΞ Ι - 38
ἩχλιϚθ' 'Ι'α'ΠηρΞώ'	ζ' ΙϚΞ κΞ'εθ' ς̃ - 39
Ι'χ̃ϊ'ϊ'	ΙςΛΕλ κχιΕθ' Ι·ϊ - 40
Ι'ρλ᾿' κςχ φα	Ἡλ'Πς· Ωχ·Λθ' - 41
ΙχϚθ' ἩχιΠ	κπι' ΙΛΕ̃ κχιπ'Λ· - 42
ΙΛΕλ Ιθςλ	υΛπ'Μθ' φΞςνΞθ' υΙ'ρθ' ΙΛΕλ - 43
Ἡ'χ·ιθ φλθ'Ϛθ' κςχθ'	ΛχΦλθ' ΛΞ'Β ϚΥ'νλ - 44
Λ'ΜΒθ' Ιχ̃ϊ	φαΛΘ Δθ' Σ - 45
ἩχΛεθ' Ιχ̃ϊ	Ι'χ̃Μθ' μΞΕ ΙΛΕ̃ - 46
κ'ϊ' Ιχ̃ϊ	φΦΈ·λΒθ' φιϊ - 47
Ἡ·'ίθ' φα	Ιχ̃ΙΕ ς̃ Ιχ̃Λα - 48
ΙΛΒρλθ' Λρνθ'	ἩλχϚν Ϛχ'᾿Θχλ - 49
ἩνχΙλθ'ς ϖ̃χΛθ' μχ·	ἩΞ'Ξ Δθ' Σ - 50
Τ'λθ' Ιχ̃Πν	φΕιΦ ϖ̃χΛΠθ' - 51
ΩχΦεθ' ΕΙς̃ϊ	Ις·ϊ μςΛ'λ - 52
ἩϚχ·Φθ' ϚλΒ' λ	Λ'λθ ζ' Ι·ϊ - 53
ϖ̃'χΦΣό'	ΆςΣή ϖ̃Ξςχ - 54
ἩχΙ'·θ' Ϛ'λΒ	ΛΙ'εθ' Ι·ϊ Λχλώ' - 55
Ἡχ Υ'χ̃Λθ' Ἡχ·Λρθ' Ἡχλπ̃	ΆςΒΕλ Ν'·ϊ .Ι - 56
ϚχΘθ' ΆςηΛ	υΙΠ'Λ ΙΛΕλ - 57
ἩΥχΛλ μῆ'Ξλ φα ΟχϚν Ϛπ	Δθ' Σ ζ' Ι·ϊ κΠ'π - 58
κΙεθ' ΕΛη	φα'ΣΛθ' ϖ̃ςΛϚλ - 59

κπςθ' Τ χλλ	Ι̃εΨθ' ΙλΕλ Ν̃·Ί -60
(Ηα̃βιθ') μχΘΙϖθ' Ηα̃ϖ	Διβλ μΞΕ ΙςλΕλ -61
ϑ̃βφϊ' Ιν̃Ί ϖςΘθ' Ελπ̃Χ	ΜΛΕλ μ̃νΙ̃Ί -62
ϑ̃ςιΞλθ'	ΦÈλ φ·ΙΠ-63

κχιΨϖθ' μλ τθς̃ϊ' ΗνΞιθ Ηχ·ΛΨθ' Ηίιθ' Α̃ϖη φα̃ ΕΙΛ'ςθ' ΗχλιΨθ' Ρ ςΣνθ' μ̃· ΧΕÈν
 ΕΛΞι̃̃η φ̃ϊ̃λϖΒό' ΦχΕλθ̃· ΗΦ·ϖΛλ Ηχ·Ι̃ σΛΘ̃ς Ηχλι̃Ί Ρ ςΣν μχ· Η̃ϊςνϖλ ΦΞςϖλθ'
 Η̃Ψχ·Φθ' ς



