



المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف ميلة
معهد الآداب واللغات
قسم اللغة والأدب العربي
المرجع:

معجم الأخطاء الشائعة لمحمد العدناني -مقاربة تحليلية-

مذكرة معدة استكمالاً لمتطلبات نيل شهادة الماستر
الشعبة: دراسات لغوية
التخصص: لسانيات تطبيقية

إشراف الأستاذة:
ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ

إعداد الطالبتين:
ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ
ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ ⵔⵓⵔⵉⵔⵉⵔⵉ

السنة الجامعية: 2017/2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فضل العلم

عن أبي الدرداء رضي الله عنه قال: قال صلى الله عليه وسلم:

"من سلك طريقاً يبتغي فيه علماً سهل الله له به طريقاً إلى الجنة، وإن الملائكة لتضع أذنهن
لطالب العلم رضاً بما يصنع، وإن العالم ليستغفر له من في السماوات والأرض حتى الحيثان في
الماء وفضل العالم على العابد كفضل القمر على سائر الكواكب".

حديث نبوي شريف أخرجه مسلم.

شكر وتقدير

قال تعالى في محكم تنزيله:

"وَهُوَ اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ ۖ الْحَمْدُ فِي الْأُولَى وَالْآخِرَةِ ۖ وَلَهُ الْحُكْمُ وَإِلَيْهِ تُرْجَعُونَ"

سورة القصص، الآية: 70.

إن الشكر لله الذي أحانا على القصد، ورزقنا من العلم ما لم نكن نعلم وأمدنا بالعزيمة والإرادة لاخجاز هذا العمل المتواضع

ثم الشكر للأستاذة الفاضلة "جميلة عبيد" التي مدت لنا يد العون بكل سخاء، دون أن تبخل علينا بما كان في وسعها تقديمه فكانت نعم المرشد والموجه، حفظنا الله وسد خطاها ونخص بتقديرنا وامتناننا للأستاذة الأفاضل أعضاء اللجنة المكلفة بتقويم هذا البحث وجزاهم الله خير جزاء.

إهداء

† f Nᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ z ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁ

Nᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ

Nᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ

† ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ ᄁᄁᄁ

ᄁᄁᄁᄁ

مقدمة

LJö l2fþ!f lJčukljf KZþk l Ök!f ýFĞ lđž!f LJdž ĨĂž!f ýGđžzk lŮf Ő5 aŮP!fĂ YfĂŮT!f ĹJq
 ĨŹ UGso!f ŐNj Ők!f ŮtöGž!f ýhLjĂ þT lđž!f žžT! Ůq Ĩ!R GđŽĂ .töhužž!f tž!f Ő5 LJöłoGhu!fĂ
 LJGþ töo ŮžžžŮfĂ aŮP!f YfĂT LJdž Ğnjhu žŹ Gđžž Ğnjkö lJkĂ ŮĨoTš!f tž!f tđžŮ l
 ."NjňĂ!f Ő5 Ĩžþň!f žĞłc LJdž o"hpD šŮljđž!f Ő5 LJöň!f" :LJĂ!ĂĹö Gđžöþp Yžž!f

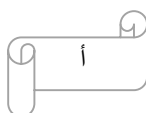
Ő5 lžĞň fþĂnj fĂ!RhuĂ ŮLJöň!f lžNjĞU Ĩ!q DžnjköĞljž töhužž!f ČGđžžž NjňĂ ĞljNj LJdžĂ
 fžŮP o"huTš tTĞP!f Ĩ!q tđžžž!f ýlklj LJdž þžhu tTĞP .Njöš žö!đk!f LJdž fĂžłþĐĂ NjkdžĂĞlđž
 .tž!f tđžŮ l þþnjö

Ğljăo"hu YĂuĂđž LJĂþö LJdž Ğljžłc þl5 ŮýĞňđž!f fRNj Ő5 ČGđžžž!f þĂnjň ýGđžþk l ýŋD LJdžĂ
 ."tžFĞT!f ČĞŮPŮf Džňžđž" ŐljĞljþž!f þđžođž Džňžđž Ő5 þöþo"klGhuĂ tžFĞT!f ČĞŮPŮf töu"p

Ők!f YĞhu lŮf LJdž ĂNj "žĂňnjđž YfĂT LJdž žŮP žĂnjTđž aŮP " :žĂžžđž!f žĞžT!f ýž!Ă
 þđžođž! tžFĞT!f ČĞŮPŮf Džňžđž" lJĞljđž lĂ ĨR!f YĂuĂđž!f fRNj Ő5 t"o"hu!f žĞöKPŮ Ğljžžþ
 ."-töŮöło"k t"hužĞlđž- ŐljĞljþž!f

YžžöĂ ŮžĞžT!f fRNj Gđžko NjþĂk lŮ l töhužž!f tž!f tđžŮ l ĨŹ t öžo ýþ ĹJD ĨT Ů5
 Njłlj Užžö tžFĞT!f töĂžň!f ČĞŮPŮf YĂuĂđž ĹJž5 ŮfRNj Ĩ!q tšĞu"q ŮNjĞöšŮP tlfžþ Ő5
 Ők!f lžŮŮP!f lžNjĞU!f lJRNj wŮž! tþňňĂ lJþljž žĂþĂ!f wĞkoöĂ Ő!Ğo!f ĞljžTž Ő5 lĂ!hu

Gđžþ .ĞNjþžfĂþ LJž ĞňĂžPĂ Ůtžň! tNjĂTđžĂ ĨĹđž KŮGđžzk l äžlj5 Ůtöhužž!f Ğljž! ĞnjTöžk
 Dž! KĞoöoTklf žłþĐ ĹJD tžFĞT!f ČĞŮPŮf KĞšĹđž Užhu ĨŹ ĞljžŮŮf ýŮP LJdž Ğlj! LJňhk
 ŐT lklfĂ t"o"hu!f Ĩ!q töhužž!f tž!f LJĂđT"hu Džk njđž ýþhu yšþ Gđž ĂnjĂ ŮþĂTljđž!f ĞnjšþNj Ĩ!q ýTkl
 .LJööĂžň!f LJöo"bTđž!f ČGđžžž!f þĂnjň DžGđžD Ğlfžž Klfžþ Ők!f YĞhu lŮf LJž



LJdž tšh2z!f tžđ! tđžpP YǺuǺđž!f fRnJ Ő5 t oɦu! Glj2kPf GljLjD Ĩ!q ĞuǺđ ZđTlj LJd ĩǺljǺ
DžđI!fǺ ŪǺŪP!f LJdž LJĞ!đ!f DžŐAik Ő5 DžĞnj!Ū!fǺ Ū2Pc YLjĞŋ LJdž DžŐ2#!f LJc2I!f tđžpPǺ YLjĞŋ
Ğnj2Ǻpɦu tžđ!f DžǺik Ĩkŕ ŪĞŋjk!ŪpǺ Ğnjɦŏ#f2kǺ ĞnjkŏljɦđǺ tđɦ2z!f tžđ!f KfǺTĐ Ő5Ǻ ý!e!f LJdž
.ŷPđž 2ŏ2ŏk Ǻđ ŐđžŋZĐ NđŐǺTk LJǺp Ūp!2đž!f Ĩljzđž!f tđpǺk Ő5

:GNj22hD Ipöpz KÜG#Tq DžGdžD Glj 5LjD pñlj t h l Gđž Ĩñž ČGljhÄ

pNjdžηzdž Ö5 ƭzFGT!f CĠOPŪf ÖljĠlpz!f pðžoðž ýĀĠlj k ž ö# -
 pCĠOPŪf lJRnj Őw u Ā Y öĀ T k! ƭðžžž!f NJkpGđž Ĩ k ħ f LJðð LJdž -
 pDžηzdž!f Ö5 l pĀñĀdž!f ƭzFGT!f ƭöĀžđ!f CĠOPŪf YĀlj GđžĀ -
 pƭFÖĠP Džηzdž!f Ö5 l pĀñĀdž!f CĠOPŪf yðžñ ýNjĀ -

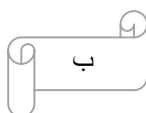
:GnjđNjđ LJG#5 + l f 2p!f l jRNj LJđ 2 pñj!f GđŽD

Džnj U ZHU DžZž Ō Kŏf K Gžžžž!f U ZHU tō T K Ghūāhū tōhūzē!f Ōžžžkđž ž!q ž ō T s!f Y ōhōrk -
 .tžGh!f CĠUPŪf Ljdz ĠnjōD

. Ĩ Äžñ!f ýGđżzkłŮf Ő5 ŸfĂŇŦ!f NŊŋĂ žŦ‡ -

pLjZ zIlj tōō ÜGjZGIdž Bōñōñōrk ŪBōs TǺ ĞñjIjJdž yñBj LJd YǺuǺdž!f tžññŬ KuKpf pI!Ǻ
 zpnjñ CǻZŬf IjRñj yñrkǺ t pGjǻ ñžǻ Ğñj!Ǻō Cǻdžñž!f CǻZc yññkǺ ŪtǻfZp!f yuǺdž IZñjGŬ!f
 .tǻǻlo!f ĩ!q yǺTǺ!f

ZōZzk!f Njō5 Ġlj!ĀĠljĵk ĩ R!fĀ üĠqpwđĠ tZĀhkdž hđžqšdž : ĩ!q ljĠljđžŋl5 t oħ!f tōljju! tħ ŋĠĠ!Ġħ Ġđžđ
 LJōŋl T5Ā . Zō!đk!f Ō5 Njŋŋljđž fZōPđĀ Zō!đk!f y5fĀp5 ÜYĠk#!Ġħ ZōZzk!f đžĀ YĠk#!f YōĠ T ħ
 ljĠĠĀljZ ýĀŪf LJōĀoħđž ĩ!q ljĠljđžŋl p ŪtŋfZpŋ! ĩZŪlj!f YljĠŋ!f Ō5 ýĀđžkdž!fĀ ünĵŬ üT2ŋē
 Njō5Ā Njō5 ĠĠđžž!f!f pĀŋjŋĀ LJōŋ!f : ĩđž ŌĠĠŋ!f t oħđž!f Ō5 ĠljpĀ đžĀ ŪNjZfĀljđĀ đžŋzdž!f đžĀŋjzdžħ



†đǺǵđ!f CǴŮPŮf ýǺŏ LJđđǺǵđ!fǺ CǴhŮPŮf žpfǺđǺ CǴžc Ůžhu pTžhu ĞljđžpǺ LJŏđ!f Ğljšžž
.†žFǴT!f

†žFǴT!f CǴŮPŮf :NJLǴǺLǴž LJǴž5 ŐŏhŮŮk!f ŸLǴŋ!f Ő5 ýđđžđđ!f ĨđFklē üTžlē Fđžc
Ő5 †žFǴT!f CǴŮPŮf :NJLǴǺLǴž ýǺŮf †ŏhđž!f :†ŏĜhđž †žhužD Ĩ!q lǴĞljđžŋp pǺǺ ĞnjKĜhđǺTǺǺ
CǴŮPŮf †!ĞǺ!f †ŏhđž!fǺ ŮKǴǺTŮf Ő5 †žFǴT!f CǴŮPŮf :NJLǴǺLǴž ŐLǴǺ!f †ŏhđž!fǺ Ů†ŏLǴhŮf
ĞljđžKǺ Ů†!Ůp!f Ő5 †žFǴT!f CǴŮPŮf đǺǺǺđđ!f yŋfđ!f †ŏhđž!f †žŏPđǺ ŸŏžžK!f Ő5 †žFǴT!f
.†lǴžp!f Ğnjŏ!q KŋjklǴf Őkđf KǴŏTǺk!fǺ NJǴĞlj!f đǺNǴđ Ğnjŏ5 †đžKǴPŮ ŐŏhŮŮk!f Cžŋ!f

:†ŏhŮ!f Ő5 Ğnjŏžž Ğljđžžžžf Ők!f yŋfžđž!fǺ žpǴTđž!f đǺNǴđ LJđžǺ

ŸfǺŋT!fǺ đŮP!f đžŋžđǺ Ů†lǴžp!f pŏp LJǴž ĨRđfǺ ŐLǴĞljđž!f đđžŏđž!f †žFǴT!f CǴŮPŮf đžŋžđž
žđžž žǴKǺđž đđžŏŮ LJđžžfRŮfǺ ŸĞžž!f pLǴž lžTǴžđž!f †ŏhŮžž!f †žđ!f CǴŮPđǺ ŮŸǺlžž ýŏđžŮ
...ŮŏlǺ!f đžŋžđž!fǺ ŮžǺŮLǴđž LJhŮ Ÿžž!f LJǴlǺ

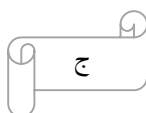
:ŐNǴǺ †ŏǺžđ!f CǴŮPŮf YǺŮǺđž Kŋ!Ǵž Őkđf †žžđžĞŋ!f ýFǴlđ!f Ůžhu LJđž ĞljđžKǴf Ğđžž

†ŏžž ŮžKǴĞđž!f Ő5 †ŏhŮ ŮĨ!ǺŮf †LǴŋ!f RđžžŮk KĜhŮKž ýŮP LJđž †ŏǺŏđ!f CǴŮPŮf -
.†ŮpžǺhu ŐĜhžđž ĨpTǴp †žđžĞŋ ŮKǴžđ!fǺ ŸfđŮf

KǴžđ!fǺ ŸfđŮf †ŏžž ŮžKǴĞđž!f Ő5 †ŏhŮ Ůđžžŏžž!f Ő5 †ŏǺŮlǴ!fǺ †ŏfŮđžŮf CǴŮPŮf -
.pŏĞlŮžž žžhu Őhđ †žđžĞŋ

Ğljđđ Ğđq Ů†lǴžp!f lǴRNǴ žĞŋLǴq CǴLǺđ KĜhǺžŋT!f Ůžhu ĞljKŋjŋfǺ pI5 Ů†ŏŮĜhǺ †ŏĜhŮ ŸžžǺ
žĞđžǺ žŮp ŐNǴǺ lǺŤLǴđž!f †ŏĞž!f žǺŮžhu Ĩžž đžžž!fǺ žžžTŮĜhu Ĩ!RǺ ŮĞNǴžǺĞŋK LJđž Ğđžžžž
.†đžTŏŮđž lžǺTŮhǺ ǺǺ Ů†ŏhŮžž!f †žđ!f đžpPŏ Ğđž đžŏpIǺ yŮfǺkđž!f ýđžž!f fRNǴ

:Ĩ!q -ĞnjđžŮžđž Ő5IJ KĜhǺžŋT!f Ĩŋk ŸĜhŮđ pǺžKǺ



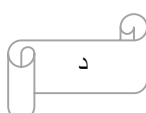
ýzenĠdž fRnjĀ tōĀžŋ!f KĠōĀkġdž!f Ÿlŋhu džnzdz!f Ő5 IpĀñĀdž!f tžFĠT!f ĠĠŮPŮf ŸōĀhuk -
 .thĀz T 2λ#D tŋhu!f

.Ġnjljōhu 2ĠōkPŮf ĠljōŋZ 2Ġzk Ġŋždž ā2PŮf Ljdž tōdžNjd Ġnj! tōĀžŋ!f ĠĠŮPŮf yōdžŋ -

(pōhuZ tŋōdžŋ) tŋurĠs!f ĠljkrĠkġŮ ĠĠljŋ!f džōUZĀ 2#ŋ!f ýōenhu džpġkġ Ljd ĠljkĀsō Ů džĠkP!f Ő5Ā
 LJĀz!f pō Ġlj! KdžpĀ ŮtŋnjljdzĀ t52zdž ĒdžFp ýur5Ů! ĲzġġĀ Ů tŋhu!f pōŋlj Ljd ĠljkdžŋZ Őkŋf
 .tdžŋ!f ŐFĠ Tŋ!Ġhu IpZĠdž!fĀ

pf2dž!f ĲŋZ Ÿf Ġljljōzō Ljd Āñ2ġġĀ Ůtŋōdž tzdžĠhu KĠžŋ!fĀ ŸfpŮf džġp l2ġD t5Ġ# Ĳ!qĀ
 . ll!R Ljdž

džnjġz! U5ŋ džnjdžnjŋžō LjdĀ ŮĲĀžŋ!f ĲΣŋ!f tđžŮġhu tŋhu2z!f ĠĠljhuD ĲŋZ ŋjdžō Ljd Ÿf ýġġġġĀ
 2Uŋ!f džfĀpŋ džnjōŋZ džzġŋ LjdĀ Ů2ŋŋTŋ!fĀ Ljŋŋ!f Ljdž ĠnjljĀ TĀ ŮýŮŋhu!fĀ dŮP!fĀ Āžŋ!f Ljdž
 .džō2#!f Ljc2l!f tž! ĠnjljĀ# ŮKĠñ2p!f y52D Ĳ!q Ġnjhu ĠĠk2Ůf Ő5



LjDŽWYDŽNj Ī dŹFđŹayllE ÜüayayDŽ

hyəF ʁ llE bFʊayŮE

Ī dŹFđŹayllE ayDŽəDŽ :ŮNjč

Ī dŹFđŹayllE ayDŽəDŽ yFŮə -1

LjGəđ -2

LjF2llDŽNj LjGł -3

Ljpyʁ -4

LjFžNj -5

fFłllFG žŮpyllE :FŮđFk

žŮlləllE ŮžəNjay :FkllyFk

žŮlləllE Īž LjWlNjəDŽ :FyGəp

.(Dž1981-lj1402) (Dž1903-lj1321) : Ĩ dŹFđgylŹ yřĭθ - 1

.318 f

Ինչպե՞ս և ինչպե՞ս Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին

Լեւոն - 2

Ինչպե՞ս և ինչպե՞ս Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին

Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին

Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին

(4) Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին

Լեւոն Դանիելյանը - 3

Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին (4) 1964 թվականին

Լեւոն Դանիելյանը (1) 1948 թվականին (2) 1964 թվականին (3) 1964 թվականին (4) 1964 թվականին

. (ՇԳՆԻ ԻԶԽ) ՆԳՏԾՍԻ Բ Օ Տ ԳՐԾ -

. ԻԶԳՏԻՖ ՇԳՏՍԻ ԾՆԻԶԾ -

. ԼԶ Տ ԳԶԾԻՖ ԻՃՁԻՖ ՍՍԵՍԻ ԾՆԻԶԾ -

. ՇԳՆԻՍ ԿԲԶԼԶ ԾՆԻԶԾ -

. ⁽¹⁾ ԼԶԾՆԻԶԾԻՖ ԿԲՆԻ -

: ԼԻԲՂ - 4

ԼԶԻՖՆԻ ԻԶՊ ՕՏ ՆԱԶԽ ՆՃՆ ՍԶԽԾԻ ԿՐՁ ՕՏ ՇԶԻՖ ՍՐԻՆ ՕԼԼԻԲԻՖ ԲԾՐԾԻ ԾՐԻ

. ԻՃՁԻՖ ԻՃՐԻՃ Ս Ս ՁԻՖ ՍՂՁՁԻՖ ՍԻՁԶԻՖ ՇՆՏ ՍՂՈՆԻՖ : ՕՆԻ ԻԶՁԾԾԻ

ՆԱԼԻՖ ՁԲԻ ԿՐԻՁ ՇԳՆԻ ԻՍՁ ՆԱԼԾ ՇՐՏ ԻՐԻՖ "ԿՐՕԼԼԻԲԻՖ" ՇՐԽԻՖ ՆԱԼԻՖՆԻ ԻԶ ԻՏԳՍՍԻՆ

: ԼԶԶԻ ՆՃՆ ԼԶԾ . ՆՐԾԻ ԾԻՖ ՂԽԻՖՆԻ ԲԳՏԻՖ ԼԶԾ ԲՐՐԻՖ ՕԼԼԻԲԻՖ ԲԾՐԾԻ ՇՆԻՆ ՏՐԼԻՆԾԻ

ԼԻՐԶԻ ՇԻՆ ԾՐԻՆԻ ԲՅԹ ՂԻ ԽՏ ՊՏ

ԼԻՐՆԻ ՍԻՆԻՆ ԾԶԾ ԼԻՐԻՆԻ Ս

ԼԻՐՆԻ ՍԻՆԻՆԻ ԼԻԶԻՐԻ ԾՐԶԻՆԵ

ԼԻՐՆԻ ԾՐԶԻ ԾՐԶԻՆԻ ԼԻՐԻՆԻ ԼԻՐԻՆԻ

ԼԻՐԶԻ ԼԻՐՆԻՐԻ ԲՐՆԻ ԼԻՐԶԻՆԵ ՆԻՐԻ

ԼԻՐԻ ԼԻՐԻ ԲՐՆԻ ՁԲԻՐ ԲԶԶԻ ՂԻ ԽՐԶ

. ⁽²⁾ ԼԻՐԶԻ ԼԶԻ ԾՐԶԻՆԻ ՍԻՐԻՆԻ ԻՐՆԻ

ԲՆԶԻՐԻ ԼԶԻ ՍԻՐԶԻ ԼԶԶԻՆԵ ԻՐՆԻ

. 59 Բ ՍԾ2002 ԻՐ ՕՐԻՆԻՆԻՖ ՇՐԶԻՖ ԼԶԾ ՇԳՆԻՖ ԾՆԻԶԾ ՍՂՁՁԻՖ ԲԳՆԻՆ ԼԶԻ ՕԼԶ ԲԾՐԾԻ (1)

. 600 Բ ՍԿՐՕԼԼԻԲԻՖ ՍՕԼԼԻԲԻՖ ԲԾՐԾԻ (2)

. ՕԳՆԻՖ ԳՏԻՆ ՆՆԻՆԻՆԻ ԼԶՐԻՖ ՇԲՆԻՖ ԶՁԻ ԻՐԶ ԿՁԶԻ ՕՏ 1927 ԾԶԶ ԿՐԻՆ (3)

ZÄP ýözLjǺ łödžGz!fǺ ĨσT s!f LJöhu ýT sk Ök!f lĀnj!f LJdž ũölp DžpZlj ll!RhuǺ łdžGz!f CČÖPD
.(¹)ĨσT s!f LJdž ΣGlj!f U'zhu

†ǒĴp2Ūf †#ǎđždž!f Ő5 LJĂĴs!fĂ †5G!λŵ! ŐĴǒĴăk!f Σđŋdž!f Σǒf2 ÝżżT zřA5 NĴjZ ýĢp
LJĢĴĥ!Ă LJǾŬĴđ5Ă žT dž Ő5 ŐwĢđž!f LJ2I!f Ő5 fĂžnjU LJǾR!f †ŵI!f ČŮďNj LJđž NĴp " :†ǒđžTĢŋj!
ĪσTš!f LJđž wĢǒĴĥ ĢNjĂŬĢđĐĂ ŬđžnjĴsljah Yžz!f †ž! fĂpk5f LJǾR!f...Őĥžz!f Yžžđž!fĂ
žǾžz!f ČŮĥ!f řNj ýPřpĥ LJđž fĂđžσĂ ŬĢŋjđžĂTP Nĥu YNjžĐ ŐŋĴj!fĂ žđžŬf LJđž ĩĂp žĂĴĥĂ
.⁂)'' UřžđžŬf LJđž

†oøσ Ƨ!f †zñ!f Kfp2sdž LJdž †øpø!f ə2GI!f Njō!q WĠKøø Ġdž ý† Ĩž ƳĠk†f ýdžKƧf Ġdž†
fR†Ā †öljs!fĀ †ödzñiz!f KĠorñŮƧdž!f LJdž 2öλ†f LJdžurk pI5 Üll!R Ĩ!q †5ĠurŮĠhu .†hFG Ƨ!fĀ
.†ödzĠz!f ƧöƧ!fĀ UĠs!Ůf

: ረዥሙ ሀይለማርያም ፡ፋክክፍ

Änj y5fß ýpð ýz!Ä Ykþ!f zðkPdž zð!ðk! Nñh y5þk y5fÄþ Dž!Gž ýþ! Nñpð ÖzðhÜ!f Ljdž
YGkþ!f fRnj ýűP Ljdž Änj5 Üy5lj!fÄ lþFGs!Gh Nðöžž þÄzk Ök!fÄ Ü†σGhž!†ððžžž!f lþGðž!f Džðþlk
†žð!f ljrNj Ö5†σGhÄ θ2Gþ ýþ!†þþnj ÄnjÄ ÜNñh DžGþ žþnjñ LJðhüÖ Ül2ðžžž†ððžžž lþGðž Džþlð
:žurðð Nñsð!ðk y5fÄþ LJðh LjdžÄ ÜGðlðð2 Ylσ†sð2T!f

CġhUP!f ĠnjilĠĠnġk2ð Ök!f CġUPŪf Ljđ ĠnjlvĠĠT LJĠölvĠ ġzfĠT!f ġöĠzđ!f CġUPŪf ġŋ!Ġzđ -
LJöR!f LJözöRđ!f ġTĠP ÜYkġ!fĠ Kŋnd!fĠ zσT!f LJđĠ ÜLJözσŋk!fĠ Ġöŋfġ!f ÖzöRđĠ

12 f. Üdiz 1973 Ü25 ÜKÄ28hu LJGÜhu!

ՕհՅՅ յճնճ Ի Ծ ԱԾ ՍՅճնճ! ԴՅճՅ ԵԿԻ ԲԴ ՍԴ ՍՅճնճ! ԲԾ ՕՅ ԱԽԶ! Ի ԾԽ ՐԲՍԻ ԾԲԶ-
.ԲԲԶ ԶԲԸ

ԲԲԸ! ԲԲԻ ՕՅ ՕԼԼԲԶ! յԱԼՕ ԻԼԱԾԶ! ԻՅԻ! ՄԿԻԱ ՍԾճնճ! յճն ՕՅ ԻԾԶԻ! ԼԵԶ Ի ԾԽ! -
ԳնԻԾԶԶԸ! ԲԾԾ ԳնԼԻԾ ԶԲԶ ԼԵԾ ԿԾԶ ԲԴ Ս! ՍԿԾճնճ! յճն ՕՅ ԻԾԶԻ! ԼԵԶ Ի ԾԽԾ ԾԻ "
ՍԶճնԸ ԶԽԾԾ ԿԾԶ ԾԶԶԻ ԻԼԱԾԶ! ԻՅԻ! ՄԿԻԱ ՍԾճնճ! յճն ՕՅ ԳնԼԻԾ Ի ԾԽԾ ԿԾԶ ՕԼԼԻԻ! Ա
ՕԼԻԾԶ ԾԶԶ ՍԻԻԲ ԲԾԾ ԾԶ ԻՅԻ! ՄԿԻԱ ԿԾճնճ! ՕՅ ԲԴ ԼԵԾ ԼԵԶ ՍԳնԻԾԶԶԸ! ԶԶԽ ԶԾԱՅ! ԱԾ
ԼԵԾ ԲԶԽ ՍԿԾԾ ՍԳնԻԾԶԶԸ! ԶԾԻ ԶԲԻԱ ԶԶԶԸ ԶԶԶԸ ԿԲԴ ԻԿՕ Ս Ի ԾԽ! ԻՅԸ ԻԾԶ ԻՅ
. (1) " ԼԻԲ ԶԾԻ ՕԿ! ԶԲԸ ԶԻ! յճն ԶԲԾ

ԻԾԶԻ! ԳնԻ ԼԵԶԿ ԾԿ! ԻԾԾԸ! ԻԾԶԶԸ! յՍԲ ԼԵԾ ԻԾԶԶԸ! ԻՅ ԻՅԸ! ԼԵԾ ՄԾԼԿ! -
(ԻՍԸ) : յԼԾ ՍԼԵԾԾԻ ՄԶԽ ՕՅ ԲԻԱ ԶԶԾ ԻՅԸ ԻՅ ԱԾ ՍԼԵԾԶԾ ԱԾ ՍԻԶԾ յԽԱ-
.ԿԶԶԾ! ԻՅ ԾԶԸ! ԼԵԶԿ ԼԵԶԿԾ ԲԾԶԾԾ

ԶԱԶԶԸ! ԻԾԳԴԴԸ! ԶԱԶԾ! ՄԾԶ ԵԳնԼԻԾ յԱՍԻ ԶԶԾ! ՄԼԾ ՍԾԸԻ ՄԾԶԶԸ-
ԵԶԾ ՄԱԸԸԸ [ԻԾԳԴԴԸ! ԶԱԶԾ!] ԿԼԵԶ ԲԴ " : ԲԾԶԻ ԼԵԶ յԳԲ .ԾԾԸ! ԻՅ ԼԾԶԴԸ! ԼԵԾ յճնԸ!
ԼԵԾ ԻԲԶԽ ԻԴԴԸ! ԼԵԾ ԳնԻԾԶ ԱԻԸԸ ՍԻԸԸ! ԾԶԶԸ ԳնԻ ԻԾԶԸ! ԾԶԶԸ ԼԵԾ ԲԵԼԵԾ ՄԾԶԸ! ՕՅ
. (2) " ԼԾԾԸ!

ԻԱԴԸ! Ա ՍԾԾԾԾ ԶԻԾԻ ԳնԼԻԱ ՄԾԶԸ! ԻՅԸ ԻՅԾԾԾ ԱՍԾԸ! ԻԴԴԸ ԻԾԳԴԴԸ! ԶԱԶԾ! ԼԵԾ ՅԻԾ
.ԳնԻ ԵԾԸԸ! ԶԾԶ ԱԾԸԸ! ԳնԻԱԶԾ ԱՍԾ ԱԳնԻԾԶԶ ԻԴԸԸ

.10 Ի ՍԻԸԸ! ԾԾԾԾ ԾԶԶԸ ՍԼԼԲԶ! ԲԾԾԾ (1)

ԾԶԾԾ 3 ՍԻԱԸԸ! ՍԾԲ ՍԾԶԾ ԶԾԸ ԶԻԲ ՍԾԶԶԸ! ԻՅԸ! ՕՅ ՄԻԱԸ! ԾԾԸ! ԼԵԾ ԻԼԻԾԸ! ԾԶԶԸ ՍԼԵԾԸԸ! յԾԸԸ (2)

.7 Ի ՍԼԼԸ

üNjŮε üTz||ε

ԽԲՄԳՍԷ ՍՈԻԹ ԽԵԹՈՆԻ !ՊԻԲԶԸՆ ՍՍՈՆԻՍԷ ՍԴԶԻԷ

ԽԿԹԼԷ

ԼԵԿԵՆԻճԵՆԻ !ՍԿԸՆԷ ՍՍՈՆԻՍԷ ԿԹԸԸՆԷ

!ՍԿԸՆԷ !ՈՆՈՆԶԸՆ - 1

ԽՃԻ - Ը

ԲԹՍՄԴԷ - Բ

!ՍԲԿԸՆԷ ՄԵՆԻճԵ - 2

ՍԲԶԻՍԷ !ՍԲԿԸՆ - Ը

ԻճԲԿԸՆԷ !ՍԲԿԸՆ - Բ

ԼԻՅ ԽԲԸՅԿԷ ՊՈՆՈՆՍՈՆԻ ԸՅԹԷՆԷ Ս ԻճԲԿԷ ԿԹԸԸՆԷ

ԸՅԹԷՆԷ ԱճԿԸՆ - 1

ԼԻՅ ԽԲԸՅԿԷ ՊՈՆՈՆՍՈՆԻ ՍԹԼԷ ԵՍԳԷՆԷ - 2

..!WyDŽIŁE !NjNJZDŽ :ŮNjc

Σημειώσεις

Lj1r6 DžNj0EH ĀPUE dZel^{te} pŹĚ LjžWY F0žWê DžNjNjšř ňBUČE EŽVč WššNj" :NJdž0 sZ ýÄlÖÅ

(3) "DŽIČDŽ Ő ĆPY DŽFZŐ ĆPIJNJ Ő ĆZUWŶĆ

:ΘĆŦ5ŮfǺ LJĠöhu!f þuʀǺ ĆĠ5PŮfǺ DžĠnjhuŮ! Ÿzɜ!f DžŮþ Ő5 KzþǺ ɪhɛ LJĠ DžŮZɪ yǺİöǺ

ŮǺ LJĠσŦ5Ů Ů LJĠþ fRQ ĆĠZɪhɛ İDzđfǺ ɔhɛD ýhɜ İİ!R LJđǺ ŮLJĠŮŮ!f Ő5 İŮŮ!f :ɪhɛ!Ġ5

NđžŮþ Ő5 LJĠþ ɣR!f Ănj ɔhɛŮf LJĠ İ!Q İzĠŦQ LJöšözɜk!f Ůþ Ő55 Ý⁽⁴⁾"ĠđžnjđžŮþ ɛJĠĠŮŮ

.ɪhɛzɜ!f İ!Q ýİŮǺ ǺǺǺ Őhɛzɜ Σö! Ġđž ýþ Ănj ÝŮđžɜ!f DžŮþ!fǺ ŮĠĠ5PǺ ŮǺǺǺ

[illegible]

.2228 f ÜñhZ] IpGdž ÜKp ÜÖp ÜIəNiGI!f

.44 :töŮf ÜKÖŮT5 l2Ăl (2)

$$.103 : \pm 0.05 \text{ } \bar{U} \gamma \sigma \bar{U} \text{ } | 2 \bar{A} | \text{ } (3)$$

.99 f 2015 j1Ů ŮLjB2Ůj ŮLjGŮZ ŮŮdziz!f zG TzŮj z/p Ů!+Ůp!f Ā DnŮgzŮf ŮLjGŮZ ŮŮ T pŮzŮdĀ pŮz yŮP pŮj5 (4)

.(1)"lŋzō"lJdž ýÄzsdž Dž ɿ f Džŋzdž!f †džž†Ä

"ŋɛ" :yǎlj5 ɐɣoŋfǎ tɕɰuŋf ɿljɔdʒu "ŋɛ" tɔʒiɬf lɿɾnj ɔkək lɔd lɔɬdʒo yŋɔldʒɿf ɔʂǎ
 k!ɛdǎ nɔkɔɬǎdǎ nɔkɔjɔɬu ɿd y⁽²⁾ "yɬɔɿɬɰu ǎd ɔɿɬɰu nɔdʒɰɿɬu yɿɛd yɣɣkɬf ǎd ɛɛoɿf
 .nɔɬǎdɿɬɰu

:ýǺlǒ (ȲǺǺǺǺ ȲǺǺ) LǺǺǺǺ KǺǺ ŐǺǺǺǺ ŐǺǺ LǺǺǺ LǺǺǺǺ ŐǺǺ

Ü DžGnjhK lŮf Ĩ Ljzđž Yll! žRq Ānj5 ŪNjKōLp ĀĎĀ NjRjōhu fRq ŪY Gk≠! KđžhZD :fĀ!Gp DžhŮljQ "(3)NjKghUŮ

ἡθύνει - *f*

Ö5 UÄöüdz ý†T^h lJzÄñjU! II!RÄ †lǽþoː!f yñfzdz!f LJdz zǽλ†!f Ö5 Džñzdz!f zǽz_k þzÄ
Džñzdz!f OñÜT dz5 ĠNjGöGhuP †5zdzÄ ĠñjdzUlj †zÜÄ †öhu₂z!f †z^ü!f Σñžk Ök!f †öÄz^ü!f KĠlfzþ!f
Ġñljdz ý† zǽz_k ydz ÜGöfĠñNj A Ġhuök₂k lþGZ †hu₂dz Ġdz †z! Kfþzsdž Ĩüz ýdzKTö yñzdz "Äñj
II!R ýĠdz Ü†s_ükPdž KÜĠdz_klfÄ BĠGdzÄ †ĠKTfÄ †ÜljÄ ŽöT LJdz Ġñljz KĠdzÄüdz z†RÄ
.l2NjĠ!Ġhu †öhu₂z!f †z^ü!f ydzñdz! "Üö_üÄ!f Džñzdz!"

