høĭǴy ʔllɛ høĭUɛƥsDžĭqllɛ høĭƥøəɛRWllɛ høĭƥNjNJDŽWllɛ
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ĭø DŽ‡yllɛ KøƟǴllɛNj Ĭø llFyllɛ !øøĭ‡yHllɛ ƴƥɛRNj
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف ميلة

معهد الآداب واللغات
قسم اللغة والأدب العربي

المرجع:.....

# qNjDŽƟDŽ Ĭ‡Y ĬƟllɛ qǴyll ăNjǴƥ‡llɛ Ƨ2dŽllɛ !‡Y ƒƑ‡l
# - hŭ‡ŭ‡Ɵ‡ hŭ2ƬNj ƴbɛƥ5 -

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

إعداد الطالبات:
*- أميرة طباخ
*- سمية نكاع
*- غنية ولان

إشراف الأستاذ:
شهيرة بوخنوف

السنة الجامعية: **2019/2018**

بسم الله الرحمن الرحيم

ŽĦLjdž ƒĂĮjdžć ŁJŏŘŒƒ Ÿƒ yŽƢƩ .....ŷ

ĭKĠĥƢƥ ĭžĭz!ƒ ƒĂĮĂD LJŏŘŒƒĂ

ŶƢŏhžP LJĂĮĭdžźzĭĭ Ġĭdžĭĭ ČŸƒĂ

Ǫøŏüĭł Żł ãyDž

[11 :ŋĭkYĸǫǯĭł]

# ƷƚəƐŪƥƐǦII ŋƷǫg

ŋəƐǂƷǩt ƝƵƚǫsàt ÁǩF ƐǦǂǩt Ǩǽƺǰƛ ǫyÆǫpz

"Ù ÑDzƱÑƛ ƝƐØHuII"

KDzRŢƛ ƐƚǰDZF ÉƏ ǪŪY ǰǫ KDzǩ Ǵǫǫyǎ Kǫ ÁǫŪ

KHuŢhuKdžDZƥ KHuƚKHuØΣÑǫƛ

ƝƐƛKRƷǩtƥ ƤŢɯǩt ÁǫŪ KDzƚƷÄf ÉǫǩtŋƷØÉǩt

ƝƵƚKsàtŭØƷΣ ƐǦǂDZ KƷg

KHuƛtYƏƥ ŋØƛƐūǩt ŋŭǫǩt 5Øhu3ƥ

ÉƏ KDzƷŪY ǰǫ Kg ÁǩF ƐǦǂǩƛ ǴΣÑǫpz KƷg

ƤŢɯǩt tƵǵ ƐƚǰDZF

ŭljtÑǫƷǩt

# Dtyǵât

ƷKDzŢǩtp ŧ Ţǩt ŭШDzǫ ÁǩF ƝKØŢǩt ÆƏ ÆĞǫǫ ÁǩF

ÆƒKƢDz ƐƼ OʼDZKg ǰǫ ÁǩF

"ŋøøøøøøøШØШŢǩŧ Æøøøøøøøøøøøøøǫǫ"

ǧKΣƐǩt ŋƷüDzp ÆƏŃāp áyDzƼ ÁǩF

ƷǽƷūǩŧ Æøøøøøøøøøøøøłǫ"

ÆƏŧŃƱF ÁǩF

"DKŪY" p "Ƨ yDzƼ" p "ǧÊƛ" p "ƷKØÅƼ"

ÆƏKdžǩt āyƣžǩtp DKƏŃǩtp DKăūǩt ƷǫƷ

ƐØƱǩtp ţKƢDzǩt ĀǽƐĂ ÁǫŪ ÆūǫŧŃDZKg ǰǫ ÁǩF

"ÆƏKĂĒǽyDž"

غنية

# Dtyğât

O'ĸɛ èp O'ɒzĸg ĸʒĸĸăĸ Nyø5 ĸʒɛǫ ÅĸF ʒĸɒʈĸt Ljɯɒ ÅĸF

Û ! ÊƆâtp ɛɯdžĸt Æə ÆƆpyāp åyɒ5

ĸHɯzĸɒʈʎ ÆɒǫĂĸtǫ Æǫĸt

"ŋǿĸĸŭĸt Æøøøøøøøøøøøøǫǫ"

Ætĸʅɒ ĸǿɯ5 Æə ĸHɯǫǿʈNJƆp ĸǵɛɯdžʎ ÆʒǿǫǖƆ ÅǫŪ O'DžɛƬ Æǫĸtp

ÅĸFp

"ʒǽʒǖĸt Æøøøøøøøøøøøøøøøøøøʎǫ"

Ætĸʅɒ ĸǿɯ5 Æə Æǫɛǫ ǰǭ t üƆp Æǫ5tʒY Æə ÆɒžŪY åzĸt

ÆƆNƆǫ ÅĸFp

"ǰǽyĸt ĸĸHǽF"p "ɛǿƆĸt"

ŋǿʈNJǫĸtp Dĸăüĸtp ŋɯʈʒĸt ʒǭʒ

"NʒǽʒŪ"p "Nɛǿʅǵ" ǰǿƆyʅĸt ÅĸFp

ĸʒǵɛʒŪ Æə Żt ǧĸĂǫ

æÊǭ ĸHɯǫɒʎtp NɛǿʒƆ5 ÆǫĸĸƆ ÅĸFp

أميرة

# Dłyǵât

JNKØŤkł ÆDnqŤDrǫD ÆDnqǫŽť ÆǫǩŁ ÅǩF åyFUΣ NΣŽp åyǵǫ

ÅǩDäł ÆołNäŬ zDrǫ åŽłN‡ǫ Æə ÆDnqŽŰY ÆǫǩŁ

"NŽøøæŽüǩŁ Æøøøøøøøøøøøøøøøøøøǫ"

ÅǩF

"ÆǩKøøøøŭǩŁ Æøøøøøøøøøøøøøøøøøøłǫ"