κςρβλ Μ'Λ· οχα "νΙΣδ υ' β'ΥΕ·θ' 'Κπ κ'λΟ· οολλ'ν· "νχι'Ι' κ'Υν' υΚθ' ζ' ΙΛΕθ'
'ΥΧΕ βΖΘΚθ 'ΒΚςλν 'Ηχ·Λ'Υθ' 'Ηί'ιθ' φα φ·"νη μλ μχΚΘολ β'Ηχ·Λ'Υθ' 'Ηί'ιθ' κχι'Υο φα 'Ηχλχι'Υοθ'
'ΥΛ'Υλθ' 'Υ'ιθλ μχ· Φ·Λθ' 'Υς'Εο φ'οθ' 'Ηχλχι'Υοθ' ΔιΦΣλθ 'Υ'χΛ'Υοθ' γ'ΕΦν'ώ' 'ΗΦεν 'Ι'ν'η
οο'·Ξοηλς κ'ι'Υολθ' μλ 'Ε'Ι'β'οΞ'ώ' 'Υς'Εχ υ' β'οο'Λ·Θ· ς κ'ι'Υολ'ιθ κ'ορ'ο "ρν' "λη 'Ι'Λ'ρλθ'ς
'Η·Λ'ελθ' μ'Ι' "ν'οΙ'Εο "λη β'ρ'Ι'ςν'ς "ρΞΞ'ς "π'Ι'Υ· μ'Ι' "ν'οΙ'Εο κ'ο β'οχθ' ς'Ι'Ιο "λ 'Κπς
'Αν'Βθ' Ρ'Θχ "λχας β'φεχ·Φ'οθ' 'Αν'Βθ' φα 'Κπ 'Υη β'ο'Υδ'ς· "ρΦ·Λ 'Ηθς'Ελς β'Ι'Τ'β'ηθ'·
Αρνλθ' 'Κπ Λπ'Χλ Τ'Υ· 'Ι'ας'οΞ' 'Ιδ 'Α'οηθ' 'Κπ 'Ι'Ι'Ες Τ'Υ· μ' "ν'ιΣς'ο 'Ιεθ φ'εχ·Φ'οθ'
γ'ιΦνλθ' "λ'Ι' 'Ι'ν'ηα β'Ηχλ'ι'Υ'οθ' 'Ηχ'ι'λ'Υ'ιθ φ'Ξ'Ξ'ι' 'Λς'Ελθ' ςπ Ρ'νθ' μ'η 'Υ'ΧΕ οχθ' ς'Ι'Ιχ "λς
'Ηχθ'ε' 'Υ'Ε'ο μλ 'Ηχ·Λ'Υθ' 'Ηί'ιθ' Ν'χΛ'Ι'ο υ' β'Τ'Ε'λ' β'Ι'Ι'ςδ β'φ'ιΣ'ς'ο Ρ'ν :ΝΛ'Ι μλ 'Υηθ
.ΝςΛ'Ιθ' ξΚπ μχ· 'Υλ'η'η'οθ' 'Υλ'ηχ "νπς 'ΗχΣ'νθ' 'Η·Λ'ελθ'
κ'ηθ "νλ'Ιδς "π'νΜς'Β'ο μ'ηθ 'Ι'·ς'Υ'Σ'θ' μλ 'Η'Ι'ςλβλ "ν'ορβ'ς ον' Λ'ηνν ω' Λ'χθ'ι' φ'ας
κ'η·Β'Ι' 'Υ'ν'χ μ' τ'νλ'ονς Ω'Υ'ς'ολθ' 'ΥΕ·θ' 'Κπ



ΙΗ"Πιζ~ · ι,β

Χϊ~Ιιζ~ π

ΧΤΉΙΙΖ π ΗΨΠΙΖ ·Ι,β

‘Ηχ·Λ00’ κσιΐ ‘ΗΙΒλ ι“ΝχΛΙ00’ κιΐ ζ̣̣ Ζχ0η΄ΙχΙ0’ ὀχΛΰ0 τ0’ ΕΙςΐ”: ΑχΛΙ0’ ΙΛΕλ -1

2011ΝΛ΄λ ρ 47ΙΙΐ

ι2006 ρΤ΄Υχ·0’ Λ΄Ι0’ ρ‘Ηχ·Λ00’ κσιΰ0 φΐςΞςλ0’ κΒΰλ0’ ρυΜς̣̣ ΙΛΕ΄ -2

‘ΗΙΞΙΞ0’ -7 ΙΙΰ0’ ρ ‘Ηχ·Λ00’ κσιΐ ‘Ηχιη ‘ΗΙΒλ ΝχΛΙ00’ 2011 ρΑχΛΙ0’ ΙΛΕλ -3

2015 ζχνςχ -ΕΙχΙΒ0’