ÄD YÄuÄdz KGoŵÖTdz! ŽšpŋhD ŽhōkZk tħkZdz tđZFĠp NĴh ŽznZdz LJÄ±ö LJÖ LJ±dzdz!f LJdzÄ
DžŰZÜfÄ UĠs!Üf ΣÄdzĠp" :||R ýĠadz ÜtšĳkPdž!f ĠnjĠĠöħŵKÄ ĠnjöĴĠgzdz Z±R ydz LJžzdz DžĴZ
.DžÖNjifZħq ýžZĠdzĴq pđzōdz NĴzu fÄ! "töĴcZ!f

.1462 f Üñ2008 Ülj1429 Ü1Ü Ü12NIG11f ÜYK#1f DZGZ Ü12T Gzdz1f tñ02z1f t3ü1f Dñnzdz Ü2dzZ ZGKPrdz bñz0ñ (1)

$$.1462 \text{ f } \ddot{U}Nj \text{ } \mathfrak{I} \mathfrak{S} \mathfrak{L} \text{ } y \eta \mathfrak{Z} d \mathfrak{Z} ! / (2)$$

li1435 ü2ʋ üljɔ2ü/ üljɔɔz üçɔ5 ɾ ɾ/ɔ ü+öü+2k!f +öüü!f ö5 ɾɾ/2ɔ ɾöðnzɔz!f Σ ɾfɔz!f üyöüü!f ɔüɾ ɾɔç!f ɔüɾ (3)

.17 f ÜDž1991

Ä Ĭ ĭzdzhu tŁŁ kōž!f UĜ5!Üf N!Ĝzk Ők!f tōÄžŁŁ!f Yk#f ĬZ tU5ŁŁ!f ĩjRnj KŁŁŁŁ Ĭ!R pzhŰ

.YĜk# Łjdz YĜu ÄD ÜYĜk# ÄD t!ĜŁŁ Ő5 pōfÄ YÄuÄdzhu



†ñō ĴǺ NŲ! 2ŋĴōk ĀĐ ŪĠŋkŪǺ!pǎž 02TǺ †U5đ!f ĨŲZ 2Ĵzk!f †σĠu!f †ĴĴZq ĠŋksōUǺǺ
 .⁽¹⁾pσfǺ YǺuǺǺđ Ġŋjzđžŋō Ők!f UĠs!Ūf †ZǺđžŋđž ĨŲZ 2Ǻλz!f

LJdž 20k+!f ĨŹ 5Ź5 0Ź5T dž!f fRnj ýGdžzklf yŹĀk "yŹ2!f LJ2!f "Ō5 11!R pzhv LJdžĀ
:ŨŹdž GnjLdž 8k+!fĀ yŹ2dž!f

pǎdʑoᵛ Lɔhu Lɔʑdʑõᵛ ɭ ɗʑ ɭʑp Ǿhuᵛ ʑǒʒɿ!f ɗʑɿzɗʑ!fǎ ʑɿǎᵛf ɗʑɿzɗʑ!fǎ ʑǒhuʑ!f ɗʑɿzɗʑ!f -
 .⁽²⁾(ɭɔ360 ɕ)Ǿɭɿʑǒùùhᵛɿ!f

:pōsŏ 2ŏPŪf fRnj LJŪ LJ#dždž fRnjǺ ΣǺđžG!ŭ! Ž5pf2dž Džŋzdžŭ! Ž5ŏ2zk Ÿk#!f Ůzŭ Ő5 þŋlj þpǺ
fR#Ǻ Ğŋjk!Ŭþ ĞŋjkG5ŭkPfǺ †ŏ52Ŧ!f ĞŋjkŬĠŏǺ ĞŋjŏljĠzdž! Ө2Ŧŭ †ZǺŭkdž KĠdžŭ# Džŭrk †džFĠþ
.Džŋzdž!f

:!wFyDŽIIε ƧENjǝžc :FǝǝFk

:LjôžĂlj ăžoŮĜhu ĀD Ljôždžlj Īŋz Klġŋ ĠnjkaTlj Rljđž łôhžz!f DžŋĠzdž!f LjD ýĂl!f Ljŋdžž

Ůhu Ğnj!# †ž!†f UĜs!D K!ĂĜljĸ Ğdž ŐNjĂ Ý†Ĵljŋdž!f DžŋĜzdž!f Ěuřod Ğnj! ýĠlŏĂ ŮUĜs!Ůf DžŋĜzdž
 †ŮĴ kdž!f UĜs!Ůf yžŋ Ğdž ŐNjĂ Ý†huĂhdž!f DžŋĜzdž!f Ěuřod Ğnj! ýĠlŏĂ ÝŎĴĝzdž!f DžŋĜzdžĂ Ůžŏdžĸ
 (3) Ĥ!R Ĥ!q Ğdž ĂD Ů†ž!†f RfĂT ĂD Ůpĝŏŋ!f ĂD ŽŮdž!f YĂuřĂdž# ŮŮI5 pŏfĂ YĂuřĂdžhu
 .ýŏ Ĵsk!Ĝhu ĴžžĂĴ!†f ů# ŮžžĴĴĂ

.12-10 f ÜGNi2ÄÜKÄ tōh2z!f DžnGzdž!f lāTl j ŸýG!l l2žžōp (1)

$$l_{1430} \text{ Ү:б } \ddot{U}l2N\ddot{u}l\ddot{u}!f \text{ Ү } \ddot{U} \text{ † } \ddot{o}p\ddot{o}!f \text{ Ү } \ddot{G}k\ddot{+}!f \text{ 2f} \ddot{U}z\ddot{u}nz\ddot{d}!f \text{ 2} \ddot{d}z\ddot{i}Z\ddot{A} \text{ K} \ddot{G}\ddot{u}l\ddot{G}!f \ddot{u}!f \text{ Ө } \ddot{S} \text{ † } \ddot{o}h!f \text{ 2} \text{ NN} \ddot{u}l\ddot{u}l\ddot{u} \text{ Ү } \ddot{y}\ddot{u}Nj \text{ 2} \ddot{d}z\ddot{G}\ddot{o} \text{ 2} \ddot{G}\ddot{s}z!f \text{ 2} \text{ ph} \text{ 2} \text{ (2)}$$

.162 f ÜDz2010

.11-10 f ÜGŋjZĂŮKĂ †ŏŋZz!f DŋŋGzŏZ!f lăTlŋ Üýŋlŋ lŋZŏzŏ (3)

:wF2||Ůε !wFyDŽ - 1

ĚŤĠP Ěŋŋljďž Ġŋj! RPKǎ Ġŋjh ŷŤkǒ Ġďž ŷďžŋǎ Ġŋj!ǎ!pďž ӨŤŤǒŤ ŤUŝŋ!f N!Ġzǒ YǎL!f fRNj
 Yŝz!f LJĠŋ!ǎ Ü ĭŝNjǎŋŋ! ӨĠŤŤ!fǎ pďžŏŤ LJh ŷǒŋPŋ! LJǒz!f Ġŋzďž :Ġŋljďžǎ UĠŝ!Ŭf Yǒkŝk Ǒŝ
 Ťŝŋ!f UĠŝ!Ť ŝŤŝǎ ĠĠŤŝŝ Ť!ŝ ŝŝŋk "ǑNjǎ .⁽¹⁾ ĭŝŤPďžŝŋ! Ťŝŋŋ!f ŝŝŋŝǎ ÜŝǎUljďž LJhŬ
 .⁽²⁾ĠŋjǒďžŝPKŋ Ġž ŤŋĠŝ! Ěŝŝŝ Yŝŝkǎ

ÄnjÄ DzÄzdz!f Ljdž ž ŮŮljŮf LJÄ#õ5 Üİljzdž!f ÄnjÄ ýÄnjñdž ČÖT ĪðZ ýÄTσ!f þöŽk Önj5
 .†šŮkPdž!f NjkÜGōÄ NjkÜGđzzkĳÄ †öÄžđ!f Njk!ÜþÄ ÖþGIKTŮf NJĐÖ Tđk ŽŽžõ5 Ušđ!f

: Ĩ dŷFyDŽĤĤ !WfYdŽ - 2

þoʃǺ YǺuǺđž ĀĐ þoʃǺ Ĩljzdž ýǺo žǺþk Ōk!ʃ Uǳ!Ūʃ yǺžŋǾ Džŋǳdž!ʃ LJdž YǺlj!ʃ ʃRŋj
 LJhŪ ʃ ʈPǳž!ʃǺ Ōhv!ǳžǺŪ! ʈžŪ!ʃ NŲI5 Yǳkþ ĞŋljǳžǺ Ū⁽³⁾KǳžǺuǺđž!ʃ Džŋǳdž žuǾĐ ĨdžŋkǺ
 .IþǾŋ

:Ö!Gk!G# ä2P D YfÄL D Ĩ!q žŮöD GđznjdžöŹIk LJ#džö LJöZÄL!f Ů#Ä

WYDZIAŁ JĘZYKÓW SŁOWIAŃSKICH

U'zhu tɬfəpɸu ɖʒǎɪɭj zǎɪǎŋɸu kɐdʒ ɔkɪf yɔfzɖɪɪ! ʒɪsǎ tɬŋɖɪɪf ɖɪŋzɖɪɪf Yfǎɪɸ pɸzkk
:wɪɣɖɪɪ yũp ɭɖʒ ʒzɸuk ŋɪǎŋɭɪɪ Yfǎɪɸ tɬdʒp ɔs ŋɪɪzɸɪǎ ŋɪɪɣɖɪɪ

• ýò! "Ljòz! Ÿk† "ÄñĴ ŮŒkĀŦ! ΣĠŪf Ĩz ýlĴkdž! NĴhŏkŽk DžĠpĠdž - 1

Dz1989-lj1409 Ü17 ÜLjþ2Üf ÜLJGdz Ü2#s!f zfp ÜÖhz!f Dznzd!fÄ t!Üþ!f dziz ÜtT6DZ þÄfþÄ ÖSÜ Ljðlσ (1)

.115 f

.56 f Üð2012 Ü15 ÜLjð2Üf Ü þöþo!f Yk+!f Dž!GZ Ü+ðöüT dž!Ä þðznzð!f ÜÖLjGj Ljðj (2)

.116 f ÜÖh2z!f Džnzdz!f Ā t!Üp!f DžnZ Ü†TḠᵁΣ pĀ'pĀ Ö5Ü LJö]σ(3)

.Ljřz bɸdž+ɸʎe qnjnjwnj džɵʎe : ıđɸkʎe kɵgdžʎe

:džɵʎe Ǻđyđž :únje

ýǺoʁǺ ýđđž! ıljzdž ýǺo 2Ǻpʁ LJ .ɵ .ý ʎpǧđž! LJd tž!đž! đžŋǧzdž njk2#R đđđž Ůhʎjʁǧđž
ʎpǧđž Ő5" :LJǧǧ!đž! Ő5 2ǺUljđž LJhɸ ýǺıǧđž .t5Ǻ!đđž 2đž Ǻ2pđ ı!q t5Ǻ!đđž!đž njkɸŋnj LJdž CŐT!đž
.LJǺoʁǺ LJǧo!đž njzdžŋǺ tžǺuǺđž!đž tžǺṭđž!đž KǺǺṭŮđž LJdž :Ǻjbož!đž ŮLjo!

.ɸ2z!đž LJǺoʁǺ LJc2ı!đž Ǻđ2pɸ : t ɵpɔ!đž Ő5Ǻ ŮLJǧo!đž ŋnjđ5 ɸđŮǺ pđž ɸq njkɸɸ2p Ő5 LJb!
.Cǧljɸ Ǻđ ıɸ2p đžnjljǧođ LJǧ# ɸq Σǧlj!đž LJb!đž ǺnjǺ

ýŋ2Ǻ... ıı!R ǺoʁǺ pɵṭlj!đž ıɸ2ı!đž Ő5 ɸǺǺṭ!đž ıı2k ýǺđž!đž ıđžǧož!đž Ǻjbož!đž Ǻjbož!đž
.(1)"ıjǧđž njđžnj5đ ýǺı!đž njlj!đž...ɸŮpđ ýǺjbož!đž LJǧo!đž LJǧb!đž LJŋŮ

LJŮ5 :ýǧıǧđž ɸŮı!đž njhǧhuǺ ɸ2zžŮđž Ő5 đŮp!đž :Ljo!đž!đž LJ .ɵ .ý :ɵǧoṭ!đž 2ǧkɸđž Ő5Ǻ
: t ɵpɔ!đž njljđžǺ .LJǺoʁǺ!đž!đž "LJǧo!đž" pɔǺǺ đžŮđ LJŋ!đž!đž tɸŮpʁ!đž LJđoŋk!đž!đž ŮLJǧbžǺ ǧJǧo!
Őksh-Ǻjbož!đž ıɸ2p đžnjljǧođ LJǧ# ɸq Σǧlj!đž LJb!đž ǺnjǺ Ůɸ2z!đž LJǺoʁǺ LJc2ı!đž Ǻđ2pɸ
.(2)"ıđžŮđ -Cǧo!đž

ýǺzsdž!đž ŮLjoŮ Ǻnj5 Ůǧlj!đž LJŋđž /ý LJbł /Ő5 LJbł /LJbł :Ljđ2pǺkđž!đž đžŋǧzdž Ő5Ǻ
.njđ5 LJǺoʁǺđž

.lj2đž ıđž ıđžpđǺ njlj njđžnj5đ ŮǺp nj! ýǧp :đlj!đž nj! LJŋ!

.(3)"ɸǺǺṭ!đž njǺǺ 2!ǧpǺ ɸ2zžŮđž Ő5 đŮpđ "njđžŮ# Ő5 t pṭ!đž LJŋ!

.4013 t Ů[Ljbož] ıpǧđž Ůɸ2z!đž LJǧǧ! Ů2ǺUljđž LJhɸ (1)
.594 t Ů[Ljo!đž]ıpǧđž Ůđž1981 ŮŮp ŮKǺ2đž Ů2#s!đž 2p Ůɵǧoṭ!đž 2ǧkɸđž Ů2#h Ǻđ pđžođž Ůı2pđž!đž (2)
.2002 t Ůı2ṭǧđž!đž tđh2z!đž tž!đž!đž đžŋzdž Ů2đžž 2ǧkɸđž pđžođž (3)

Džnjö!Z ŸzT öÄ LJöλoGhu!fÄ Dž!z!f ŸžŮ Ĩ!Z UG5!Ü!fÄ K Gđž!÷!f U'zhu ý÷ŦKk Gđz f2öλ÷
 ÄNj Gđz Džnjö!Z ŧ!žŮÄ Oö2T k!fÄ Džöplk!f Džnjö!Z U' džžöÄ Oñf2!f LJđž Oñ2Ü!f LJGöhuÄ O'ñ2k!f
 Ö5 yñf2đž!fÄ DžñGzdž!f LJđž 2öλ÷!f Ĩ!q II!R Ö5 LJÄzn2ö5 f ĆT kPŮ!f ýNjđ pljZ O'w!fÄ
 Ö5 NJköžŮ Ĩ!q ĩpknjö ŮÄ Ğnjhök2k †52zdž Ĩ!q Džnjwzhu ĩpknjö Ů Gđžh2Ä Ü†žŮ!f O'öoT
 2ñNj Ö5 Ğhu ħ Gđžh2Ä KpÄ!fÄ ðnjñ!f yööw kÄ KkTk!f Ö5 Ğhu ħ LJÄ÷ö5 ÝNJ!Ġljđž Ĩ!q ýÄTÄ!f
 .O'öoT k!f Ö5 ŧölo÷k!f 2ñNjÄ K Gđž!÷!f

Šp2!f LJdž GnjžNjD YŏT Lj 2fpldž Ĩž LJGöLjhdž GnjCGIk2/Ǻ tžŋ!f IGŏo LJq " :Gur2 pdžoD ýÁIŏ
 tžŋ!fǺ .KGŋGŏo!f YGĹkGhu GnjKž! KzĹkG5 ÜyŋW!Ghu GnjKŋGŏo K2λ+ tđŪf KIk2f Gđžŋ!5 LJpdžk!fǺ
 ýöhuĹ!f fRNj GnjžNjD Gnjhu IIŋĹŏ ŐK!f tžŋ!G5 .GnjLǺT k pZfǺpǺ ŐhuǺu Ĩ!q KŋGko!f KzĹkf fRq
 yĹkkǺ ÜGŊjǺđžLj Ĩž LJžzkǺ GnjU5o!k pZfǺpǺ ŐhuǺu LJdž Gnj! yŋuǺ Gđžu GnjĹ5Lj KU5o ŐK!fǺ
 Ĩko ā2InjI!f yŋ2k 2đžŪf fRNj Gnjŏ5 ýđžnjŏ ŐK!fǺ ÜKđžLǺ IGŏo!f Gnjhu Kħk+ pŏŏŋ LJdž Gnjhu
 .⁽¹⁾GnjkŏđžǺp ĨLj5kǺ GnjkđžD KǺđžk GnjkǺđžhǺ KǺđžk

LJdž Ğnjöš YǾT ĞdžǾ ZǾNjǾk LJdž tǾñzɛ!f tǾñ!f YǾT Ğdž LJdž Ĩ!q Džnjɹzɬv YNjR ǾpǾ fRnj
 II!R Ö5Ǿ ĞNjǾÖǾǾ Öf2dž zɹTǾ tɛfRq LJdž tǾǾǾ!f DžžZŨf ýfǾǾ ýzɬv LJǾǾ Ğdž!q dŮP!f

Þþz!f LJðz z TÄ!f LJð İðz f Ljk ÄoLj!f Yk# LJð yðz "2TZ yL Gk!f LJ2I!f CÇηÄ" ýGp GðzLjðo
 .⁽¹⁾LJððFæn!f O'k5 İðz İ Ljðð Y#2ðz!f

LJǝž!f O'ksh "tǝdǝdžl!f Ā tħǝž!f Σ!Gŋdž ":zNjzÜf yǝžŋ!f qǝT pĠŋ İZ tǝ!f pĠŋ qǝT!f ýGpĀ
 .⁽²⁾Cǝö!f pǝžĀ LJǝž!f z!#ħ "tħǝž!" Gñko T Ā ÝCǝö!f LJĀ+!Ā

þz l d CŭdNj LJdžĂ t ōþo!f z Tz!f Ő5 tōhuz!f zĂNjþk! ăzP d ĠhĠh l d LJĂzPc þzĂd þpĂ fR Nj
:ĠnjLjdž Y Ġh l d Ĩ!q CĠŬPŬf yŋz ĩ R!f zdžLj/þ ýôĭP
.þĠur!Ġh LJôlŬĠL!f LJôh KzĠT Ők!f tōdžĠz!f tžĭ!f -

..t30!f Ŏ5 YGdžŋ!f l2λ#-

YfÄT İİZ NjuoG T LJD pİİİdZ!f LJdž žpGİkZf İ Äzİİ!f ýGdžzkİŮf Ö5 dŽNjpoD pİİİk ÄNjÄ ýİİ!f -
 .İzİİ!f Oö T 5 LJdž LJdždžKÄ

.(3) "GnjdzōĀlkĀ DznjkzĀlĀ LJĀdžknjō GdžĀp DžGōŪf lĀrNj DžlĀz!f tĀlĀzS " :yĀlō :tžlĀf yGdžNjō -

NUljđž KŃPp ŹhGhĂ tŃhZz!f ZĂNjpk YGhŮD LJdž IþofĂ tđŋZk!f YGk# LJdž ZŃł# þZ þpĂ fŮNj
tŃGŮz!f LJZ GnjkpzhŮĂ IZŮGzdž!f tŃhZz!f ŮGŮŮLjf ŐS KđžnjŮD IþŮGŮ ZŃŮĂ YŃ#fZk
.tđžGŮkŮŮĂ t!fzŋ!fĂ

LJdž IZōĦ† YĿĿĦŃ Ő5 ZĦĦk LJd -†ōĦZēĿf IZĢUo!fIJ IZĢUo!f IjRnj †ŋōkĿ LJdž LJĢ†Ă

KĦk† ŐK!f KĢZĦĿf Ő5 ŐĦĂZĂŪf Z†z!f KfZdžĦ DZĿ ŐĦZz!f ZĢŦĂ †ōdžĂō!f NJKĢō YĿĿĦŃ

ĢNĢĢĿZdžĦ Ipōōŋ ĢĢōTĐ ýp ĂD Ĩpōōŋ ĢĢōT KpĢskĿf †ōĦZz!f †ZĦĿf LJd II!R ĢĢēŋ LJdž LJĢ†Ă ĢŋĦ

$$.20 \text{ f } \ddot{\text{U}}\text{L}\ddot{\text{o}}\ddot{\text{o}}\text{Zf}\text{r}\ddot{\text{U}}\text{f}\ddot{\text{A}} \text{ } \text{Y}\ddot{\text{G}}\text{K}\text{#}!\text{f} \text{ } \text{p}\text{L}\text{Z} \text{ } \text{I}\text{Z} \text{ } \text{T}\ddot{\text{G}}\text{z}\text{d}\text{f}!\text{f} \text{ } \text{f}\ddot{\text{o}}\text{h}\text{Z}\text{z}!\text{f} \text{ } \text{f}\text{z}\text{h}!\text{f} \text{ } \text{C}\ddot{\text{G}}\text{O}\text{P}\text{D} \text{ } \ddot{\text{U}}\text{Z}\text{d}\text{z} \text{ } \text{Z}\ddot{\text{G}}\text{K}\text{P}\text{Z} \text{ } \text{p}\text{d}\text{z}\text{o}\text{r}\text{d} \text{ (1)}$$
$$.20 \leq \frac{\bar{U}_N}{\sqrt{L}} \leq y_{n2d}!f \quad (2)$$

.405 f Üð2006 j2Ů Ül2NŮl!f ÜYfpŮf t+hk+dž ÜNj ŮöŮlđžÄ lj2NŮlÜđžÄ tžl!f Ů5 LjŮl!f tžÄ!Äđž ÜŮGks!f phž Džöl j (3)

†hǝǝɛ ɣǝ!Ǳ!Ūf lɪʀNɪ Ū†ǝɳɳǝk!f lɪpǝ!Ǻ Ūǝ lɪʃk ǝ! lǝǝ!ɛ ɣǝ!Ǳ! ǝɳǝǝ Ǳɪɳ ɪǝǝǝ!f ɣ!fǺ!f
 .⁽¹⁾ǝhǝǝ!f ɛǝ!f fɪʀNɪ ǝǝ ɪɳǺk ǝ! †ǝǝǝkɳf ɣ!Ǻǝ!Ǻ ǝǺǝ Ǳǝɳ ǝhǝǝ!f lɪʃ

yǎǎlǐkǐ lǐdǐ gǔjǒz yǎnǒ tǒpǒf zǐzǐf ō5 dōpǐǎ lǐjǒǐf yǎghū ġlyw/zkǐf pzh
dōpǐǎ lǐjǒǐf lǐjǎt ō5 lǐǎhk# gǒžǎ tǒpǒf zǐzǐf fǐnj ō5 tǒhzǐf cǒgǒzǐz pǎnjǐ zǎñǒzhu
.tǒǐf tǒllǐkhū žǐgǒo d z z zǒ gǒž ād lǐlǐūf dǒālkǎ

Oö T s!f Σ GöldžǺ tǻ!f tǽljk ýǺσ CŮāNj ljpǽžKf ĩ R!f Nnjljǽž!f ĩ!ǻ tǽpσ!f fR Nj ĠlpǺĭǽǺ

zǽĭ zǽĭ Džnjhu!ǽ LJ D ĠlpǽǺ ppǺ lǽĠurklǽžhu fǺσσ TǺ NjhuǺǽžhu fǺǽžǺp ħĭĠĭ D lǽžhKf ĩ R!f

Gǽž5 Oǽσ T!fǺ Oǽ T s!f ħĭĠĭ D Āσ!j!f ýǺ T āhu z z z Gǽž fǺpǽžKf Rǻ LJǽT!f fR Nj Ō5 Cǽžǽp!f

.ljǺšžurǺ lǽžžK Nj5!ǽp GǽžǺ lǽžžσ T Njzǽž žskf

Σ Gõl!f Ā YĠdžŋŮf Üŷl!f Ā YĠdžŋ!f :Ŏŋj Σ ɿ ɿzɿ ɿŋz ĠĠdžp!f pðkz f p p Ā
p z f Ā!f ɿzɿ 2 Ůf Σ ɿ Ůf l j Rŋj p z k Ā z ō 2 ɿ k!f Ā Ā o!f ĠĠ ū p ɿ ŋ Ġz dž Ō 5 ý Ġ o!f ɿ Ġ o ɿ ɿ k ɿ f Ā
. ⁽²⁾ ĠĠdžp!f p l j z " Ā o l!f ý Ā ɿ ɿ dž ŋ z " Ō 5 Ŏ ŋ j l j dž!f ɿ o ŋ!f Ġ ŋ j ō ŋ z dž Ā l ō Ō k!f

N!GzŮ LJdž ĢnjōīZ z#kZō Ōk!f lþZĠ!f Ōnj5 Ýtđznjđž Āo!j!f ýÁŦŦ DžīZ Ī!q ĢljNj lZĢŦŦfĀ
 UĢs!ŮfĀ Kfþ2sđž!f Ġđžljōh ʒhŮf ŌNj ƧŦŦ!fĀ Yō#f2k!f LJŮ Ýtžī!f Ō5 ʒŦP!fĀ YfĀŦŦ!f 2đžD
 ŌNj tžī!f LJd :KŮp fRq žž!Ġhvd Ōljf2D ŮĀ " :Ġur2 þđžorD ýĀlō ŮŌ5kPkĀ 2njUkĀ ýþhkkĀ 2ōžkk
 þZfĀpĀ UĢs!DĀ Kfþ2sđž ŌNj Ġđžđž 2Ā#D ŮĢnjōīZ ĩ2ŋk Yō!ĠŧDĀ þZfĀpĀ ýÁŦŦ YŷŮf Ō5
 Yō!ĠŧŮfĀ þZfĀl!fĀ ýÁŦŦŮf ljrNj!Ā ŮUĢs!DĀ Kfþ2sđž ŌNj Ġđžđž 2Ā#D ŮĢnjōīZ ĩ2ŋk Yō!ĠŧDĀ
 LJdž 2ĀŦŦkū! ŮŦžzk!f lZōĀ# Kfþ2sđž!Ġ5 .Kfþ2sđžī! Σō! Ġđž tžī!f Ō5 KĠhĀ!fĀ ŧĀŧŧ!f LJdž
 tđžī!f ý#Ŧ 2ōžkō LJd -LJdžē!f ýĀŦ Yđž -Njzđž LJ#đžō Ġđžđž ŮKorĀĀ YŷpĀ ýōþhkkĀ 2ō2orĀ

.1 f Üð2000 j1ð ÜKÄðhu ÜJLðhu! Huk#dz Ü lðT'gzdz! fðh2z!f Öð f l'pÄ Džnzdz ÜÖf'ððh!f Džñj'ðhu (1)

.07 f ÜKp ÜÜp ÜKäñ!f Ütözdön!f t52zñ!f 2fp ÜÖñ2zf! Äöñ!f ýÄTñ ÜKÄpñö LjGñzñ!f pÄñzñz (2)

Gđžōš Ůq žōžkk Ů fkhGŁš Yō#2k!f ħGİKTŮf ħ2Ů GđžD Ůă2PD ĨōōkĀ KĠđžĤ KĀđžk fR#NjĀ
 .⁽¹⁾"2đž!f Njzđž YĠŮĀ 2pli

†ōh2z!f zōdžō Ġđž ŎNj †fŮPklf Ŏ5 †zhkdž!f Ůh/Ǻu!fǺ pZfǺl!fǺ ΣlŮf lJRnJ Ÿz!Ǻ
ýĠđžzk lŮf 2NjĠUđž LJdž Ġnjzdž ‡skō Ů ĠđžǺ (ŸfǺŇŤ!f)ŎNj pZfǺl!Ġ5 ".ŮĠŮoLjŮf LJdž ĠnjU5oōǺ
.(⁽²⁾(ǺŮP!f)ǺNj

LJdTh Yk# LJdž fÄhvk# GdzÄ t öpof 2Tz!f Ö5 LJööÄžü!f pÄnjn LJZ ýÄli -pzhvJ Gdzliq DžÄ
LJZ tÄlijdž ÖnjÄ tžü!f Ö5 LJöü!f YöG T Gnjljdz žpPZ pZÄD Ök!f tžü!f Ö5 dÜP!fÄ LJöü!
. ĭ Äžü!f 2ÄÜk!f Ö5 tžžz!f LJö! Njhgk# Ö5 YfÄk!f phZ LJGur džZ

.lj1324 K Ü LJÄz!f Ƨö5Äk LJlο! Ü†ödzGz!f K Gdzñi†!f ýÄT D-

.(3)lj1324K ÜÖηεGö!f z T GLi DžÖNif2h9 qđTđ! pFf2η!f †ž!-

."lj1331 tLj 2Tlj "ŎpǺlj p!f Ŏž pǧzǧdž ǧǧTǧ! Ütǧdžǧz!f Uǧs!Ŭf ǧǧRnjk -

."1365 Hlꝫ 2Tꝫ "İ ÄŭŕZz!f İ pzꝫ LjÖp!f ӨŭT! ÜLjÖÄfÄp!fÄ 2σT!f Ö5 GljāGÖPÖ-

.lj1375K Öb2gž!f 2pG!f phz! Ütž!f Ö5 LJG!ž!f Kf2λz-

"lj1383 tLj 2Tlj" Ōljidž 2uσ!f ŌhD pǝžσŪ γǫk#!f tLj!D ĭǝZ Oǝ T5!fǺ Ūǝǝ!f yǺσ-

ČĎPŮ! ůňu ĺ Ďňj u zhu Ğŋjž Ĭko tẏFGT!f ČĎPŮf Ŏ5IJ Ğljđpp Ğđž IJ 2 ō!Đk!f K2λ† ppǺ-
 Ğ5!Đ Ğlj! Kħŋljđ tẏđ!f Ŏ5 KĞ5ŭP!f LJĐ 2†RĐ": †đđĞz!f ΘĖ 5 Đŋzđž ƳoĖ 5 ýǺlō tẏFGT!f
 Ğlj u lġ Ŏ5 tẏFGT!f ČĎPŮf Ŏ5 †uŏsk ĺ đž!f †Ǻoħ!f LJĐ Ǻ †ŏλ2k!f ĐŋĞzđž!f LJđ †Ėđž ĺ đžPǺ

.05 f Üð2002 ÜŮp Ü†ò2p|+ŷÜf Ü†òzðñ!f †52zð!f 2f ÜŮñ2z!f Äñ!f ýÄŤð Ü†ñ!f þðžð þÄðžðž (1)

.195 f Üð1954 Ü1Ü ÜýGöÄz tzhÜDz ÜÄöÜj!fÄ t3Ü!f ÜLJÄz!f LJ!o (2)

.11 f ÜÜ2006 -lj1427 Ü1Ü Ü6ZfÄ!f ýõñ!f Hk#dz ÜtZfÜT tðÄz! CÜPD ÜýÜNj Ljñ p!GP Ü ý2ñz!f (3)

DžŋGzdž!f ljrNj ĨŹ DžnjZŮf LJŮ Ġnjō5 LJōλoĠu!f Ċf2c LJōhu Ġdžō5 KŭpĠljK pρ ,2T Ġzdž!f ĨĂžŹ!f
 ll!R ý† ĠnjdžĀŋo 2ōžT k! ydžĠ!f ýdžĠ!f Džŋzdž!f LJfpl5Ă ŮKĂĠ5kdž!f KĠ5ŮP!fĂ yk†!fĂ
 LJdž KljĠ† ... ĠNj2ōĤĂ tōĤŮŹ!fĂ tō52T!fĂ tōĂo!lj!f DžnjŹōōĠdž 2ŮkPf LJdž ä2PĐ yĠhuŹDĂ
 LJĐ ĨĐ Ý⁽¹⁾"ĠĠŮPŮfĂ ĨĂžŹ!f pllj!f tĂoŹ Ő5 pĠlj!f LJōhu K2ŋT Ők!f KĠ5ŮP!f yĠhuŹD
 LJŮ KŭpĠljKĂ LJōλoĠu!f Ċf2c Ġnj!Ăo KŹ2Ġŭk tžFĠT!f ĠĠŮPŮf Ő5 K5!Đ Ők!f KĠ5!dž!f
 .KĂĠ5kdž LJĠ† yk†!fĂ DžŋGzdž!f ljrNj ĨŹ DžnjZŮf

RĠk ħŪf pǎzordž ĨĀzħdž ĨpĀñ zĀk#p!f YĠk# Ġurōd yĠñdž!f fRñj Ō5 LJōōĀžŏ!f pĀñjñ LJdžĀ
yĀlō Ū"tzfĠT!f ĠĠPŪf Ō5 zǎñĀ!f Džñzdž!f" LJfĀLjzħ ĠĠñ ĨR!f Ĩ2ñjĠ!f tzdžĠñ Yf pŪf tōŏ!#ħ
tōdžŏz!f NĠk pĠdž KħĀzĀ Ūtōħzž!f tžŏ!f yōžñdž Ġf2c Dññzdž!f fRñj Ō5 Kzħkf pĨ!Ā " :NĠkdžpĨdž Ō5
K#2k Ā ŪyĀf pkdž Ā zĀñjTdž Āñj Ġdž Ĩŏz Nō5 KzT kpfĀ ŪtōĀžŏ!f ĨpĠdž!f YĨo Ġħōk2k
YħĨ KĤjŏħ Ā dŪP NĤjġ NĤjz yōp Ġdždž YfĀŤ!f Ĩŏz KñjŤj DžĀ ŪNĠk5zždž ĠĤjŏLjzō Ū Ġdždž Yōžž!f
. (2)" ĨĨ!

toG!jdž!f ydžnđz NJhu LJÄljzo Ä Džkadž!f :LJÄ!Älð "DžKD" IpGdz Ö5 NJ!Äp IzZGu!f NjKG#fZpklf LJdžÄ
.ZT!fÄ ZöP!f Ö5 LJzdžkñö ČG!L!f :YzZ!f pliz ÖNjä

.(³)LJ2əŋŮf Ő5 NJĠGđžzkŮf YŮŮ Ā ŮĚ25 ĀD LJ2əŋ Ő5 ΣĠŮf LJđž tZĠđžŋf "đžkăđž!"