KΣǫ ǰǫ ηsłŽyǩŁ ÅǫŰ ÆDrť åzǩŁ

ǴØǫŰ KDǫ Kǫ ÅǩF ǧNDžNǩŁ

YłNΣ ǴDrłD ΣØŽs ÆŬǫ ÅǩF

ƧłΣs KHDrłD ŽKDrť ÆǫŬł ÅǩF

KæKǫ KHDqDrłD JŽDrg ÆǫŬǫ ÅǩFD

ηDrKŽΣ ǴqwØäŬD ǫKŠť ÆŬǫ ÅǩFD

ÆΣKDr ÆǫǫNoD

ÆsłŽyǩŁ åŽłN‡ǫ Æə ÆDrNDrKŰǫD ÆDrDyŰKs ǰæzǩŁ

# ηøøǫyƤǫ

## :ɦʊƊžɑŋʂƊž

ýƒǵ ǫĂ!ƒ ƊžNjƊ LJdž ƨɦʊkƶk Ŏnj5 ÜƴĂƶT!ƒĂ ƊždžŪƒ ƨĂƱk Σŏǵldž ƊžNjƊ LJdž ƊžŏŬƶk!ƒĂ ŧŏɦʊƨk!ƒ ƥƶk YƨǵǫĂk!ǵɦʊ ƨŏdžkŏ Ŏ!ǵơ!ƒ ƨ Ţ ƶ!ƒ LJƊ Ĭ!ǫ ŧ5ǵưŰǵɦʊ ĭƨǵươ!ƒ ǵnjŏpƨĂ ǵnjdžƥlk ăƥdž ǵnjɦʊ Σǵlŏ Ŏk!ƒ ŧŏƶǵdžkŋƒ :lǵŏơ!ƒ ƴLjƒĂŋ yŏdžŋ Ŏ5 ƒƨĂƱk ĂƊ ƒƨŏƷk Ĭ5ưƊ ǵdždž Üŧƛŏƥơ!ƒ KǵŏŬlk!ƒĂ ŎkǵdžĂŬƶdž!ƒ .ŧŏĂɦʊƨkĂ ŧŏƥǵ Ţ kƥƒĂ

LJdž ŧ Ţ ŬPkǫdž!ƒ ƶƨǵƶdž!ƒĂ Ƭƒǵlơ!ƒ LJdž ŧƶĂdžŋdž Ĭ Ŭƶ Ɗžƒǵƥ ƊžŬƶ ĂNj ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ Σƨƥŏ ŧ ŏơ ŎdžŏŬƶk!ƒĂ Ü ĭ Ăɦʊƨk!ƒ ýǵŋdž!ƒ Ŏ5 lƥƥƶkdž KǵƶĂưĂdžɦ Ɗžknjŏ ŧ ŏơ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ƨɦʊkƶŏĂ Ŏǫƒƨƥ!ƒ ƶ Ţ !ƒ ýPƒƥ LJŏdžŬƶkdž!ƒ ll ĂŬǫ Ɗznj5 Ĭ Ŭƶ ƊžŬƶdž!ƒ ƥƶǵǫk Ŏk!ƒ ŧŏƥƨ5!ƒ ƬĂƨ5!ƒ ŧŏǫ5Lj!ƒ Əƥǵɦʊdž!ƒĂ Σǫ Ūǵɦʊ ƊžNjƥĂƨŏ NJLjŪ ÝƊznjŬŏNjɑkĂ LJŏdžŬƶdž!ƒ ƴŏƨƥk! ŧdžƨŬƒ ŧŏǫǵǫŪƒ ƥƒĂdž!ƒ LJdž .ƊznjnjŋƒĂk Ŏk!ƒ Kŭ‡Tdž!ƒ ŧnjŋƒĂdž Ŏ5 ýdžƶ!ƒ ŧƶŏɦʊƱ! ǵƶƒƨƥǫĂ ǵdžnj5 ƨƛ‡Ɗ ƒĂơɦʊ Ţ ŏ!

ƊžNjƨŏ‡ƨk ŧŋƨƥĂ Ɋŏdžŭk!ƒ ăƥ! ĂdžLj!ƒ ýơƒƨdž Ɗznj5 Ĭ Ŭƶ ƊžŬƶdž!ƒ ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ƥƶǵǫŏ Kƒƨƥlɦʊ ƊžknjŏĂ ÜƊznjƨ!ƒ ŧŏŬdžƶ! ŧŏǫǵǫŪƒ ƱĂƨT!ƒĂ Əƥǵɦʊdž!ƒ ŧǫƒƨƥɦʊ ƊžŬƶkŬ! Ɗznjƙŏƶ5ƒƥĂ ƊznjƙŏŬɦʊǵƥĂ Ŏǫƒƨƥ!ƒ ýŏ Ţơk!ƒ ƶƶưĂ ƶ ŬPk!ƒ ƴǵɦʊǫƊĂ ƬĂƨk!ƒ ýdžƒĂƶ LJƶ ƶ T‡Ŭ! Ŏƶǫ!ƒ yƊž Ɋŏdžŭk!ƒ .Ɗznjŏƥ!

:ŎNjĂ YĂưĂdž!ƒ ƒɊNj ýĂǵLjƙk ǵnjƙŬƶŋ Ŏk!ƒ y5ƒĂƥ!ƒ LJdž ŧƶĂdžŋdž ll ǵLjNjĂ

- .YĂưĂdž!ƒ ƒɊNj Ĭ!ǫ ŧɦʊŬƱ‡ ǵLjƙŋǵơ
- ƊžNjƊ ƥơƊ Ĭ Ŭƶ YŭƱŬƒ ŧ!Ăǵơdž Ŏ5 ŧŏ Ţ PT!ƒ ǵLjƙǵdžǵdžƙNjƒ LJdžư ýPƥŏ ŧǫƒƨƥ!ƒ YĂưĂdž LJƊ .ŧŏdžŏŬƶk!ƒ ŧŏŬdžƶ!ƒ Ŏ5 ŧŏǫǵǫŪƒ ƴLjƒĂŋ!ƒ
- .ƊžŬƶkdžŬ! ŧŏǫ5Lj!ƒ ý‡ǵTdž!ƒ ƊžNjƊ Ĭ Ŭƶ YŭƱŬƒ