‘ΗΩχΙΕ0’ ‘Ηχν΄Ξι0’ ‘Ι΄Ξ΄ΛΙ0’ς ‘Υ΄Λ00’ μχ· ‘Ηχλχιΰ00’ κχπ΄βλ ρμςΛ0ϋ ζ ΛχΛ· ΛχΠ· -4

κ 2009Λ΄΄ΜΒ0’ ρ‘Η·΄νΐ ρΛ΄00λ φΒ΄· ‘Ηΰλ΄Β ‘Ηχ·Λΰ0’ ‘Ηίι0’ς ‘Ι΄χν΄Ξι0’ Λ·Θλ

‘ΥςΕ·ι0 ‘Ηχ·Λ00’ς φΒςή΄Ιχ·0’ Τ΄Ιΐ΄· ρ0δÈΐς ‘Ηχλχιΰ00’ ρφΰ·Ξ Ιχ΄δ ΙΛΕ΄ μχΙ0’ Λςν -5

2010 ι08ΙΙΰ0’ ρΛ΄΄ΜΒ0’ ρΕΛηΞ· ‘Ηΰλ΄Β ρ‘Ι΄Ξ΄ΛΙ0’ς

-ξ1727 μ΄ν·0 ρΔ·Σ0’ Λ΄Ι ρ1Φ ρφΥ΄δ ΙχΠνς Ι0΄Θ :κ0 ρ‘ΑΛΰ0’ μ΄Ξ0 :ΛςΧνλ μ΄ -6

κ2006

κιΐ ΕΙ΄λ ι1Φ ρ‘Ηχ·Λΰ0’ ΛΣλ ‘ΗχΛςρλΒ ρΜχΒς0’ κΒΰλ0’ ρ‘Ηχ·Λΰ0’ ‘Ηίι0’ ΩλΒλ -7

ὀΛΣ0’

φΒςή΄Ιχ·0’ Τ΄Ιΐ΄· ρ0δÈΐς ‘Ηχλχιΰ00’ ρφΰχ·Ξ ‘ΗλχηΕς Ιχ΄δ ΙΛΕ΄ μχΙ0’ Λςν -8

.36 Ρ ρ‘Ηχ·Λ00’ς

ρ΄ΙςΛχ· ρ‘Ηχ·Λΰ0’ ‘ΗΥρν0’ Λ΄Ι ρ‘Ηχ·Λΰ0’ ‘Ηίι0’ ‘Ηχλχιΰ0 ρμςΛ0ϋς Γ΄χΣ μ΄ςφν΄ -9

2006 ι1Φρμ΄ν·0

Λ΄Ι0’ ρφΰλ΄Β0’ς φλχ΄ηΐ΄ Λ΄ςΕ0’ ρΖχ0η΄ΙχΙ0’ τ0’ ‘χΒςή΄Ιχ·0’ μλ ρφν΄ν· ΙχΠΛ -10

1991 ι1Φ ρ‘ΑΛίλ0’ ρΤ΄Υχ·0’

.63 Ρ ρΖχ0η΄ΙχΙ0’ τ0’ ‘χΒςή΄Ιχ·0’ μλρφν΄ν· ΙχΠΛ -11

ΛΠνι0 ‘Ην΄ΕχΛ Λ΄Ι ρΙχΙΒ φΒς0ςηχΞ ΛςΧνλ· ‘Ηχς·Λ0 κχπ΄βλ ρκÈΞ0’ Ι·ΐ υΜχΜΐ

1ΦρΛ΄΄ΜΒ0’ ρΩχΜς00’ς

11Φ β'ΥχΙΕθ' Ρ ζΣνθ' κθ'ϊ βγχ·Φθθ'ς 'ΗχΛΧνθ' μχ· Ρ ζΣνθ' 'Ηχλχιϋθ' βΛχΛ· ΛχΠ· -12
2007

.10 Ρ β'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίθ' Ζχθη'ΙχΙ φα Ωλ'Βθ' βφλςθθ' μ'λΕΛθ' Ι·ϊ -13