LJÜ Üİljzdž!f Σ≠Z Änj Ä Üljf2k≠f Ýf2öñak ýəljdž!f 2ñD :LJÄ!Älö "2ñD" Ö5 ýÄlöÄ
 ‡3! İİZ ‡ džGnj!f Ö5 ýöoö Ä } lj2ñaklG5 ýəljdž!f Nk2ñD ýÄlk Üİİ!Gdž!f Ö5 LJÄ≠ö 2öñak!f
 .lj2ñD Ä lj2ñD ýp İİR! Ü2fp!f lj2ñD Ä 2fp!f lj2ñD /R≠Ä { pf2ñ!f

.25 f Üðiz1997 Ü1Ŧ ÜKĂZðhu ÛLJGŁju! †huK#dž Ü†ððžGž!f ӨGŦ5 Džŋždž ÜΣGorŁ!f DžGŦNj (1)
1Ŧ ÜI2NjGŁ!f ÜYfpŦf †huK#dž Ü†ðĂžŁ!f KfzGŋŦŦf †zfGŦ!f ČGŦPŦf Ö5 zðŋĂ!f Džŋždž!f Ü||Ăžhuž lpĂŋ þðžordž (2)
.8 f Üðiz2005
.9 f ÜNjŦŁj yŋždž!f (3)

NJlǎT LJdž ýŋlő ŮǺ YðǻhkǺ YókzKǺ LJlǫǺ Zðh† þnjŋ Ö5 žđŽǻđZ ÖljGljþz!f DžŋzdžǺ
.†fÖPki!fǺ llfzþkqlŬf LJdž Ğŋlj Ljorŋ!f Ö5 zġT dž þŋǺ Gđžŋl5 NJö5 ýöp Gđž U'zhu
Ök!fǺ NJö5 lþzƒǺ!f †zfĢT!f CĢÖPŪf ýǺo †ðŋðŋok †h2ĢldžǺ †lfzþ džŋzdž!f fRŊj Ö5 ĞljǺǺ
.žho†zk ĀĐ lþzsdž dÖP!f LJĢ†D Č/Ǻl ŬũdzĢ† ũT5 Ğŋjö5 ĞljTŇTP

İ dŹFklle üTzlle

հայթ Դ ԽԲՄԳԻՐ Ս Ի ճՂԲԿԻԸ ՍԴԶԻԸ

ԲՆԴԻԳԻՆԴԻՆԴ

ԽԻճՃՍԸ ԻՅ ԽԿԵԴ Դ ԽԲՄԳԻՐ ՍՍՆԴՍԸ ԿԵԾԶԻԸ

ՇԲԴԻԸ !ՆԴՆԶԶՅ - 1

ԽՇԻ - շ

ԲԹՍԴԴԸ - Բ

ՇԻԲԴԻԸ !ԲԶԾ - 2

ԽԻՅԲԴԻԸ ԽԲՄԳԻՐ ԶԶԶ Դ ՔԲԶԶԶ - 3

ԽԻճԿԻԸՆԴ ԳԵԲՅՍԸՆԴ ՍԾՂԽԻԸ :ՍՆԴ

ԽԾԶԻԸ :ԲԻճԲԿ

ՃԲԿԻՍՍԸ :ԲԿԻԲԿ

Ի ՆԴԴՍԸ ԻՅ ԽԿԵԴ Դ ԽԲՄԳԻՐ Ս ԻճՂԲԿԻԸ ԿԵԾԶԻԸ

Ի ՆԴԴԻԸ ԶճԿԶՅ - 1

Ի ՆԴԴՍԸ ԻՅ ԽԲՄԳԻՐ ԶԶԶ Դ ՔԲԶԶԶ - 2

ՇԲԹ ԶՂԲԻԶՅ ՇԲԹ ՍԵԳԵՐ - շ

ՇԲԹ ՇԲԹ ՆԴ ՇԲԹ ԿԳԲԻՐ - Բ

(ՆԴԾԶԻԸ) ԲԻԸԵԲԻԸ ԻՅ ԽԿԵԴ Դ ԽԲՄԳԻՐ ՍԿԻԲԿԻԸ ԿԵԾԶԻԸ

ՆԴԾԶԻԸ !ՆԴՆԶԶՅ - 1

հԵ՛՛ - Ը

ԲԹՈՒՄԵ - Բ

ՁՆԹՈՂԻԵ ԾՍՂԻԵ - 2

հԻՆԹՈՂԻԵ ԽԲՍՂՍԵ ԾՃԾ ԻՄԲԾՃՃ - 3

ԿԻՃԹԻԵՆԵ ԲԻԼԻԵ ԻՅ հԿԹԼԻԵ ԽԲՍՂՍԵ :ՍՆԵ

Լ ԵԲՆԵԲԱԾՂԻԵ ԻՅ հԿԹԼԻԵ ԽԲՍՂՍԵ :ԲԻՃԲԿ

ԳԳԿԻԵ ԻՅ հԿԹԼԻԵ ԽԲՍՂՍԵ :ԲԿԼԲԿ

հԱՍՂԻԵ ԻՅ հԿԹԼԻԵ ԽԲՍՂՍԵ ՍՍԳԵԲԻԵ ԿԹԾԾՂԻԵ

հԱՍՂԻԵ !ՆԵՆԾԾ - 1

հԵ՛՛ - Ը

ԲԹՈՒՄԵ - Բ

հԻՍՂԻԵ ԽԲՍՂՍԵ ԾՃԾ ԻՄԲԾՃՃ - 2

հԾՃԻԵ ԿԻՃԳ ՍԳԴ ԻՅ հԿԹԼԻԵ ԽԲՍՂՍԵ ➤

ԾՃԼԲԵԵ ԲԻԹԻ - Ը

ԲԹԾՂԻԵ ԾՃԼԵԹ - Լ

ՆԵԻԾԾՂԻԵ !Դ - Կ

!ՆԵԾՃԴՂԻԵ ԵԻՅ - Ի

ԲԵԻԾՂԻԵ !Դ - Ն

!ՆԵԾՃԴՂԻԵ ԲԵԻ - Օ

ԲԵԻԾՂԻԵ ԵԻՅ - Գ

ՃԾԳԾՂԻԵ ԳԻԳԼԻ - Փ

NJkñ!Gzdž pǁT h LjOlj İR!f OñŮT dǫ!f DžAnjsdž pǁOlj LJĐ YǺuǺdž!f tTpǫLjđž ýhpǺ Ğljh 2ǁñđ
2Ǻzlj Ğljǫ!f Ýǫñ#2dž OñŮT dǫ!f 2ǫRk Ů tǫǫǫ!fǺ Ğnjljđž tđžǫǫ!f tǫh2z!f tñ!Gzdž!f LJĐ Džñz!f yǺž
Ů5 Đ2İlj Đžǫǫ!f Ů55 (yfǫT!f)Ǻ(đŮP!f) :ĞđžNj LJđŮT sljđž LJđĐ2ñ LJđž ĞljǺ#dž OñŮT dǫ!f İ Ůž
Ğzdžkñđž OñŮT dǫ!f pǺ2Ǻ ĞđĐ.đŮP!f ĀĐ ŮŮŮž!f ĀĐ ŮLJūñ!Ğ# KĞūŮT dǫ ĐñĞzdž!f ĀĐ tǫž!f Yk#
İpǫđž LJđž tİKTđž Y2z!f LJǫǫ! Ů5 (yfǫT) tđžñ# Kp2Ǻ t đū .İđTlj!f t đǫū Ānj5 (Ğh#2dž)
Σ Ğlj!f LJđh 2hp!f YǫTǺ Ůt2skǺ 2ñjŮ ÝǫžŮTđžǺ tǺǺŮTǺ ĞǺǺŮTǺ ĞǺĞŮT ĞžŮT YǫT"
ýT ǫf pǁ İǫLjzđž...yfǫT 2hp fRnj :Đñj!ǺpǺ .2ñjŮǺ YfRǺ t2k5fǺ 2TKljf ÝyfǫT Ānj5...yŮTŮ
YǺŮT!f İJĐ İĐ Ý⁽¹⁾" Ůzhu LJǺp Đñj ūzhu pǫjž Njđžñž LJđŮ Đž!Ǻ Njh Σ Ğlj!f Đžñž āǺkǫĞ5 pūĐ ý#h
.YǺđR!fǺ 2ǫTKljŮf ŮljžŮ

ĀĐ KǺŮT!f Ů5 tǫž!f YljfǺñ LJđž YljĞñ Ů5 đŮP!f ĀĐ 2f2ūljŮf :ǫžđž LJđkđžñ#!Ğh pTİđǺ
pžfǺİ!f LJž WǺ2P!f " :Y -2Th ýĞđž# Yǫū- İİ!RǺ Ůt!Ůǫ!f ĀĐ Ů22ŮT!f ĀĐ Āūñ!f
LJđž Đñjǫñ#ǫT İŮž LJđžǺ Ů t ĞTKpŮf YĞūTĐ āp! ĞñjŮžž 22Ğzkdž!f tđđžǫ!f ŮñfǺñ!fǺ
İjǺñǺ!f LJđž NjǺñh Ğnjljž 22ūljf Ğđž ĀĐ pžfǺİ!f İjRnj LJž W2P Ğđž ĞnjljǺđTǺ tǫž!f Ğh LJđŮljzđž!f
LJđh fRnjǺ Ý⁽²⁾"YǺT Ānj5 ĞnjfǫĞhđž! ĞİhǫŮđž ĞĞñǺ ĞnjǫpNj İŮž 2ǫǫ ĞđžǺŮđŮP ĀĐ Ğljū! pžŮ
pžfǺp LJŮ ÝtǫǺpđž!f Đñjljž KRİPĐ LJđR!f LJđŮİŮñlj!f Y2z!f tİđ2Ů Ykǫ#!f ĀĐ tǫūđž!f 2İǫPŮ
ĐžĞž NjǺñh tǫž!f Ů5 đŮP!f pTİŮ NjĐđ ýǺİ!f fRnj LJđž ĞūŮĐ Đñj5đǺ ĐñjđžŮ# LJđž KŮhǫljǫǫ!f tǫž!f
İ2NjĞŮ ŮñTŮ İkū İj2ǫTKljf tǫǫǺ ŮNjŮñđžzkǫđž İ2Ǻ# NjĞđžǫ İR!fǺ yfǫT!f đŮP!f pTİŮ ŮǺ
2Ǻ#Ǻ tđžǺǫžđž!f pǺūū!f LJž W2P Ğđž Ānj "yfǫT!f đŮP!f" ĞñžĐ 2Th ýĞđž# 2ūūŮ5 NjŮñžǺ
Nj!Ğđžzkǫǫ!f ž2ǺTİđž ΣŮ!Ǻ ŮLJđžđž!f İǺžñ!f ŮljǺ!f Ů5 İ2NjĞŮ ý#TŮ ŮñTĐ tŮūū Nj!Ğđžzkǫǫ!f

.2378 t Ů[MİT] İpǫđž ŮY2z!f LJǫǫ! (1)

62W ŮĐ1988 Ůİ2Njǫİ!f Ůİ2T dǫ!f tǫh2z!f tǫž!f yǺñđž ŮYfǺT!fǺ đŮP!f İ2#5Ǻ 2ǺŮk!f LJđh tǫž!f Ů2Th ýĞđž# (2)

დანიშნულია უზრუნველყოს სახელმწიფო და საერთაშორისო სამართლებრივი ნორმების დაცვა და დაცვის უზრუნველყოფა.⁽¹⁾

137-ე მუხლი 1988 წლის საერთაშორისო სამართლებრივი ნორმების დაცვის უზრუნველყოფის შესახებ (1)

وَالْبَلَدُ الطَّيِّبُ يَخْرِجُ نَبَاتُهُ بِإِذْنِ رَبِّهِ ۖ وَالَّذِي خُبْتُ لَا يَخْرِجُ إِلَّا نَكِدًا ۚ كَذَلِكَ نُصَرِّفُ
الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَشْكُرُونَ⁽¹⁾.

ἡθύνει - *f*

†öLjkÄ pf25qÄ ýfphgÄ ýűzqÄ zRøÄ lpöø Ljdž Ćnjv ĆdžÄ †džž!f †öLju ýfÄo⁰ Ö5 Žöžk!f Änj
ýÄzsdž!f DžŕfÄ ýZĆ5!f DžŕĆ# Nljžž žkTdž!f zŦÄ!fÄ ýzs!f Ĩ!q žpŦdž!f ŽöžkÄ ÜyöžŋÄ
.⁽²⁾qŕ!f....†ž!Ĝhdž!f žöŦÄ

Yηō II!R≠ CŎT!f †52zdžÄ Ü⁽³⁾"Yó≠2k 2öΣ LJžž ÜGnjſ5LjD Ő5 ÜDžž!f KfÄR †52zdž " :Änj5
 .NJhó≠2k þzhu NJ!fÄorD †52zdž Ĩžž †džþlđž LJÄ≠k LJD

†dž!†!f †öLjhD ýřÄoD Ğnjhu žžžf ýǺTđhu džžž žžŇT!f LjQ" :LJöNjĢT žǺhu T!f řhuž ýǺ!öǺ
žJĢždž! †šŇKřDž †ŇǺdžD Ĩ!Q řořǺ!f ýTŮf ýöǺok ýŎdžžž!f ĨLjzdž!Ģhu ĨD ...Ÿřžžhu Kř! ŐK!f
ĢöŋǺ!ǺžžǺ!f OŇŮT dž ĨLjzdž LJžž žžŇT!f ĨLjzdž ŸžK!ö Ĩ!řhuǺ ...Ğnjhu ýTok Ů ĨpǺT!dž
.(4)"†Ǻöřoř!f †öǺžđ!f KĢřřžř!f Őš

†öLjñD Ö5 W2pLjk GđžpLjZ ZöözK Ljdž ĞnjöñZ DZÖö GđZĂ †đžñ!f lăöNj pöþoK ĂNj LJRq Z Z T!G5
ZGÖq Ö5 ýPpö Ů NjLj#!Ă ÜĠnjU5! Ö5 ĂD ÜĠnjKĠZ2o Ö5 ĂD ÜĠnj5Z2o Ö5 C!ĂŹ ÜKĠpĠKTFĂ
ZöZzk!fĂ U'Zz!fĂ ZRö!fĂ YŹ!fĂ ýfþnÜĠ# YöZK!f ĂD †đžñ!f Ö5 †đžñ!f †5öUĂ pöþoK
.ŋ!q...LJfZĂÜfĂ †öLjK!fĂ ZöþRk!fĂ ZöþLjK!fĂ

$$.58 : t_{\check{U}} \check{U} 2 f 2 Z \check{U} f l 2 \check{A} l \quad (1)$$

.335 f ÜtöfÜdzÜfÄ tō52 T!Ä tōÄoL!f tZFGT!f CÖÖPÜf Üpöfz ýöiP pnj5 (2)

.10 f Üð1996 Ü1Ü ÜKÄ2ðÜ Ü4ðÜ2z!f 4pfbT!f 2fb ÜKfÄTÜf DÄZÄ 22T!f ÜÝÜ1f li2ð2p (3)

$$.10 \text{ f } \ddot{U}Nj_{5l} y\eta z\ddot{d}z!f \quad (4)$$

ǁžİ!f ǁđžǁjKǁ ǁhGkǁ!f Ö5 ǁžİ!f LJǁǁfǁp İGZfZđžǁ ÜaŮP!f LJđž LJGǁİ!f U5o' Z2ŇT!f LJđž ǁđGž!fǁ
(¹)ǁñ2z!f

: ǁİpTİİc İf25c - 2

LJđž Yǁ2u! ǁ5İKPdž ǁžŮT İİZ ǁđžİ!f ýzn ĞđNjǁpǁo :LJđžǁp İ!o Z2ŮT k!f Džǁİǁjǁ
pGur LJđž ǁñ2đž ŌNj Ōk!f ǁđžİ!fG5 ÜñY2Đurǁǁ ÜñY2Gurǁǁ ÜñY2ur ÜñY2ur Āoǁj ÜŌǁĜzđž!f
Āoǁj!f fRnj LJđžǁ Üǁ5İKPdž LJĜzđž! ǁ5İKPdž!f ǁđǁjŮf İjRnj ĞnjLjđž Kǁǁñ pǁ Y2u ŌNj ÜCĜhǁ Ćf2ǁ
. (²) (pǁđǁ)ǁ (pǁđǁ)ǁoǁj Ü2Ůǁk!fǁ Z2žT k!f LJđž Nj2kzk Ōk!f ŌǁĜzđžİ!f DžǁŮf ǁžŮT ZŮKPf

Z2žk!f İİR LJǁǁŮ LJĐ Z2ž LJđž ÜĞnjǁTĐ LJZ ǁđžİ!f Z2žk ĀNj Z2ŮT k!f ZPŮf Džǁİ!fǁ
(YĜh) K2ĜT (YŮh)ǁ (YĜp) İ!o (Yǁp) DžNjZ2žk Āoǁj Üǁđžİ!f İİZ 22ĜŮ İLjzđž İİZ Ůfǁ
ǁoǁksđž Ğnjǁhup Ğđž LJĜǁǁ ĆĜŮ!f ĀĐ Āǁǁ!f Kǁ2o'k fRq LJđž22T!f Yǁİ5 (pǁĜ) K2ĜT (pǁĜ)ǁ
. ǁ5!Đ Kññp

ĆĜđžǁŮfǁ Zǁ2o!f Σ2pǁ Ůǁ (ǁñ2zđž!f) ǁǁđžkđž!f ǁñ2z!f ĆĜđžǁŮĜh Z2ŮT k!f f kPǁǁ
. (³) İpđžĞñ!f ýĜz5Ůfǁ ZfĜđžur!Ĝǁ ǁđǁjđž!fǁ ǁđžñZŮf ĆĜđžǁŮĜh Nj! ǁpŮž Ů Z2ŮT k!fG5 Üǁđǁjđž!f

ǁđ22T!f ĆĜŮPŮf LJđž WǁĜđžǁ!f U'zhu ā2oŮĜh ĀĐ ǁZǁđžñđž ǁspǁ!f İjRnj Ö5 Ğǁǁǁ
. LJŮf NjKǁǁ2p pǁT h LJoǁj İR!f ŌǁĞǁpǁ!f pđžođž Džñzđž Ö5 İpǁñǁđž!f

.176 f ÜǁđǁŮđžŮfǁ ǁđ22T!fǁ ǁđǁoǁj!f ǁZFĜT!f ĆĜŮPŮf Üpǁ2 ýđİP pñj5 (1)

.32 f Üđž1978 ŮŮp Ůİpǁpñ!f ǁĜ5Ůf Zfǁ ŮİpĜǁp LJđž!f ZP5 :Ōk Ü Z2ŮT k!f Ö5 ykǁžđž!f Ü2ǁ5TZ LJh!f (2)

.176 f ÜǁđǁŮđžŮfǁ ǁđ22T!fǁ ǁđǁoǁj!f ǁZFĜT!f ĆĜŮPŮf Üpǁ2 ýđİP pñj5 (3)

:hıřǵbTİİc bFUPQİÜc DžDž †PFĐŽđž - 3

:hıřđkHİENj qEǵžÜENj UDŽWİİc :ÜNjç

Žöžk ĞđžNj LJöklöŽDİw †!Üǵ!f İjRNj †İoKkĂ LJöLǵf LJđž Žł#D İđž ýfǵ!f DžǵÜf ĂNj :UDŽWİİc

İǵǵž ŽöT yđžñ!f fRnj!Ă ÜŽöǵk yđžñ †!Ğo!f İjRNj Ö5 yđžñ!f İđžǵö5 ǵŽsđž!f İZĂT
 .⁽¹⁾...İŽöł#Ă

."†öLjç " †đžđž# ĞLjKž! Ö5 đDŽP!f ĞnjđPǵ Ök!f YĂđžñ!f LJđž -

Ö5 İǵŽĂ!f KžurĂ ĂNj YfĂT!fĂ ÜtöLjÜf Ö5 İǵŽĂ!f KžurĂ :LJĂ!ĂİöĂ ":ÖLjĞLjǵž!f ýĂİö
 .⁽²⁾yđžñ!f yđžñ Önj5 ÖLj!fĂÜf †đžđž# ĞđžD ÜCĞLjǵ yđžñ Önj †öLjÜf LJÜ CĞLjÜf

yđžñ Džł ǵŽsđž ÜžJfĂĐ İđž İjRNj yđžñĂ †öLjç İđž yđžñĸ CĞLjǵ :fR#Nj UĞs!Üf İjRNj YöKŽk LJĂ#öĂ
 .⁽³⁾İŽł# yđžñ †Ħİ!f yđžñ yđžñö Džł †đžP

†öLjç NjžđžñĂ ÜtöǵŽDĂ Cǵǵž ýłđž ŽĂžžđž ÜtöLjÜf ǵo!fĂ :ǵĂǵđžđž CĞLjÜfĂ ":ŽĂUŁđž LJhuf ýĂİö
 .⁽⁴⁾"†đžĞ5 yđžñ ýŽfĂ5 İđž ÜÖLj!fĂĐ †öLjÜf yđžñĂ

İİ đFđ žFENjđöNj ĦñTž DžDž ĦñđCĞ !ĐJđY žFUPNj":İ!Ğžk Nj!Ăİw ÖLjĞLjǵž!f ǵnjTkǵf ǵǵĂ
 .⁽⁵⁾"ǵǵİǵENjž

.50-49 f Ütö5ŽT!fĂ †öĂoLj!f KĞođŽDŽđž Džñžđž Üİ ǵĦöLj!f (1)

.20 f Ü[LJç] İǵđž ÜtžFĞT!f CĞŽDŽPÜf Džñžđž ÜÖLjĞLjǵž!f ǵđžođž (2)

.84 f ÜtžFĞT †öĂž! CĞŽDŽPÜ Üİ Žñž!f ŽTĞLj LJh yŸNj LJh ǵİĞP (3)

.250 f Ü[Đđđ] İǵđž Ü1w ÜYžž!f LJĞǵ! ÜŽĂUŁđž LJhuf (4)

.15 :†öÜf ÜLJĞǵLjÜf İZĂǵ (5)

töljc :ýGİö5 tñp yāzh yāñđ Ü(ýGēđ) İđZ CĖLjĖ Ėnjđ# ĖnjLjđž p2sdž!f LJĐ İ!R LJđž t ðPŁj
 İ2λ# yāzh töljc yāñđĤĤ. (*)tñl!f YĀđžñ! t5Ā2zdž!f tzh2Ūf LJfzĀŪf LJđž ŐNjĀ Ü(†žžđđ) İđZ
 .YĀđžñ!f İ njkLjđž Šđ T LJđž ŐNjĀ ŁJfĀĐ ýGİö5 (ýZfĀ5) İđZ
 .yāñđñ!f Ő5 ŐLjĀĀĐĀ töljcĀ p2sdž!f Ő5 CĖLjĖ :ýĀİŁj LJĐ ĖLjŁj#đžđ LJRQ
 .ñΣđŃ :ýfĀ T!fĀ CĖŁđhu İđZ ΣFĖhu LJĀzdžñđĀ-
 :fēŽT ŐŃĤĤ ýĖp

.DžİfzđŽİİc İĐĐİİc DžĐž Žİ qıqıŤ Ātə İđšİfTİ ŐFĐž FNJđĐ DžĐž Žİ İŃT qı5

.(ΣĀhu!f) WĖk!fĀ LJĖŁđ!f Ő5 İ2Āđžñđž đđΣ Σđhu!f tU5! Kp2Ā ppĀ
 ĖLjĀĤZ(CĖŁđhu!f)yŭ ĀĀ ŪfĀñđNj đĀλ#5 ýĖk# Đžñ2k ĖđžpŁjZ ĐžŐNjĀ2huĖ U5Ėŕ ŐLjĖLjŁj#f đĐP Ėđž#
 .⁽¹⁾NJ!

: İĐhu ŁJhuĤ İjđTŁjĐ Kđhu Ő5 "ΣđŃ" İđZ "ΣFĖhu" yāzh LJĖŁđ!f Ő5 CĖĤĀ

.fzđĐİİc bFzēŪc Žİ İcđ FĐžİ fzeŤUNj fđžđš ŁJENjT njđt

İđZ KCĖĤ ΣđFhu ŁJŪ ýŃİĀİ!f YĖĤT!f ĀNj ΣđFhu!fĀ "ΣđFhu" yāzh Őñj5 "CĖŁđŃ!f" ĖđžĐ
 .CĖŁđŃ İđZ ΣđFhu yāñđđ fR! "Cŭzđ" İđZ yāñđđ ĀNjĀ "ýöž5" ŁJzĀ

tžžđĀ ŪýfĀđđĀ NýĀžž ýGēđđ Ū2ñjŁjĐĀ ĐñjŁj# ýžžđđ ŪtžžžđđĐ ĐžĖžđž# tžžđđ Ūtžžžđđ đđŁj#k!f yāñđ LJđž tñl!f YĀđžñ LJfzĀĐ (*)
 .84 t Ūtžžžđđ tđĀž! CĖŐPĐ Ūİ2ñjŁj#2ŪŁjĖ .İ2λ#f YĀđžñ LJđž tzh2Ūf İjRñj fđZ ĖđžĀ Ūtđk5Ā İk5#
 .33 t Ūtžžžđđ!f CĖŐPŪf Đžñzđž ŪŐLjĖLjŁj#f đđžŕđž (1)

:(¹) KĜñj Ljdž EÜĜP ĆĆǁđhu ΣFGhu yđñ LJD tǂFGT!f tđǂǂđ!f ĆĆÜPÜf YĜk# Ő5 ĆĆñ pİ5

.2fǂǂđ!f YĜñT!f ĀNjǂ "Σ őFh" yđñ ĆĆǁđh Ljǂ _1

.fǂǂǂđ Σ ő!ǂ ŐZĜđǁ yđñ!f fRnj5 (ýur Ć5ǂ ýpĆZ) ĨZ ΣFGhu yđñ ΣĜİ Ő _2

(LJǂñǁĜh) ĀNj ĨΣFGhu! NjKđđžkǁǂǂ Yǂz!f pǁz pǂǂ ĨR!f OđoǂT!f yđñ!f LJ35 Ĩ2őPDǂ _3
.(ǂǂđh)ǂ (ǂǂđh)ǂ

ĨZ Σ ő!ǂ ǂǂđhǂ ǂǂđh ĨZ yđñk (pǂǂđž) ΣFGhu tđžđž LJD Ćfǂǂf lǁRnj ýŭP Ljdž NklǁkǁLj
.ĆĜđh

"ǂđ52" yđñ Ljǂ ýǂlk đñĜđž!f đžUzđž LJD tñoǂh ýǂĆ5ǂ ĨZ ǂđ52 yđñđ Ljdž LJǂFÜPǂǂ _
pǂñnjđ đžǂđnj " Ĩ!Ćzk Nj!ǂđh! Ü(²)yđñ!fǂ pǂfǂ!f ĨZ ǂđǂ ǂđ52 tđžđžǂ Ü"ĆĜİđǂ" ĀNj
.⁽³⁾"ǂǂǂ

:Lj#!

.ǂǂǂǂǂ ǂǂǂ ǂ ǂǂǂǂ ǂĆ5ǂ ĨZ yđñk Ők!f Ü(Ćfǂ!f tđžđž!f) tİ5ǂ ýđñ ŐNj ǂĆ5ǂ!f _

yđñđ (ýǂz5) Ljǂǂ ĨZ ĆĆñ Ćđž LJÜ ÜđǂǁĜİ!f 2ǂǁk!f Yǂđžñ pǂđ ĀNj (ǂĆ5ǂ) yđñ!f LJD _
:Üǂ2Tǂh Lj#! ýĆzđ ĨZ

.đ5 T fǂ LJĆ# fRǂ _đ

.(tđkzđž 2ǂǂ) tǂǂǂ T NjđžÜ KǁĆ# fRǂ _Y

.77 t ÜtǂFGT tđǂǂ! ĆĆÜPÜ Ü Ĩ2ñz!f (1)

.106 t Ü[K52] İpĆđž ÜtǂFGT!f ĆĆÜPÜf đñzđž ÜŐǁǁpǂ!f pǂžǂđž (2)

.69 :tđǂf ÜĆĆǁǁ!f İ2ǂǁ (3)

ΣÄđ5 Σđ5 ÜYÄz# Yz# ÜΣÄđT ΣđT :ÄσLj ýz5 LJzÄ İđZ Džǁf ý# Ö5 pƏUđ ýÄzđ

.⁽¹⁾DžŃGzdž!f Ö5 İpÄzÄđ5 đöZGđǁ NŲLjÄ# GđZDÄ...ZÄzσ Zzσ ÜDžÄŃLj DžŃLj ÜDžÄσ! Džσ!

Ö5 CŃŃÄ ."ŃŃLjdž tħöU Yǁk#ö tħöU!f zÄNjz!f LJdž NŲđσLj İZDžÄ "ΣÄzž!f Wĸk Ö5 CŃŃ pİ5

."zNjz!Ńħ YŃzdž!f yurÄdž!f turÄĐ!fÄ":zŲLjdž!f ΘħU T dž!f

zŃħkzŃħ (ýGzđ) İđZ ŲŃŃđ (ýzđ) LJzÄ İđZ Džǁf ý#Ä Ü"zNjz!f "yđžŃ ÖŃj5 zŃŃzÜf GđZD

(ýGzđ)Ä (ýÄzđ) İđZ ŲŃŃđ (ýzđ)Ä ÜzNjz yđžŃ ÖŃj zŃŃzÜf LJĐ ÖŲĸLjǁz!f äzđÄ .ýTÜf

.⁽²⁾đǁGöp

(ýGzđ)İđZ ÜÄfÄ NŲđz Kǁö! (ýzđ) LJzÄ İđZ Džǁf ý# yđžŃLj LJĐ Ö5fÄ!f ÄσLj!f zŃŃ pǁÄ

.⁽³⁾t GσħDÄ t Äσħ İ!q tħǁLj (ýÄzđ)Ä

.zöŃjzđÄ ÜĐÄNjzÄ ÜĐŃŃjzđ İjRŃj :ýÄİLj LJĐ zÄŃö NŲđ İLjzđžħ

Yzž!f ýÄİđ LJĐ İpLjz YfÄŃT!fÄ ÜYŲLjŲ! LJÄzÄ5Y Ųzž!f :ýÄİđ LJdž ÖŲĸLjǁz!f EĐPĐÄ-

İđZ đǁGöp yüđžŃö ÜýzG5 :İLjzđžħ "ýÄzđ "LJzÄ İđZ zTÄ ý# LJĐ tŃσħ ÜYŲLjŲ! ĐfE

...ĐfŲÄ ĐŲŲTÄ ĐfE DžŃjzđžŃÄ...zÄ#TÄ zÄħ TÄ zÄ5Y :ýłdž .⁽⁴⁾"ýzđ"

.yđžŃ!f fRŃj ŲŃŃđ ű5 ŲÄđbÄ ŲÄ#z :ýłdž (ýÄzđ) İLjzđžħ (ýÄzđ) LJĸ# fRq GđZD

.156 f Ü[ĐNjz] İpGđ ÜtžŲ!f Ö5 YfÄT!fÄ zŲP!f DžŃzđ ÜYÄİzö ýđđž (1)

.113 f ÜtžFGT!f CŃŲPÜf DžŃzđ ÜÖŲĸLjǁz!f Đđzσđž (2)

.34 f Ü[Kħ] İpGđ ÜŲǁLj yŃzđž!f (3)

.187 f ÜŲǁLj yŃzđž!f (4)

OðσT k yðñ ýZĖ5 : ǁǁzdžhu ǁR!f "ýÄz5" LJzǁ!f yðñLj LJÐ Ɔðǁǁ!f Dñzdz!f Ğlj! zĖñÐ:LJ#ǁÄ
 .⁽¹⁾YljRǁ! LJÄzÄ5x Yz2!f :ýǁ!f O T ð ||R! "LJǁÄz5" :ýǁ!l5

yǁzǁ ǁǁZ ýÄz5 yðñLj LJÐ yðƆkǁLj l2NjĖl!Ėhu tðhu2z!f tǁǁ!f yðñdzǁ ÖǁĞljþz!f ýǁp ǁǁZ ǁǁĞðp
 .LJÄzÄ5xǁ þǁx :ýǁ!lǁ ǁÐ ÝLJĖkσðσT ĞðñNjǁþǁ LJǁÄz5 ǁǁZǁ

LJÐ lþljZ YfǁǁT!fǁ ÜLJĞljǁf LJĖkðhu Nj! ýǁ!ð LJðž ÖǁĞljþz!f ǁǁP þl5 tðljǁkǁ! tþljǁĖhu ĞðžÐ
 þðþǁk!f ǁ!q Ğljhu tñσ Üǁ ÜLJðljǁf zðx Ğljǁþð LJÐ LJþðž Ü LJðkðhu!f LJÐ tñσhu "LJĞljǁf" tðžǁþ zRσlj
 .ÖñzĖð!f DžñNjǁ2huq ||R Ö5 NjI5fǁ þpǁ.⁽²⁾LJðljǁf zþRhu ĞljNj

y5þ! tñĖσ!f Njð!q fǁZþk tðσ þðþǁkǁ! þþz!f Džlj þfzð Ğðž LJqǁ "ýǁ!ð Njǁ5lj ÖñzĖð!f LJþ!
 : ǁǁzdž!f tðǁlk ÄÐ DžNjǁk!f

.tðlðσ!f zðx ||džǁþ Ö5 DñNjǁǁð ǁǁž þþak5 :LJĞljǁf LJfþNjĖT fRñjhu þñjT _1

.⁽³⁾"Kǁ5Üf LJZ Njzljðžǁ NjðǁZ U hu!f lþT þð2k ÝLJðkǁljǁf ñþðhu NjðǁZ Ku huþǁ _2

.LJĞljǁf lþĖðz LJǁþhu Ɔl5 LJðkðhu ÖNj tσðσT!f l2Ėhu2!f LJÐ :ýǁ!f tTǁþǁ

Σ huǁ!f t!fzÜ þðþǁk!f Ɔ2T hu þþz!f Džlj zðσlj LJÐ LJþðž Njlp LJÜǁ!ð ÖǁĞljþz!fǁ ÖñzĖð!f LJþ!
 .DžNjǁk!fǁ

.Ėkǁþǁ ǁþ ĖkU5! Ėuðð tðljǁk!f ĖĖŮPÐ LJðž -

Ğðñjð5 zhuP!f þðǁð LJÐ zĖðkPÜfǁ .Ėk2uσ LJðkð2ðž!f Ėðñþǁ ÜĖñ2P lJðǁñþ!f ǁþ LJǁǁ!ǁð5
 :LJÜ K2uσ LJðkð2ðž!f Ėðñþǁ ÜuþP lJðǁñþ!f ǁþ :ýĖlð5

.204 t Ü[25x] lþĖðž Ütǁǁ!f Ö5 YfǁT!fǁ aŮP!f Dñzdz ÜYǁ!zð ýððž (1)

.53 t Ü[þǁǁ] lþĖðž ÜtǁfĖT!f ĖĖŮPÜf Dñzdz ÜÖǁĞljþz!f þðzðž (2)

.204 t Ütǁǁ!f Ö5 YfǁT!fǁ aŮP!f Dñzdz ÜYǁ!zð ýððž (3)

fRnjİ5 ÜLJöölİjdž GđžnjkfR Ö5 Σ ö!Ä LJöklİjÜfÄ LJöklİjÜf pö#ak! GđžurÄ ÜLJfP25İjdž LJGđž ǁf Gklİ#Ä ũ# " DŽŃNjLİİİc Fİİİİ " : İ!Gžk NJ!Äp Ö5 LJc2İ!f ǁÖLj fRnjİÄ Üp25dž!f LJZ 2hPÖ Gđž# GđžnjLjZ 2GhPÜf yPÄ .⁽¹⁾" FNJŽÄc İİ İÖ

YfÄT!fÄ "LJGk52GZ GđžnjGklİ#Ä "LJG52GZ Gđžnjũ# " ýÄİö LJdž Yf 2Gŋ İPNjz EÜPÖÄ .⁽²⁾ǁhGǁf İ2ö2o!f ýÄp İ!q fPGLjK ǁf İ52GZ GđžnjGklİ#Ä 22GZ Gđžnjũ# İjPİjZ :2ZGT!f ýÄp NJöİZÄ

.qđžNJİİc Fđžs DžDž Njç ŃİUPQİİc Fđžs DžDž Fđžs FđžžİGŃNj pERđž Fİ äqFđž FđžÜİ :2Pc ýÄp NJöİZÄZÄ

⁽³⁾FİđžFyİ İ ǁc FđžİDž İPa DžÖđžNj LJİFİÖ LJİQİc DžY Ńİđž3 FđžÜİ

LJ35 ÜLJGöLjz ýİö Dž!Ä ÜÖLjz Gİjũ# :2PŬf ýGpÄ ÜLJGöPGLjÖ ýİö Dž!Ä Ü İPGLjÖ Gİjũ# :ýÄÜf ýGİ5 İ2Ä2ur! ÄD İLjzdž!f İİZ ýđžö Gđždž Gđžnj5 "Gklİ#Ä Ä "ũ# 2hP İöLjAk 2GhPÜf U'zhu Ö5 pŋÄ .⁽⁴⁾2zT!f

GđžnjGİjzdž İGZf2džÄ ÖT5Üf ÄNjÄ pF25Üf Ö5 GđžnjU5! İGZf2dž "ũ# Ö5 İGöİj!f İdžFD 2GŋD LJİ!Ä .ýöİp ÄNjÄ

Džäİö ÄNjÄ Ü İLjädž İjGİjzdžÄ p25dž NJU5! Ü2ÄTİdž Dž ǁf Üũ# LJĐ :ÜöǁÄ!f Džŋzdž!f Ö5 CŋŋÄ :LJÜGđžzk ǁf NJ!Ä Üİ52zdž İ!q İ5GurÜf

.33 :İöÜf Ü2nj#İf İ2Ä ǁ (1)

.234 f Üǁf ý İİ] İpGđž Üİžİİf Ö5 YfÄT!fÄ 2ÜPİf Džŋzdž ÜYÄİzö ýöđžq :2UİjÖ (2)

.234 f ÜNj ǁsİj yŋ2dž!f (3)

.219-220 f Ü[ũ#] İpGđž ÜİzfGT!f CŋPÜf ÜÖİGİjPz!f pđžođž (4)