:Ŏ5 ýƛdžƙk Ŏk!ƒ ŧơɦʊ!ƒ ŧŏ!ǵ‡Tǫ ƱƨƱLj ǵLjNj LJdžĂ

- Þ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ĂNj ǵdž
- Þŧŏɦʊƨk!ƒ ƊžŬƶ ŎNj ǵdž
- ÞNJLjdž ƶ ƥnj!ƒ ǵdžĂ ÞNJƙŏdžNjƊ Ĭ Ŋƙk ǵdžŏ5 ÞƨĂƱkĂ ƊTLj Ĭ kdžĂ Þ ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ĂNj ǵdž
- ÞLJǵdžŏƷŋ!ƒ Ÿƒ ƥɦʊƶĂ ƥĂdžơdž Ĭ Ŭƶ Ŏơ!ƒ ƥɦʊƶ! ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ƴǵk‡ LJĂdžưdž ýƛdžƙŏ ǵdžŏ5
- Þ ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ƶƒƥNjƊĂ ƬƒƨƱ yŏdžŋ ĭ Ăɦʊƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ ƊžŬƶ ƴǵk‡ Ĭ 5Ăkǫƒ ýNjĂ

- ƭŏǆǆdžƵ Ǒƽ ƝƝǩŏdžƝƞƊĂ ljƨĂƥĂ ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ ǏǆƵ ƇĂưƒ Ʊŏǆǆǫǩ Ǒƽ Ɠljƛŏȣ ƭŏdžƝƞƊ Ǐǆŋǩǩ
Ư ƨƶǩŏ Ǒǩ!ƒ ƭŏǫƽlj!ƒ ý‡ƓTdž!ƒ Ư ƶȣ ƭƽƨƶdž ǏǆƵ ƓljƥƵƓǫǩ ƭǆ‡Tdž!ƒ ljƦƝj ƭǫƒƨƥĂ DžǆƵƶǩ!ƒĂ DžŏǆƵƶǩ!ƒ
.ƓnjǩknjŋƒĂdž ǏǆƵ LJŏdžǆƵƶdž!ƒ ƥƵƓǫǩƽ DžnjǩƑTljǩ ýǔƤ LJdž ýƓƽƱŪƒ Ɠnjŏ!ǫ

: ƭ ȣȣ!ƒ ƒƦNj LJdž Ƶƥnj!ƒĂ

- ƭŏǆǆdžƶ!ƒ ƨƬƓljƵ LJdž ƒƨƬljƵ ljƨƓȣǩƵƓȣ DžǆƵƶǩdž!ƒ Ǒƽ ƭŏǫƽlj!ƒ ýdžƒĂƶ!ƒ ƨŏƛƌǩ ǏǆƵ Ƶƨƶǩ!ƒ
.ƭŏdžŏǆƵƶǩ!ƒ

- DžŏǆƵƶǩ!ƒ ƭŏǆǆdžƵ ƱƓŋljŪ ƭȣǫƒƨljƓdž!ƒ DžŏǆƵƶǩ!ƒ ƽƨƱ ǏǆƵ LJŏdžǆƵƶdž!ƒ ƭƽƨƶdž

- .Ɠnjdžnjƽ̆Ă DžǆƵƶǩ!ƒ ƭŏǆǆdžƵ ƨŏĂƱǩ ll!Ʀ‡Ă

.ƭdžǩƓPĂ LJŏǆƬƽĂ ƭdžƥldž Ǐ!ǫ ƭdžǫldž ƭƱP Ɠljƶȣǩƒ YĂưĂdž!ƒ ƭǫƒƨƥ!Ă

ƭŏ!Ɠ‡TŪƒ ƱƨƱĂ ƭȣƨ!ƒ ƨƓŏǩPƒ yƽƒĂƥĂ ƔƓȣǫD ƨ‡Ʀ yƶdž YĂưĂdž!ƒ DžŏƥIk! KƇƓŋ **:ȣƱŽǫǫƽDŽ-**
. ƭȣƨ!ƒ Ƶ ƥNjĂ ƭŏdžNjD ll!Ʀ ƥƶȣĂ

lƕTlj!ƒĂ DžĂnjƽdž!ƒ "ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ" ùȣ LJĂljƵ ǐƨƱlj!ƒ ƔljƓŋ!ƒ Ǒƽ ýƛdžǩ **:üNjŬƐ üTƶllƐNj** -
. ƭȣƓȣdž ƭ ŭƛ ǏǆƵ ýdžǩTƒ ǐƦ!ƒĂ Ü‡ŏdžNjŪƒĂ Ƶƒƥ̆NjŪƒĂ

➢ Σƽlj!ƒ DžǆƵ LJdž ý‡ DžĂnjƽdž LJdžưǩ ǐƦ!ƒĂ ƭŏȣƨǩ!ƒĂ Σƽlj!ƒ DžǆƵ DžĂnjƽdž :LJƒĂljƶȣ ýĂŪƒ ƭȣdž!ƒ
.ƭŏȣƨǩ!ƒ DžǆƵĂ

➢ Σƽlj!ƒ ǏǆƵ DžĂnjƽdž LJdžưǩ ǐƥ!ƒĂ ƝƝǩƕTljĂ ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ :LJƒĂljƶȣ ǑljƓƛ!ƒ ƭȣdž!ƒ
.ƝƝǩƕTljĂ ǐĂȣƨǩ!ƒ

➢ ƶƒƥNjƥĂ ƝƝǩŏdžNjD LJdžưǩ ǐƦ!ƒ Ü ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ ƶƒƥNjƥĂ ƭŏdžNjD :LJƒĂljƶȣ ƭ !Ɠƛ!ƒ ƭȣdž!ƒ
. ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ

ƥȣƶ! ǐĂȣƨǩ!ƒ Σƽlj!ƒ DžǆƵ ƔƓǩ‡! ƭŏǆŏǆƵȣǩ ƭŏƽƬĂ ƭǫƒƨƥ Ǐ!ǫ ƝƝŏƽ ƓljƥƨƱǩ **:ǏƽǐƓƱƬllƐ üTƶllƐ ƒDŽƈ** -
.LJƓdžŏǯŋ!ƒ Ÿƒ ƥȣƶĂ ƥĂdžȣdž ǏǆƵ Ŏȣ!ƒ

ƭdžƒŭdž!ƒ ƝNjƓljdž!ƒ DžNjD LJdž ƥƶŏ ǐƦ!ƒ Ŏŏŏǆȣǩ!ƒ ŎƽƬĂ!ƒ Ɲnjljdž!ƒ ǏǆƵ ƭǫƒƨƥ!ƒ ljƦƝj Ŏƽ ƓljƥdžǩƶƒĂ -
.ƭǫƒƨƥ!ƒ ljƦnj!