β'ρθ'λϋθΞ· 'ΗχδΛθς 'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίθ' ΝχΛΙθ κχςεθ φα 'πΛθς 'Ηχλχιϋθθ' βυΛ'Σ ΙλΕλ -14
10;11 Ρ

βμ'ν·θ β'ΙςΛχ· β'Ηχ·Λϋθ' 'ΗΧρνθ' Λ'Ι β'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίθ' 'Ηχλχιϋθ' βμςΛθϋς 'ΗλϋΦ μ'ςΦν' -15
2006 11Φ

11996 β'ΗχΛΙνθΞό' β'Ηχϋλ'Βθ' 'ΗαΛϋλθ' Λ'Ι βφεχ·Φθθ' 'Ηίθ' κίϊ β φΕΒ'Λθ' Ι·ϊ -16
.93 Ρ

20 Ρ β'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίθ' 'Ηχλχιϋθ' βΓ'χΣ μ'ςΦν' -17

μ'ςχΙ 'Ι'ίθ' 'Ηχλχιϋθ' ϋεΕ β'Ηχεχ·Φθθ' 'Ι'χν'Ξίθ' φα 'Ι'Ξ'ΛΙ βφν'ΞΕ ΙλΕν' -18
.1994 βΛ'ΜΒθ' β'Ηχϋλ'Βθ' 'Ι'ϊς·Φλθ'

μ'ςχΙ ΦΞςθλ 'Ηχν'θθ' 'ΗνΞθ' 'ϊ'ρνλθ 'Ηεα'Λλθ' 'Ηεχθςθ' β 'ΗχνΦςθ' 'Ηχ·Λθθ' 'ΕΛ'Μς-19
.15 Ρ βκ2006 β Λ'ΜΒθ' β'ΗχΞΛΙλθ' 'Ι'ϊς·Φλθ'

βκ2004 βϋχΒθ' Λ'Ι βΦχΕλθ' Νςλ'εθ' : υΙ'· ΜςΛχβθ' 'Αςεϋχ μ· ΙλΕλ μχΙθ' ΙΒλ -20
.150 Ρ β'ΙςΛχ·

. 147 Ρ β'ΥχΙΕ φΒςθςηχΞ κςΧνλθ 'Ηχς·Λθ κχπ'βλ :κΕΞθ' Ι·ϊ υΜχΜϊ -21

.64 Ρ β'Ηχλχιϋθθ' 'Ηχίλϋθ' ϋχΙΕθ :ΑχΛΙθ' ΙλΕλ -22

15Ψ β 'ϊ'λιό' 'χΒςή'Ιχ·:ΕΙχΙΒθ' 'ΗχΒςή'Ιχ·θ' τ·Λλθ' β'Ηχ·Λθιθ 'ΗχΛ'ΜΒθ' 'ΗιΒλθ' -23
6 Ρ βκ2006 βΛχ'νχ 'Ηχς·Λθθ' γ'θςθθ φνΦςθ'ΜηΛλθ'

ΙςΛχ· βφ·Λϋθ' 'Υ'Λθθ' Τ'χΕ' Λ'Ι β 2 Φβ ΦχΞςθ' κΒϋλ :μςΛθϋς Νχν' κχπ'Λ· -24
.977 Ρ β2ϊ βμ'ν·θ