Y2zō5 ŪĠđžnjōǀ# LJōōk5!f Kōō2Ǻ ŪĠđžNjǃ# LJǃŋǂ!f CĠŋ ŪǺōLj 2ōđžʊ!f ǀ!q 2Ġʊǂ LJǃ :ýǺŪf
.2ǺTlđž!f ǀLǃđž!f Yf2ZQ

Ō5 2!Ūf Džǃō5 ŪLJōhGk#!f ũ# Kǃ2pǺ ŪLJōǀŋǂ!f ũ# :ýǃđž 2NjĠU ǀ!q 2Ġʊǂ LJǃ :ŌLĠǺ!fǺ
LJǃǃǃ LJǃǃǃǃ!f ũ# :ǺōLj ŪNJU5! ǀǃZ NJǃ!q 2ōđžʊ!f pǺzōǺ ŪKŪĠō!f yōđžŋ Ō5 lǃ2Pc
(1)ǀpǺđž!f ĠLǃǃǃ LJǃǃǃǃ!f ĠđžNjǃ# :ǺōLj lǃĠǃzđž ǀǃZ NJǃ!q 2ōđžʊ!f pǺZ ýǃǃ ŪǀpǺđž!f
:ǃp225!f ýĠp

(2)ǀĠǂp FDŽNJ2đžc ŪlNj Fyǃ5c q5 FDŽNJđžc njpǃllE ǃll DžǃŌ FDžǃǃǃ

.žp25đž l2đžǺ ǀLǃđž l2đž Ġđžnjōǀ# ǀ!q 2ōđžʊ!f yŋ2Ǻ5

(3)NJđžĠōǃ Ō5 ũ# ýǃđž ǺNjǺ †lǃđž!f ǀLǃđž!f ǀ!q 2Ġʊǂ Ūũ# †lǃđž (Ġđž#)

Džǃf ǺNjǺ YǺđžŋ!f LJđž ý# 2ŌUlj LJǃǃǃ pǃ#Ǻk ŌNj ũ# LJǃ :ŌĠōTǃ!f 2ĠkPdž Ō5 CĠŋǺ
.†lǃđžǃ! LJǺ#k5 Ġkǃ# Ġđžǃ ŪLJǃǃǃŪf ǀǃZ †ǀŪpǃ! yʊǺ ŪǀLǃđž 2ōž p25đž

ǀǃZ 2ŋ!fǺ YǃTǃ!fǺ y5ǂ!f Ō5 LJĠ# 2NjĠU ǀ!q 2ōʊǃ /Rǃ5 LJǃ5Ġʊǃ Ūq LJĠǃǺ#ǃ ŪǺ
Kǃhǃp 2đžʊǃ ǀ!q 2ōʊǃ /RǃǺ .K22đžǺ Kōō2 /RǺǺ LJǃǃǃǃ!f ũ# ŌLĠĠŋ :ýǺlk ǀpǃfǺ †ĠĠō
y5ǂ!f Ō5 KǃǃǺ ŪĠđžnjōǀ# K22đžǺ Ġđžnjōǀ# Kōō2 :ýǺlk 2ŋ!fǺ YǃTǃ!f yʊǺđž Ō5 ĠĠō NJ5ǃǃ
.ĠŋǃĠō ǀǃZ

(4)ǃJĠĠǃǺ ǃJǃǺǺ KǃǺ Ǻ ý# ýǃǃ! NJǃ Džǃ#k ǺǺǺ pǃfǺǃ NJǃđž Džǃ#kǃ ŪǺ ǀLǃđž ǺNj :Cǃǂ5!f ýĠpǺ

.797 f Ū[ũ#] ǀpĠđž : ǃǃǃǃǃ!f Džŋzđž!f (1)

.797 f ŪNJǃǃǃ 2pTđž!f (2)

.797 f ŪNJǃǃǃ 2pTđž!f (3)

.508 f Ū[ũ#] ǀpĠđž ŪŌĠōTǃ!f 2ĠkPdž Ūǃǃǃǃǃ 2pǃǃǃ!f pǃz 2#ǃ Ōǃǃ LJǃ pǃžōđž (4)

.ԿԹԵՆԻ ԽԾՆԱԿ ԲՆԱԿԱԲ ՈՒՅՆ ԻՅ :ՉՇԵՄԻՖ ԿԱԽ ՆԿՕԲԱ

ԻՅԱՐՕՆՉ ՉՇԵՄԻՖ ՕՏ ՉԻՍԻԱ ԻՇԽԻՖ ԿՆԻՉ ԲԼԻՇ ՉՕՅՄ ԿԱԽԻՖ ԲՆԱԿԱ .ԳՆԻՇՆԵՔ ձԲՕՉ ՕՏ ԿԻՉ
:ՉՇՆԻ ԿԱԲ ԲԵՇԾՆ ՆԱԼԻԱԲ ԻՆՇ ԿՕԻԲԻՖԱ ԻՇԱՇՄՈՒ

(1) ԿԴ ՈՆԻ ԼԻՉԲՈՇԸ ԻՇՆԻՍ ՍԻ

:ԿԵԼԹ ԼԻՉ ՕՆԻԿ ԼԻՉԻՖ ԼԻՉՉ ԼԻՉ _ԵՕ ԻՆՇ ԾՆԱԿԱ _ԵՄԻՆԻՖ ԸԾՆԱԿԱ ձՇՇԱ " :ՕԼԻՉԻՐԵԻՖ ԿԱԽՇԱ
ԼԻՇԼԻՖ ԼԻՉՉ ՆԻՇԱԲԱԽ ՍՉ ԼԻՉԼԻՇԾՉ ԵԼՕԿՕ Ս ԾԻՇԴԲԿԻՖ ԼԻՍ ՍԾՆԱԿԱԿՕԻԲ ԱԾ ՍԾՆԱԿԱԿ ԼԻՍՆԻՇԻՖ ԾԻՇԴԲԿ
(2) "ԸԼԻՆԻ ԲՕԲԱԿԻՖ ԵՇՇԻՇ ԼԻՉՉ ԻԲԸՏ ՍՏ ՍԾՆԱԿԱ

ԻՉ ՕՏԱԿ ԳՆԻԿԲ ԲՕՆԻ ԻՇԽԻՇԻՖ ԼԻՍ ԻՇԽԻՇԻՖ ԻՉ ԸԿՕԻԲ ԱԾ ՍԲ ՉՕՄԼԻ ԼԻՉ ԼԻՇՇՇ Ս ՆԱԼԻՇ ԻՉԻՇԾԻՇ
.ԻԲՇՇԻՖ ԼԻՉՉ ԻԲԸՏ ՍՏ ԼԻՉԼԻՖ

ԲԵՇՍՍԻՇ ԵՇԴԲԻՖ ԳՆԻԿԽՇԱԴԿԱ ԾՆԱԿԻՇԻՖ ՕՏ ԻԲԵԲԻՖ ԸԾՍԲՍԻՖ ԼԻՇ ՎՐԸԾԼԻՖ ՍՇԻՇ ԼԻՆԻ
.ՇԽՕԻՖ Ս ԿԸՇԻՇԻՖ ԿՕՆԻ ԻՆՇ ՍԵԼԻԿԻՖԱ ԿՇՆԻՖԱ

.ԽԸՇՇԻՇ :ԲԻՇԲԿ

ԿՇՇԻՇԴ ԿԲՇԱԸԻԿ ԲՆԱԿ ԼԻՇԻԱ ՍԾՆԱԿԻՇԻՖ ԲՆԱԿ ՕՏ ԿԼԻՖ ՍԸՏԻՉ ՕՏ ԸԾՍԲՍԻՖ ՍՇԻՇ ԲՆԱԿ
.ԳՆԻՇՍԻՇ ԼԻՇԱԲԲԴԿՇԻՖ ՆԻՇԻՇ ԸԾՆԱԿ ՍԸՏԻՇԻՖ ԼԻՉՉ ԻԲԲԻՇԾՉ ԸՇՇԸԾԼԻՇ
:ԱՕԼԻ ԸԾՍԲՍԻՇԻՇ ԾԲՈԼԻՇԱ

.ԵՆԻՇԸՏԻՖ ԿՕՆԻ ԻՉ ԵՆԼԻՇ ԱԾ ԵՆԻՇԸՏԻՖ ԿԲԸՇ ԻՆՇ ԵՆԻՇԻՇ " ԵՆԻՇԸՏ "ԵՇՇԻՇ ԻՉ ԾՆԱԿ ԼԻ Ը

.508 Բ ՍԸՕՏԻՖ ՇԸԿԲՇ (1)

.221 Բ ՍԵՇԲԵՄԻՖ ԸԾՍԲՍԻՖ ԾՆԱԿԱ ՍԵԼԻՉԻՐԵԻՖ ԲՇՇՕՆՉ (2)

(¹)ZGkPđǁ!fǁ ƏGσT!f LJ#! ÜŃnj#G5 ĀNj YfǁT!fǁ ŐLjGnj#G5 LJǁ!ǁ!ö LJđ LJǁFŮPǁ
 Ő5 Cǁŋ ppǁ †nj#G5!f yfǁŮ ĀNj ŐLjGnj#G5!f LJǁŮ K!ǁp †ǁǁ!f LJkdǁǁ Wǁk!fǁ Σǁđǁ!fǁ LJǁǁ!fǁ
 †hǁLǁ!f ǁŮđ LJǁ#kǁ (Nǁ#fǁ5) yǁŋ Ü†nj#G5!f yfǁŮ ǁLǁđŮ ŐLjGnj#G5!f ǁŮđ (²)Ůđǁ!fǁ Dǁŋzđǁ!f
 .ǁnj#G5!f ǁ!ǁ

yǁp ppǁ ŮǁŮđ †oǁσT Őnj5 ŐŃnj#G5 ǁđŮ " :yǁp ǁđǁŮ ŐLǁLǁpǁ!f pǁzσđ ǁĐǁ!f fŮŋh Cǁŋ ppǁ
 .(³)"†nj#G5!f yǁŮ ǁ!ǁ †hǁLǁ Őnj#G5!Ů YǁŮ ŮLǁđǁđ LJh pǁö zǁđzǁ ǁŮ LJǁ :Ů#zǁkǁđ Ő5 Wǁk!f
 .ǁnj#Gǁǁ ŐLǁŮ#Gǁ :†nj#G5!f yfǁŮ LJZ yǁLǁ LJĐ ǁTǁ ŮŮŮ YǁĐ

:DǁNǁŮNj ǁŮŮ YǁŮŮ ǁǁzǁŮ - f

:yǁLǁ LJĐ lǁpǁZ YfǁŮT!fǁ Őǁǁ yǁǁö (Əǁǁ!f) ǁ!ǁ YǁLǁ LJđ ŐLǁLǁpǁ!f pǁzσđ EŮPǁ -
 .†hǁLǁ!f pZfǁ! †5ǁPǁ KpZǁ ǁŋLǁÜ Y(⁴)ǁǁbǁǁ

LǁǁLǁ fŮ#Nǁǁ (⁵) ŐoǁZ ĀNj YfǁT!f LJĐ ǁ!ǁ YŮŮŮǁ ŐLǁŮǁ yǁǁ LJđ DǁŋŮzǁ EŮPǁ ǁđǁ
 .LǁŮ pǁLǁkdǁ LJǁkFŮPǁ DǁđđĐ

ǁŮP Ů ŮŮŮ! ŮΣǁǁ!f †5ǁ ŐoǁZ :Őnj Əǁǁ!f ǁ!ǁ †hǁLǁ!f ŮĐĐ Dǁŋzđǁ!f Ůzǁ Ő5 Cǁŋ ŮŮŮ!ǁ
 .(⁶)ǁLǁŮǁ :yǁǁ!Ů ǁŋǁǁ †hǁLǁ!f zǁŋǁǁ ǁŋǁǁzǁǁ Ő5

.448 f ŮŮŮ! Ůpǁ ŮƏσT!f zǁkPđ :zǁŮ (¹)

.699 f ŮŮŮ! ŮŮŮǁ!f Dǁŋzđǁ!f (²)

.197 f [ýz5] Ůpǁ Ů†zǁT!f CǁŮPŮf Dǁŋzđ ŮŮLǁLǁpǁ!f pǁzσđ (³)

.109 f ŮŮŮ! ŮŮŮ! zǁTđǁ!f (⁴)

.152 f ŮŮŮ! ŮŮŮ! Ů5 YfǁT!f ǁŮP!f Dǁŋzđ ŮYǁǁö yǁđǁ (⁵)

†ǁǁ!f Ő5 Ő5ǁT!f Dǁŋzđǁ!f Ů229 f ŮŮŮ! Ůpǁ ŮƏσT!f zǁkPđ Ů380 f ŮŮŮ! Ůpǁ ŮŮŮǁ!f Dǁŋzđǁ!f :zǁŮ (⁶)

.217 f ŮŮŮ! ŮŮŮ! ŮŮŮ! ŮŮŮ! ŮŮŮ! ŮŮŮ!

.(ŎLǵŏǺǺ)Ǻ (ŎŏǺǺ) LJǵkŏŏŏT ĞđžNjŰǺǺ ŎLǵŏǺǺ ǁ!q (ŎǺǺ) ĞLǵLǁ LJq đŮP Ű LJRq

ǺŏǺ ǁđǺ lǺT ĞLǁ!f ǁ!q tǵLǁ ŎLǁǺTǺǺ ĄNj YǺǺTǁǺ ŎLǁǺTǁ yŋǺ fRNj :LJǺǺǺ -

.(¹)ǺǺǺTǁ DžNjǺ ŰǺLǁǺǺTǺ ŎNjǺ ŰǵJǺǺTǁ ĄNj :ýǺǺǺ .ΣĞŏp

tǺLǁǺTǁ ŎNjǺ tǺLǁǺTǁŰ!f LJŏpǵ pǵǺk LJđž :ŎLǁǺTǁŰ!f "ǺJŲ ŮŏǺǺ!f DžŋǺđž!f Ŏŏ ĞĞŋ tǺŏ

.(²)"ĐžŰǁ!f NđŏǺŰ ŐŏǺđž!f YĞhkd LJŏp :ǺǺǺTǁ (w)

.ǺǺǺTǁŰ!f LJŏpǵ pǵǺk LJđž ǁ!q tǺLǁǺTǁŰ!f ŮŏǺǺ!f YǁLǁ ǁđ

ŎŰǁǺTǺǺ :ǺǺǺp DžŋLǁŰ YǁLǁ!f ĞĞŏh Űq LJǺǺTǺǺ ýđžkǺŏ Đž! LJǺ! " :ŎĞŏTǁ!f YŏĞT ýĞpǺ

.(³)"ǺŰǁǺTǺǺ lđǺđžǺ

:NjEŃJlE YǵfǻRĞ fǺđlEǁ t

ŋǻǺǺǺ ýǺđž YǁLǁ!f ýǵp ǺǺǺ Ğŋjŏŏ KpŏǺ Ğđž ŎhǺǺ!f ĐžŰǺŰ!f tǺ! Ŏŏ LJŰ!f ǺǺk

EŮĞP!f ΣĞŏ!f LJđž YǺǁ Kǵŏŋ pǵ lǵfǺ!f ǺǺǺ!f lǵRNj ýǺǺ ŰǻǺŰǺ ŰǻǺhǺkǺ ǻǺŮǺǺǺ

Ŏŏ tǺhǺǺ lǵđĞŏ ylk Ğđžđž (tǺŏTǺkǺ tǺhǺkǺ ǁ!q tǵLǁ) NǻǺTǺkǺ ŰŋǻǺhǺkǺ ýǺđž KĞđžǺǺ ǁđǺ

.ĐžǺĞŏp ĺǺđž YǁLǁ!f pǁǺǺ ǺǺǺ ĞŋǻĞŏ ýǻpǵ LJǺǺŏŏ Nđŏ!q YǺǺLǁđž!f ŮŏŰ!f

LJǺhǺLǁǺǺ "ǺpǺTǁ!f fRNj Ŏŏ ŎLǁǺǺǺ!f ýǺǺŏŏ ŰtǵLǁ!f lǵRNj tǺT Ŏŏ ĞǺŰ!f KŏŰKpǻ pǺǺ

tǻĞTđ lǵǺŏđ " lǵŏǺǺ!f " tǺŰǺǺ LJŰ Űŏǻ pǺǺ :YǺǺTǁǺ ŰŏǻǺǺ :LJŏŰǻĞp (lǵŏǺ)ǁ!q

.248 t Ű[ŸǻTǺ] lǵđž ŰtǺfĞTǁ!f ĞĞŮPŰ!f DžŋǺđž ŰŎLǁǺǺǺ!f pǺŏŏđž (1)

.925 t Ű[pǺTǁ] lǵđž ŰŮŏǺǺ!f DžŋǺđž!f (2)

.248 t ŰtǺfĞTǁ!f ĞĞŮPŰ!f DžŋǺđž ŰŎLǁǺǺǺ!f pǺŏŏđž (3)

.(1)Öñf/pñ Öñj äzł# LJF/pdž Ĩ!q tñłLj!f/Ä

:LJököh!f LJöRGñj Ő5 ŸGłjŪf lJRñj Kzdžñ ppĂ

Džā Džanj(*) pNjT dZl Ō Ĩ ũtŭpž ũšNj Ō Ĩ ũtŭpž :ũš LJNjRyt DžDž ħuġtŭpžlE Ālla

.DŽŃĲ ŐŃĲ Fžžž FDŽ DřFž ŐŦŢ Žžčqđž FNŢGž žž njžł :áč Üž pžllž Džčqđž

pɛʊdʑ!f Σ Gõl!f "Ŏnjǎ lɔʑɔp yʊr ǎ tɔhʑz!f tɜʊ!f yɔʑŋdʑ Lɔɔ ǎnj ɔʑɔpɔz tɔh lɔɔ ɪʑz yõ!p!fǎ

.(²⁾)ŽānjT dž Žōžē žōžē LJG+ ĀD žōžē LJ#ō Dž! Gdžōš ōžōžē Ānj tžōžē ĭ!q ylyly/ ōš

ᑭᓴ ᐱᖅ ᕐᐸᐱᓪᓽ ᐱᖃᓂᐳ ᕐᑦ ᐱᓵᓴ ᙰᓄ ᕐᐸᓇᐳᓪᓽ ᑭᓴᓇᓂ ᑭᓴᓂᓄᓂ ᐸᖅᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ ᐸᓂᓄᓂ

.Nnjli!f Σslj ŌlǵlŪf Ōh2z!f Džnzdž!f Nnjli ppǺ Ü⁽³⁾" †ŋjǫp!f " †džl†

pdžordž Njõ!g ýGõž ppǺ ÜNjõ!g Σ ɤ!f lǺjǺzõž ǽR!f ǺnjǺ ýǺhu!Ghu ǽ!ǺŦf Ǻnj ǽɔ!f fRnj ýz!Ǻ

.ÖljGljßz!f

+Łjōpǫž Ĩ!q +ħŭĹĵ Ŏđjōpǫž ĩŻǺĴjǫž!f +Łjōpǫž! Ĩ!q +ħŭĹĵ (ý/p!/ Ők5Ǻ ČGó!f Ők5ħ) Ŏđjōpǫž ýp ŁJŔQ

.ũłđž ƧƧz!Ǧhu ƧǺƧ Ƨjdž!f

.ăzɪ# ɫjõpɔʒ ɪ!q ɫɪɫj :õŋfɛɫzǺ

$$1\mathbb{U} \cup \mathbb{L}\mathbb{J}\mathbb{G}\mathbb{L}\mathbb{H}! \cup \mathbb{K}\mathbb{A}\mathbb{Z}\mathbb{D}\mathbb{H} \cup \mathbb{D}\mathbb{Z}\mathbb{D}\mathbb{O}^* \mathbb{L}\mathbb{J}\mathbb{H}f \mathbb{Z}\mathbb{J}\mathbb{f} \mathbb{U}\mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{G}\mathbb{T} \mathbb{Y}\mathbb{D}\mathbb{Z}\mathbb{N}\mathbb{A} \mathbb{U}\mathbb{G}\mathbb{S}!\mathbb{U} \mathbb{D}\mathbb{A}\mathbb{Z}\mathbb{K}\mathbb{A} \mathbb{Y}\mathbb{D}\mathbb{A}\mathbb{T}\mathbb{K} \mathbb{Y}\mathbb{A}\mathbb{I}!f \mathbb{L}\mathbb{J}\mathbb{O}! \mathbb{U}\mathbb{O}\mathbb{I}\mathbb{Z} \mathbb{L}\mathbb{J}\mathbb{H} \mathbb{Z}\mathbb{D}\mathbb{Z}\mathbb{Z}f \mathbb{D}\mathbb{H}\mathbb{Z} \mathbb{U}\mathbb{O}\mathbb{H}\mathbb{Z}\mathbb{O}^*!f(1)$$

.226-225 f Üz2010-İl1431

.ʃ/ʒz!ǧu †ljǫpǫž ŐNj :ʒǺT Ljǫž (*)

.721 f ÜLJöÖZfRÜ'Ä YGk+!f pljZ l2T Gzd!f t'öb2z!f t3ü!f GÖÖPÜ Ü2dZz 2GkPdž bžžoD (2)

$$.44 \text{ f } \ddot{\text{U}}[\text{f}^{\text{f}}] \text{ l pGdZ } \ddot{\text{U}}\check{\text{O}}\text{l}\check{\text{A}}! \text{ f } \text{Dž}\eta\text{zdž!} \text{ f } :20\text{Lj}^{\text{f}} \quad (3)$$

.5fɤtǁŬɛ :fklɪfk

ppǂ Ŭ⁽¹⁾"ǂđŬǁTŬf 2ǂ2o!fǂ Ŭǀǀǀzđǂ!f Ő5 Nǀzđ ǂ5kdǂ 2Pɐ Lǀđ Ŭ5! pPǀ "ǂNj :5fɤtǁŬɛ
 Dǂnj! Kǀǀǂ Lǀđǂpordǂ!f Lǀđ Ŭǀ Ŭýzs!f đđ 2pTđǂ!f ǂNj ýNj ŬKǀkTđǂ!f ýTǀ Ő5 Cǀđǂpǀ!f 2ǂkPǀ
 .Cǀđǂpǀ!f Nǀđ!ǀ ǂNjR ǀđǂZ ŬđŬp 2ǂkPǀ 2Ŭǀǀ tǀnjǂǂ

ǂđđǂǂ 2ǂǂ đǂǂǂzđǂ!f Ő5 KCǀǂ Ők!f pǂǂđǂ!f Ŭzǂ! ǂđđđđ ǂđǂǂ!f 2ǂŬǂǂ!f Ő5 p2ǂǂǂǂ
 :ǐNj ǂđđđŬf lǀRǀǂǂ ǂǀkTŬf ǂǐ2Ŭ LǀZ pǂǂđǂ!f lǀRǀǂ Lǂǂđđǂǂ Lǀđđǂǂǂ!f ýzn ǀđđđ ǂđŬTǂ!f

NǀđǂZ ǀđ 2ǀT ǀđ ý(ýPǀǂ!f đǂǂǂ)" ⁽³⁾đǂǂǂzđǂ!f Lǀđ ǀNj2ǂǂǂ ⁽²⁾Ŭđđđǂ!f ǂǂđǂǂ!f Ő5 Cǀǂ
 đǂǂǂ :ǂǂǂǂ ý2pTđǂ!fǂ ŬY2ǀǂǂǂ!f Lǀđđǂǂǂ!f ǂkTǀ ppǂ ŬfRǀǂ LǀZ đǂǂǂzđǂ!f Kkǂǂ đǂǂ "ǂđǂǂ
 .ǂđǂǂǂ

pǀǂ ǂǂǂǂǂ Lǂǂǂǂǂ ǂđǂǂǂ!f ǂǂǂǂǂ Lǀđǂpordǂ!f ǂđ ǂǂǂǂ!f Lǀđ ǂǂǂǂ Lǂǂǂ ǂǂǂ Lǀđ đǂǂǂ!f ǂǂǂǂ
 ǂkǂ ýđǂǂzđǂ!f Lǀđ Cǀǂǂǂǂ lǀRǀǂ! ǂđđđǂǂ Őkǂǂ Lǀđ pǐsdǂ!f Lǀđ Nǂǂǂǂ 2ǐ2Tǀǂ!f ǂđ ǂǀkTŬf
 :ǐǂǂǂ!f ǂđǂǂ!f ǂǂǂ ǂđđđŬf lǀRǀǂ ýǂǂǂ Lǂǂđđǂ ǂ ǀNjǂǂ pǂǂǂǂǂ ǂǂǂǂ!f ǂđ ǂǂǂǂ!f ǂǂǂǂǂ

:ŬNjy2đǂǂ !ǂɛ hǂǂǂT ǂǂ bFUʁqɐ-1

Lǀđ ǂNjǂ Ŭýzs!f NǀđǂZ ǂpǂ Lǀđǂ! ýǂNjǂđǂǂ! Őǂǂǂ 2pTđǂ Lǀđ ǂkTǀ ǀđ ǂNj :ŬNjy2đǂǂ !ǂɛ
 .⁽⁴⁾ýǂzsdǂ Lǂǂǂ ǂǂǂ Őǂǂǂ!f

.290 f Ŭđ2005-lǂ1426 Ŭ1Ŭ ŬǂǂǂZ Ŭ2ǂǂZ 2ǂp Ŭǂǂǂǂ!f ǂđǂǂǂ!f Ő5 ǂǂǂǂ Ŭpǂǂǂ!f ǂǂǂǂ đǂǂǂ :2Ŭǂǂ (1)

.213 f Ŭǂ đǂǂǂ] ǂǂǂ Ŭđđđǂ!f ǂǂǂǂ!f Ŭǂǂǂ 2ǂǂǂ!f :2Ŭǂǂ (2)

.54 f Ŭǂ đǂǂǂ] ǂǂǂ ŬǂǂǂTǂ!f 2ǂkPǂǂǂ Ŭ68 f Ŭǂ đǂǂǂ] ǂǂǂ Ŭđđǂǂ!f đǂǂǂǂ!f :2Ŭǂǂ (3)

.303 f Ŭǂǂǂǂǂ!f ǂđǂǂǂ!f Ő5 ǂǂǂǂ Ŭpǂǂǂ!f ǂǂǂǂ đǂǂǂ (4)

Ĝnjō5 Σō! DžŋĜzdž!f LJŮ Ý⁽¹⁾ǵJǺTǻ ħlǻŋ :ǺNj YǻǺT!ǻ Ů ĭǵLjZ ǵJĜTǻ ħlǻŋ LJǺ!Ǻlǻ-
(ǻǺŋǵđž ĀĐ ýǺŮhđž) (*)ZǺǺǵđž Ůq NJ! ZǻŮLj Ů RĜT5 DžĜđžk!f ǼđZ(LJǺTđž)ĜđžĐ (LJĜTǻ) ýzs!f
.Ĝđžnj! †!ĜǺ ŮǺ

NLjđž ýǺzsđž!f Džǵ5 Ů(LJĜT) ZǺŋŮf ŌǻŮǻ!f ýzs!f LJđž ýǺzsđž Džǵ (LJǺT) †đžǻŋ LJq †ǻŋ
(LJǺTđž) ŌhTǻ5 ŮĜđžđž †ZZĜurđž!f ZZŋ ýǵǵhǵ yđž Ů(LJǺTǻ) YZĜurđž!f LJzǺ ǼđZ
LJD †ǵŋkđž!f ǵĜkZf ǺNj ǻhĜǵ!f đŮP!f fRNj Ō5 Yhǵ!f LJD ǵkZĐǺ Ů(†LjǺTđž) NLjđž †Ljđđž!ǻǺ
. (LJĜTǻ)ýǺŋjđžǻ! ŌLjđđž!f ýzs!f LJđž Rǵǻđ ĜljNj ýǺzsđž!f Džǵ
. ĭǵLjZ ǵJĜTǻ ΣōǺ ĭǵLjZ ǵJǺNǺTǻ ħlǻŋ ýǺlǵ fRNjhǺ

(YĜZ)ýzs!f †ǻŋZz!f Ō5 LJŮ ŮŋYǺŮǻǻ ĀĐ ŮŋYǻǻǻ ýđžZ :YǻǺT!ǻ ŋYǻǻǻ ýđžZ :LJǺ!Ǻlǻ _
ýzs!f LJđž ýǺzsđž Džǵ (ŋYǻǻǻ) †đžǻŋ LJq †ǻŋ YǵĜZ NLjđž ýZĜ5!f Džǵǻ Ů(YĜZĐ) Ĝnjō5 ΣōǺ
ZZŋ ýǵǵhǵ yđž Ů(ŋYǻǻ) YZĜurđž!f LJzǺ ǼđZ NLjđž ýǺzsđž!f Džǵ5 Ů(YĜZ) ZǺŋŮf ŌǻŮǻ!f
. ⁽²⁾(†ŋYǻǻǻ) NLjđž †Ljđđž!ǻǻ ŮĜđžđž †ZZĜurđž!f

ýzs!f LJđž Rǵǻđ ĜljNj ýǺzsđž!f Džǵ LJD †ǵŋkđž!f ǵĜkZf ǺNj ǻhĜǵ!f đŮP!f fRNj Ō5 Yhǵ!fǻǻ
. (YĜZǻ) ýǺŋjđžǻ! ŌLjđđž!f

.Yǻǻǻ ýlk ŮǺ ŋYǻǻǻ ýđžZ ýǵ LJRq

ŮlZTĜzdž!f †ǻŋZz!f †žǻ!f ĜĜŮĐ ŮZđžZ ZĜKǵđž ǵđžŋǺ Ů146 f Ů†žĜT!f ĜĜŮĐf đŋzđž ŮŌLjĜǵǵ!f ǵđžŋđž : ZŮlǻ (1)
.93 f

.†đžđžđž †ž! :ZǺǺǵđž (*)

ŮlZTĜzdž!f †ǻŋZz!f †žǻ!f ĜĜŮĐ ŮZđžZ ZĜKǵđž ǵđžŋǺ Ů182 f Ů†žĜT!f ĜĜŮĐf đŋzđž ŮŌLjĜǵǵ!f ǵđžŋđž : ZŮlǻ (2)
.93 f

Nızöhuö CÖT!f YGİİ Ljdž YÄöhužÄ yöİİž ÄNj YfÄT!f LJQ LJÄ!ÄIöÄ ÜYGHöž :ýÄIö Ljdž LJÄFÖPÖÄ _
 .⁽¹⁾žžöİİ

tžİǁ!f İjRNj :ýÄIİj LJD Gİj! zƏİİİ Gđždž ÜNjZGİİ Ö5 tžİf :CÖT!f NjZGİİİ :ýĞp YĞÖİİ!f LJİİf LJİİ!Ä
 .⁽²⁾tZGİİİžÄ tZÄöhužÄ tZöİİİž

žžGT!f ýĞp .YGHöž Änj5 tZGİİİ NjZöİİİ NjZGİİİ :Njž5Ä Üyöhuİ! U'Äžždž!f : (YGHöž!f) Gİj!ÄIİİ ÖİjzİjÄ
 :ÖİjRđžnj!f İİ!Gđž LJİİ YRİİÜf ÖİİNjĞİj!f

. žFĞDžĞ FđİİENjİİİ İZİž fžİİž UYİİİ DžDžž İİ İİžİİİİc İÜÖ İİ İTİİİİj

ΣĞÜÜöİİ!fÄ žžöhužÄ žžöİİ Nızöhuö ÜNjZGİİ ⁽⁴⁾ΘĞOT!f žĞkPdžÄ ⁽³⁾ÜÖöordž!f ΣÄđžĞp Ö5 CĞİjÄ
 .ÜÄöPdžÄ ÜÖPdž ýİđž YÄöhužÄ yöhužÄ ÄNjÄ... žZGHöž
 .YÄöhužÄ yöhužÄ YGHöž ýÄIİj LJD Gİj! zƏİİİ fRİİİİÄ

Ütžİİ!f Ö5 YfÄT!fÄ žÖP!f ÜYÄİzö ýöđžqÄ Ü46 f Ü[İUPİİ] İİĞđž ÜtžFĞT!f CĞÖPÜf Dİİİžž ÜÖİjGİjİİ!f İđžöİž :žÜİİö ⁽¹⁾
 .95 f Ü[İYİİ] İİĞđž

.46 f ÜtžFĞT!f CĞÖPÜf Dİİİžž ÜÖİjGİjİİ!f İđžöİž ⁽²⁾

.705 f Ü[İYİİ] İİĞđž ÜÖöordž!f ΣÄđžĞİİ!f:žÜİİö ⁽³⁾

.62 f Ü[İYİİ] İİĞđž ÜΘĞOT!f žĞkPdž :žÜİİö ⁽⁴⁾

:üYF2İİc !zİc h3FİT İ3 bFUPQİc-2

Njldž yṙǺ LJdž! ÜýZG5İİ! Öljhdž!f 2ṙT dž LJdž tKtṙ Ğdž ĀNj ":ýZG5!f Džǁf LJdž 2Ǻ2zdž!f LJdž LJzǺ ÖİZ Öǻǻǻ!f 2öŒ LJdžǺ...ýZG5 LJzǺ İİZ Öǻǻǻ!f LJdž ĀNj Ǻ .Njḥ tİzk ĀD ýzs!f .⁽¹⁾"NjZ2Gṙ dž

LJdž!f K!ṙh0 LJdž!f ýkzdž ýzs!f LJĜṙ ṙR35 Ü(ýZG5) LJzǺ İİZ Öǻǻǻ!f ýzs!f LJdž 3ḖT ö Njldž İD LJzǺ İİZ Öǻǻǻ!f 2öŒ LJdž 3ḖT öǺ ÜNjİz5 Ö5 İİkzdž KİĜṙ ṙRǫ ÝýZG5! Džǁf Ö5 İzdžNj :ýldž Ü2PÜṙ ṙḥṙ Ğdž 2ǁṙ Ǻ ÜİdžǺdžṙ dž İdžödž İZ2Gṙ dž!f 22σ ṙṙḥṙ yǻž Y2Gṙ dž!f

Y2ḖT (LJdž!f OöσT Öǻǻǻ ýzs)Y2T_

ýṙĜṙ (LJdž!f ýkzdž Öǻǻǻ ýzs)ýĜṙ_

.Dž#σdž (22σD İǻǻǻ ÖİZ ṙṙz ýzs)Dž#σD_

ΣĜİ!f LJdž 2öǻṙ LJ35 ÜĜnjdžnj5 İ!Ānjǁ yǻž Ǻ ÜýZG5!f Džǁf İŒĜöT Ö5 İṙZĜİ!f θǺṙǺ yǻžǺ aṖP!f ṙöİİσk yǻž İİ!R! LJö!Ĝldž İö!Ĝk!f 2ǺṖǁ!f Ö5 ṙ2Ǻİj Ǻ ÜĜöİdžZ İİ!R Σ2Ĝdžö ĞdžṙİjZ EṖPö :Ğdžnjö5

Ödžǁf LJṙ!Ǻ "KṙĜṙ" ĀNj YṙǺİT!f LJdž LJǺ2öǺ "Köİdž" :ýǺİö LJdž LJǺṙṖPö :ÖİĜİṙz!f ýǺİö-KǺİ!f İĜöZD İD ÝİĜöṙ Ǻ ĞǺǺǺ ĞǺǺ NjǺİİö NjĜöṙ :ýzs!f İİĜİnj5 ÝLJĜσöσT Ğdžnjöİṙ LJöİzs!f Ānj5 ÜNjDİİb Ǻ NjǺṙ İĜöZD ÝİĜṙǫ NjĜöİö NjĜöṙ ýzs!f İİĜİnj Ǻ (KṙĜṙ)Ānj5 NjĜZǺ Njṙ2Ǻ

CġđǁD Lǁđ Kǎİđǁ!fǎ ⁽²⁾"Ġǎİđǁ CǎŦ ŷ# İǁZ Ÿf İJĠǎ " :Cġǁǁf İ2ǎǁ Ő5 Cġŋ ħpǎ ⁽¹⁾(Kǎİđǁ)
.İǁǁŋ!f Ÿf

⁽⁵⁾Ŧǎŋđǁf ΣǎđĠİ!fǎ ⁽⁴⁾Ŧǎǁǎ!f Dǁŋzdǁ!fǎ ⁽³⁾İ2ǁĠzdǁ!f İǎŋ2z!f İǁŋ!f Dǁŋzdǁ Ő5 Cġŋǎ
KġpD Lǁđ ŷZĠ5 Dǁǁf : (ħ2sdǁ) Kġġpǎ ...Kǎİđǁ ŷǎZsdǁ!fǎ ÜKġġp Ānj5 Ġǎǎŧ ÜKǎŧ ÜKǎİŧ Kġġ
."KġpD" Lǁđ ŷZĠ5 Dǁǁf (ħ2sdǁ) Kǎİđǁ

ŷs#kdǁ!f ÜKǎŧpŰf ÜŧİĠP!f ÜŦǎŋŋ!f Ü2ħkİdǁ!f :İǁĠǁzdǁ Üİǁǁŋ!f Ÿf CġđǁD Lǁđ Dǁǁf :Kǎİdǁ!fǎ
.⁽⁶⁾ŧİĠP!f İ!q ĠnjİĠǁŧ Őŋŋ

Lǁŋkŋŋŧ Lǁŋħ2sdǁ!f Ġkǁ# LǁŰ ÜŧFŦĠP Kǎİdǁ Lǁđ ŷǎİŋ Lǁđ EŦPİŋ Lǁđ Ġǁǁ#dǁŧ NŰǁ İD
."Kǎİdǁ!fǎ KġĠİ!f

.⁽⁸⁾2ǁǁđǁ!f DǎŊŋf2ŋq İD2!f fŋŋŋ Cġŋ ħpǎ ⁽⁷⁾Űħǎŧŧ Ānj Ÿfǎŧ!f Üħfħđǁ :ŷǎİŋ Lǁđ LǁŧFŦPǎ -
"Lǁŧŧđǁ" İdǁŋ# Lǁđ İŋŋŋ "2dǁŰf fŋŋ Ő5 Lǁŧŧŧ Ġǁđ " :ŷǎİŋ Lǁđ Őŋ2Ġŋ!f DǎŊŋf2ŋq EŦPŧ Ġdǁ#
.⁽⁹⁾Nǁ25Űf DǁŰ# LǁZ İŋ2zdǁ!f ŦĠŋ!f Lǁđ

.210 f ÜŧzFĠT!f CġŦPŰf Dǁŋzdǁ ÜŐǁĠǁpǁ!f ħđŋđǁ (1)

.48 :İŋŰf Cġǁǁf İ2ǎǁ(2)

.1868 -1867 f Ü[Kǎp] İġđǁ Üİ2ǁĠzdǁ!f İǎŋ2z!f İǁŋ!f Dǁŋzdǁ Ü2dǁZ 2ĠKpđǁ ħđŋđǁ :2Ŧǁŧ (3)

.765 f Ü[Kǎp] İġđǁ ÜŦǎǁǎ!f Dǁŋzdǁ!f :2Ŧǁŧ (4)

.158 f Ü[Kǎŧ] İġđǁ ÜŦǎŋđǁf ΣǎđĠİ!f :2Ŧǁŧ (5)

.1868 f Üİ2ǁĠzdǁ!f İǎŋ2z!f İǁŋ!f Dǁŋzdǁ Ü2dǁZ 2ĠKpđǁ ħđŋđǁ (6)

.94 f Ü[Pŧŧ] İġđǁ ÜŧzFĠT!f CġŦPŰf Dǁŋzdǁ ÜŐǁĠǁpǁ!f ħđŋđǁ (7)

.136 f Ü[Lǎŧ] İġđǁ Üİǁŋ!f Ő5 Ÿfǎŧ!f Ā ŧŦP!f Dǁŋzdǁ Üŷǎİzŋ ŷđŋq (8)

.136 f ÜNǁŧŧ ŷŋ2dǁ!f (9)

LJfPdžÄ ÜLJöPdž LJö!Äzsdž!f CĞdžǁD tōhu2z!f tǝǝ!f Ö5 İJD DžnjKĞ5 pp NJLjahu **ƏT** ÖLjĠljǝz!f İJ#!