Ɠljǩlȣǫ Ǒǩ!ƒ KƓǫƒƨƥ!ƒ LJdž ƨŏƛ‡!ƒ llƓljNj LJD ƒƦǫ ÜYĂưĂdž!ƒ ƒƦNj Ǐ!ǫ ƱƨƱǩ LJdž ýĂD ƓljǫǫĂ -
:Ǒƽ Kǆƛdžǩ Ǒǩ!ƒĂ LJŏƛȣƓȣ!ƒ DžƓdžǩNjƒ KǆǯƬ Ǒǩ!ƒĂ

ljƧŏƛƷk ăþdžĂ łŏdžŏǆƶk!ƒ łŏǆdžƶ!ƒ Ŏ5 "Ŏ ǫ ƽLj!ƒ þƶh!ƒ" LJƒĂLjƶh Ƨk ǫ Gdž!ƒ lþGnjT ýŏLj! łǆdž‡dž lƨ‡Ɽdž -
.łdžŏƨ‡ Ÿƒ Uƽơ ÜŎLjGdžD ƨG‡ƶĂh LJŏkh!GƩǆ! Ŏ ǫƒƨþ!ƒ ýŏ Ţơk!ƒ Ŏ5
GLj! GLjĂƶ KLjG‡ Ŏk!ƒ yŋƒƨdž!ƒĂ ƨþG Ţdž!ƒ LJdž łƶĂdžŋdž Ĭǆƶ łǫƒƨþ!ƒ ljƦNj Ŏ5 GLjþdžkƶƒ þpĂ
:GnjLjdž ƨ‡ƦLj łơh!ƒ ƒƦNj ƨGŋLjǫ Ŏ5
.Džƨ‡dž LJhƒ þdžơdž LJŏþ!ƒ ýGdžŋ ýưƽ!ƒ ŎhD :ù! ƴƨƶ!ƒ LJG ǫ! ➢
.ŎkƒĂTLj þŏŋdž!ƒ þhƶ! ĭĂhƨk!ƒ Σƽ!ƒ Džǆƶ ➢
.ýĂǆƨ!ƒ Džŏơƨ!ƒ þhƶ þGdžƶ ù! ĭĂhƨk!ƒ Σƽ!ƒ Džǆƶ Ǝþ Ghdž ➢
:GLjknjŋƒĂ Ŏk!ƒ KGhĂƶ Ţ!ƒ LJdžĂ
.LJ‡dždž NJŋĂ LJ ǫơD Ŏ5 ljƨGŋLjǫ LJdž LJ‡džkLj Ŏ‡! KpĂ!ƒ ƒ lLj➢
ý‡ ƨĂGŋk GLjƶƩk ǫƒ NJlŏ5ĂkĂ Ÿƒ þdžơhĂ GLjƨƒƨ Ţƒ Ă GLjkdžŏƨƶ LJdž þlƽŏ Dž! ƒƦNj ý‡ LJ‡!Ă ➢
.lþþơdž!ƒ ýGŋŬƒ Ŏ5 NJdžŏþlkĂ KGhĂƶ Ţ!ƒĂ ƽƒƒĂƶ!ƒ
ƒƦNj DžGdžkŰ NJlŏ5Ăk Ĭǆƶ Ĭ!GƶkĂ NJLjGơh ǫ Ÿ GLjƨ‡Th Džþlkk LJD Ůǫ GLjƶ ǫŏ Ů DžGkP!ƒ Ŏ5Ă
ƨ‡Ɽ!Gh ƒ PLjĂ yưƒĂkdž!ƒ łơh!ƒ ƒƦNj ƨGŋLjƒ Ŏ5 GLjþƶG ǫ LJdž ý‡ Ĭ!ǫ GLjƨ‡T Džþ lLj Gdž‡ łơh!ƒ
þhƶ ŎƶdžGŋ!ƒ ƨ‡ƨdž!Gh KGƷǆ!ƒĂ ƴƒþŬƒ þnjƶdž lƦkG ǫD ý‡ Ĭ!ǫĂ "ƨĂLjPĂh lƨŏnjT " GLjkƦGk ǫƒ
.łǆŏdž - ƨĂ Ţ Ăh Uŏƽơ!ƒ

# :üNjŬɛ üƬƨllɛ

ɣƺ ʅdžllɛNj !NjNJƨDŽllɛ :ǎNjǵƥƭllɛ ƨƨdžllɛ !ǂƴ

ƕǐDŽlljŬɛNj ɛ ɛɑlljŬɛNj

# Ƽ ƐǫljŬƐNj ƴƱ ǫdžllƐNj !NjNJƺDŽllƐ :ǎNjǴƥŧllƐ ƺƺdžllƐ !‡Y :üNjŬƐ üƤƺllƐ hƴDŽljŬƐNj

.ŧöhƺƨk!ƒĂ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ DžĂnjƻdž :üNjŬƐ ƚƚƱdžllƐ

Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ DžĂnjƻdž .c

ŧöhƺƨk!ƒ DžƺƵƵƵ DžĂnjƻdž.f

.NJƙƱƤljĂ ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ DžĂnjƻdž :ǏdžƒƙllƐ ƚƚƱdžllƐ

ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ DžĂnjƻdž .c

ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ lƱƤlj .f

. ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ ƺƒƥNjDĂ ŧödžNjD :ƚllƒƙllƐ ƚƚƱdžllƐ

ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ ŧödžNjD .c

ǐĂhƺƨk!ƒ Σƻlj!ƒ DžƺƵƵƵ ƺƒƥNjD .f

## hžǵƥŧllƐNj Ƨ2džllƐ !‡Y !NjNJƨDŽ :üNjÙƐ ƚƟǵDŽllƐ

### :Ƨ2džllƐ !‡Y !NjNJƨDŽ .ƈ

Űǵŋdž NJLjĂ‡! DžÜƶ!ƒ ƒƦNj ƧĂƱk ýơƒƧdž Ƨ ŭǩƤǵh ƚLjöǵhǩĂ Ƨ öƧǵƶǩĂ DžöNjǵƽdž Ƚƥƥƶǩ ƚǵ Ţ ŢƤǩĂ ƚŰǵŋdž Ĭ ÜƶƵ ýdžǩTö Ƨǵ Ţ DžĂ ŧƽ ǀÜƽ!ƒ YĂƧƽ LJdž ǵƶƵƧƽ LJǵ‡ ŧöơ ǵƶǀƒĂ

lƥƥƶǩdž

**ƒĭNjƐll.1**

ƟĂƧ!ƒĂ ŧλLjđdž Σƽlj!ƒ LJD Ůǫ ƥơƒĂ Σƽlj!ƒ » :"ƴƧƶ!ƒ LJǵǀ!" Ö5 "Σƽlj" ŧdžÜ‡ ƚƽƧƶ DžFǵLj DžǵLj ƒƦƽ ýlƶ!ƒ ǵnjhu Öƚ!ƒ ÖNj Σƽlj!ǵƽ lǵöơ!ƒ NJhu ĭƦ!ƒ ĂNj ƟĂƧ!ƒ ljƧöƐ ýǵpĂ ýǵp Ƨ‡Ʀdž Σƽlj!ƒ Ƚödžǀ Ă ýǵpĂ ƚĂdž!ƒ ƥLjƶ Ůǫ ƟĂƧ!ƒ Ư'hulö ŮĂ ÜNJơĂƧ Ư'hulö DžλĂ NJǀƽlj Ÿƒ Ư'hulö5 [1].“NJhu ƥĂŋĂdž!ƒ ƟĂƧ!ƒ ƚŰǵơĂ ƟĂƧ!ƒ ƒĂdžǀ ǵdž‡ ǵnjhu NJ!ǵŢƚƒĂ ǵnjLjdž Σƽlj!ƒ ƥ!Ăƚ! lĂl! ýdžǵơ!ƒ Ƨ öƱÜ!ƒ ĭƧǵơhu!ƒ ƧNjĂŋ!ƒ ÖNj Σƽlj!ƒ » ƚƽƧƶ " Ʊöơơdž!ƒ ΣĂdžǵƥ Ö5 ǵdžD Ƽ ƧŢdž ƧNjĂŋ Ănj5 ŧöLjƒĂöơ!ƒ ƟĂƧ!ƒ Džö‡ơ!ƒ ǵNjǵdžǀĂ ŧöƥƒƧŰƒ ŧ‡Ƨơ!ƒĂ LJǀơ!ƒĂ lĂöơ!ƒ ĂD ýǵdž‡ ĂNj ÖLjƒĂöơ!ƒ Σƽlj!ƒ ....NJLjƱǵhuĂ LJƥhu!ƒ ƧNjǵU LJƶ ljĆĂư yƱlLjö ƚĂdž!ƒ ƥLjƶ5 LJƒƥÜhuÜ! ÖNj ŧlƱǵLj!ƒ Σƽlj!ƒĂ..... lƥƒƧŰǵhu llƧơƙöĂ ƚǵFöƧŋ!ƒ llƧƥö ǵdž ŧnjŋ LJdž Ö!ƈ Öƶöhu Ư ǀŋ!ƒ [2].“ǵnj!ǵƶ5D Ö5 ǵdž! ŧLjƧǵldž ǵnjƙƒƦ Ö5 lƥǵdž!ƒ LJƶ ƥƧŋdž!ƒ ƧNjĂŋ!ƒ LJöơhÜǀŢdž LJdž ŧhu‡Ƨdž ŧdžÜ‡ Psychologic ýlƶ!ƒ ĂD ƟĂƧ!ƒ ĂD Σƽlj!ƒ DžÜƶ ŧdžÜ‡ » ÖNjĂ Psycho ýlƶ!ƒ ĂD Σƽlj!ƒ ĂD ƟĂƧ!ƒ ÖLjǵλ!ƒ ƥöƽöĂ DžÜƶ ĂD ŧǀƒƧƥ olgy ýĂŪƒ ƥöƽö Ö5 ŧǀƒƧƥhu Džƙnjö Ʀǫ..... Σƽlj!ƒ ĂD ƟĂƧ!ƒ ŧǀƒƧƥ ljǵLjƶdž ǵƱơƒĂ ǵLjƶdž ÖŰƶƙ ŧöLjöƙŰ ŧdžÜ‡ LJǵǀLjŰƒ NJÜƶƽö ǵdž ý‡ ΣƧƥöĂ..... ýlƶ ýλdž ŧdžÜ‡ yđž NJÜƶƽö! ýöÜ!ƒ Ůǫ llÜdžö Ů ƥNjǵƶdž!ƒ ǵdž ý‡Ă ÖÜlƶ ƱǵŢLj LJdž NJLjƶ ƧƥŢö ǵdž ý‡Ă ÖÜlƶ ƱǵŢLj LJdž NJLjƶ ƧƥŢö ǵdž ý‡Ă NJöĂlö [3].ŧö!ǵƶƽLjƒĂ ŧöLjƒƥŋĂ ƚƒƧöλƋk LJdž ljƧƶŢöǀ

---

[1] - ¡13 ƥÜŋdž Ü15 ƚƒƥÜŋdž!ƒ ƥƥƶ ÜƚĂƧöu ƧƥǵŢ Ƨƒƥ ÜƴƧƶ!ƒ LJǵǀ! ƧĂÜLjdž LJhu DžƧ‡dž LJhu ƥdžơdž LJöƥ!ƒ ýǵdžŋ ýưƽ!ƒ ĂhD 2010/5/23 ŧLjǀ Ü1 ƒ .4501