- γλΠλθ' Λ'Ι ρ48Φ ρφν'0Ξ·θ' κ'Λδ' Ι'~α :ύςιϋ'λ 'Αϊ' ΙλΕλ μ'ϊ 'ΑΕΦ ΙλΕλ -25
.763 Ρ ρ2001 'ΙςΛχ·
- ρΛ'''ΜΒθ' ρΩχΜς00'ς ΛΠνιθ γςλΠθ' Λ'Ι ρύ'Ιπ'ι~· ΝΛΙν 'Κ'λθ :μχΙθ' φΕλ -26
.47 Ρ ρκ1999
- 'Ηχ'''Ι0· ρ'Ι'Τ'βηθ~· 'Η·Λ'~ελθ' ΛςΧνλ μλ 'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίιθ' 'ΗΦΠν' ρμ·Λ 'Ηλιϋ'λθ' ΛΧν' -27
.9 'ΗΕβΣ ρ'ΗχνΦςθ' 'Ηχ·Λ00' 'ΕΛ'Μς ρ'Ηϋ·'Λθ' 'ΗϋΦ'~ελθ' ρκΞ'~ει· φεχΙΣ
.κ2006/ 1427ρμ'ν·θ 'ΙςΛχ· ρ1'Ηϋ·Φ ρΤ'~Υχ·θ' Λ'Ιθ' ρ'ΑΛϋθ' μ'~Ξθ ρΛςΧνλ μ·' û28
.ΛΙΣλθ' Νβν ρ'ΑΛϋθ' μ'~Ξθ ρ ΛςΧνλ μ·' û29
- ΛχΛΒ Λ'Ι ρφν'Ξιθ' ϋ'χΙΕ00' ΤςΥ φα φΣνθ' Φ·'Λ00' ρφΠ'Φ·θ' ΛΞ'~χ μ· ϋ'χΙθ Ü30
.20 Ρ ρκ2013/1434ξ ρμ'λ'ϊ ρ1Φ ρΩχΜς00'ς ΛΠνιθ
ΩΒΛλθ' Νβν ρ φΠ'Φ·θ' ΛΞ'~χ μ· ϋ'χΙθ û31
- .5 'ΗΕβΣ ρ υΛϋΠθ' 'Α'~Φθθ' ϋ'χΙΕ00 Αρνλ ζΕν ρ Ρ νθ' 'Ι'~χν'~Ξθ ρ Ν'Ιλ ΙλΕ' û32
ρ'ΕΛπ'~εθ' 'Ηϋ'λ'~Β ρ1 'Ηϋ·Φ ρ κςιϋθ' Λ'Ι 'ΗχΙη Τ'~ΛπΜ 'Η·0ηλ ρ Ρ ν ζΕν ρφβχβ'ϊ ΙλΕ' Ü33
.75 'ΗΕβΣ ρ2001
- .52Ü53 'ΗΕβΣ ρ 'ΑΛϋθ' μ'~Ξθ ρ ΛςΧνλ μ·' û34
- ς 'Α'Ιψ' 'ΗχΙη ρ'ΗχΣνθ' 'Η·Λ'~ελθ' ΤςΥ φα ζΕνθ' 'ΗχλχΙϋ0 ρφν'~λΕλ μλ'~λθ' Ι·ϊ û35
.2014 Λ'''ΜΒθ' ρμ'~Ξλι0 ρΙχ'~ει· Λη· ζ·~ 'Ηϋ'λ'~Β ρ'Ι'~ίθ'
φνΦςθ' Ιρϋ'λθ' ρ'Ι'Τ'βηθ~· 'Η·Λ'~ελθ' Ν'~Ξ τιϊ φνχςη0 υς·Λ0 ΙνΞ ρΛχ·Μθ' ΙλΕ' û36
6-5 Ρ ρΛ'''ΜΒθ' ûû Ο'~ΛΕθ' ρμχλΙ00Ξλθ' μχςη00
- 'ΗχΙχΙΕ0 'ΗΞ'~ΛΙ ρΦΞς0λ 'Ηχν'~00' 'Ηχ·Λϋθ' 'Ηίιθ' 'Α'~0η φα υςίιθ' σς0Ελθ' ρΙχ'~Ε 'ΗΕχ0α û37
.2010ρ'Ηχ·νΒ'ϊ' 'Ι'~ίιθ' ζ 'Α'Ιψ' 'ΗχΙη ρ'Ην0· ΛΥ0θ 'ϊ'~Εθ' 'Ηϋ'λ'~Β ρ'ΗχΙεν
.168 Ρ ρ0Ξβν ΩΒΛλθ' ρΙχ'~Ε 'ΗΕχ0α û38