.⁽¹⁾LJöP NJöǝZ İD ÝLJFfPÄ pJÄöPdžÄ

2ĞkPdž Ö5 CĞŋ Ġdž#Ä Ü⁽²⁾pJfPdžÄ LJÄöPdžÄ LJöPdžÄ LJFfP yŋ2" :Üöordž!f ΣÄđĠ!f Ö5 CĞŋ NJLjÜ

2İ# pJÄöPdž yŋ2Ä ...LJFfP Änj5 ...pJÄöPdžÄ pJöPdž Änj5 NJur2pD (NJLjP) ppÄ ":ƏĞorT!f 2ĞkPdž

.⁽³⁾"LJöP!f LJdž NJöǝZ Ġdž

Ü5 LJfPdžÄ LJÄöPdžÄ LJöPdžÄ LJFfP :ýÄlJ LJdž zÄŋö NJLjahu **KorT** DžŋĞzdž!fÄ ÖLjĠljǝz!f LJdž Ġdžhu

.DžŋĞzdž!f ýÄp Änj ÖöorT!fÄ İ!R dUP LJöö2 ÄD İD2hu RPälJ LJdž ĠLjǝdžö

.94 f ÜtǝFGT!f CĞUPÜf Džŋzöž ÜÖLjĠljǝz!f Pdžordž (1)

.1198 f Ü[LJöP] İpĞdž ÜÜöordž!f ΣÄđĠ!f (2)

.191 f Ü[LJöP] İpĞdž ÜƏĞorT!f 2ĞkPdž :2ULjö (3)

. I ENjTŮE Ĩ₃ hyəʔʔ^h lɛ bʃʊqŮE : Ĩ^hʔʃkɪlɛ kəɔdʒɪlɛ

: I Nj T II E ĀđzyDŽ - 1

šEÖkõ Ü YzGñkhu KĀTŪf CĠdžĪZ KħD pĪ5 ŪĠnjnjĭ# ĪĠpĭj †žžöħŮ ĪZnjĠŮ ĀNj KĀT!f
 Ū pp Kfĕnj!f ĪĪk LJĐ ĪĪZ Ýzknjō Džĭŋ pĀñĀ Džzĭkĭō YĀdžĭdž KĀT ý# ĪJĐ ŪĪT!f Ġnjō!q
 ŽpT dž LJdž ĪzĠ ŮĭĀ Žħz Kfĕnj!f ĭjRnj ýTkk KŪĠo!f Ůzħ Ő5 ĭpžŋdž!f LJžz!Ġħ ĪŽpĭ
 ĪR!f ŮĭĀ!f ĀNj CĭĀnj!fĀ .yGžĠŋ!f LJŖĐ Ī!q ýTk Īko ŪýFGĭ ĀD YĭT ŮĭĀ ĀD KĀŅT!f
 ý†T Ő5 KĀŅT!f ŽpT dž LJdž Kfĕnj!f ýĭkĭj NĪ!ŮP5 ŪKŪĠo!f DžUzdž Ő5 Kfĕnj!f NĪ!ŮP ýĭkĭj
 LJdž LJŖŪf pžħ ĪĪZ NĪZĠskžf ĀD KĀŅT!f ĭpT ŽpĀkkĀ ŪLJŖŪf Ī!q ýTk Īko KĠñĀdž
 DžĭŋŮ! ŐĭTŪf yħĀ!f LJōħ ĪžĀTŏdž!f †ĠĠdž!f ŐNjĀ ĭžžzknjĭ †žĭ ĪĪžĀ KĀŅT!f ŽpT dž
 Žpp ĪĪž5 ŪžžzknjŮf ĭRnj Ő5 Džĭŋ!f Ġnjō!q ýTō †Ůĭĭ ĪTpdĀ LJĀ#ŋ!f †ĠĠ Ő5 zknjdž!f
 (1).NĪŏĀħĀĀ KĀŅT!f ĀĪž LJĀ#ō †ĠĠdž!f ĭjRnj YĠĭŋf

Iþŋ!f þþzkdž Änj ýŋ ÜIþofÄ KĠŋzþ ÄD IþofÄ IþT fR Njłõþo ČĠłjD LJĠłLjŮf KÄT Σõłs
 ΣĠġ!f LJdž lj2ðž KfÄT D LJZ lj2ðžk tŇT ĠP t5T ÄR ĠuðD II!R ydž ÄnjÄ ÜKĠŋzþ!fÄ
 KÄT tŋzþ 2pÄkkÄ Ġhð2Ik yŮIdž ýþ þLjZ NjKÄT KĠŋzþ 2ðžkk Džñþkö LJðo LJĠłLjŮĠs
 ŁJŮ II!RÄ ýĠŋð!f LJdž Iþo 2łþD ČĠłLj!fÄ ýĠsŮŮf KfÄT a5 ÝNjłLjŋÄ Nġł İž Č2dž!f
 ĠdžnjkZ2ł İ!q fRnj İþdðÄ tðžĠP u ýpD 2T pD ČĠłLj!fÄ ýĠsŮŮf äþ! LJðökÄT!f LJð2kÄ!f
 .⁽²⁾tðŁĠ!f Ö5 ĠdžnjkĠRħR þþZÄ

$$.6-5 \text{ f } \ddot{U}K\ddot{p} \ddot{U}\ddot{O}\ddot{p} \ddot{U}\ddot{Z}\tau\ddot{d}\ddot{z} \text{ t } u\ddot{n}j\ddot{l} \text{ t } h\ddot{k}\neq\ddot{d}\ddot{z} \ddot{U}\text{t}\ddot{O}\ddot{A}\ddot{z}\ddot{B}! \text{ f } K\ddot{f}\ddot{A}\tau\ddot{U}\ddot{f} \ddot{U}\ddot{S} \ddot{O}\ddot{L}\ddot{D} \ddot{D}\ddot{O}\ddot{N}\ddot{j}\text{f}\ddot{Z}h\ddot{u}\ddot{q} \quad (1)$$

8-7 f ÜN [5L] yη2dž!f (2)

ǺNj KǺNT!fǺ Ütǫh2z!f tǫǫ!f KfǺT D ŐNj NjKfǺT Ǻ5 ÜŐh2z!f LJĜǁǫ!Ghu ýǺLj LJc2İ!f LJ D ĜǫǫǺ ĞnjLjÜ ÝtǫǺǫ! tǁf2p tǫD Ő5 İ!ǺD İǺŪP 2hukzk NjKǁf2pǺ ÜŐLjĜǁLjÜf DǫŪǫ! DǫĜP!f İpĜǫǫ!f ÜKfǺT ÜGhu fǺǫǫNj f DǫĜǫǫ!f YĜoT DǺ tǫǫ!f CĜǫǫZ LJ35 fRnj!Ǻ Ütǫǫ!f KfǫǺ 2ǫT D ýǺĜLjKk ýǺD 2hukzǫ (İj175_100) İpǫNj f25!f pǫǫoD LJhu ýǫǫP!Ĝ5 ÜDǫnjǫĜǫǫ KĜǫǫİdǫ Ő5 ĞNjǺ!ǺĜLjKǺ 2Ǻ2o!f Yǫk2khu DǫĜp tǫo ÜLǫ2z!f DǫĜǫǫ ǺNjǺ Ütǫh2z!f tǫǫ!f Ő5 ĞǫǺǫf ĜǫĜǫǫ yurǺ LJǫ t5T!f ǺNjǺ Ğnjh2pǫhu İnjKljǺ tǫo!f ǺNjǺ YĜNj pzhahu Dp hu ppǺ ĞnjĜ2ĜPǫ Yǁo ĞǫKǺT Ğhǫk2 2ĜhukZGhu ÜLǫ2z!f YĜkǫ NǫǫĜǫǫ İǫZ tǫŪD İİ!R!Ǻ ÜĞĜ2Pǫ 2Ǻ2o!f ýǺD ǺNj LJǫ2z!f 2hukZfǺ ýǫǫP!f 2hukZf ppǺ Ü2Ǻ2o!f ýǺD Kǁǫ! İǫǫnj!fǺ DǫĜǫǫ Ő5 Ykǫ ýǺD ǺNj LJǫ2z!f YĜkǫ LJ D .tǫLjĜǫǫ w2ĜPǫ!f

ŪPpǫ ǺD İpǫnjǫĜ ĞNjǺ2hukZfǺ ÜDǫnj5ǫ!ĜK Ő5 KfǺT Üf fǺ!ǺĜLjK pİ5 ǺoLj!f CĜǫǫZ Ĝǫǫ tǫh2z!f 2Ǻ2o!f ppZ ":ýĜp ĜǫǫLjZ Nǫǫǫǫǫ pLjZ ýĜo!f Ĝǫǫ ÜtǫǺǫ!f 2Nj fǺU!f tǁf2p! CĞnj!fǺ 2!ÜfǺ İǫǫnj!f) ŐNjǺ "Ğ52o LJǺ2TZǺ tǫǫk Ĝǫnj5ŪKpǺ ĞnjǁǺǫnjǫǫ ĞnjĜ2ĜPǫ CĜǫ!fǺ ýfR!fǺ CĜU!fǺ LJǫǁ!fǺ İfǫ!fǺ pĜT!fǺ CĜk!fǺ ýfǫ!fǺ CĜP!fǺ LJǫǫ!fǺ CĜo!fǺ LJǫz!fǺ .⁽¹⁾(ǺfǺ!fǺ Dǫǫǫ!fǺ CĜǫ!fǺ CĜ5!fǺ

2Ǻ2o!f ýǺD İǫǫnj!f yurǺǺ DǫĜpÜf ýurp KfǺT Üf NİĜ pp Nǫǫǫǫǫ LJ D UoŪŪ İR!fǺ İǫǫnj!fǺ ĞĜ2Pǫ 2Ǻ2o!f ýǺD LJǫ2z!f yurǺ İR!f ÜpǫǫoD LJhu ýǫǫP!f İjRĜkǁÜ Ğ5!ĜPǫ ĞĜ2Pǫ .ĞNj2Pc

2fp Üİ2NjĜİ!f ÜŐNjĜP!f tǫkǫǫ ÜLǺ2ĞNj DǫŪ!f pǫZ :ŐK ÜNǫǫǫǫǫ YĜkǫ Ü2hLj LJhu LJĜǫǫZ LJhu 2ǫǫ 2T hu Ǻhd ÜNǫǫǫǫǫ (1)

.431 t Ü4w ÜD1982 ÜU Ĝǫ2f ÜŐZĜ52f

:hıHnjT İİE bFUPqİÜE DǣDǣ ǁ PFDǣİ - 2

GnjLjZ ZTǣö GǣZljǣ ÜYǣKǣdǣ!f t ǣ!f Ö5 ZnjUk Ü Ök!f İİİk ǁöKǣT!f CǣZPÜǣ ÖljZljǣ
 .⁽¹⁾YǣZǣ!f LJRǣ GnjǣZpǣ ÜÖnjST!f ǁZÜlj!f

UGs!Üf DǣpPǣǣö LJǣ ǁǣokǣ!f ĄD YKǣ!f İİZ Yǣö ǁöKǣT!f ǁöKǣlj!f LJǣZ ǁU5İİ!f ǁöT!ǣ
 ZǣZǣ!f ýfǣhǣ LJZ ǣZkǣö5 ÜÖKǣT ǁZP Gnjh ǁǣ Ök!f Kǣdǣİ!f LJZ ǣZkǣöǣ ÜǁöǣT!f
 İZǣǣ ǁİİǣD İİGljNjǣ Üǣ5Zǣ GnjİİZ ǣöZǣ Üǣ ǣ5Zǣ GnjİǣZ Üİİǣ ü5 ǁdǣİ!f KǣǣTǣ İİZ U5ǣöǣ
 fRnj ýǣǣljK LJǣdǣǣ ZPǣ KǣT LJǣǣZ KǣT Gnjö5 ýǣhǣ5 GnjǣǣTǣ KZǣZk Ök!f Uǣ5!Ü!
 :ÖkÜf Ąölj!f İİZ YǣUǣǣdǣ!f

:ǣǣö DǣİDǣ ǣǣö üEǣǣ _ǣ

ǣǣǣlj fRnj LJǣǣö ǣǣ ÜǁU5İİ!f ZǣZǣ LJǣZ ǣ5Zǣ YKǣ!f ĄD ǁǣokǣ!f ýǣhǣ LJǣ ǁǣö ǣǣ
 GljNj LJǣǣ ÜǁöKǣT!f ǁdǣİ!f Kǣljǣǣdǣ ýnjǣ ĄD ÜGnjǣZǣPǣǣ KǣǣTÜf Kǣ5Tǣ ýnjǣ LJZ
 LJǣǣ ÜǣdǣZ ǣZǣöZk ÖǣTǣ5 ýǣöǣÜf GnjǣZǣKǣ ǣǣ ÜGnjǣǣTǣ Ö5 ǁöǣǣ ZǣZ ǁdǣİ!f ÖǣTǣ
 :İİ!R İİZ ǁİİǣZÜf

ÜǣǣTǣǣ Σǣ!ǣ LJǣǣǣ (ΣZǣİ!f ǣZǣ!f) İİ!R Ö5 YǣǣTǣǣ (t Zǣİ!f ǣZǣ!f) Σǣlj!f ýǣǣ _
 LJǣǣdǣİ!f LJǣ ǁİİö!fǣ ⁽³⁾İİZǣhǣ!f LJǣǣdǣ ⁽²⁾ZRljǣ!f DǣöNjǣZǣ ǣİǣTǣ İDǣ!f fRnjǣ Cǣǣ ǣǣ
 .⁽⁴⁾LJǣKǣZǣǣ

- .39 t ÜLǣöZ/RÜfǣ YKǣ!f ǣljZ ǁöZǣ!f ǁZİ!f CǣZPǣ ÜZǣZ ZǣKǣdǣ ǣöZǣ (1)
 .202 t Ü[ǣǣ] İǣǣ ÜǣZǣTǣ CǣZPÜf DǣǣZ ÜÖljǣǣǣ!f ǣöZǣ :ZÜljǣ (2)
 .221 t Ü[t Zǣ] İǣǣ ÜǣZİ!f Ö5 YǣǣTǣǣ ǁZPǣ!f DǣǣZ ÜYǣİZǣ ýöZǣ :ZÜljǣ (3)
 .202 t ÜǣZǣTǣ CǣZPÜf DǣǣZ ÜÖljǣǣǣ!f ǣöZǣ (4)

.⁽¹⁾Σ2Ǧİ!f p2h!Ǧ# NULP ä2ðǺ Ü2ǦηdǺ!f LJdǺ f 2Ǧİ!f p2h!f LJĐ tǥŭh!f ΣǦǁĐ Ő5 CǦη NULjÜ

.⁽²⁾NjdǺ!c :Ǧljŭ5 p2h!f t f Ƨǧ :ÜðǁǺ DǺηzdǺ!f Ő5 ĞurðĐ CǦηǺ

2İTǺ 2İǁǺ ÜyhuǁǁǺ yhuǁTǁ :ǺoLj tðh2z!f tǺŭ!f Ő5 pǦT!fǺ LJðǁ!f YpǦzkk ĞdǺ ž2ðǁ#Ǻ
.⁽³⁾yhuǁTǁǺ yhuǁp

.pǦT!Ǧhu f 2Ǧİ!f p2h!fǺ LJðŭǁ!Ǧhu Σ2Ǧİ!f p2h!f :yǺİlj LJĐ Ğlj! 2Ǻñð tŭŭLjdǺ!f fRNj LJdǺǺ

ǺNj YfǺT!f Lǁǁ LJǺ!ǺİðǺ Ülj2p#Ǻ CŐT!f y5ǁĐ Ő5 ðİhu ĞdǺ İŭZ y5k yǺİð LJdǺ LJǺfŭPǺ-
.⁽⁴⁾CǦǺ!Ǧhu y5Ǻ

t ðo . "yǁhuǁT ŭŭ5 y5Ǻ NjzdǺ tJǦ# LJdǺ " :tðhuðo!f İǺ2ǥ Ő5 dǺŭǁǺ NjðŭZ Yf İŭT NjǺp ĞdǺĐ
tİhuǁŭ5 YİljzdǺhu ÜyǁljT!f RǦPǺf :YǁljhuǁT ŬfǺ ÜǦdǺNjǺoLjǺ (*)ŭðǺŭ!fǺ ŭðpǧ!f y5Ǻ!Ǧhu pT p NULP
.⁽⁵⁾2ǺŭPǺǺ

Koǧ Ŭŭ hu ĞdǺǺ ÜǦNj2Tz p2hu İpǦdǺ!f LJdǺ İİhuð ĞdǺ İŭZ y5Ǻ!f tðŭ# ŬðǁǺ!f DǺηzdǺ!f tŭŭŬǺ
LJhuǁ!f 2ðǥ y#dð ĞdǺ :Ǻp hu!f pljZǺ Ü2p# LJdǺ İǺoLjǺ CǦdǺ!f Koǧ 2İkǁ ĞdǺ LJðŭ!f pljZ İo2!f
.⁽⁶⁾2ŭǺǺ 2hPǺ ŭyb LJdǺ

.202 f ÜtǺFǦT!f CǦŭPŬf DǺηzdǺ ÜŐljǁljǺ!f pðzoðǺ (1)

.726 f Ü[t f Ƨǧ] İpǦdǺ ÜŬðǁǺ!f DǺηzdǺ!f (2)

.221 f ÜtǺŭ!f Ő5 YfǺT!fǺ 2ŭP!f DǺηzdǺ ÜYǺİzð yððǁ (3)

.48 f ÜtǺFǦT!f CǦŭPŬf DǺηzdǺ ÜŐljǁljǺ!f pðzoðǺ (4)

.tǺǁĐ yðǺη!fǺ Üŭo!f Ő5 NjðǦŭljŭ DǺǁŭ İİ!Rhu ŐdǺ Y2ðzT!fǺ tŬljǺ!f ŭǺpðð LJdǺ pPǧð DǺǥzŬ :ŭðǺŭ!f (*)

.48 f ÜtǺFǦT!f CǦŭPŬf DǺηzdǺ ÜŐljǁljǺ!f pðzoðǺ (5)

.67 f Ü[y5Ǻ] İpǦdǺ ÜŬðǁǺ!f DǺηzdǺ!f (6)

.⁽¹⁾phē!fǁ ǁG T h!f ŷG5ǁ!fǁ ǁT ǁ İLjzdžh ŷǁǁ ýzs!f LJdž ŷǁǁ!f GdžD

ǂdžǁK yǁ!fǁ DžGzǁ!f Ő5 ýdžkǁǁ İR!fǁ Ütǁfǁ2!f İǁ!fǁ Üt5f2ǁ!f pǁpT!f YTE!f LJǁđǁǁǁ_

.⁽²⁾(CǴǁ!Ǵh) ǂǁǁ ĀNj YǁǁT!fǁ (CǴk!Ǵh)

. İfǁ!Ǵh Ŭ pǴT!Ǵh ĀD LJǁǁ!Ǵh ⁽³⁾2kzǁT!f ĀD 2kzǁ!f ĀNj YǁǁT!fǁ Üǁǁǁ!f LJǁǁǁǁ_

.⁽⁴⁾" ǂǁǁT!f āǁǁ NjKfǁ2sdž Ő5 2Ǵǁǁ!f LJh 2ǁRǁ Dž!ǁ ":ǐǁǁǁǁ!f pǁžǁđž ýǴp

.KǴǁǁT!f tǁǁ T5 LJdž Ü 2ǁ2zdž KǴhǁ ĀNj ǂǁǁT!fǁ

Džǁ2ǁ!fǁ 2ǁǴT!f : İ2kzǁ!fǁ Ü(2kzǁ) LJǁǁ!Ǵh ǁǁǁǁ!f Σǁđǁǁ!f Ő5 2kzǁ tǁđžǁ KǴǁǁ

.⁽⁵⁾YǴǁT!f

.ǂǁǁ ýǁK Ŭǁ ǂǁǁT ĀD ǂǁǁ yǁ LJRǁ

:ǁpǁ ǁpǁ Njǁ ǁpǁ YǁǁR _f

İjRNj ýǁđž Őh T k ǴLjNj LJdžǁ Ütǁđžǁ!f KǁǁT Ő5 İpǁǁ ĀD 2Rǁ tǁǁ LJǁ LJǁđžǁ!f LJdž

fRNj ýpǁǁkǁ pǁǁ Üđžǁ!f tǁ2ǁ ĀD ýnǁ!f Yǁǁh fRNj LJǁǁ pǁǁ ÜtǁǁT 2ǁ KǴđžǁ!f

ǐǁǁ) Σǁǁ!f ǁzǁ ýǁp ŬǁǁR İǁz tǁǁǁǁ!f LJdžǁ ÜǁǁǁT ǁǁP Őh ǁǁ Üýǁǁǁǁ 2ǁǁǁk!f

Džǁǁǁ!f ýǁp İ!ǁ fǁǁǁǁ!f Ütǁđžǁ!f 2ǁǁ İǁz 2ǁǁ pǁǁ pǁ5 Ü(fRǁ ǐǁǁ) YǁǁT!fǁ (fRNj

.86 t Ŭ[ýǁǁ] İpǁǁ Üǁǁǁǁ!f Džǁđž!f (1)

CǴǁPŬf LJdž Ǵnj TǁPǁǁǁ tǁǁ!f Džǁǁ Džǁđž ÜLJǁđž ŬNjǁ Ŭ49 t ÜtǁǁT!f CǴǁPŬf Džǁđž Üǐǁǁǁ!f pǁžǁđž :2ǁǁ (2)

.51 t ÜtǁǁT!f

.111 t ÜtǁǁT!f CǴǁPŬf Džǁđž Üǐǁǁǁ!f pǁžǁđž (3)

.111 t ŬNǁǁǁ 2ǁTǁ!f(4)

.407 t Ŭ[2kzǁ] İpǁǁ Üǁǁǁǁ!f Σǁđǁǁ!f (5)

žžöđžŋ ĆŮđnj5 Ü⁽¹⁾WĜk!f Ő5 ĩpöhz!fÄ ÜLJĜŋđ!f Ő5 žÄUŁjđž LJhvŋÄ ÜĖĜŏŮŮ!f Ő5 ĩžNjŋŋ!Ĝž
 žhvĚÄ ÜžhvžĚ NjNžĚÄ NjNžĚ Änj YfÄŮŮ!f ŁJq :fÄ!ĜpÄ (NžĚĚ) ýzs!f ýĜđžkŋf LJđž fÄžĚŏ
 .NžžÄP ĩĐ

.⁽²⁾YözzÄ YÄzzđž Änj5 ÜNj5ÄPÄ NjzŁjđžž ÝNjNžĚ :Ůöŏđž!f ΣÄđžĜ!f Ő5 Ćĝŋ Ĝđžž

.⁽³⁾ĩpĜhv žÄžöžđž! Ůöŏđž!f łŏŮĜŏ Ő5 Ĩ!R Ćĝŋ ppÄ (NžĚĚ) ýzs!f žĜŋĐ LJđž ĨĜŋj LJž!

Đŋžđž!fÄ LJđŮ pžfÄpŋÄ Ü⁽⁴⁾ŐđžPŮ!f ĐĜŮNj LJhvŋÄ ÜŐžžŏŮŮŮf łŏŮŮ LJhvŋÄ ÜĖĜŮ Ůđž!f ĜŮŏđž žĜŋÄ
 .⁽⁵⁾(NjNžĚÄ NjNžĚ) LJđžžzs!f LJđž ýž ŮŏŋÄ!f

ýĜđžkŋf žŏŋŏ LJđž ĨĜŋjÄ (NžĚĚ) ýzs!f ýđžkŋŏ LJđž Ĩ!Ĝŋj LJĐ Ĩ!R ýŮP LJđž Nkŋkŋŋŋ

.NžĚĚÄ NžĚĚ LJđžžzs!f

žŋŋŋ Ők!f łŏŋĜÄ!f łžÄđžŋđž!f Ĩ!q NjKÄŮ ĐžŮŏ LJĐ pŋžĐ žpÄđž!f fRnj Ő5 ŐŋĜŋpž!f pđžŏđž ŁJž!

:ýÄŮŏ5 (NžĚĚ) ýzs!f Ůq ýđžkŋk Ů łđžž!f LJĐ łŋŏŮ (NžĚĚÄ NžĚĚ) LJđžžzs!f ýĜđžkŋf

Ů łđžž!f LJŮ Ý(NžĚĚÄ NžĚĚ) LJđžžzs!f ýĜđžkŋf LJžžŏŋŋ LJđž Ĩ!q ŐKÄŮ đžŮĐ ĜŋpÄ "

.⁽⁶⁾"(NžĚĚ) ýzs!f Ůq ýđžkŋk

LJđkđžž!fÄ ŐNžĚž pŋŮf pĚÄ ŐNžĚž pŋŮf pĚ :ýÄŮŋ LJĐ Ĝŋŋžđž Ĩ!R ýŮP LJđžÄ

.LJđkŏŏŮ Ů

łđžžŏ łžŮĐž ŮŐ!ŮNj Őŋž :Ők ŮΣÄđžĜ!f žNjŋŋ LJđž ΣÄžž!f WĜk Ů ĩpöhz!f Őŋŋŋŋŋ!f ĨŮkžđž pđžŏđž : žŮŋŋ (1)

.504 f Ů[NžĚĚ] ĩpĜđž Ů2W ŮĐž1987 Ůj1407 Ů1Ů KđÄž!f

.90-89 f Ů[NžĚĚ] ĩpĜđž ŮŮöŏđž!f ΣÄđžĜ!f (2)

.105 f Ů[NžĚĚ] ĩpĜđž ŮłžfĜŮŮ!f ĆĜŮPŮf Đŋžđž ŮŐŋĜŋpž!f pđžŏđž (3)

.148 f Ů[NžĚĚ] ĩpĜđž Ůłžž!f Ő5 YfÄŮŮ!f äŮP!f Đŋžđž ŮYÄžž ýđžž (4)

.352 f Ů[NžĚĚ] ĩpĜđž ŮŮŏŋÄ!f Đŋžđž!f :žŮŋŋ (5)

.105 f ŮłžfĜŮŮ!f ĆĜŮPŮf Đŋžđž ŮŐŋĜŋpž!f pđžŏđž (6)

Ծօղակի մեջ ընդգծված է լեզուի մեջ առկա ծանոթ խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը:

.⁽¹⁾Գծնված (խոսքի և արտահայտություն) լեզուի մեջ չկան

խոսքի և արտահայտությունների լեզուի մեջ (խոսքի) չկան արտահայտությունների և արտահայտությունների ցանկը:

Սակայն լեզուի մեջ ընդգծված է լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը:

.(խոսքի) չկան արտահայտությունների և արտահայտությունների ցանկը

Ծանոթ խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը:

.⁽³⁾"Լեզուի մեջ... ընդգծված է լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը"

: Ինչպես ընդգծված է լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

.Առաջին խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

.Երկրորդ խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

.Օրինակ լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

.⁽⁴⁾Ինչպես լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

Ծանոթ խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը ⁽⁵⁾առկա լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը:

.Լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը: Խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը

.424 է խոսքի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը (1)

.160 է խոսքի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը (2)

.149 : Խոսքի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը (3)

.120 է խոսքի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը (4)

.435 է խոսքի և արտահայտությունների ցանկը լեզուի մեջ առկա խոսքերի և արտահայտությունների ցանկը (5)

(Njθwllε) fYlεpHlε İz hyəf lllε bFUpqlÜε :KllFklε KθGdZllε

Ljðσ tðh2z!f Ö5 Ljσh!f YÄöT Yhu lhu LJG# Äσh!f 2ÄnjU llJð Ĩ!q ýFfÄÜf LJÄsðT dZ!f YNjR
ljRNj K2Tlj Ök!f tðdžŭlŭf θÄks!f LJdž LJG# Gdž! Ütðžöpl!f tðh2z!f KGzdžkñdž!f l2Ffð Kzljf
llJð Ĩlž ÜGnjdžlžkk tðh2z!f Ĩlž Kllhpas Džŭlŭf KljkZf Ök!f tðdžŭlŭf KGzdžkñdž!f Ö5 tžð!f
Ĩ!q ll!R 2ÄGñk ýhu ÜDžŭlŭf DžnjðdžT LJdždž Y2z!f 2ðž Ĩlž f2ÄTldž LJ#ð Dž! Ljσh!f fRNj
ŭf! LJÄhð2zdž!f Gnjhu LJðzk lð ŐhufÄur yurÄ Ö5 Džlž!f ýNjð 2#5 ll!R ýñð LJdžÄ ÜDžnj lslð Y2z!f
.Ljσh!f LJdž GFöT fÄh#k2ð

:Njθwllε !NjNj2Dž - 1

:hxl - c

pTll!f :Äσl!fÄ ÜÖh2z!f Džŭ!f Yf2Zq :Äσh!f":(Äσl)lpGdž Y2z!f LJG! Ö5 Cçñ
Nljðž tðh2z!f ÄσlÄ ÜljGh!fÄ fÄkž ĩGh!fÄ ĩÄóh!f ĩGh!f ÜGdž l LJÄ#öÄ G52U LJÄ#öÄ Ütðžöpl!fÄ
yðñ!fÄ tðlÄk!G# lj2ðž Ä Yf2Zq LJdž Nlj2T k Ö5 Y2z!f Džŭ# Kdžñ Cçσklf Änj Gdžðq
2ðlσk!fÄ

Ö5 GnjðNjðhu tðh2z!f tžð!f ýNjð LJdž Σð! LJdž tσhð! Üll!R 2ðžÄ Ylj!fÄ t5GurÜfÄ 2ðl#k!fÄ
.⁽¹⁾"Njðlž pdžkZf fRq Njðlž ĩσklfÄ Njðlž ĩσlð ýGldÄ ...tσG T5f

Änj5 ÜljpTpÄ Njð!q Gdž ÜfÄσl ÜCÖT!f Ĩ!q Gb!j ": (Äσl) lpGdž ŐlÄ!f Džñzdž!f Ö5 CçñÄ
žhurðlž :Gððž LJhð!f ĩσl ÜNj!f2dÄ ĩpzhð :NljZ fRσÄ ĩpTp :CÖT!fÄ ÜtðσGlj ÖnjÄ θGlj
ĩÄóž KÄbž :ýGld pTll!f : (Äσlð)Ä ... ýpð :NjðlžÄ ÜtðσGlj Ĩ!q ýGdž :lj2ð l Ö5 (ĩσlð)

Nju 22zö Džlž ĀbīĀ CġoġD (yāzŋ) YĀġīfĀ 2fpldžīfĀ ýλdžīfĀ tñjñīfĀ ʔö2ŮīfĀ ljbŋT þ KpŋT þ
 .⁽¹⁾"CġLjñĀ þñf2Zq DžŮþīf 2P/ĀD ýfĀoD

:-fθúʔTε- f

: II!R Ō5 CġñĀ NJFġdžlž þþzku Āoġīf 2ö2ġzk Kþþzk pl!