[2] - ŧ!ǵǀƧ!ƒ ŧǀǀƋdž ƧŢǵLj!ƒ ÜÖǀĂǀpƧƶ!ƒ DžöƶÖ ƥdžơdž ƽlơdž!ƒ ÜÖöơdž!ƒ ΣĂdžǵƥ Ü ĭƥǵhƈ ƨĂƧöƽ!ƒ ƴĂlƶö LJhu ƥdžơdž LJöƥ!ƒ ƥŋdž 1426 ŧLjǀÜ8Ö Ü1ƚƒƥÜŋdž!ƒ ƥƥƶ 2005 ƒ .908

[3] - ¡1Ö ƈǵƽŢ ÜǵöŋĂ!ĂLj‡k!ƒĂ DžĂÜƶ!ƒ ŧƶdžǵŋ ÜΣƽlj!ƒ DžÜƶ Ĭ!ǫ ýPƥdž ÜlĂŭơ ĂhD ƥöƶǀ!ƒ ƥĂdžơdžĂ ŧTǵ‡Ƶ Öơk5 ƥĂdžơdž 16 ƒ.

Pscho Ă olgy LJŏǩdžǶ‡ LJdž Ɣ‡Ƨdž Σƽlj!ƒ DžǶƵ LJƊ ƨŏƧƶk!ƒ ƒŘNj ýǔƤ LJdž Ʊơǔlj NJ!ĂIŏ Ǵdž ý‡ ΣƧƥŏ NJLjƊ Ĭljƶdžhu ÜΣƽlj!ƒ ĂƊ ýIƶ!ƒ ĂƊ ƟĂƧ!ƒ ŧƖƒƧƥ Ŏljƶǩ ŧŏljǩŬ ŧdžǶ‡ ŎNjĂ .ŧŏ!ǴƶƽljƒĂ ŧŏljƒƥŋĂ KƒƧŏƛƷǩ LJdž NJljƵ ƧƥŤŏ Ǵdž ý‡Ă ŎǶIƵ ƱǴTlj LJdž LJǴƖljǔƒ NJǶƶƽŏ ǴdžĂ

## :ƦƟǔƱŤƐ.2

ĂNj IIĂǶƖ!Ǵhu ƥĂŤIdž!ƒĂ LJǴƖljǔƒ IIĂǶƖ ΣƧƥŏ ĭŘ!ƒ DžǶƵ!ƒ » :NJLjƷhu ŧƽŏǶƤ ƧhuǴŤ NJƽƧƶŏ KǴ‡Ƨơƽ ÜǴnjljĂƥhu ĂƊ ŧŏƖǴŏI!ƒ KƒĂƥŪǴhu ǴƒĂƖ ǴnjkƱơǔdž yŏƱkƖlj Ŏk!ƒ ƥƧƽ!ƒ ƱǴTlj NJŋĂƊ ý‡ LJƊ LJ‡dždž!ƒ LJdž IIĂǶƖ!ƒ LJdž LJƒĂ!Ɗ Ǵdž‡.... NJkǔŏǶơkĂ ŧƷǶ! NJdžƒƥPkƖƒ ŧIŏƧƱĂ NJkƒǴǴdžŏƣĂ ƥƽƽ!ƒ .«ǴnjƖƧƥljĂ ǴnjƱơǔlj

Ǵdž ý‡ ĭƊ ŎljǴƖljǔƒ IIĂǶƖ!ƒ ΣƧƥŏ Σƽlj!ƒ DžǶƵ LJƊ ƨŏƧƶk!ƒ ƒŘNj ýǔƤ LJdž Ʊơǔlj ǴnjljĂƥhu ĂƊ ŧŏƖǴŏI!ƒ KƒĂƥŪǴhu ǴnjƱơǔlj LJƊ yŏƱkƖlj KƒƧǴTƣĂ KǴ‡Ƨơ LJdž ƥƽƽ!ƒ LJƶ ƧƥŤŏ .ǴǶdžǔƶƣ ƒƢŏƖƽk ljƧŏƖƽkĂ IIĂǶƖ!ƒ Dznj5 ýƊ LJdž ƒŘNjĂ LJǴƖljǔƒ IIĂǶƖ Dznj5 Ĭ!ƣ ĬƶƖŏ ĭŘ!ƒ DžǶƵ!ƒ NJLjƷhu » :ǴǴŏƧ‡ƨ Ŏơŏ LJhu ƥdžơdž NJ5ƧƶĂ ŧƽǶƤdž KǴhǴŋkƖƒ LJdž LJǴƖljǔƒ LJdž ƧƥŤŏ Ǵdž ý‡ IIĂǶƖ!Ǵhu ƥŤIŏĂ ŧŏơ!ƒ KǴljƒǴ‡!ƒ LJdž ljƧŏƐĂ ĭǶƶƵ ƨƧƽ ƨŤkIk Ů Σƽlj!ƒ DžǶƵ ŧƖƒƧƥ LJƊ ƨŏƐ ....ǴnjǶơŏ ŧǶ‡Tdž ĂƊ NJnjŋƒĂk ƨƥƒĂdž Ǵƒƨƣ Dž!ǴƶǶ! ƥƽƽ!ƒ IIƒƧƥƷhu ǴnjhuơǴŤ Ǵnj‡Ƨƥŏ LJƊ LJ‡džŏ Ŏk!ƒ KƒƧhƤ!ƒ Ĭ!ƣ ƥkdžk ýhu IIĂƖ!ƒ ŧƖƒƧƥ .« ƒ ǴƤ!ƒ Dž!ǴƶĬ!ƣ ŎdžkLjŏ Ǵdž ý‡ ĭƊ NJ!ǴdžƨĂ NJ!ǴŏƤĂ ŎŋƧǴƤ!ƒ NJ!ĂIŏ ǴdžĂ NJǶƶƽŏ Ǵdž ý‡ ĭƊ ÜŎƱŏǶ!ƒĂ Ŏ‡Ƨơ!ƒ IIĂǶƖ!Ǵhu Džknjŏ Σƽlj!ƒ DžǶƵ LJƊ ƒŘNj Ŏljƶŏ NJhu ƧƶŤŏ ǴdžĂ YƒƥhƣĂ ýŏƤkĂ IƧ‡ƒŘĂ IIƒƧƥƣ LJdž ŧŏǶIƶ!ƒ KƒƧƥI!Ǵhu II!Ř‡ DžknjŏĂ ÜLJǴƖljǔƒ .KƒƧhƤ!ƒ ƨǶkƤdžĂ IIĂǶƖ!ƒ ΣƧƥŏ NJLjƊ II!Ř Ĭ!ƣ ƨ ưƊ ÜƨƱƒĂƶĂ KŬǴƶƽljƒ LJdž LJǴƖljǔƒ ƧNjƒĂƱ!ƒ ΣƧƥŏ NJLjŪĂ NJλĂơhu Ŏƽ ŎdžǶƶƵ!ƒ ƳĂǶƖŪƒ ŧIŏƧƱ ĭǶƶƵ» Σƽlj!ƒ DžǶƵ Džknjŏ ŧƒŏhu!Ǵhu ƥƽƽ!ƒ ŧpŭƶ Ŏƽ ŧơhŏ NJLjƊĂ ŧŤǴƤ!ƒ Ǵnjdžŏl! ƯŏƧƶk!ƒ ƧŏƐ LJdž ǴnjkIŏIơ ĭǶƶƵ ŧŏƖƽlj!ƒ KǴƶǴdžŋ!ƒĂ ƥƒƧƽŪƒ LJƷT yƽƧ Ŏƽ ŧdžNjǴƖdž!ƒ ŎǶƶƵ ƥdžkƶŏ ŎhǴŋŏƣ DžǶƵ NJLjƊĂ ÜǴnjŏƽ ƫ ŏƶŏ Ŏk!ƒ