- ς 'Α'Ιψ' 'Ηχιη' β'Ηχ'Σνθ' 'Η·Λ'έλθ' 'ΤςΥ' φα' ζΕνθ' 'Ηχλχιΰθ' β'φν'λΕΛ' μλ'λθ' 'Ι·ϊ' Û39
 .2014 Λ'ΜΒθ' β' μ'Ξλιθ' β' Ιχ'ει· Λη· ζ· 'Ηΰλ'Β' β'Ι'ίθ'
 .οΞβν ΩΒΛλθ' β'φν'λΕΛ' μλ'λθ' 'Ι·ϊ' Ü40
- 'Ηχν'ΰθ' 'ΗνΞιθ' 'ΗβχΧςθ' φβν' β'Ηχηχθ'Ιχ'Ι 'Η·Λ'έλ' ζΕν' Ρ'νθ' 'Ηχλχιΰθ' β'υΙχΜς· 'ÿχ'ϊ'λΞ' Ü41
 -Λ'ΜΒθ' Û 'ΗΰχΛΜς· 'ΕΚθ'ΞÜθ' 'χ'ιΰθ' 'ΗΞΛΙλθ' β'φ'΄Ιθ·ό' κχιΰθ' μλ
 ς 'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίιθ' 'Ηχλχιΰθ' τεθ'ιλ μ' ξ'Ιά'ςΛ' ς' φ·Ι'ϊ' Ρ'νθ' 'ÿς'νθ' 'Ηχβχη' β'ςΙ'· κÈ'ϊς· Ü42
 .12 Ρ' β' (κ2015 Û κ2014) ;14 ΙΙΰθ' β'ΗιδΛς β'Οχθβθθ'
 'ΗνΞιθ' 'ΗβχΧςθ' φβν' Û 'Ηχηχθ'Ιχ'Ι 'Η·Λ'έλ' ζΕν' Ρ'νθ' 'Ηχλχιΰθ' β'υΙχΜς· 'ÿχ'ϊ'λΞ' Ü43
 .37 'ΗΕβ'Σ' β' -φ'΄Ιθ·ό' κχιΰθ' μλ' 'Ηχν'ΰθ'
 φ·Λΰθ' φ'α'έθθ' ΜηΛλθ' β'1 'Ηΰ·Φ' β'Ηΰθλθ' 'ΙΕθ'α' ς' 'Ηχν'ΰθ' 'Η·'θηθ' β'φΠ'χ'ϊ' Λκνλ Û44
 .149 Ρ' β'1998
- 'ΗιΕΛλθ' φα' 'Ηχ'Σθθ' 'Η·Λ'έλθ'· 'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίιθ' 'Ι'ϊ'ςδ' ΝχΛΙθ' β'ΗΕχΕη' ΙχλΕθ' 'Ι·ϊ' Û45
 .71Ü70 Ρ' β'Ηχςν'ΰθ'
- 'Ηχβ'Σςθ' 'Ι'Ξ'Λιθ' β'Ηχςίιθ' 'Ι'Λ'ρλθ' 'Ηχλνθ' φα' 'Ηχ'Σνθ' 'Η·Λ'έλθ' Λθ' β'Ιςλς· γΛ'Φ Û46
 β'Ι'Τ'βηθ' 'Η·Λ'έλ' 'ΤςΥ' φα' 'Ηχλχιΰθ' Λ'ςΦ'ϊ' 'Ûιθθλ' φα' 'Ηχλχςεθθ' 'ΗχιχιΕθθ'
 152Ü151 Ρ'
- γ'Ξνώ' β'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίιθ' κχιΰθθ' 'ÿς'ϊ' φθςΙθ' Λλθ'λθ' 'ÿ'λ'ϊ' β'Ε'Υεθ' ΙΛΕ' ΙΛΕΛ' -47
 ;1 Φ' β'μ'λ'ϊ' β'ΗαΛΰλθ' Μςνη' Λ'Ι' β'Ηχ·Λΰθ' 'Ηίιθ' κχιΰθ' φα' 'Ηχα'έθθ' 'Ι'δ'χΞθ' ς' 'Ηχςίιθ'
 25 Ρ' ;2014
- μλ' 'Ηχλχιΰθ' 'Η·Λ'έλ' β'Ηχ'Σνθ' 'Ηηιλθ' 'ÿχ'ΣΕθ' 'ÛΙρ· Ρ'νθ' 'Ηι'Ξλ' β'μ'Λελ' 'ÛΞςχ' Ü48
 .23 Ρ' β'κ2015 ;14 ΙΙΰθ' β' -Λ'ΜΒθ' Û 'ΗΰχΛΜς· β'ΗχαΛΰλθ' 'Ι'χν'Ξιθ' 'Ηχς'Μ
 .22 Ρ' οΞβν ΩΒΛλθ' μ' Ε'Υεθ' ΙΛΕ' ΙΛΕΛ' Û49