Ō5 Y2zīf DžŮþ Kdžġ Cġoġlġf ĀNj NJġāhu " : f fġT P!" NJhġkþ Ō5 "Ōġñ Ljñf" NJ52zö _D
 YġīfĀ Üt5ġuŮfĀ Ü2öġþīfĀ ʔöloġīfĀ yāzŋīf Ütöġġīġþ lġöε Ā Yf2Zq Ljdž NJ5ĲT k
 ʔŮġö5 ÜtoġT ʔīf Ō5 ġñjñNjāhu þñ2zīf tžīf ýNjD Ljdž Σö! Ljdž ʔoñö! ÜII!R 2öġĀ ÜYöþ2KġfĀ
 .⁽²⁾"ġñjñö!q Nju þ2 ġñjġZ Džnjwzhu þT LjQĀ ÜDžnjġdž LJþö Dž! LjQĀ ġñjñ

NKþdžkZf ġdž İD Y2zīf DžŮþ Kdžġ CġoġlġfĀ 22ŋTīfĀ Āoġīf Ljōhu Ōġñ Ljñf yāzŋ tōo
 İD Yf2ZŮf ýŮP Ljdž II!RĀ ÜDžnjT fġT Pñw Ůñk2džīf DžnjġZ Āoġīf Cġdžlž lġRPD ġdž İD Y2zīf
 yāzŋ ĀD yāzŋ ĀD Üİġλdž ŌNj ýNj Kġdžlžīf lġRNj YĀġj LjġōhuĀ Kġdžlžīf! þñf2ZŮf tþ2oīf Ljġōhu
 ...2öġþk

Njdžlžk fRq ÜDžñþkdžīf Āoġjō LJD Nju þö2D ġdžġq Āoġīf " : NJhġkþ tðþlġž Ō5 wfþñīf Ljñf NJ5Ĳzö Ā _Y
 .⁽³⁾"Y2zīf DžŮþ Cġ2ġkġf Ljdž NJö5 LJĀdžþlġdžīf Nñ2Pġġf Džlž ĀNjĀ ÜY2zīf DžŮþ

ʔöppĀ ŮĀhuw dž NJLD İD tŮhġġġdžīf Σöġġdžīġw w2Pġġdž Āoġīf LJD 2ö2zkīf Ljdž þĀT lðīfĀ

ýTġj Nju Rq LJġTġġ ŮĀ lþġö2 ŮĀ NJö5 tðġġġġġf Ů NJĲD İD ÝY2zīf DžŮþ yñkk Ljdž RĀPðdžĀ
 .ġñjġdž LJĀþkö ŌKġf NJfzñD DžġþoD t52zdž İ!q

.908 f Ü[ġoġ] lþġö2 Ůʔöġġġf Džñzdžīf (1)

.88 f ÜDž2008 Ü3Ů ÜLġġñ! ÜKĀ2ōhu Ütödžlžīf Ykþīf 2fþ ÜİĀfþġñj þöðöīf þñZ :Ōk Ü f fġT Pñf ÜŌġñ Ljñf (2)

.35 f ÜDž1999 Ü4Ů ÜLġġñ! Ütġġġþīf tġġdž ŮŌġksīf Ljōġoīf þñZ :Ōk ÜĀoġīf Ō5 ýĀT Ůf Ůwfþñīf Ljñf (3)

†52zdžÄ Ü2öhzk!f 2G7Q Ö5 KGdžž!f KGržž! žöpp Džnj5 †öžžZ ÄNj †llo!f Ö5 Äoq!fÄ
 †!q 2Uq!Ghu 2öhzk!f Ö5 GnjksöUÄ ppoö †džž!f Yf2Z35 Ü2G7Üf †!R Ljdžw †džž!f žž† †söUÄ
 .⁽¹⁾Kf2Ghiz!fÄ UGs!Üf Ljdž GNj2ÄGñö Gdžu GnjKGržž

:äNjθdžžE θUqñE - 2

YÄLjhu DžGdžKNjÜfÄ †5Ä2zdž!f ÄoLj!f pZfÄp Ljdžw GnjKhuGk†Ä KGdžž!f žhuw Ö5 2ÄT p ÄNj
 .⁽²⁾†džžñ Gnjhu2Zžq LJÄp †džž!f

†GöT †žž I2p!f DžpZ ÄD f Ij ÄNj †ÄoLj!f dTÖP!f LJD pñLj 2öžžk!f fRñj ýŰP Ljdž5
 ýGdžžk!f Ö5 žŰP!G† †öÄoLj!f IpZG!f YGhuq Džpžhu †!RÄ ÜÄoLj!f IpZGr Ljdžw GnjKhuGk†Ä KGdžž!f
 ÄD Kf2Äžñdž!f Ö5 dTÖP!f ÄD Σžž!f ÄD NjläöLjžk YñÄk!ö Gdž 2öžRkÄ Ü†öhu2ZÜf KGžžo!f
 .LjžžoT!f ÄD LjžžZfRÜfÄ YGk†!f 22Ü Ljdž Y†k2k Ök!f CŽÖPÜf Ljdž GNj2öžÄ KghuÄT Ljdžž!

:(hŰGŰI pñE)hŰNjθdžžE bFŰqñE DžDž †PFdžž - 3

Σhžž!f †!q GŰpñö pp Njžž5 Ü†öÄoLj!f pZfÄ!f Ö5 †žžkdž!f ÄD YKG†!f Ljdž ýŰP yPÄ fRq
 †žFCT!f †öÄoLj!f CŽÖPÜf Užhu LjZ †öGk!f 2Äžž!f Ö5 NjhuLjLj GŰLjžž †!RÄ ÜU†Ädžž!fÄ
 .θpKhžž!f †žžkdž!f ÄD YKG†!f GnjLjZ pžkhö †ko Üžñždž!f Ö5 IpÄñÄdžž!

:ÖGk!f ÄoLj!f †žž GNj2T oÄ CŽÖPÜf lJRñj pT2 LjžžžÄ

. †öLjžk!fÄ 2öžRk!f Ö5 †žFCT!f CŽÖPÜf •

.Kf2Äžñdž!f Ö5 †žFCT!f CŽÖPÜf •

.pžž!f Ö5 †žFCT!f CŽÖPÜf •

.185 f Ü†öFžžÜfÄ †öžžñT!fÄ †öÄoLj!f †žFCT!f CŽÖPÜf Üpöžž ýŰP pñj5 (1)

.71 f ÜNjLjLj yñžždž!f (2)

[illegible]

(3) Ī ŋzɔ ʔəʔk!fǎ ɪ bɔk pɔǎ ůʔʔrɔʔ ʊhũf ɭjɔ :nɯ!ǎp ǒlǧǧoŋ!f ɭjz ýlǧ ʔəhɸ!f ɔʔŋzɔʔ!f ɭjʔ!ǎ

Ůoždž!f ΣÄdžG!f Ā Ůö! Ā!f Džnzdž!f Ů5 ČGn p!5 ÜGnj!üdkĀ ĠNj2#Rk DžnGzdž!f DžUzdž!üJd Gdž#

(4) (Ugluc) yāŋ!f Ā t bāōĀ z#rō üēGlin!f Korġ Gāz :būŬf :ēGōN!f zGkPdžĀ

2Äł Ĩ!Ġzk Ÿf ŮJ35 NJŮŋQ 2T#0 Ĩko Ĩ!Ġzk Ÿf ýfāł! ĠGđŮł!f Ĩ!Q NJöbö y52 LJdž NJĖD ĨD
.ŮŋĠZ ĀD Ůŋc NJĠĠZb! Yöŋklö

.21 f ÜtẏFGT!f CĜUPŪf Džnzdž ÜŌLĠlpz!f pđžordž (5)

2ö#Rk!f LJöhu yðžñö 2Pc ĩD2Ā 2#Rdž ŮhuŮf LJahu äzö ĩD2 LJöðD2 II ĞLjNj LJĀ#ö fRnjhuĀ . †öljāk!fĀ

žpĞLjkŹf (1)†λljādz (2Fhu) †džl† LJŮ Ý†IödzZ 2Fhu!f IjRNj :YfĀŢ!fĀ ÜšödzZ 2Fhu!f fRNj LJĀ!ĀIöĀ _
ĀĤY ĤŶNjFŶI ĿĬŬĤ ĤŵŽŦFĬP ĿĬĬjŬj FĬjFĤĤĬjĴ ĤŶŦš DžŦž DžŦžĤĤĤ " :Nŵ!f I2ĀŹ Ő5 Ĩ!Ğzk NŬĀp Ĩ!q
.†λljādz †öŮf IjRNj Ő5 2Fhu †džl† KCĞŋ †öŵ. (2)"ŋĬŹŹ ĤŦŢšŬj ĤŶŬYŦž ŦšŐŬj FŬŹŹNjŦŦŦ

†džl†!fĀ CĞdz!f Ğnjljdz ĨIkŹŹ †IödzZ Ů2Ůf Ő5 I2ŵŵ :ĞnjðžŮ DžĀ 2Fhu!f 2ŵŵ :žŵŵð ýĠIöĀ . (3)†λljādz

2ĞhuĀ 2BhuĀ yðžñ Ů Ĩλljð Ŧ2ŵdz 2Fhu!f" :2ĞŵŢ!f 2ĞkPdžĀ ΣĀdzĠ!f Ő5 †λljādz žŵŵð KCĞŋ ŦpĀ . (4)"2ĞFhuĀ 2ĤĀ 2ĤĤĀ

Ő5 KCĞŋ Ğnjljð ĞdzhuĀ 2#Rdž 2Fhu!f LJahu ÝýfĀpŮf IjRNj Ů2ĞZ LJdz II ĞLjNj Σö! NŬð Ğdzhu
ĨD 2Fhu!f †dzžž IjRNj I2ĢŢŮf DžŹf ýžŋlj LJð Yŋö NŬž5 I2#Rdž KŹö!Ā †λljādz Džö2#f LJc2I!f
.2Fhu!f fRNj KŹö!Ā 2Fhu!f IjRNj

Ő5 2Āŋö †Iöŵŵ!f Ő5 NŬž!f Ý2#Rdž ŬJŴŵ!f LJð LJĀ!ĀIöĀ "ŬJŴŵ!f IjRNj" :ýĀIö LJdz LJĀFŴPĀ _
. (5) †öljāk!fĀ 2ö#Rk!f †džl†!f IjRNj

IjRNj YfĀŢ!f LJð Ĩ!q LJĀhNjRöĀ LJŴŵ!f fRNj ýĀIö LJdz Őŋ2Ġö!f DžöNjŦ2huĀ Ĩ2ö2ŵ!f 2ŴP Ğdz# . (6)ŬJŴŵ!f

.33 f Ů†zfĞŢ!f CĞŴPŮf Džŋzdž ŮŐŬĠŬžz!f Ŧdzŵdz (1)

.45 :†öŮf ŮNŵ!f I2ĀŹ (2)

.28 f Ů†zfĞŢ!f CĞŴPŮf LJdz ĞnjŢŵŦĤĀ †žŹ!f †öĀIk Džŋzdž ŮLJĀdz ŮNj (3)

.33 f Ů[2hu] IŦĠž Ů2ĞŵŢ!f 2ĞkPdž!fĀ Ů345 f Ů[2hu] IŦĠž ŮŴöŵdz!f ΣĀdzĠ!f :2ŮŬž (4)

.39 f Ů[ž†ž] IŦĠž Ů†zfĞŢ!f CĞŴPŮf Džŋzdž ŮŐŬĠŬžz!f Ŧdzŵdz (5)

.90 f Ů[LJ Ů Y] IŦĠž ŮYfĀŢ!fĀ CĞŴPŮf Džŋzdž ŮYĀIzö ýödzö (6)

İpöñŹ ÖñD LJZ DžkGō ĀñD ĞñōĀ Üzñđž ĀñjĀ zñjŮ!f z ůP LJŮñ!f " ñD İzñjĀñ!f zñR LJñ!Ā LJŮñ!f † öljāk ñD İpöñZ ĀñD ĞñōĀ " :ΘGñŮŮ!f zĠkPđžĀ LJĠñ!f Ö5 CġñĀ .⁽¹⁾"†ž! ñlöljāk LJŮñ!f †ž!⁽²⁾

"†ž! ñlöljāk LJŮñ!f İpöñZ ÖñD LJZ DžkGō ĀñD ĞñōĀ " :ŮĠñ!f Ö5 CġñĀ

.(LJŮñ!f İjRñj) LJŮñ!f † öljāk zĀñö ñŮñ İD

†đžñ!f † öljāk LJ/zññö ĠđžñjŮñ ÖljĠññ!f DžkGō ÖñD LJZĀ ΘGñŮŮ!f LJZ ΣĀđžĠ!f đđž ýİkljōĀ .⁽³⁾ñlöljākĀ İjzññk Özđž ŮŮ!f zġñĀ Ů" LJŮñ"

žŮĠs!D İİ!Ġđž LJñf LJZ Ůİlj Ů" ĠñjZ/ĀLñĀ †žñ!f DžĀñž Ö5 zñjzđž!f " ññĠkñ Ö5 ÖŮĀöŮ!f zñR đpĀ

.⁽⁴⁾LJŮñ!f Ġñljđž đZĀ ŮLJfĀđñ!f CġŮZD LJđž † İđđĀ zñRö Ġđžđž

.ñlöljākĀ LJŮñ!f zññk zĀñ İñž zñŮŮ!f LJñf ñ f İjĀ

.LJŮñ!f İjRñjĀ ŮLJŮñ!f fRñj :ýĀİ5 ñlöljākĀ LJŮñ!f zññk Ġlj! zĀñö fR!

ÖñjĀ ÖljĠđž!f DžñzđžĀ İpĀñĀđž!f † öljāk!fĀ zññk!f Ö5 İzĠŮŮ!f DžŮf İñž †ñđžŮŮ!f Ůzñ İjRñj .İzññ

3- ñŮñ ĠŮñj :

đñŮ † İđđž z ŮĀ Ġljđž fRñĀ Ůİzññđž †sŮ!f LJĀñk LJŮ đñŮ zññđž DžŮf z ŮĀ Ġljđž fRñj Yñö fR! Ů † öljāk!fĀ zññk!f †ññĠ LJđž zĀŮĀđž!f ŮñĠŮk †sŮŮ!f Ůññđž †sŮŮ!f LJĀñk LJŮ

.91 f ŮYfĀŮ!fĀ CġŮŮŮ!f Džñzđž ŮYĀİzö ýöđž (1)

.49 f Ů[LJŮñ] İpĠđž ŮΘñŮŮ!f zĠkPđž :zŮŮñ (2)

.39 f Ů†zĠŮŮ!f CġŮŮŮ!f Džñzđž ŮÖljĠđž!f đđžñđž (3)

.39 f ŮññŮñ zñŮŮ!f (4)

GdžÄ +lŭddž!f C'GdžlŭfÄ ÜIz#Rdž!f C'Gdžlŭf Ö5 tšöppk!f Ljdž phŭŬÄ ÜYlġŋ!f fRNj Ĩ!q lġhuklŭŬf
+lġÄP!f #pZŌ :YfÄŦ!fÄ ÜŬJÄP!f #pZŌ ýÄlŏ Ljdž ĨŦZ aŦP!Ghu Dž#oLj fR!Ä LJġŋjÄ!f Njŏ5 zÄŋŏ
(1)LjÄP!f ÄD #LġP!f ÄD LJÄŬfG'P!f ÄD

(2).#JÄP Σŏ!Ä ." #LġÄP #ÄpÄ " : θGσŦ!f ZġkPdž Ö5 CġŋÄ

.ŬJÄP!f ýlk ŬÄ +lġÄP!f ýp fR!

#JŬ5 θzŋ ÄNj YfÄŦ!f Ljŏ :LJÄ!ÄlŏÄ .ZlŏŬf NjZfZŦ #JŬ5 θzŋ :ýÄlŏ Ljdž LJÄfŦPŏÄ-
Ö5 ZŦfŦ pZlŬÄ (3)Özdž ŦŬf ýGp Gdž# Z#ŦŦ ŬÄ Ü+lŭddž (YfZŦ) ŬJŌ +ŋoŦu ÝäzŦŬf!f NjZfZŦ
(4)Ykġ#!f IZ#Ŧk Njhuġk#

ΣġlŬfÄ θGσŦ!f ýÄlŏ †ŏσ ÜZ#Ŧ!f +hġŦ!f C'fZŬ! Z!ġPdž ĨDZhu Cġŋ Ljdž #ġŬNj LJ#!
ĨD Z#ŦŦ pŦ (YfZŦ) †džŬ# LjŌ :ŦŏŦÄ!fÄ †ZŬ!f LjkdžÄ ΣÄdžġ!f pŏžÄ Ŭġk!fÄ ÜŦŏŏŏdž!fÄ LJġŦŬfÄ
(5)Žuŏŏ ġNjZŏ#Ŧk zÄŋŏ

yŏžŋ!fÄ ÜZ#Ŧdž!f Njhu DžnjkŏdžŦk Ö5 #ŏŧ# (YfZŦ) ýġI5 ÜYfZŦ LjZ ýŏŬP!f K!ŦŦ " :NjŏÄhŏŦ ýġpÄ
.YfZŦŬ!f Zŏ#Ŧk!f Žuŏŏ NjŏÄhŏŦ zÄġŋŦ ĨD Ý(6)"#JġZŦÄŦ YŦŦŦ

LJġ# ġŬž!Ä ":ýġI5 YfZŦ †ŏŦŦk ÄD Zŏ#Ŧk ýÄŏ NjŏŏZhu ÖŦġŬpZ!f ýŦ5 C'fZŬf lġRNj +hZġIdž!Ä
Zŏ#Ŧk

.86 f Ŭ[ŦŦP] IŦġdž Ü+zŦGŦ!f C'GŦPŬf Džŋzdž ŬŬġŬpZ!f pŏZŏŏdž (1)

.169 f Ŭ[LJÄP] IŦġdž ÜθGσŦ!f ZġkPdž (2)

.95 f Ŭ+zŦGŦ!f C'GŦPŬf Džŋzdž ŬŬġŬpZ!f pŏZŏŏdž (3)

.37 f Ŭ[YŦŦ] IŦġdž Ü+zŬ!f Ö5 YfÄŦ!f aŦP!f Džŋzdž ÜYÄlŏ ýŏdžŧ (4)

.311 f Ŭ[YŦŦ] IŦġdž ÜŦŏŦÄ!f Džŋzdž!f :ZŬŬŦ (5)

.86 f Ŭ+zŦGŦ!f C'GŦPŬf DžŋzdžŬŬġŬpZ!f pŏZŏŏdž (6)

Ü(Yf2R) tđžł† 2ö#Rk LJdž yčđžö LJdž ä2D ũ5 Üžuröd ĩp#Rk tđžGz!f KłĳG# Gđž!Ā Üž2FĢŋ (Yf2R) zĀŋö ĩD Ÿ⁽¹⁾"tořT 5 tořoT tžžhu tđžGz!f LJdž Yf2kpŮf Ő5 Yž2ö LJdž! Ģŋjłöłĳă LJdž 2ł†D .ă2łđ!f ĩNžf2R LJŭ5 02ŋ ĀD 2łöŮf ĩNžf2R LJŭ5 02ŋ :ýĀłĳ5 (Yf2R!f) † 0łĳăĀ 2ö#Rk

.⁽²⁾[LJĢ'łĳö U5ŵ! †5T :YđŮ] YđŮ LJĢ'łĳö †łĳŭ5 YfĀT!fĀ †o!ĢT †łĳ'łĳö †łĳŭ5 LJĀ!ĀłöĀ- †łĳ'łĳö †łĳŭ5 ýĀłö LJdž pĀzł!f ĀhD ΣĢhZĀ Ģur2 pđžoDĀ ĩ2NĳĀŋ!fĀ ÜŐđžĀđž!f ĒŮPĀ Ĩž yłö Σłĳŋ đžłf ΣĢł!f LJdž " LJĢ'łĳö " †đžł† ŁJDĀ Ü†öđžĢZ " †łĳ'łĳö " †đžł† LJdž †ŋořu †o!ĢT 2#R!f Ĩž yłö LJĢ'łĳŮf LJdž ĩD ⁽³⁾řŋžDĀ řłĳö łĳ2sdž Üyđžŋ!fĀ pofĀ!fĀ ÜĨłĳŮfĀ 2#R!f .ĨłĳŮfĀ

Nłĳă† 2zT Ő5 yđžŋĀ †öđžĢZ ĢĢŋ!ĢhĀ ÜLJĢ'łĳö łD2đž!fĀ " :ΣĀđžĢł!f Ő5 ĨpĢhuc zĀ20s!f ýĀłö :pŰĀđž

üRxiE fTIE 2GúDž

nĳNĳNĳIE Ĩž Ĩđžł qšł

üwqı FNjdžž ĀwŋIE pŋĢ

hđžFž hđžFzđž

.⁽⁴⁾!złł† ŮNĳđžqłłFĢž

FNĳĢ ĨŵY łłđR 0Pă

Yžz!f ŁJD Ĩpöwz!f p†D łłR† Ü†ořoT "†łĳ'łĳö" †đžł† ŁJD :ýĀłö LJöđžžđž!f Ůzhu LJ†!

.⁽⁵⁾†öđžĢZ Ģŋjłĳö ýĀł!fĀ ĢNĳ2Ģłĳö Őurkłk Ů †łł!fĀ ÜŰŰđžp "†łĳ'łĳö" Kđđžzkłf

.(†łĳ'łĳö) †łĳđđž ĢžzT!f YžD płž (LJĢ'łĳö) †đžł† KĢĢŋ pPĀ

.86 f Ü†žFĢT!f ĢĢŮPŮf ÜŐłĳłpž!f pđžoDž (1)

.30 f ÜNłslj 2pT đž!f (2)

.85-84 f Ü[Σ LJ D] łpĢđž Ü†žžł!f Ő5 YfĀT!fĀ đŮP!f đŋžđž ÜYĀłzö ýöđžö (3)

.531 f Ü[FΣžp] łpĢđž ÜŮöođž!f ΣĀđžĢł!f (4)

.30 f Ü†žFĢT!f ĢĢŮPŮf ÜŐłĳłpž!f pđžoDž (5)

:Ö5!Ä!f LJNjG# ýG!5

þðžællε ðæFðžhæ ðé ċ þĩθllε ðæFææð

.þñnjllε ðžðž þžθñ FJNjT# þñnjllεG

ăĂzĂ ŪzT dž Ö5 ŌhLjkdž!Ghu yðžkñf Ōs#k!dž!f LJhuf LJÐ Ðžhæ!f ððžŪ θzT Ö5 ĩþ5T!f G#σĂ
:NJ!Āp NJljz

(1) ðæFællε Ăwællε Ĩž þhğ ċkðžž

ðæFææð ðFðllεG žl ċYŪ

:žžG'T!f ýĀp zðh#!f Ðžhædž!fĂ LJG!ð!f äĂzĂ

(*) ūnjðYr ūĩθllε ħεNjæ Ĩž ðæFææð

FNJH#sŪž ÐžFææð FJNjFææð ħþðžž

†LjG!Ljg †ðžl# ýGðžzk!f zĀñ †ðσ LJðž ŪWĠk!f YσG'T ĩÐž Ĩ!q ŌLjĠþz!f þðžσðž zċσLj!f þpĂ
.RĀRT!f Ĩ!q ýððžž ŪĂ ΣGŌ!f Yσθ NJljð †hσ
.žhðžž žLjG!Ljg ĂÐ ŪYðžž †LjG!Ljg †LjŪ5 :ýp NJðžžĂ

Ū ýGĸdž!f ýðh Ĩž ĠLjŪ Ġnjð# Ġnjð!q žðžk!f ĠLjþdžð Ū lžðĸ# ÐžlŪf zTĂ Ĩž †ðžðžŪfĂ
.zTσ!f

:üy2llε Ĩž KĩððHllεNj þĩPllε -4

ýZĠ5!f LJĂ#ð Ġðžþljz5 Ūýz5!f †ðljăk †ðððžž Ö5 žzðh# žzĂþ †Ljððž!fĂ z#Rðž!f †žzðž ĩþăk
Ĩ!q WĠkσLj þp ĠLjð5 žLjððž ýZĠ5!f LJĠ# fRq Ġðž Ūýz5!f yðž †ðljăk †ðžžž Ĩ!q WĠkσLj Ū žz#Rðž
ýZĠ5!f LJĠ# fRq ýz5!f yðž ĠĠk!f lþRNj þĂñĂ Yñð †ðσ Ū †Ljððž!f YĂlj Ylσ ýz5!f yðž †ðljăk

.30 f Ū†žFĠT!f ĠĠOPŪf Ðžhæðž ŪŌLjĠþz!f þðžσðž (1)

.†þlkdžðž!f †ðððžñ!f lĠk5!f Ōnj5 :ýĂhŪž!f Ġðž ŪLðž!f :ŌLjĠ!f LJĠLjŪf Ū†ðžžljŪf :ýĂŪf LJĠLjŪf (*)

ž2ödzur ýZG5!f LJG# fRQ fR#Ä ýT G5 ýz5!f LJZ NJZ T5ö Dz!Ä † öljäk!f Ölölo ž2NjGU Gdz!f
. ĭzēηdz ÄD Ölölo † Ljddž ĭZ pÄzö ũ Tkdž

:ýÄlō Ljdž ĭZ dŮP!Ghu Dz#oLj DžL LjdžÄ

bp NLj#!Ä Ü2#Rdz Σ2Ůr!f LJÜ ÝÖljžtđđ Ōljēur :ýÄlLj Ljd Änj YfÄT!fÄ Öljdz!dk Ōljēur -
.(1) †Ljddž LJŌ!f LJÜ ÜLJŌ!f ĭLjdz ĭZ † ūđđ

LJGljŪf LJÜ DzŷŪf fRNj NJ! DzfpGdz 2#Rdz ÄnjÄ LJŌ!f (Σ2Ůr!f)" :ΘGŏT!f 2GkPdž Ö5 Cēη pI5
. †Ljddž Kŷö!Ä I2#Rdz Ökak Σf2urŪf LJÜ ĭD Ý(2)"YGöLjŪfÄ Σf2urŪf Ūq žt Gŷq Gnjđ#

.Öljdz!dk Ōlj2ur ýlk ŪÄ Öljdz!đđ Ōlj2ur :ýp II!R!

ljRPš KhöT D Änj YfÄT!fÄ .2ŷöŪf ljRPš YöTô :ýÄlō Ljdž ÖljGljpz!f pdžordž EŮPÄ-
. †Ljddž ýz5!f LJÄ#ö Ljd Yηö II!R! †Ljddž RP5!f †dzžt# LJÜ ĭD Ý(3)ljRPš ÄD ljRPš ÄD ä2ŷö!f

† ddž ÖnjÄ ÜII2Ä!f ĭ!q †h#2!f žÄ5 Gdz :RPš!fÄ RPš!f " :†Ljddž ŮöŷÄ!f Džηzdž!f Ö5 KCēη5
.(4)"RG'P5D yđžη Ü2#Rdz LJŮh!f ýFGT5 äþoq :I2öTz!f Ö5Ä

.I2öTz!f Ö5 LJŮh!f ýFGT5 äþoq Öljžk KŷG# fRQ Ūq I2#Rdz LJÄ#k Ljd LJ#dzö NJD Öljžö

.2ŷöŪf ljRP5 YöTô ýlk ŪÄ ä2ŷö!f ljRP5 KhöT D ýp :LJRQ

.150 f Ū[2ur] Ipgdz ŪtZFGT!f CēŮPŪf Džηzdž ÜÖljGljpz!f pdžordž (1)

.333 f Ū[ŷur] Ipgdz ÜΘGŏT!f 2GkPdž Ūĭ2f2!f (2)

.193 f [wēš] Ipgdz ŪtZFGT!f CēŮPŪf Džηzdž ÜÖljGljpz!f pdžordž (3)

.678 f Ū[ēš] Ipgdz ŮŮöŷÄ!f Džηzdž!f (4)

čz hčk ypf!ǎ! ĀD zŋ!f zǎzσ LJdž z zσ! Ő!čk!f ĀD Nǒ!g z G r dž!f dž! Ůf Ānj : pŋj p w d ž l e

1) NJDžup Gdž!

Ö5 Σ Ġlj!f Ljdž žǎł!f Ġnjö5 yłö Ök!f ĠĠÖPÜf Ljdž ÖnjÄ žžöħ žžö ýfphžhu ||!RÄ
 ýz5!f Ġljđž žǎł!f ýđžzkłö łöö "İİZ" y žđđ łöpzł ýłđž yfÄŦ!f ÄNj ||!R ĠJD žNjþĠkžf
 :ýÄlġ LJD ÄNj yfÄŦ!fÄ Üžžöħþ žžǎłłł Njǎž Ljű5 žđđ :űłđž LJÄ!Älö5 (İİZ) y Ġöþžkdž (žđđ)
 fRnj äpzkö LJD yfÄŦ!fÄ Ü⁽²⁾łđžűžÄ fžđđ Njö5 ýzn ĩđ ýžžöħþ žžǎłłł Njhu Äđ Njö5 LJű5 žđđ
 .(ĠĠh!f) y Äđ (Ö5) y ýz5!f

(*) β/β_T LJ₁₀ IZ_{KLJZ} yÄlő

.⁽³⁾ ρ τ θ η ε δ ζ δ ž ŋ † τ ι ž ρ κ δ † n j n j n ž

İ R!f Ü 2Ăzdz!f † öpof Ö5 Nj!Ăp _ NjnŋĂ Yf Dž2# _Y!GŮ ŐhD Ljhu ŐŹ LjZ ă2Ů GŮžŮĂ
DžŮŹĂ NjŮŹ Yf İ Ź T GnjŮhD İ!q KŮNjR LjŮ ÜDž2#f ŮŋĂe Cf2Nje!f †žŮG5 LjZ NjŮ Ő†oŮ

$$.45 \text{ f } \ddot{U} \text{ t } \ddot{o} \text{ s } 2 \text{ T } ! \text{ f } \ddot{A} \text{ t } \ddot{o} \ddot{A} \text{ o } ! \text{ i } ! \text{ f } \text{ K } \ddot{G} \text{ o } \ddot{W} \text{ O } \text{ T } \text{ d } \ddot{z} ! \text{ f } \text{ D } \ddot{z} \eta \text{ z } \text{ d } \ddot{z} \text{ U } \text{ i } \text{ f } \text{ p } \text{ h } \ddot{o} \text{ u } ! \text{ f } \quad (1)$$

.21 f Ü[ɐ̃d̃] lɐGd̃ Üt̃zɛ̃T!f C̃G̃P̃Üf d̃zñz̃d̃ ÜŎl̃G̃l̃p̃z!f p̃d̃z̃õd̃z (2)

†hɔ:f CʰɛzT Lɔʔǎ Üʰɔnɳɳn!f Ǿ5 ɣɛz!f Lɔʔɛ5 ʔnɳT ÜǾ!hɜ:f ɸʰɛp Lɔh †ǎʔɛz Lɔh ǎʔɛz Lɔh ɸɳT Lɔh lɛklɛ ǎɳi (*)

NdžZ ʰlɯŋtʰ GdžZzdz LJG#Ǻ . ʰhǺRZǺ ʰp ʰlɛzT ǾǾǺ ŮǾǺ slj dʒNǾǺ ʰzɛZ LJdǺ ʰdʒoT ʰzɛz!f LJɿoɿ LJdʒ LJG#Ǻ Ů+oTɿo NdžZ Ů ʰǺŮf

.91 f Ü5WÜ1980 Ü5ÜÜKÄ2öü ÜLäööÜñē!f Dññz!f 2fb ÜñÜzÜ! ÜLäöb!f 2öP ÜÖñ#22e! :2ÜÜö ÜñöÄÜ t GZÄ +ññz

.21 f ÜtẏFGT!f CĜŮPŮf Džŋzdž ÜŮLĠŮpž!f pđžordž (3)

Κἰκῆ!fÄ ÜGñjþðhu K2ðð Ìko Ìo!Ghu K2η5..." :Gñjkoñu 2Äðð Ö5 Gñjlozð ððzþGp Njldž YñzK
 .(1)"...GñjñGðλ K2hu5f Ìko Kðh!f KðzpÄ Gñj2o!j Ö5 K2ðð Ìko H2H!Ghu

(CÇhu!f) 22oñu äþzkð 2ðð ýzs!f LJD þñlj 2ð2T!f †ðpo!fÄ Ì2zT!f Kðhu!f ýŰP Ljdž

.(ÌñZ) 22oñu äþzkð ŰÄ (Ö5)Ä

2ðð ýzs!f CÇñ †ðo ž2ðð Njð5 H2K :Njð5 2ðð :Üðoðž!f ΣÄðzG!fÄ Üð!Ä!f Dñzðž!f Ö5 CÇñÄ
 .(2)"Ö5" Y ððþzkðž

"2Ä! Ö!Ä!ñsLp " ÖñjÄ †ðlj2s!f †ððžñ!f Ljdž †ðžñ2K "NjðñZ 2ðð" I2Gñz!f IjRñjÄ
 2ñ!f 2Ä2o Ljðhu Nkoñž Nkoð þpÄ ÜðzñjÄðñþ LJÄðžñ2Kðž!fÄ "ÌñZ" Gñjð5 LJÄñðžzk!ð LJÄðlj2s!G5
 Σð! Njldž ýhu †ðhu2z!f 2f2!ð Hf2þq ÌñZ þðžkzðð Dž! ýÄp ÄñjÄ Üž2ðλ† U'zhu DžGldž GñjU'zhu DžÄ!ð
 Ljdž yðž!ð Dž!Ä Ülj2ðç Ö5 ΣGð!f zÄñð ŰÄ NjZGðžlj ÌñZ †huð Njð5 H!R Yþð Gðž5 Ö!Gð!hu
 ."ÌñZ" 2ðð ýlk ŰÄ "Y" Äð "Ö5" 2ðð :ýp H!R!.(3) "NjðñZ 2ðð" DñjðžŰ† LJÄð LJðR!f ÜCÇoT5!f

Ű Ljñ5 " YfÄT!f Ljð :LJÄ!Ä!ðÄ Ű"Njhu Njhuðð Ű þjñ5" :ýÄ!ð Ljdž LJÄFðPðÄ :ÖljGljþz!f ýÄ!ðÄ-
 :Džñ!Ä NjðñZ Yf ÌñT ýÄ!2!f ýÄp Ì!q žþGljK!f .NjK2Glo! Njhu ýskoð Ű ÌD Ý"Nj! Äð Njhu Njhuðð
 .(4)<<ljþñÜ Yf ÌñZ Dž!pð Ä! Nj! Njhuðð Ű ÜLjð2ðžÜ ÌR 2ñç Ž! ðñD Yñ>>

.(5) † ÄTP!f fRñj Ö5 ÖljGljþz!f Njhu CÇñ Gðž! ð5þf2ðž Yf 2Çñ Ìþñjz Ì2C CÇñ þpÄ

.21 † ÜþzFÇT!f CÇÜPÜf Dñzðž ÜÖljGljþz!f þðžoðž (1)

.341 † Ü[2ðð] IþGðž ÜÜðoðž!f ΣÄðzG!fÄ Ü5 † Ü[2ðð] IþGðž ÜÜð!Ä!f Dñzðž!f :2Uljð (2)

.74 † Ü1 W Üðz1988 Ü1Ü Üäþðž!f 2fþ Üýlk ŰÄ ýp Üþ!Äñ ÌsÜTðž (3)

.21 † Ü[2ðð] IþGðž ÜþzFÇT!f CÇÜPÜf Dñzðž ÜÖljGljþz!f þðžoðž (4)

.65 † Ü[ññð] IþGðž Üþzñ!f Ö5 YfÄT!fÄ zÜP!f Dñzðž ÜYÄ!zð ýððžq :2Uljð (5)

ĐŽĐŽR Ā†Y ĩε NjzĐĐŽ pñz

: ȳÄp ĩZÄ _w ĩ2koɦ!f

.⁽¹⁾ ĀTšdž FDŽNj fFfG ĩllē ĥĥNjY Ā+Y f2zēc ĥvšēpNjZ ħpēY ē ĩllēY ē ĩllē

: Σ Għz!f Ljhuf ĩ!q ŌĭZ DžGdžÚ! YGk# Ō5 Cġη Gdž ĩZÄ _p

Gdžhu θ25f ĩD Ý⁽²⁾"Gñljdz ĩl kG5 Gdž ĩZ ĩllē D LJ#öŬ Ā Üĥl kēPc LJdž Kĥĥj Gdžhu ĩllēÄZŋ LJ#öŬ " ĩllē

.Gñljdz ĩl kG5 Gdž Ā Njžzsk Dž!Gdž ĩZ LJzofĀ Kġljŋ LJdž ĩllē Gdž Ō5 Njkdžp

: Σ2G5 LjhŬ Σ ööGldž!f YGk# Ō5 ĩZ :Y tōpzkdz (2 ŋ) tđž!f Kġη pĀ

2 ŋ :ýGĭö ÜĥlR NjhTD Gdž Ā Ü2njĥk!fĀ KĀ5!f ĩZ ýpō pofĀ ýT D Cġ5!fĀ LJöŋ!fĀ lzdžnj!"