---

[1] - ƽƧƥŏ Ü Σƽlj!ƒ DžǶƵ ƏƥǴhdž :ŧƽŏǶƤ ƧhuǴŤ ÜǴljǶ! ŧdžǴƖƊ ƧƒƥĂk!ƒĂ ƧTljǶ! ÜyŏƨĂk!ƒĂ ƧƥƽƽƷƒ ÜƱƒƧƥ .05 ƒ

[2] - ƨƧƽlj DžǶƵ :ǴǴŏƧ‡ƨ Ŏơŏ LJhu ƥdžơƊ ÜΣƽlj!ƒ DžǶƵ ÜƱƒƧƥ ĭƥŏƖ ƥŪĂƊ ÜŧNjƒƧdž!ƒĂ ýƽƱ!ƒ ÜƨƱƒ!ƒ ÜƨƱƒƧƥ 2009 Ü .16 ƒ

LJǒǫǒǩ Ǐ!ǫ ǐ ƥǒ ǴdžÄ ŧƑǒƻ!ƒ ƴƻž ƨǒ‡ǩ!ƒ LJǫǒ ǏƻƵƨ ƥƨǴǫǒƽ.....ǁÄƻǫ!ƒ ƴǒ!ǴǫƊ LJǒǫǒǩÄ «ǨƨǴdžŋ!ƒÄ ƥƒƨƽū! ŧǒǦ!ƒ[1]

ŧǒƨÄưÄdž!ƒ ŧǒdžƻƨ!ƒ ŧǫƒƨƥ!ƒ Ǐƻƨƥdžǩƨǒ ƩƽLj!ƒ DžƻƨLJƎƻ ƨǒƨƨǩ!ƒ ýǔP LJdž ƝǩLjǩǫLj NJǩƑǒƻ ƴƻž ƥƨ!ƒ ƨǒ‡ǩ LJǫǒ Ǒƽ ŧǒƻǒ NJLjƊ Ǐ!ǫ ŧ5ǴưǴƻ Ǵnjǩlǒlǒ Ǐƻƨ lƨNjǴƲ!ƒ Ʃƨƥǒ ŧǒǒ LJǒǒƥǴƨ!ƒ ƨǒǯ!ƒÄ LJǒǒƥǴƨ!ƒ ƭǴPTƲƒ Ʃƨƥǒ Ǵdž‡ ƲƥƒƨƽƲƒ ǨǴ‡ÄƻǫǩLJǒǫǒǩ ƨƥnjƻ ǁ!ǪÄ ŧǒǫƽLj!ƒ ƴNjƒÄdžƻ! ýǴŋdž!ƒ ǑǩƽƻǩǫǒÄ ƲŧǒƨÄƨTƲ!ƒÄ ŧǒƨÄƨT!ƒ ǨǴ‡ÄƻǫǩǫǩƨƻǩPdžÄ .ƨÄƲǩkÄ ÄdžLjǩ Ǒ‡!

ǏLjƨǒÄ LJǒǒƻƲdž LJdž ŧƻ‡ƨdž ŧǒLjǩǨ ŧdžƻ‡ Psychologie ƩƽLj!ƒ DžƻƨLJƊ NǩLjǩǫLj ǁ!Ǫ Ǒƽ Ǵdžƻ ŧǒǒ!ƒ ǨǴLjƒǴ‡!ƒ ƴǒdžŋ ǨǴ‡ÄƻǫǩƩƨƥǒ ƩƽLj!ƒ DžƻƨƨƩƽLj!ƒ ÄƊ ǴÄƨ!ƒ ŧǫƒƨƥƻ LJdž ƥƨƽ!ƒ LJƨ ƨƥǦǒ Ǵdž ƴ‡ Ʃƨƥǒ ǁ!Ǫ‡Ä NJdžnjƽ ƨƥnjƻ ŧǒƨÄưÄdž ŧǒdžƻƨ ŧǫƒƨƥ ÜLJǴǫLjǴƒ LJdž ŧǒƻƨƨ!ƒ Ǩƒƨƥƨƨƒ ŧǫƒƨƥ ǁ!Ǫ Ǐ!ǫ ƨƨƲƊ ÜNJƻƨƽƨǒ ǴdžÄ NJ!ÄƨǒǴdž ƴ‡ ǐƊ ǨƒǴdžǒǫÄ ǨǴ‡ƨƲ ǴǴƽǫ ƴŋƊ LJdž NJƻ‡ ƒǪNjÄ ŧǒƨÄƨTƲ!ƒÄ ŧǒƨÄƨT!ƒ ǨǴ‡Äƻǫǩǫǩƻǩ DžknjǒÄ.....YƒƥƻǫÄ ýǴǒP .ƨÄƲǩkÄ ÄdžLjǩ Ǒ‡! ŧǒƽLj!ƒ ƴNjƒÄdžƻ! ǏÄƨƻ!ƒ ýǴŋdž!ƒ