ρφα'ζθ' Ι·ϊ φιϊ γχεΕ0 ρμςΙΘ μ· 'ΗλΙελ ρμςΙΘ μ· ΙλΕλ μ· μ*λΕλθ' Ι·ϊ û50
 .1140 'ΗΕβΣ ρκ2006 Λ·ζ0η~ ρΛΣλ 'ΗΥρν

·ΓῶΠζ	κῑπλΩζ
‡	·ιΗγι
βπψῑ βΠῶζ نشأة التعليمية أنواعها وأهميتها	
	βπψῑ ῑΓῑιζῑ
02	ῑχλχιῑῶθῑ ῑῑΠν .1
03	ῑχλχιῑῶθῑ κςρβλ .2
03	ῑίθ .ῑ
04	ῑῑῑΦΣῑ ῑ.Α
	:φνῑῶθῑ ῑΥῑ.λθῑ
06	ῑχλχιῑῶθῑ Ψῑςνῑ .1
06	ῑχλχιῑῶθῑ ῑχλπῑ .2
07	ῑχλχιῑῶθῑ ῑχλιῑῶθῑ ΛΣῑνῑ .3
ῑῑῑῑῑῑῑῑ ·ῑῑῑῑῑῑ :τλῑῑζῑ βΠῶζ	
	ῑῑῑῑῑῑῑῑ ·ῑῑῑῑῑῑ :βπόῑ ῑΓῑιζῑ
12	: ῑῑῑῑῑῑῑῑ ·ῑ.Λῑῑῑῑῑ ῑῑχλῑῑ -
12	ῑίθ ῑ.Λῑῑῑῑῑ -1
12	ῑῑῑῑΦΣῑ ῑ.Λῑῑῑῑῑ -2
12	ῑίθ ῑῑῑῑῑῑῑ -3
13	ΓῑῑΦΣῑ ῑῑῑῑῑῑ -4
13	ῑῑῑῑῑῑῑ Ψῑςνῑ -5
14	ῑῑῑῑῑῑῑ ·ῑ.Λῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑ -6
16-14	.ΦΞςῑλ τθςῑ ῑνῑῑ φα ῑαῑρῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑ -7
16	ῑῑῑῑῑῑῑ ·ῑ.Λῑῑῑῑῑ ῑχλπῑ -8
	·υΠλζ ·ῑῑῑῑῑῑ :ςλῑῑζῑ ῑΓῑιζῑ
18	ῑῑῑῑΦΣῑς ῑίθ: Ρ νθῑ κςρβλ -1

18	'Hχ Σ νθ' 'H·Λ'ελθ' κςρβλ - 2
21	'Hχ Σ νθ' 'H·Λ'ελθ' ð'Ιπ'ς , Ι'·λ - 3
23	'Hχ Σ νθ' 'H·Λ'ελθ' 'Hχς·Λθθ' ð'Χςθ' - 4
24	ÿχΙΕθθ' 'Ι'·χθ' ς 'Hχ Σ νθ' 'Ι'·Λ'ελθ' - 5
25	'Hχ Σ νθ' 'H·Λ'ελθ' 'Hχλπ' - 6
.TMπHι ςζπψ~ ·λMζ ·υ'ΙΩζ~ ·έηζ~ '·~He ήΠπ : 'Ιζ'οζ~ ϐΠϑζ~	
28	'Α'θηθ φΒΛ'θ ð Σς .1
28	φιθ'Ι ð Σς .2
29	NΛΙ κχΙεθ μ'ϊ 'ϊΚςλν .3
29	ÿ'ϊ'βθ' :Ι'ϊ'ςεθ' φα 'ϊΙςλν .4
	ΦΞςΟλ τθς' 'ΗνΞθ' 'Hχ·Λ'ÿθ' 'Ηίιθ' φα φ·'θη ð Σς .5
33-30	'Α'θηθ' φα 'ΗΒΛΙλθ' ΡςΣνθ' ΝΛρα .6
35-34	·'Hχ·Λ'ÿθ' 'Ηίιθ' ΕΙ'·λ φα 'Ι'·λχΙ'ÿθθ' 'Τ'·ν·θ υςνΞθ' ΦΦΘλθ' .7