.⁽³⁾ 2 ĥĥk ýldž Ŭ5 ŋ 2 ŋ äö CŌT ĩZ

2 ŋcĀ LJG5ŋDĀ Ŭ5 ŋ 2 ŋcĀ Yurž!fĀ LJzofĀ Ō5 tž!Għvdž!f : "2 ŋŬf" Yz2!f LJGŋ! Ō5 p2Ā

Njžz 2 ŋcĀ Ü2njĥk ĩD 2ŋakĀ NjK5 Gdž ĩZ 2 ŋ pĀ ÜCġ5ŋD yđžŋ!fĀ 2öŋDĀ 2ĀŋDĀ

.⁽⁴⁾ Yurž ĩD G5ŋD

ĭD2dž!f ĭJD ĩD Ý⁽⁵⁾" Cġŋŋ!f ĥŋb!f ĩZ 2 ŋ äö GdžŋD : "Ō5LjofĀ ýöpĀ Ō!Āŋŋ!f Džö2dž ĀħD ýġpĀ

GñjTĀD ĩR!f 2ĀGz!f GñjŬo YpĥĀ ÜNjZGōur! Ō#ħkĀ ÜNjKŋĀ NjKz2 ĩR!f YofĀ ĩZ 2 ŋak

GġNj 2 ŋŬfĀ ÜĥlR ĩZ ĩpTh LJzok ĩllē! GñjŋŋŋGōDĀ GñjZzGTdž 2pĭö Dž! GġŋŋŋLj Yok LJD

.LJzofĀ ĩljdzhu

.1198 f ÜKp Ü3Ü Ü2T dž Ü22Gzdz!f 2fp ÜŌ52öT!f ýdžG# LJŋ :Ok Ü ĩ2koɦ!f LJfĀöp Ü ĩ2koɦ!f (1)

.25 f Ü[2ŋŋ] ĩpGdž ÜtžFġT!f CġŌPŬf Džŋzdz ÜŌŋŋŋpž!f pđžödz (2)

.13 f Üýĭk ŬĀ ýp Üpŋŋ ĩšöT dž (3)

.13 f ÜNjŋŋŋ yŋ2dž!f (4)

.15 f ÜNjŋŋŋ yŋ2dž!f (5)

Ö5 Cġη ÜÖödzġ!f ýöR ÖġD †T p Ö5 IpöhuZ ÖġD LJZ ÜÖ!ġ!f ÖġZ ÖġD ZpřÄlj Ö5 řřÄE :LJ#!
 .⁽¹⁾" NjpřZs! ě5řDÄ NJÖġZ ěljzö Kkġdz řp †öljġ!f NġġÄz řġÄ5 ":ġNjZPġ

.řřZ :Y Ů Džř!ġhu Göřzkdz ġljNj "ZřD" ýzs!f Cġη †ö

:CřZzT!f řořD ýÄp †dzġdzö!f řÄŮ Ö5 CġġÄ

.⁽²⁾řZġġ řDžřLř ŮNjřDžřH Nlj řDžNj nġNġk ġřDžŮ řZzD řġLWř řřž

yřžġdz LJĐ Džġdzġ!f ZřRö LJĐ LJÄř ÜřřljÄ řřġk Ý"NJ! ZöřD" :NJ!Äřhu ŮöřÄ!f Džġdzġ!f řZsřlj řpÄ
 :NJö5 ýġpÄ Zöġ#!f Džġdzġ!f LJdz ýÄŮf Čzġ!f NJřlj yřžġdzġ!f ZřTĐ DžÄ ŮH!R řřZ řsřÄ IZNġġ!f

:Zġöġdz ýÄřhu yřžġdzġ!f řġTġġf řpÄ⁽³⁾" řřžÄ Džřġk ÝřsġřDÄ ě5řD Ä NJ! řřřD "

.⁽⁴⁾řřř DžDž ġġġTġġ ŮġġL LJWřřřž řřřġ řNř řř Džřř řřřž řřřž

.IzÄġTdzġ!f Nġřö T p Ö5 ÖljřZö!f řřTö!f ýÄp NJödzÄ

.řřřNjDž ġYřZġġ řřřř

řřž ÄřřřTġġ Ůřř Ůřř

řřřř DžřřH řZ

Ljřřž řřřřġġ řřř

.řřř řZöġ# H!R ýřdzÄ

řÄŮ ZZġT ýÄp řřZ řġdzġZŮf yöŮġlj Ů řřljÄ ":řřT!f řřNj Ö5 Öljġřřř!f ýÄřö †ö

Ůřhu Ů(ZřD) řřhu (Džř!f)Y LJġġŮf Ö5 Yřlj!f LJÄřġ řp †öZzT!f IzÄZur!f LJŮ Ý†dzġdzö!f

.25 ř ŮřřřT!f ČġŮPŮf Džġdzġ ŮÖljġřřř!f řdzödz (1)

.25 ř ŮNjřlj ZřTdz!f (2)

.25 ř ŮNjřlj ZřTdz!f (3)

.25 ř ŮNjřlj ZřTdz!f (4)

İŹ Ğurð pðžkzljÄ ÜŒ!Œ!f ÖŹ ÖhðÄ žðhþ!f Džŋzdž!f ýÄp İŹ pðžkzlj Ğlj!þ!Ä Ü(İŹ) Ljdž
LJĜþðž Ğnjuržh žÄžð!f ýĜðžkŹf LJZ f FĜTP!f Ö5 žžFž žžðh pžSD İR!f ÜŒŋ LJhŹ İDž
İŹ ž5fÄ þp ĞljNj ÖljĞljþz!f þŋlj þðð⁽¹⁾"Nj! žŋÄ NžŒž žžŹ!f :ýÄlj LJĐ Ğlj! žŋŋ5 U'žh
. İ!R Ö5 İDž!f Nj15fÄlj LJðljÄ Öŋ LJhŹÄ Ö!Œ!f ÖŹ ÖhðÄ žðhþ!f Džŋzdž!f Njh ĞĞ Ğðž

İžðþ İ!R İŹ þžðžÜf LJÜ žŋ!f žÄžð žðžžh žžžðž!f DžŹ!f fRnj DžkPlj ýĜðž!f fRnjhÄ
.žŋ!f žÄžð Ğnjð5 Ök!f ýðžŋ!f þžžðf þŋlj Džŋzdž!f... İ!q Ğljžžž fRq NjÜÜÄ

2- ÞŵŵŒ žNjþŒ žÞŒ Njč ŸŋfİR-

:Äðlj þðžŋ!f Ö5 žŋ!f žÄžð Ljdž žžð žžð Ä İþððžh İ!RÄ

:ýÄlj Ljdž þÄžŋ!f Ä ΣĞžÄ Ÿf žĞŋ İþnjžÄ ÜŒŋžĜð!f DžŒnjžžh⁽²⁾ÖljĞljþz!f þðžðž žŒÞŒ-
LJĐ LJRq Džnjþljž ŸfÄŹ!Ĝ5 ÜLJð!Äžžž İ!q NjŹljh äþžkö "Džžð" ýžž!f LJĐ þŋðh ÜNŵŒ Ljdž Njðžžh
.NjŵŒ Njðžžð :ýÄlj⁽³⁾

KŹð! ĞnjŴĐ İD ý⁽⁴⁾"þðžžžh KŹð! þž! Ğnjljþ!Ä Ü(Njžžžð) ýÄlj LJĐ žÄŋðÄ" :ÖljĞljþz!f ýÄljÄ
.Ljððžžž!f ýhup Ljdž þðžžkŹðž İžTkljž

:Ljþ!

İljžžž "Džžð" ýžž!f LjdžurŹ LJĐ žÄŋð" :NjŴĐ ŸfÄŹ!fÄ žŒÞŹ!f Džŋzdž Ö5 ŸÄljžž ýðžž ýÄlj
:ýÄlj5 "Ljdž" žŋ!f žžðh ÖljĜ!f Nj!Äžžž İ!q İžTĜhž ýÄÜf Nj!Äžžž İ!q Njðžžžž "Ÿljžž" ýžž!f

.25 f ÜžžžŹ!f ĞŒÞŴf Džŋzdž ÜŒljĞljþz!f þðžðž (1)

.65 f Ü[ŸŹ] İþðž ÜNjŹlj žÞžž!f (2)

.114 f Ü[žž] İþðž ÜŸfÄŹ!fÄ žŒÞŹ!f Džŋzdž ÜŸÄljžž ýðžž (3)

.65 f ÜžžžŹ!f ĞŒÞŴf Džŋzdž ÜŒljĞljþz!f þðžðž (4)

Njñb Üdz!f Kõh!f Jñ YfÄT!fÄ ."Dž!f2o!f Kõh!f Ī!q Jñ " :ýÄlõ Ljdž ÖljGjßz!f EÜPß _
 DžÄ " :Ī!Gžk Nj!Äp Ī!q žpGjKl (1)ÜNjLjhu äßzkö "Jñ" ýZGš!f Ljd tñohu ĩßT p :ßñoh
 ° FðžNjG ž NjUŸ DžÉ ĪjñY Nfžhu Fžž pðžNñE NjÉ ž ĩGñE KØ Džžžž ÌjñE pðfVl Džžž žNjßžNñEj FžTñE
 .(2)ññY pñfVl LjñE Džžž pñññ BNjUŸ DžžžNj

"Yžz!f LJG!l" Ōš CğñÄ (3)Üñpp :ßñohÄ Gñoh Nñö Nñö!q Jñ :Üö!Ä!f Džñzdž!f Ōš Cğñ :Ljñ!Ä
 .(4)ñpñ ĪD ýLjÜš Gjõ!q Jñ

.tñdžñ!f Īž "Ī!q" žñ!f žžoh Yžz!f LJG!lÄ Üö!Ä!f Džñzdž!f Ljdž ýñ ýPpð t ðoh

LJÄpñ" CÖT!f ĩžTñhu :Äñj YfÄT!f LjQ LJÄ!ÄlõÄ ÜCÖT!Gñ ĩžTñhu " :ýÄlõ Ljdž LJÄFÜPßÄ _
 .(5)Cñhu

. "ĪjGöq Njkdžñž fRq Üñjhu NjKžTñhu ÄD fRñ NjKpñññ " :ýÄlõ tñÜñ!f ΣG!D :Ljñ!

:ýG!õš žJGÄ Ī!q žžohk!Gñ (pñññ ýzš!f) äßzköÄ " :ÖdžÄğš! žöljðž!f ðñhu Tðž!f Ōš CğñÄ
 .(6)žžöTñk Njhu NjKpñññhu

CÖT!Gñ ĩžTñhuÄ CÖT!f ĩžTñhu :Ljðžžš!f žGñDÄ (7)Üö!Ä!f Džñzdž!Gš ΣÄžžš!f pðž Cğñ Džž
 .Gðžñjðñññ

.61 f Ü[Nñb] ĩpGž ÜžfGñT!f CğÜPÜf Džñzdž ÜÖljGjßz!f pðžohž (1)

.158 :tðÜf ÜĪžñhu!f ĪžÄ! (2)

é.156 f Ü[Jñ] ĩpGž ÜÜö!Ä!f Džñzdž!f (3)

.799 f Ü[Nñb] ĩpGž ÜYžz!f LJG!l! (4)

.38 f Ü[žTñ] ĩpGž ÜžfGñT!f CğÜPÜf Džñzdž ÜÖljGjßz!f pðžohž (5)

Dž1987 ÜÜp ÜLjGjhu! ÜKÄžoh ÜLjGjhu! tñkñdž Üžohññ!f ðžT!f Yðžž Ōš žöljðž!f ðñhu Tðž!f ÜÖžž pðžohž Ljhu pðžoh ÜÖdžÄğš!f (6)

Dž1987

.20 f Ü[žññ] ĩpGž

.59 f Ü[pññ] ĩpGž ÜÜö!Ä!f Džñzdž!f :žÜññ (7)

:၁၅၇။ ။ လှူဒါန်းမှုများ : ၂၀၁၆-၂၀၁၈

:KİDİENİ pİPİİ İ z bFÜQİ_1

þþz!f LJõñ t±!ÇPdž || ĞljNj LJǺþõ ĞðþljZ ħTǺTPǺ ÛNǺðljǺǺ þþz!f ZðþRk Ō5 ðŲP!f ZǺþõ
:Ǻo!j ||!RǺ þǺþzdž!fǺ

žþĠkjǺf ÜzΣslp ðzǺk :ǺNj YǺǺT!fǺ ÜzΣslp yǺk þǺljñ!f LJdž YðTð :ýǺlõ LJdž LJǺFŲPð5_
Nñ LJǺþõZð Džnj5 ÜþJĠljǺ DžNjþljZ Σslj!f LJŲ NljǺZþǺð ÜzΣslp ðǺǺǺ fǺǺǺ" :NðǺñõlj ýǺp Ĩ!q
ZþRðž KCĠñ Σslj!f LJð Ĩð Ý⁽¹⁾"CĠñ!f LJǺŲPð ũ5 ÜþoǺǺ ðΣslj :LJǺǺlõ Džnjlj ðǺk Ŭð LJĠljŲf
. (ðljǺk!fǺ ZðþRk!f Ō5 þǺþzdž!f t±!ÇPdž) ðljðž þþz!f ýĠðžzkǺf LJdž þñũ5

Nñ LJǺþõZð DžnjljŲ ýNljǺZþǺð ÜzΣslp ðǺǺǺ DžnjǺp ĠðZðǺ" :ΘoŲT!f Ō5 ĨZñǺñ!f ýĠpǺ
.þþRk LJð Yñõ5 (LJĠljŲf) ðPT!f Ĩljðžñ KCĠñ fRq Σslj!f LJð Ĩð Ý⁽²⁾"LJĠljŲf

ýĠp .ΘǺð!f Ġññ þõZð LJq Ĩljð Σslj!fǺ" :NǺp Ō5 ĨðZ!f fRññ Zðljðž!f ΘĠTðž!f CĠñ þpǺ
." ⁽³⁾ "YñΘNj Zðž Džž ĨǺñǺ þǺð Ĩðþ ÑñǺð Zððñ FNŲC FNŲC FN" :ĨǺk

Ō5 LJþ! ZþRǺ ðljð Σslj!f Ĩð Ý⁽⁴⁾ΣǺslj Ǻ Σflp Σslj!f yðñǺ ÜZþRðž5 ðPT!f þõZð LJqǺ
.LJĠljŲf Ġññ þõZð fRq ZþRǺ ΘǺZ!f Ĩljðžñ KCĠñ fRq ðljð ÜLJðk!Ġo

:ŌljĠþz!f ýǺlõ5 yðžñ!f Ō5 ðljǺk!fǺ ÜLJðljǺŲǺ þoǺǺ!f Ō5 ZðþRk!f zĠñð þl5 ŌfĠǺþ!f LJþǺǺ

ñ ũǺǺ ÜLJĠljǺf LJĠljǺ LJĠljǺf LJĠljǺ ÜþoǺǺ ðΣsljǺ ðþoǺǺ ðΣslj :ýǺlj LJð Ġlj! zðñð fRñǺ "
." ⁽⁵⁾Ųññ ÌZTz!f Ĩ!q ðǺǺǺ þǺþzdž Ō5 ZðþRk!fǺ Ĩljðž!fǺ þZsdž!f Ō5 ðljǺk!f LJð yðž ÝzΣslp

.251 f Ü[Σžž] lþĠð ÜzFĠT!f CĠŲPŲf Džñzð ÜŌljĠþz!f þðzðž (1)

ððž!f Zfp ÜZŲZ ZǺž!f þñz þðzð :Ōk Ŭ ðñz!f ΘoŲTǺ ðžlj!f wĠk ΘoŲT!f Ŭ þĠðo LJñ ýðZðžlj Ŭ ĨZñǺñ!f (2)

.984 f Ü6w Ü[Σžž] lþĠð Ü1990 ÜðŲ LJððžðž!

.01 :ðŲf ÜCĠlj!f ÌǺǺ(3)

.236 f Ü[Σžž] lþĠð ÜZðljðž!f ΘĠTðž!f ÜŌðžǺõs!f (4)

.252-251 f ÜzFĠT!f CĠŲPŲf Džñzð ÜŌljĠþz!f þðzðž (5)

† öljak!fÄ LJöljäÜfÄ þofÄ!f Ö5 2öþRk!f 2fÄñhu ÖFG!f†f İ!q NJkÄT Džurö Glinj Öljöljþz!f ä2Lj5
İ!q †lÛl þpz!f LJdž 2þRlÄ İljädž!fÄ þ25dž!f Ö5 †ljälj LJd žhuÜf LJahu ä2ö NJlþ! yödžñ!f Ö5
.l2TZ þpz!f

2þRö l2TZ İ!q †lÛl LJdž þpz!f LJÜ Yl2TZ KGo5T KD2p :ýÄlö LJdž Öljöljþz!f EÖPöÄ _
LJþ! Üö!hG! İþZG!f Ö5 G!2þR Gdžþ (1)2þRdž!f þÄþzdž!f ydž †ljädžÄ Ü †ljädž!f þÄþzdž!f ydž
:LJGÖ2T †5!GPDž!f ljrNj †loK! Ö2Ktö Öljöljþz!f

.þpz!f LJZ ž2Paköž þÄþzdž!f LJÄþö LJd _1

.DžÛþ!f Ö5 ž2ÄþRdž þÄþzdž!f LJÄþö LJd _2

. †öljak!fÄ 2öþRk!f þpz!f Ö5 žñ ÜGdžñjþoD ÄD Üžzdž LJGÖ2T!f †loKö Dž! LJ35

.(2)žzhu2D ÄD žzhu2D KGo5T ÄD ž2TZ ÄD Ül2TZ KGo5T KD2p :G!wþ fRq LJdhuö T dž LJÄþlj fR!

DžGÖD l2TZÄ ýñ2 l2TZ :ýG!ö Ü2þRdžñ! þþZ :ČGñ!Ghu l2TZ!fÄ " :2öljädž!f ΘGhu T dž!f ýÄlöÄ
þwžññj" :ýö2LjK!f Ö5Ä(3)"ýGö! 2TZÄ lÄlj 2TZ :ýG!ö Ü †ljädžñ! þþZ ČGñ!f 2öžhu 2TZ!fÄ
.(4)"þñY üñññj

.ž2TZ KGo5T KD2p :ÖNj †oöo T!f †lädžñ!G5 fRñjhÄ

İþofÄ KÖ2 :ýÄlaj LJd Äñj YfÄT!fÄ ÜD2džf LJÄ2TZÄ äþoq KÖ2 :ýÄlö LJdž LJÄfÖPöÄ-
.D2džf LJö2TZÄ

.171 f Ü[2TZ] İþGdž Ü †zfG!f ČGÖPÜf Džñzdž ÜÖljöljþz!f þdžondž (1)

.171 f Ü NJslj yñ2dž!f (2)

.156 f Ü[2TZ] İþGdž Ü2öljädž!f ΘGhu T dž!f ÜÖdžÄö5!f (3)

.2-1 :†öÜf Ü2ñ5!f l2Älj (4)

12TZ äþoꝥ Kð2 zñk Gðz† Ý1D2ðžf LJð2TZÄ äþoꝥ Kð2 :zðñð DžñGzðž!f DžUzðž LJ†!
 1D2ðžf⁽¹⁾.

Üq äþoꝥ ýG1ð Ü LJ†! 2!ÜGhu Üq LJÄ†ð ũ5 (þoꝥ) † ðljak GðzDÄ " :2ðljðž!f ΘGhu Tðž!f Ö5 Cçñ
 LJÄ2TZÄ äþoꝥÄ 12TZ äþoꝥ :ÄoLj GNj2ðž yðž⁽²⁾.

† ðo äþoꝥÄ þoꝥ ÝD 2!ÜGhu Üq LJÄ†ð Ü (þoꝥ)þþz!f † ðljak LJD Nkljk lj ýÄl!f ýŭP LJðž5
 .Y2z!f fÄŭU Gðz† lþoꝥÄ Σð!Ä † ljððž!f Ö5 äþoꝥ þþz!f ýGðžzklf 2ðljðž!f ΘGhu Tðž!f zçñD

Ö5 þoꝥÄ ä2ñðž Ý2ñk þþz!f Cçþkñf Ö5 äþoꝥÄ ÜlþoꝥÄ † ðljakð!Ä " :LJçl!f Ö5 žurðD CçñÄ
 ...GNj2ðž ýG1ð ũ5 12TZ äþoꝥ Gðz†5 ÜLJÄ2TZÄ þoꝥÄ :ýG1ð Gðz† LJÄ2TZÄ þoꝥ ll!Äp
 .(3)"Dp LJðž KPðÄ LJñf LJðž Kljñ† ÜþoꝥÄ!f Cçljñ 2ðž Ýðž † ðljakð! fñÄ2urðž †žð T äþoꝥÄ

. † ðljak!f Ö5 äþoꝥÄ lþoꝥÄ LJçljñÜf zðñð 2ÄUljðž LJñf ä2lj çljñj

.Džñzðž!f Ö5 lþÄñÄðž!f þþz!f Ýðž †ðÄðžÜf U'zhu lJRñj

Ý!q f ðPljÄ Ü†ðÄoLj!f †zFçT!f CçPÜGhu DžÄljÄðž!f † oñðž!f fRñj DžçKP Ý!q ýTlj çljñj Ý!q
 þz!Äp yurÄÄ ÜÄoLj!f Džñž lðTlj Ý!q KþD Ök!f YGhu ljÜf þoꝥ LJç† Džŭ†!f Ö5 LJðñ!f 2ÄñjU LJD
 .LJç2l!f †ž! Ýðž žUçso ÜäP!f LJðž Džŭ†!f LJÄ Tka Dž†oK

.171 f Ü[Ö T Z] lþGðž Ü†zFçT!f CçPÜGhu Džñzðž ÜÖljçljñþz!f þðžoðž (1)

.249 f Ü[ÖoÄ] lþGðž Ü2ðljðž!f ΘGhu Tðž!f ÜÖðžÄðs!f (2)

.4779 f Ü[þbÄ] lþGðž ÜY2z!f LJçl! (3)

hullŮŋllε Ĩz hyəf ʔllε bɸʊqŮε :uGεp̄llε KθGdžllε

†ōljhu ĀD KĠdžl̄†!f U'zhu †ōljhu ōhu ʊhu ʂh̄zkk Ōk!f CĠŌPŪf †oʰudž!f fRŊj Koʁ yPpō
 .†!Ůp̄!f zōzʁk ŮĀD Ġljōl̄z ʁŋō ll!R yʰp LJ†! ŮĠŋjōljĠzdzhu ĀD ŮUĠs!Ůf

:hullŮŋllε !NjNjzDž - 1

:hʁll - c

ʂōzō!f Ĩl̄z NŮp̄ :yĠlōĀ .pžTēD y†!Ůp̄ Njō!qĀ ŮNjōl̄z Ůp̄" :Ōō ʔĀ!f Džŋzdž!f Ōs CĠŋ
 Ůp̄ō LJŌ ʁŋō :Njōl̄z Ůp̄k ʔf...Njō!qĀ Njōl̄z yĀ!pdž yĀzsdž!fĀ Ůp̄ ʁŋjō ŮNjō!q ljpp̄ ʔ ljĀo ʔĀ
 yfŮp̄ yāŋ ŮNjōl̄z p̄l̄z Uʂl̄!f Njō ʊk lō ĠdžĀ pĠTzŮf :†!Ůp̄!f ŮyŮp̄k!fĀ yŮp̄!f ...Njōl̄z
 .(1)"KŮŮp̄Ā

yō!p̄ Njōl̄zĀ Ůāp̄ŋj fRq y"Ůp̄ō Ůp̄" LJdž .Ō ʔ 5D Ōks!fĀ ŮĠŋjz ʊĀ ŮĠŋjz ʔĀ ŮyŮp̄!f Ōksʰu †!Ůp̄!fĀ
 .(2)"†!Ůp̄!Ġhu Dž!Ġz!f yŮŮl̄z!p̄!fĀ LJŮl̄z!p̄Ā

CŌT!f Āo ʔ NjōŋĀk!fĀ pōp̄ ʔk!fĀ †ōfŋj!fĀ pĠTzŮĠhu ŌoĀō †!Ůp̄!f ĨĀz!f Ĩljzdž!Ġs ĨD

:fθŮʊTε - f

Ĩl̄z uĠs!Ůf †!Ůp̄† CŌT!f †s2zdž Ĩ!q Njhu yŊT Ākō Ġdž" :ŌljzĠs θŮŮT Ůf Ōs †!Ůp̄!f ĠdžD
 Ĩljzdž!f LJĠ†D ĠfĀ ʔ ŮNjōl̄z Ůp̄k ĀD ŮNjōl̄zŌʁ ĀD Ů†ōljzdž!f †džl̄†!f Njhu ŌoĀĀ ĨR!f Ů Ĩljzdž!f

.(3)"Ġ ʊzZ ĀD Nj ʔ ʂljhu ĠdžfĠp̄

.294 f Ů[ŋl̄z] l̄pĠdž ŮŌō ʔĀ!f Džŋzdž!f (1)

D:2008-lj1429 Ůl̄Ů ŮLjōzŮf ŮLjōzŮz Ů †ōp̄o!f ʁk†!f Dž!Ġz ŮŌh2z!f † ʔk!f Ōs Ōl̄ŋŌk!f †!Ůp̄!f Džl̄z Ůzŋlj ʔ pĠŋj (2)

.13 f

.14 f ŮNj ʔ ʂlj yŋzdz!f (3)

Džŋzǝž!f Ǿ5 lǐǎŋǎǝž!f tǾ!Ŭǐǐ!f ĊĠŬPŬf Uʔzhu LJZ tǾ!Ġk!f zǎŬŋ!f Ǿ5 tǐǝk!jɿ
:Ǿ!Ġk!f ǎǝŋ!f ǐǝz ĠNjzɿŋǎ

Ök!fÄ Džŋzđž!f Ö5 IpÄñÄđž!f UĞ5!Üf LJđž tZÄđžŋđž U'zZ tđ!Gk!f zÄŮ!f!f Ö5 G!lj!fđžöÄ
:Ö!Gk!f Äö!lj!f İđž Ğñjŋ!Ğzđž LJ#đž Ä Ğñjös đŮP!f z!#ö

LJdžÄ ||žσkđž!f LJÄlj#Źō5 Ü†džl#!f †öljhu Ůhu Ů5 ŸGk#!fÄ LJöľpσkđž!f LJdž žöł# đŮPö
: ||!R ĨŹ †ŹłdžÜf

Üq tİİor Y2z!f DžŮ# Ö5 Σö!" :ýÄlő ÖLjGhőT!f 2džž GhD Kzdzl" :ýGp 2 lĂő GhD LJD tŋorhu
 .⁽¹⁾šŁGor ydžŋ :2zT!f LJÄlőorő LJöRö! tİİor DžÄp CŮāNj :Džnj!Äp Ö5

ÖljGöör!f Ü ĭ 2TPdž2!fÄ Ipö ĭ Ljhf DžnjljđžÄ (†Hio) Ö5 Gnjok5 Ä Dzŭ!f LJö÷ ĭk zġD LJdž ĭ ġljNjÄ
 .Ģur2 pdžorä5 ÖdžÄö5!fÄ

†H̃o† Üzfpk/f ČŮT ý† :†H̃o†/ " :LJǺ†/!fǺ †oks!Glv Ůš JǺ!f Džnzdž!f Ů5 GvřĐ KCĜn Gdž†
 .⁽²⁾" ...Džnikžfřb ýDǺš!f †H̃o† ýĜlǺš Ů†vř!fǺ YNřR!fǺ YGlv!f

.146 f Ü[šib] Ipšdz ÜĖĖ T!f 2ĖKPažÄ Ü6 f Ü[šib] Ipšdz Ü+zfT!f ĖĖOPŪf Ūnzdž ÜÖĖĖpž!f pāžordž:2UŪĖ (1)

$$.193 \text{ f } \ddot{U}[\check{z}\check{z}b] \text{ l}p\check{G}\check{d}\check{z} \ddot{U}\check{O}\check{o}[\check{A}!f \text{ D}\check{z}n\check{z}\check{d}\check{z}!f \text{ (2)}$$

Σ ḡlj!f tđĠZ Ġnjh UšlġkōÄ tōö T 5 ĠnjljÜ ÝdžŮ!f O'ksh (tġŋo!f) ēġġD ḡljDÄ " :ýĠp Öljġljþz!f LJ#!

.⁽¹⁾ "tōĠ T s!f tġþ Ö5 DžŮ!f LJöþ!k LJd yŋž

.⁽²⁾ ž!žō Ānj ḡġġġ ḡzdžŋ Özdž T Üf žĠurDÄ ÜĠĠlŋōÄ žžb :yŋžŋ!fÄ

.LJÄþ!fÄ O'ks!Ġh tġŋo!fÄ tġŋo!f ýġlj LJd ḡljljþdžō5 tōö T 5 tġŋōÄ tġŋo LJdž ýþ LJd ḡdžh

LJþ!Ä Ü(Džöðž!f O'ksh) ýŋžŋ!f :Ānj ýfÄ T!fÄ (Džöðž!f LJöþ!khu) ýŋžŋ!f :ýġlō LJdž LJÄfŮPöÄ _

.⁽³⁾ "LJĠkōö T 5 LJĠkž! ýŋžŋ!f Ä ýŋžŋ!f " :Nj!Āp lþö! LJhvf LJZ ýlj ýžz!f LJĠ!

⁽⁴⁾ "Njġljþ!d KfT LJfÄ Džöðž!f O'ksh " :ýĠp tōö ýŋžŋ!fÄ ýŋžŋ!f ýĠdžžk!f ýžž žġŋD LJĠþ þpÄ

LJhvf ḡurōD ýĠpÄ Ü ⁽⁵⁾ "tōljġġ žžþö ýžz!f U'žhÄ Džöðž!f O'ksh ýŋžŋ!f " Kōþ!f LJhvf ljžġġÄ

.⁽⁶⁾ "žġþD LJĠþ!Ůf LJd Džnjšš5 Džöðž!f O'kšö þpÄ" :ΣžĠ5

.O'ks!fÄ LJÄþ!f!f fÄžġŋD ΣžĠ5 LJhvfÄ Kōþ!f!f LJhvfÄ ýžžÄ lþö! LJhvf LJdž ýþ LJd äžlj tōö

.⁽⁷⁾ " Njldž f PD tžžžŋ!fÄ ĠnjljÄljþ!ö LJÄþlÄdž!fÄ ýžz!f DžŮþ O'ks!f " : Čžš!f LJhvf ýĠpÄ

žġþŮfÄ LJÄþlÄdž!f DžNj (tžžžŋ!f) ĠnjljÄljþ!ö LJöR!f ḡdžD (tžžžŋ!f) LJÄōkšö ýžz!f LJd ĩD

.(O'ks!Ġh) tžžžŋ!f ÖNj ÜĠdžžk!f

(1) محمد العدناني، معجم الأخطاء الشائعة، مادة [حصر]، ص69.

(2) 69 f ÜNj!slj žþ T dž!f

(3) .232 f Ü[yžžŋ] lþĠdž Üýžz!f LJĠ!

(4) .123 f Ü[LljT] lþĠdž Üžöljžž!f ēĠh T dž!f

(5) .123 f ÜNj!slj žþ T dž!f

(6) .123 f ÜNj!slj žþ T dž!f

(7) [yžžŋ] lþĠdž ÜēĠō T!fÄ Ü123 f Ü[yžžŋ]lþĠdž Üžöljžž!f ēĠh T dž!f Ü2327 f Ü[yžžŋ]lþĠdž Üýžz!f LJĠ! :žljþ

.1238 f

LJþ!Ä " :ýÄlð þ ðσ þðzT!f lZÄzU! ÜGjNj (þðzPK) Ö5 CÇP!f LJðþlk ÖljGjþz!f ÞÄÄD þpÄ
(1)"ZÄGj!f LJÄþ zZG!Ü! ΘGhK þðzT!f lZÄzU! ÜGjNj (þðzPK) Ö5 CÇP!f LJðþlk

KGöhuÜf lJRnj "ΣÄz!f Wgk" þZÄD þpÄ ÜÖhufzZD GNjþTLD KGöhuÜf lJRnj LJD " ΘGσNT!f ýÄzðÄ
(2)þðzGz!f DžÜþ Ljdž (þðzPK!f) LJD ýLJG!Ü!f ýDzþ NjðDZ LJGþ þpÄ ÜGnj!slj

Ljdž DžPKf ýÄlk " :ýÄlð þ ðσ þðzGz!f DžÜþ Ljdž þðzPK!f LJD GUpðD ΘGσT!f zGkPdž Ö5 CÇñÄ
zZT!f Ö5 KCÇñ þp Ä GNjþ!lk þðzGz!fÄ CÇP!f O'ksh (þðzPK!f) DžlÜfÄ DžGzÜ!f LJZÄ DžGzÜ!f
(3)"þðzPKD Ä þPK Ä CÇP!f O'ksh KGðzPKf yðñ!f Ä CÇP!f þþG!l

KGðzPKf yðñ Ülpzdž!f CÜkdžf LjdžÄD DžöPÄ!f DžGzÜ!f ýþD Ljdž LJG!ljÜf YðTð Cfp :þðzPK!fÄ
(4)þPKÄ

:ýÄlj LJD ŽRQ OðσT!G5 llðzσk!Ghu (þðzPK!f) ýGðzzk!f KzÇñD þðÄz!f DžñGzdž!f LJD Gðžhu
þPK!f K!ð!Ä þPK!f NjkhGT D

:NNjH2DŽlE !T - I

ΘÄksdž!f zZσ!f LJÄdžU!Ö5 Üþðž!þ!f þÖljhu ÜhuU Ö5 YGkþ!fÄ LJðþþσkdž!f Ljdž zþþ EÜPÖ

: ll!R ýðz þðäzÜf LjdžÄ

.265 f ÜþzFÇT!f CÇÜPÜf Džñzdž ÜÖljGjþz!f þðzσdž (1)

265 f ÜþzÄÄ!f lþGðž ÜNj!slj zþTðž!f (2)

.229 f ÜþPKÄ!f lþGðž ÜΘGσNT!f zGkPdž (3)

.1019 f ÜþPKÄ!f lþGðž ÜÜö!f Džñzdž!f (4)

þǣȝf þf2þ Ūðǣ!f Oʔsh þðǣ!f þðlþ Ūhu Ǿ5 æȝP! (þuǣ5ðð) þǣȝf þf2þ LJǣ!ǣlǾǣ
(1)NǾ!q Yǣljð!f Ǿ5 Ğnjkdž! ǧzhk ðž!f ðžǣ!f þo5 þȝ! Ĩ!q þhþlj "ǣȝf" .(þoȝT5)

. ǣȝf ýlk Ūǣ ǣȝf ýp ll!R!

:!NjðȝTðȝlε ηȝ-K

ðǣðž!f 22o!f LJǣoʔsǾ5 Ūþðǣ!f þðlþ Ūhu Ǿ5 YĜkþ!fǣ LJðlþoʔkdž!f LJðž 2ðlþ εȝP!ð
:ǣo!lj

.(ðžǾ!f ðž!f) lþþ þljððž Ĩ!q 25Ĝlj YfǣT!fǣ ŪæȝP fRnjǣ lþþ þljððž Ĩ!q 25Ĝlj LJǣ!ǣlǾ _

ðžǾ!f KĜĝ þpǣ (2)þðžþðž!f þðž LJZ žðlþ þzkþkǣ ŪððžoŪf 2o!f Ĩž þðþǣžlj þljððž Ōnjǣ
.(3)ýoĜlj!f Ĩž þðž lþþ ǣ " :Y2z!f LJĜlj! Ǿ5 ðž!fǣ

.Oʔs!ĝh lþþ ýlk Ūǣ ðž!fǣ lþþ ýp LJRq

.θĝR!f ǣ ðlþ!f ǣ ðlþ!f :ýǣlǾ LJð ǣnj YfǣT!fǣ Ūððl!f þo!fǣ LJŪ5 Kĝð LJǣ!ǣlǾ _

.(4)þðžž!f þð!f Ǿ5 ý!f!f Oʔ5 YǣðT! ǧuð (ðlþ!f) ýĝðžk!f þpð Ūðlj!f ðžnzð!f LJþ!ǣ

Ĩž 2f2TŪĝhǣ þĝljPŪĝh ΣĜljσq yðž 2þT!ĝh þðu ǣ Ōhǣlj ðž!ð :þðžþT!f ðlþ!fǣ
.(5)Kǣðž!f

ðž2008-lj1423 Ū1Ū Ūl2njĝ!f ŪYkþ!f ðžĜZ Ūððžž!f 2lððž!f ýðþ Ĩǣȝ!f YfǣT!f ðžnzðž Ūððžž 2ĝkPðž þðžoð (1)
.639 f

.55-54 f ŪþžFĜT!f ĜȝȝPŪf ðžnzðž ŪŌljĝljþž!f þðžoðž (2)

.200 f Ūþðžž!f þȝ!f ĜȝȝPð Ūððžž 2ĝkPðž þðžoðž (3)

.95 f ŪþžFĜT!f ĜȝȝPŪf ðžnzðž ŪŌljĝljþž!f þðžoðž (4)

.309 f Ū[ðlþ] lþðž :Ūðljǣ!f ðžnzðž!f (5)

ህህዋ! fRNj pÄzÄ DžpZ! (Džnjwzhu pljZ t wÄzdz) tðpT žonĤ " :zdz ZGkPdž pðzord ýgpÄ
tðpT žonĤ (toT5) tðpT žbħĤ Ä (toT5) tðpT žonĤ Ütðžöpl!f DžñGzdž!f Ö5
NJkhuä Džl5 t!Gä!f ህህዋ!f GdžD tðžöpl!f DžñGzdž!f Ö5 LJfþÄñÄdž LJÜÄÜf LJGህዋ!fG5 (toðoT)
ህህዋ!f fRNj ስTdz!f tžl!f yðñdž ýhup þpÄ .tðžGz!f NJðlZ ስR!f NJlD ZþĤ LJqÄ LJG!ð!f ሃoG T
."ðö!Ä!f NJdžñdz Ö5 NJkhuäDÄ

t!Gä!f ህህዋ!f GdžD DžñGzdž!f GdžnjkZþRÄ LJGkoðT5 toħR!fÄ toħR!f LJdž ýþ LJdž äZlj tðo
.NJkhuäD ðö!Ä!f Džñdz!fÄ NJkðdžzk!f tðžGz!f LJÜ toðoT Önj5 (ýfR!f Oksu) žbħĤ!f

Oks!Ghu tðpT žbħĤ ýÄlj LJdž zÄñð NJlD5 NJdžñdz Ö5 toħR!f ÞðD ðö!Ä!f LJdž Gdžhu :LJRQ
..Dž w!Ghu toħR!fÄ

:- t !DžlE :þnjæ

ZÄ!þdz!f Zzo!f LJÄdž wð5 tðžlþ!f tðlþu ህህዋ Ö5 ሃGkþ!fÄ LJðlþokdz!f LJdž Zðlþ EðPð
:ÄoLj

NñfÄz ሃlZ ስD ÝLJü5 tħWP :ሃfÄñT!fÄ ÜLJüf HWP KžñZ" :LJÄ!ÄlðÄ :ÖlGljþz!f ýÄlð _
."NJkhuðWPÄ NJkhuðWPÄ tħWP Önj5 ÜlGksu

ýÄlj LJdž ሃfÄñT!fÄ llR Öljzk Ü ĞnjlÜ wfÄz!f ሃlZ ስZ HWP ýÄlð LJdž EðP NJðD ስD
:ýÄlð5 (CÇP!f Zlþh) žħWP

:GNjGljzdž5 žħWP GdžD

.384 f ÜÝÄz!f ሃfÄñT!f Džñdz ÜZdz ZGkPdž pðzord (1)

.79 f Ü[ððP] lþGdz ÜtžfGt!f CÇPÜf Džñdz ÜÖljGljþz!f pðzord (2)

105

NjT :tP!fÄ tðz+lZ tP yuÄ :YfÄ T!fÄ Ütðz+lZ tP pFCl!f yuÄ :LJÄ!Älð5 _
 .⁽¹⁾zðÜfÄ tT l!f

."tT l!fÄ zðÜf :Dz u!Ghu tP!fÄ " :ΘGΘT!f Ö5 ý2NjÄñ!f ýGp

.⁽²⁾"zðÜfÄ Üt T l!f NjT Dz u!Ghu tP!fÄ " :LJG!Ä!f Ö5 CÇñÄ

Ö5Ä ÜGNjGöq DžkðZD Üq Yf KÇdž!b Njð5 LJÄdž!b tP ÖljÄ!a lð Ü :tðhðp!f/ tðpö Ö5Ä
 äpñ!f Ö5 žoufÄ ždžd ýD ÝGNjÄwupG5 pðT2 tP Dzðlž Uðž p Njð ž uðD Gñjðpö
 .⁽³⁾Gðž džd ýD tP NjD2 Ö5 :ýG!Ä .tðG!K!ÜfÄ

ýñ2!f GñDkPö U2Üf Öñj5 CÇP!f 2lþu tP!f GðžD ÜYtP!fÄ zðÜfÄ ýGö!f :tP!fÄ
 ÜGNj2Çkof p Njð Džlžö! tP!Ghu ždžž Gñjðž Džžð NjÜ tP Kðdžñl GðžljöÄ ž2fb Gñjðljð! Nj!sl!
 KðTLjdž!fÄ Kf2Gðž!f KÇG!džÄ ž2ÜfÄ ÖljGhdž!f t5zdz ÄñjÄ tP!f Džlž II!R LJdžÄ
 .⁽⁴⁾ž2PÜf

.tðz+lZ tP ýlk ÜÄ tðz+lZ tP ýp II!R!

:þNj2lDžlç ñž -Ö

.ñðÜ YfÄ T!fÄ ÜñðÜ :LJÄ!Älð5 Üt5Äzdz!f tñþG5!f CÇhu LJÄöKðÄ " :ÖljG!þz!f ýÄlð
 .⁽⁵⁾"ýðž5 LJzÄ tðh2z!f Ö5 Dz l!f þÄñÄ 2ðljðž!f ΘGhu T dž!f YGÇ T 2þLjðÄ

.79 f Ü[ŽDÖP] lþGðž ÜtZFGT!f CÇtPÜf Džñzð ÜÖljG!þz!f þðžöðž (1)

.106 f Ü1 w ýYlk ÜÄ ýp ÜþfÄñ ýžT dž (2)

.79 f ÜtZFGT!f CÇtPÜf Džñzð ÜÖljG!þz!f þðžöðž (3)

.79 f ÜNj!slj 2þ T dž!f (4)

.39 f Ü[ž! þ] lþGðž ÜNj!slj 2þ T dž!f (5)

+ḡw!f Ö5 þñǺð Ü NjŭjÜ (C'Gu!f O'ksu) qöŵu yǺlð Ljdž U'5ðð ĞljNj ŐljĠjþz!f þðʒoðž LJÐ †ðo
yŵþlj ÜLJD LJ#džǺ (C'Gu!f žlj#u) qöŵu :yǺlŭ LJÐ Ănj YfĂŦT!fǺ ýöž5 LJzǺ İŵZ Džlj f †öužz!
ý#D " :yǺlð †ðo ždžZ žĠkPðž þljZ dŴP!fǺ YfĂŦT!f Džnždž Nju C'ġ Ġdžu Nj!Ăp †oT İŵZ
qöŵu!f ý#D :†ukŕ!fǺ İĐŕ!f Üŵhuu!f fRnjv DžŋĠzdž!f Ö5 þžk Dž! ĠnjŭjÜ (†uǺ5ždž) qöŵu!f
. ⁽¹⁾ "C'Gu!f žlj#u "qöŵu" ŵhuu DžŋĠzdž!f Ö5 þĂŋǺðž!f (†oŵT5)

DžŋGzđž!f Ĩ!q yŋ2lj LJĐ Głjłj#džđ ZđžZ ŽGkPđž pđžoŋǺ ŐłjGłjþz!f pđžoŋđ LJđž ý# Džŭ# †oŦ Kλŋłj!Ǻ
 .Gđžŋj!fǺpĐ †oŦ LJđž þ#Ǻklj!

(4) ʊðɔdʒ!f Σ ÄdʒG!f Ä (3) ʏzɛ!f LJG!f Ä üɫdʒ (2) ʊð!f Ä!f Dɛŋɛdʒ!f Ö55
 .(a) ʊðɔdʒ!f CĠh!f ɛɫ!f ʏðɔN!f CĠŋ (6) ɛĠɔT!f ɛĠkPɔdʒ Ä (5) ɛĠɔN!f Ä

.(C'Ghu!f O'kshu) qǎŭŭh ýlk ŬĂ (C'Ghu!f ʒl#h) qǎŭŭh ýp LJRq

ýřp!f 0'k5 LJÜ ÜΣ öslj LJpzdž YNJR!f :YřǺŦ!řǺ ŪaŦP řNjǺ .Σ öslj LJpzdž YNJR!f :LJǺ!ǺřǺ_
:ǺNj LJpzdž!řǺ .⁽⁷⁾LJpGzdž LJpzdž yđŋǺ .KřǺΣ ö!

. Σ GÜ!f NJÖ5 ft ÁΛö LJG†dž!f _1

.ljep t džÄ njr t d njö5 LJÄ#ö CÖT ŷ# LJG#dž _2

.Džž!f †ž! Ů5 žňň!f _3

.185 f ÜŸfĂŦ!fĂ dŦP!f Ůŋzdž Ů2džZ 2GkPdž pđžoŮ (1)

$$.61 \text{ f } \ddot{U}[\text{q}\ddot{U}\text{f}\ddot{U}] \text{ IpGd}\ddot{z} \ddot{U}\ddot{O}\text{q}\ddot{A}\text{f} \text{ D}\ddot{z}\eta\text{zd}\ddot{z}\text{f} :2\text{U}\ddot{U} \text{ (2)}$$

.300 f Ü[žž] I bGžž Üyžž! LJG! :žž (3)

[illegible]
$$.419 \text{ f } \ddot{\text{U}}[\text{v}^{\text{v}}\text{h}^{\text{v}}\text{e}] \text{ l}^{\text{b}}\text{d}^{\text{z}} \ddot{\text{U}}\text{e}^{\text{G}}\text{o}^{\text{v}}\text{T} \text{!f} :2\text{U}^{\text{L}}\text{i}^{\text{o}} \text{ (5)}$$
$$.48 \text{ f } \ddot{\text{U}}[\text{ä}^{\text{h}}\text{Z}^{\text{h}}] \text{ IpGdž } \ddot{\text{U}}\text{E}^{\text{h}}\text{O}^{\text{h}}\text{T}! \text{ f } \text{ZGkP}^{\text{h}}\text{dž} : \text{ZU}^{\text{h}}\text{Liö} \quad (6)$$

.164 f Ü[pZ] IpGdž ÜtZFGT!f CČŮPÜf Džnzđž ÜÖÜGÜlpz!f pđžordž (7)

.GđžnjöžZ ýÄhηđž :Džž†!fÄ žŏP!f LJžzdž ÄNj _4

ŠŮK ppÄ Ü U 2Üf Ö5 þŋÄk Ök!f tÄurzf 2öŒ KŒt#2dz!f :(Cöðöžö#!f Ö5) Ljþdz!f _5
 .⁽¹⁾Džos!fÄ Öljþdz!f Köž!G# tÄurZ þfÄdz Ljdz tšŋPkdz!f (Köð2so!f) ĩžž

LJGŕ! ŐS CĖŋ pI5 LJpzdž ŐS ýřp!f 2ŕ† tŕŋT ýĀŕ ŐLjĖLjřz!f řđžŕdž ýĀř tŕT KħuLj!Ā
 NŰŋŋjđ LJŰ ŰΣĖLj!f NŰŐS KŊĀŏ řR!f LJĖ†dž!f ĀNjĀ Űýřp!f 2ŕ†ħ ŰLJpzdž!f NŰLjđĀ " :ŐKŰĖ† Ŷz2!f
 NŰŐS Ŷř KĖħLjŰ ĖLjřpzdž ŐđžŕĹ tŕř5!fĀ ŶNjř!f ĹJpzdžĀ ...NŰLjZ LJĀ!ĀŕĹŏ ŰĀ NŰŐS LJĀđžŏĹŏ
 .⁽²⁾"Ėŋjŏ5 KħĹ řĐ ŶLjřZ řKŕ Űř2Űř ŐS ĹĖĖŏ NŰĖħĹŕĀ ĖđžNj2NjĀŋ

Gnjö!q LJÄh LJÖ Ök!f Gnj!Ä T D İ D ÝDzLj :fÄ!Çp bÖLjÄ!a Lk YZz!f LJpGzöZ LJz5 " : † öpö!f Ö5Ä
 .⁽³⁾"GnjöZ Gnj fRq DZz!fÄ ZP! LJpZ LJÜ5 .Gnjh LJÄZPÇ5köÄ

Σ ö!Ä ýř!f žŕ#ü) Őkāk Ljþzdž †džŕ† LJŦ žöžŦ!f † őþor!fĂ Ljö!Ăl!f ýűP LJadž NkljkŕLj
 .Łjþžłż ýlk ŬĂ Łjþžłż ýř ||R! (Gnjorkshv
 .Izöλ† ||R ĭŕž †ŕădzŮfĂ

: ረዳታዊ ጥያቄ

2 5Pdz!f 2 2o!f LJĀp̄p̄Tō5 t̄džžt!f t̄ōljhu Ūhu Ū Ō5 Yčk#t!Ā LJōĀp̄orkdž!f LJdž 2ōĀt̄ EŪPō
: II!R ĪŪZ t̄ŪĀdžŪf LJdžĀ ŪĀĀksdž!f ýsp Ō5 DžnjLdž t̄huž2

$$.588 \text{ f } \ddot{\text{U}}[\text{f}]\text{bZ} \mid \text{pGdž } \ddot{\text{Ü}}\text{Ů}\text{ö} \mid \check{\text{Ä}}! \text{ f } \text{Dž}\eta\text{zdž!} \text{ f } (1)$$

.2844 t Ü[ŁŁŁ] lŁŁŁ ÜŸŸŸ! LŁŁ! (2)

$$.2844 \text{ t } \ddot{\text{U}}\text{N}\text{j} \text{ l}_{5\text{l}} \text{ z}\beta \tau \text{ d}\check{\text{z}}!f \quad (3)$$

h^vDŽ+FCI

Dž!z!f Y!GŮ YηfĀ LjdžĀ ÜtZGŮ!f DžGöp Ī!q Ōnjkljk Ū DžĀ!z!f tōGnjlj ĹJ#!Ā ÜtōGnjlj tōfph Ÿ#!
Yk#5 Ütlf2p Ī!q WĠkoŕ GŮZ Yk#f LJĀŮ Ō5 tōhō LJD Njdž!z yhkldž Ī!z t ō2o!f
CĠŮPŪf llŋk Ō5 K5D Ōk!f DžŋGzdž!fĀ ÜCĠdž!z!f Gnjh CĠ Ōk!f DžfĀ!fĀ ÜtŊT ĠP!fĀ tōžGz!f
GnjhĀhLjĀ Džŋzdž!f Ō5 IpĀŋĀdž!f UĠ5!Ūf U'zhu ydžŋlj LJD Ġljh ĠT ō2o LJĠ5 ÜĪT Ůk Ū Izōλ#
.Ōdž!z!f tōGhō!f yĀĠlj!f tŋlj LJĀ#k Ō# tōĀž!f KĠĠkldž!f Yljō

:ĹJD Ī!q tlu Ġdž yŮP LJdž yŊT ĀkljĀ

Dž!z!f ŌŮT5 Ī!q NjōŋĀk!fĀ tōh2z!f tž!f tōlljkh ŋžkNj!f Džŋzdž tžFĠT!f CĠŮPŪf Džŋzdž -
.tŋŮT D IzōzĠ IpĠdž Ī!z ĪĀkoŕ NjD Ġdž#

KfR IzŋĠŮ ŌŋĀ Ū2Tz!f fRŋj Ō5 lĀ!h Gŋljslj Ku25 Üt#FĠT tōurp yfĠT!f aŮP!f -
tž!f tžohŮ LJdž 2žžk GŋljĀ#! Yt5ŋkPdž NjĀD LJdž tōh2z!f tž!f Ī!z Ōh! 2ōλk
.tŋh2z!f

yhu ŪŋhĀTĀ aŮP!f 2#R pljz 2lk Ū NjkdžĀĠdžĀ Ljoh!f Ō5 K5D Ōk!f Yk#f 2λ#D ĹJD -
.2ĠhPŪfĀ 2λlj!fĀ 2zT!f LJdž pŋjfĀT p2Āk
.Džŋzdž!f Ō5 tžFĠT!f tōĀž!f CĠŮPŪf pf2Ůf -

:NljD KĠo2klđĀ KĠŮTĀk LJdž NjĀp LJ#džō Ġdž f2ŮPĀ

LJĀ#k Ū Īko GŋljĀoŋljō5 tŋh2z!f CĠdž!z LJdž KĠfōŋj Ī!z DžŋGzdž!f U'2zġ LJD Yηŕ -
tŋh2z!f ydžŋdž!f DžĀlk LJD Dž2ŋŕ NjD Ġdž# Ütŋh2z!f tž!f Ī!q aŮP!f Nljdž Nŋŕ ŮPpđž
.GŋjhŏTĀ tġĀ tžFĠT!f CĠŮPŪf pT2 Ō5 pŋjhu

pzh Ůq LJĀ#ŕ Ū Ütž! NŊ D LJĠkq ĹJŪ YĠdž!z GŋljohŮkĀ tŋh2z!f tž!f pZfĀ!h tōĠlj!f -
.tōljĠŪf GŋjpZfĀpĀ ŪI22ldž!f GŋjĀT D t52zdž

ýŭP Ljž II!RĂ ÜtđžĂđ!f ĆlkGđσ ypfĂ Ő5 tžđ! ĩ2Uđ!f YLjĜŋ!f ſđhŮk t!ĂĜσđž -
 .ĬσŢ ſ!f tđh2z!Ĝh yđžkŋđž!f pf25D LJđh tđσđ!fĂ YŮĜPđ!f

.U3Fdz DZY Σ ρNj hŷENjρG !ŷpIIE DžOpšIIE

:UWƏPǪŽILƏNj ƆǫF T DŽILƏ ƆDŽƏF5

:= ρσϒ Τ ΔΖΙΙΕ - 1

pəʒoŋ :O'k ŮtəhuZz!f θGorT Ä Ütɜni:f wGk θGorT !f Ŭ ĭ2NjÄn!f pðžσ Lju ýöZGđz lq - 1

.Dž1990 j4Ů ŮLJööŮđžň! Džňž!f žfp ŮžGŮž žĀžž!f phž

†huk†dž Ůzõh†!f †gT!f yõzɛ õš zõjdž!f †ghu T dž!f ŮõdžÄõš!f õžž pđžorđ Ljh pđžorđ - 2

.Dž1989 ÜŦŦ ÜLJĠLih! ÜKĂZŏh LJĠLih!

3Ü Ü2Tđž Ü22Gzdž:f 2fp ÜÖ52ö T!f ýdžž Ljlo :O'k Üİ2ko'hu:f Lj/Äöb Üİ2ko'hu:f - 3

Κβ

LJǺZGNj Džŭ ſ!f phZ :Ok ÜNöǺhö ſ YGk# ÜNöǺhö ſ ZhLip LJhu LJGdžǺZ LJhu ZdzZ ŽTh Ähd-4

.4w Ü1982 j1Ŧ Ü U' GŦŦ!f ÜŦŦGŦŦ!f zfp Ü1zNŦŦ!f ŦŦŦŦ!f ŦŦŦŦ!f

LJčLj! KǺžōh Ů!ōđž!z!f Yk#!f žř Ů Ĩ ĀřpLjNj pōđžo!f phz :Ok Ů f fG T P!f ŮŬLjŋ Ljhf - 5

.2008 i3Ů

[illegible]

.Dž1978 Ülj1398

Ÿf phz :o'k üygz!f LJG! ÜZÄUljdz LJhf DžÄ#dz LJhv pžšdz LJöpf ýGdz üýur!f ÄhD - 7

.K p ÜŮ p ÜI2NjG1!f Ü 22Gzdž!f 2fp ÜLJĂ2PcĂ 2öw#1f ÖŮZ

Džozl| pǎžorǎž :O'k ÜÜöorǎž!f Σǎžǎǎ!f Ü ĩ pǎhuc zǎžǎös!f Yǎlzǎ Lǎh pǎžorǎž Lǎǎp!f pǎž-8

.Dž2005_lj1428 i8Ů ÜLJGŁhu! ÜKĂZöhu Ü†!G!Z!f †l lđdž ÜŎlĂlpzZ!f

4U Ü2T dŹ Ütô!Äp!f tÄ2T!f t h k f dŹ ÜTô!Ä!f DžŋzdŹ!f Ütôh2z!f tŹ!f ydžŋdŹ - 9
 .Dž2004_lj1425

.Dž1981 ÜTô ÜKÄ2ôh Ü2t5!f 2fô ÜÖöüT!f 2GkPdž Ü t z f 2!f 2#h ÖhD p d Ź o d Ź - 10

.Dž2003 j1U ÜKÄ2ôh Ü2GŹZ 2fô ÜKGöLjGlpz!f LJfÄöp ÜÖLjGlpz!f p d Ź o d Ź - 11

ÖŹZ :O'k ÜΣÄdžG!f 2Nj f Äŋ LJdž ΣÄ2z!f wGk Ü t p ô h z ! f Öljô!o!f t u k 2 d Ź p d Ź o d Ź - 12
 .Dž1987 j2U ÜKöÄ#!f t d Ź Ä#o t z h U d Ź Ö!Źnj!f

:UWEPDŽIŁE - 2

1U ÜLJGljh! t h k f dŹ ÜI2T GzdŹ!f tôh2z!f Ö5 t l f 2pÄ DžŋzdŹ ÜÖf f 2 d Ź ! f DžöNj f 2hQ - 1
 .Dž2000

.Kp ÜTô Ü2T dŹ t u n j l t h k f dŹ ÜtôÄŹ!f KfÄTÜf ÜΣöljD DžöNj f 2hQ - 2

.Dž1983-lj1403 ÜTô ÜLJGljh! ÜKÄ2ôh ÜÖh2z!f p f f 2!f 2fô ÜtŹ!f p!Ädž ÜG u 2 p d Ź o - 3

Dž!GZ ÜLJöŹZfRÜfÄ YGk#f pLjZ I2T GzdŹ!f tôh2z!f tŹ!f CGÖPD Ü2džZ 2GkPdž p d Ź o - 4
 .Dž1991 j1U ÜYk#f

Yk#f Dž!GZ ÜÖh2z!f 2I d Ź ! f ýô!p Ü t ÄŹ!f YfÄT!f DžŋzdŹ Ü2džZ 2GkPdž p d Ź o - 5
 .2008_1429 j1U I2NjG!f

1U ÜI2NjG!f ÜYk#f Dž!GZ ÜI2T GzdŹ!f tôh2z!f tŹ!f DžŋzdŹ Ü2džZ 2GkPdž p d Ź o - 6
 .Dž2008-lj1429

t l l d Ź ÜLJö2Tz!f LJ2I!f Ö5 Öh2z!f 2zT!f LJdž Kf2GkPdž Üt l l d Ź ! f t d Ź z ! f t LjGdžÜf - 7
 .Dž2001 ÜKöÄ#!f Ü t z z T ! f Y f p h u ! LJöTôhGh!f pÄz l zözZ p h z I z f G ŋ

LJGljh! ÜKÄ2ôh ÜLJöŹŹdž! Dž!z!f 2fô ÜtŹ!f Ö5 YfÄT!fÄ aTôP!f DžŋzdŹ ÜYÄIzö ýödžQ - 8
 .1983 j1U

.Dž1954 j1U ÜýGöfÄ2 t z h U d Ź ÜÄoLj!fÄ tŹ!f ÜLJÄZ LJ!o - 9

1U ÜLJGdžZ Ü2#s!f Zfb ÜÖh2z!f Džnzđ!fÄ !Üp!f DžžZ ÜTGTÜZ pÄÄfbÄ Ö5Ü LJöJσ-10
.Dž1989

.Dž1981-lj1402 j1U Ütö52o!f šÄ2G5!f Ütöhu2z!f DžnGzdž!f ÜLJö#J Ähf pödzσ-11

.Dž2010 ÜÜp ÜZFzēJ!f ÜtđžÄNj Zfb Ütöhu2z!f tđžnzdž!f ÜÖljpödz ZUPÜf ÖwöÄσ LJhf -12

1U ÜpZfÄ!f ýñJ!f tñk#dž ÜtzFGT tđÄž! CČÜPD ÜĲZñz!f ZT Glj LJh ýŮNj LJh p!GP-13
.2006j1427

.Dž1980 j5U ÜKÄ2öhu ÜLJööŮdžŮ! Džžz!f Zfb ÜDžŮZÜf ÜÖw#2e!f LJöp!f ZöP-14

1996 j1U ÜKÄ2öhu Ütöhu2z!f tpfbT!f Zfb ÜKfÄTÜf DžžZÄ ZZT!f ÜýGIJ ljžözp-15

LJGlju! ÜKÄ2öhu Ütöhu2z!f tpfbT!f Zfb ÜGNjZÄÜkÄ töhu2z!f DžnGzdž!f lätLj ÜýGIJ ljžöžöP-16
.Dž1995 1U

l2NjGI!f ÜYfpÜf tñk#dž ÜNjžöčlđžÄ lj2NjGUdž tžŮ!f Ö5 LJorŮ!f tZÄJÄdž ÜΘGks!f phZ DžžŮJ -17
.Dž2006 j2U

.Dž2012 j1U ÜLJp2Üf Ü t öpσ!f Yk#!f Dž!GZ ÜtöσŮT dž!fÄ tđžnzdž!f ÜÖljGljJ ÖljGljJ -18

Cf2σ ZGZ Zfb Ütöhu2z!f tžŮ!f Ö5 YfÄT!f Ä dÜP!f LJdž Ĳkljdž!f Džnzdž ÜLJöNjGT!f ýdžGT-19
.lj1418 Dž2σdž 3 ÜýÄhLjÜJ!f ÜÜp

tžŮ!f Ö5 Ö5GT!f Džnzdž!f ÜpđžσD LJGdžžöJ JpT!f töljdžDÄ O!GT!f Öžz!f O!GT-20
.Kp ÜÜpÜtöhu2z!f

ÜKÄ2öhu töhu2z!f tJ Jdž!f ÜGnjFGUPÄ G5Gö LJdž KGö TPTÄ KŮFGZ ÜÖhÄöŮp YöPp 2NjGTÜ-21
.Dž2006 ÜÜp ÜLJGlju!

Ծր ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ԺԵՐԻՆԻ Ծր ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 32
.ԺԵՐԻՆԻ

Ծր ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ԺԵՐԻՆԻ Ծր ՍԺԵԲԼԻՆԻՍՏԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 33
.ԺԵՐԻՆԻ

.ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 34

ԼԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 35
.1999 ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ

ԼԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 36
.2008_1429 ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ

.ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 37

.ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ ԺԵՐԻՆԻ - 38

: I ՍԱԵՐԾՂԻԵՆԻ ԽՈՐՀԻ - 3

: ԽՈՐՀԻ - 1 - 3

ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ - 1
ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ - 2
.ԽՈՐՀԻ

ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ - 2
.ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ ԽՈՐՀԻ

Հոբանքն ընդհանրապես չի փոխվում ընդհանուր չափերում և չի փոխվում ընդհանուր չափերում - 3
Խոսքի քանակը կապված է ընդհանուր չափերի հետ և չի փոխվում ընդհանուր չափերում
.ՕՏԽԲ

: Ի ԲՆԱԿԱՆԻՆԻ ԽՈՋԹԵՏ - 2 - 3

Խոսքի քանակը կապված է ընդհանուր չափերի հետ և չի փոխվում ընդհանուր չափերում - 1
.94Y /ՈՒ2001 ՇԵՏԻ 24 ՍԵՆՏԵՄԲԵՐԻ ԽՈՋԹԵՏԻ

Խոսքի քանակը կապված է ընդհանուր չափերի հետ և չի փոխվում ընդհանուր չափերում - 2
.62W ՍԵՆՏԵՄԲԵՐԻ 1988 ՍԵՆՏԵՄԲԵՐԻ

www.alhaya.ps Խոսքի քանակը կապված է ընդհանուր չափերի հետ և չի փոխվում ընդհանուր չափերում - 3

www.thaqafa.org Խոսքի քանակը կապված է ընդհանուր չափերի հետ և չի փոխվում ընդհանուր չափերում - 4

فهرس الموضوعات

: I FYNj T NjDžIIE ŽPNJž

h02T IIE

njNj+0DžIIE

þ - 0..... h0žqšDž

hy0F J IIE bFUPqÜE LjDžWyDžNj I džFžqyIIE ÜüqIqDž

6..... ÖLjGjþz!f þdžσdž :ÜĂD

7-6..... ÖLjGjþz!f IĞöσ - 1

7..... Njhu J Lj - 2

7..... NjkGš!đdžĂ Njhk# - 3

8..... NjLjöĂfĂþ - 0

9-8..... tőĂžŋ!fĂ tőþI Lj!fĂ tőhþŪf Njhk# - γ

10-9..... ljžzT - 4

10..... NjkGšĂ - 5

12-11..... γGk#!Ghu žžžk!f :ĞöLjĞĹ

13-12..... žö!đk!f yšfĂþ :ĞĹ!ĞĹ

17-13..... žö!đk!f Ő5 NjηnjLjđž :Ğžh/ž

hy0F J IIE bFUPqÜE ünj0 bεþ0Nj !ŋljf2Dž ÜünjÜE üTžIIE

20..... LjYENjž0Nj !WyDžIIE ÜünjÜE K0ĞDžIIE

20.....Džŋzdž!f Džŋjzdž :ÜÄD

21-20.....†ž! -D

23-21.....GσŭŮTf-Ÿ

23.....DžŋGzdž!f YfÄLp :GöLjGÄ

24.....UGs!Ūf DžŋGzdž - 1

26-24.....ÖLjGzdž!f DžŋGzdž - 2

Ljř bFDžyIIE qNjNjUWj DžΘ#IIE ÜİđFkIIE KΘGĐŽIIE

27.....LJσŭ!f İLjzdž :ÜÄD

36-28.....Njō5 CĠđžŭz!f þÄnjŋÄ yfĠT!f aŮP!f :GöLjGÄ

FNjFĠŊjTŋj hyƏfĴ bFŮqĴ ÜİđFkIIE üTŽIIE

42.....hŭİđGŬĖ İž hyƏfĴIIE bFŮqĴĖ ÜüNjŬĖ KΘGĐŽIIE

43-42.....ŽŽTf!f Džŋjzdž - 1

42.....†ž! -D

44-43.....GσŭŮTf-Ÿ

44.....ŽōŽTklf DžĠpD - 2

45.....†ō5ŽTf!f CĠŮPŪf LJđž WŋGđžĴ - 3

53-45.....†öLjÄk!fÄ þf25ŪfÄ yđŋ!f :ÜÄD

57-53.†hĴLj!f :GöLjGÄ

63-58**ᠰᠢᠭᠢᠬᠤᠲᠤᠨ** :ᠭᠠᠢᠭᠠ

64 **ᠢ ᠨᠢᠲᠤᠨ ᠶᠤᠨ ᠬᠤᠮᠤᠨ ᠤᠨᠨᠢᠨᠢᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ**

65-64**ᠬᠠᠲᠤ** ᠶᠤᠨ - 1

66**ᠲᠤᠬᠠᠲᠤ** ᠬᠤᠭᠤᠲᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ - 2

68-66.....**ᠵᠵᠤ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠵᠵᠤ ᠶᠤᠨ** - ᠓

72-68.....**ᠵᠵᠤ ᠵᠤᠨ ᠠᠨ ᠵᠵᠤ ᠢᠨᠨᠢᠨ** - ᠶ

73.....**(ᠨᠢᠨᠢᠨ) ᠶᠤᠨ ᠶᠤᠨ ᠬᠤᠮᠤᠨ ᠤᠨᠨᠢᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ**

73.....**ᠠᠨᠢᠨ** ᠵᠤᠨᠢᠨᠢᠨ - 1

74-73.....**ᠲᠤᠭᠤ** - ᠓

75-74.....**ᠭᠤᠨᠤᠲᠤ** - ᠶ

75.....**ᠶᠤᠨᠢᠨ** ᠵᠤᠨᠢᠨ - 2

75.....**ᠲᠤᠨᠢᠨ** ᠬᠤᠭᠤᠲᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ - 3

84-76.....**ᠲᠤᠨᠢᠨ ᠵᠤᠨᠢᠨ ᠤᠨ ᠲᠤᠭᠤᠨ** ᠬᠤᠭᠤᠨ :ᠤᠨᠠᠨ

93-85.....**ᠬᠤᠵᠤᠨᠢᠨ ᠤᠨ ᠲᠤᠭᠤᠨ** ᠬᠤᠭᠤᠨ :ᠭᠤᠨᠢᠨ

96-93.....**ᠨᠢᠨᠢᠨ ᠤᠨ ᠲᠤᠭᠤᠨ** ᠬᠤᠭᠤᠨ :ᠭᠠᠢᠭᠠ

97 **ᠬᠤᠨᠢᠨ ᠶᠤᠨ ᠬᠤᠮᠤᠨ ᠤᠨᠨᠢᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ**

97.....**ᠲᠤᠨᠢᠨ** ᠵᠤᠨᠢᠨᠢᠨ - 1

97...**ᠲᠤᠭᠤ** - ᠓

97.....**ᠭᠤᠨᠤᠲᠤ** - ᠶ

98.....†ǒ!Ŭǫ!f ĆĖŮPŪf LJdž WRĖđžLj - 2

98.....†đžŀ!f †ǒLjŋ Ůh u Ő5 †zFĖT!f ĆĖŮPŪf 

100-98.....|| 2σkđž!f LJǒ#ŀk - 0

101-100.....LJ#Ėŀ!f || ǒ2σk - ʏ

103-101.....ΘĂk5đž!f Dž u - K

104-103.....DžĂđž u đž!f O'k5 - †

105-1042Ăŀ#đž!f Dž u - W

106-105.....DžĂđž u đž!f 2ŀ# - Θ

108-106.....2Ăŀ#đž!f O'k5 - 0ŀ

109-108.....25Pdž!f pǒpTk - p

112-111.....h0đž#F0ŀ

118-113UWεpđžllεNj p0ŀFTDžllε h0đž0F5

..... I FYNj T Njđžllε 2 pNjž

..... I f T0ŀ#đž

: t q#Dž

†h2G!dž_ ÖljG!pž!f pðžoðž! †zfGð†!f CĠŮPŪf Džŋzdžh" Ġŋjh Ġljðžp Ők!f †ljžð!f K!ĂĠljK
 .†lžðžŮ/Ă 02ð†!f yðž †fŮĠP!f KĠðžlž!f U'zhu YðĂŤ k Ĩ!q žpnjk Ők!f "_†ðžðž!ok

þĂŋjĤĂ LJ0ð!f Ĩ!q Nj05 ĠljðžŮk Ů†ðžkĠPĂ †ðžðlðž YljĠŋhu LJðžl Ť5Ă ýPððžhu †oŋu!f Ġljððkhu
 †ðĂžlž!f KĠðĂk!ž!f Ylŋoŋ Džŋzdž!f Ő5 lþĂŋĂðž!f †zfGð†!f CĠŮPŪf U'zhu ĠljhuĂhu ðžĂ Nj05 CĠðžlž!f
 †oĠhu!f Ĩžž ýĂĠljK!f †lŋjġ LJĂþk Őþ †ð!Ůþ!f †žðPðĂŮ †ðhðþžk!fĂ †ðkĂŤ!fĂ †ðžžŤ!f
 .Őðžlž!f

:hŮŐ†žDžlž I fDžþ!lž

.KĠðĂk!ž!f ŮKĠððĂŤ k!f ŮCĠŮPŪf Ůðžŋzdž

Résumé

Résumé

L'étude que nous venons d'introduire comprend « Le lexique des erreurs communes de Mohamed Eladneni –une approche analytique-

Qui a pour objectif la correction de certains mots faut.

D'abord notre modeste travail est réparti en deux chapitres à côté d'une introduction et une conclusion. Dans un premier temps on a abordé la mélodie et les efforts des scientifiques ensuite on a divisé les erreurs les plus communes trouvées dans le lexique selon les niveaux :

Linguistique, acoustique, synthétique afin d'être facile et abordable pour le chercheur ou bien le scientifique.

Les mots clés :

Lexique, erreurs, corrections, niveaux.