**:ƻƴǴƥŧƻƽ !NjNJƨDž .ƒ**

ǑNjÄ ÜƨǴNjƥƨƲƒÄ ƨÄƲǩk!ƒ ƥǴdžƨ ǴnjLjƲ ýdžǩŋdž!ƒÄ LJǴǫLjƲƒ ǎƥ! ƨǒƻ‡ ŧǒdžNjƊ ŧǒƻƨǩƻ! NJƻƨŋǩÄ NJǩƒƨƥp ƨÄƲǩÄ ÜLJǴǫLjƲƒ ŧǒǦPT ƽLJÄ‡ƨ Ǒnj5 Ü ýdžǩŋdž!ƒ ǨǴǒŋǴơ ŧǒƻƻǩ! ŧǒƨÄƨưƒ ýdžǩŋdž!ƒ ýPƒƥ ǎƨƻ‡!ƒ ǴnjǩǒdžNjƲ ŧǒƻƨǩ!ƻ LJÄƨơƻ!ƒ ýƨTLjƒ ǴLjNj LJdžÄ ÜNJdžƻnjdž CƒƥƊ ǏƻƨƨƥƻǴƥ .ƨƨƲǩƻ!ƒ

**:ƻƲǁ.1**

ƥƨÄ Ǵdž‡ ǏdžLjÄ ƥƒƨ ǏLjƨdžƻ ǐƊ "ƻƨ" ýƨƽ!ƒ LJdž ŧǒƻƨƨ!ƒ ŧƨƻ!ƒ Ǒƽ ŧǒƻƨǩ!ƒ ŧdžƻ‡ ǨƲŋ ŧǒƥǫŋ ljƒÄƥ ǏdžLjÄ ƨTLjÄ ljƒƥƲ ǐƊ ýƽƲ!ƒ ǏƻƨÄ ƨTLj ǐƊ ƨǒƨǦ!ƒ Ǒƻƨ ƥdžǩƨdž!ƒ ƩÄdžǴǫ!ƒ Ǒƽ .ýƨǩǫǩƨƨƨ

ŧŏÄhƨ!ƒÄ lƨ‡!Ǵh ŧhǴhƨ!ƒ Dž‡ÚƒÄ ƼƷPŏ ƥpÄ Üýŋ Ä ƨƵ Ÿƒƨŏƺ! Ƽ ƀŏ DžŪǴh Ɣƨ!ƒ

[1].Ơ'ƼƷ!Ǵh ÄhƨƼk DžƀƵÄ Dž ư!Ǵh

[2].ƥƒƨÄ yǵžŋ Ɣƨ Ä NƱlơƼk‡dž Ä NƱ‡!Ǵdž ĆŎT ý‡ Ɣƨ Ä

ǴLj!ƨLjD ƒRƷ5 ŧdžƥǴNj Ư'ƨŪƒ ăƨƼkÄ» :Ĭ!Ǵƺk ýǴp Ŏhƨ Ơƀ‡ƀ Dž ŏƨ‡!ƒ LJĆƨl!ƒ Ŏ5 ƥƨÄÄ

[3].«Ňŏnjhƨ ШÄƨ ý‡ LJdž KnjhƨKLjƒÄ ŧ hƨÄ KƨƼkNjƒ ĆǴdž!ƒ Ǵnjŏƀƺ

KƥƒƨÄ KdžLj Ĭ D

[4].«LJŏLj‡ llƨdžƺ LJdž ǴLjŏ5 ŧ h!Ä ƒƥŏ!Ä ǴLjŏ5 llhƨk Dž!D ýǴp :Ŏ!Ǵƺk ýǴp ƨPć Ŏ5 ŧŏć Ŏ5Ä

.Ɣŏ‡njk!ƒÄ ŧƒTLjk!ƒÄ ÄdžLj!ƒ ŎLjƺk ŧƷ! ŧŏhƨk!ƒ LJD ƒ‡Nj LJŏhŏÄ

## :ƒƥŰƯT ƐƐ.2

LJŏŏŋŏƨƥk!ƒ ýǴdžk‡ÚƒÄ ÄdžLj!ƒ Ƶƥnjk‡k lƨÄƨŏƬ ǴnjLjƣ :ýǴl5 ŎpÄƥƬ!ƒ ƥdžơdž Ǵnj5ƨƺ

ΣƨǴdždž!ƒ ýƺ5 Ƽŏƨƥ LJƺ ǴdžD ƝkLjkÄ ŧ‡ƨǴdždž!ƒ Ƽŏƨƥ LJƺ ƵƒǴUÄ!ƒ LJdž ŧƺÄdžŋdž ÄD ŧƼŏUÄ!

ƨǴƷƬ!ƒ ƥŏ5kÄ NƱkƒR Ĭ‡ƺ f PT!ƒ NƱ‡ƨǴdžŏ ĭ R!ƒ ýƺ5!ƒ Ƽŏƨƥ LJƺ ǴdžƣÄ ƨPć Ĭ!ƣ Ƶƨƥ LJdž

[5].ƼƒƒÄƺ!ƒÄ KǴNjǴŋkÚƒ Ư'ƺhƨ ÄdžLj Džnjŏƥ! LJÄ‡nj‡ŏÄ DžnjƺÄLj ΣƼLj LJdž

Ƽŏƨƥ LJƺ ýǴdžk‡ÚƒÄ ÄdžLj!ƒ ýŋD LJdž ƥƨƼ!ƒ NƱhƨ DžÄlŏ ŎLjǴ‡Ljƒ ƥǴTLj ŧhƨk!ƒ LJD Ĭ Ljƺdžhƨ

.ŧ‡ƨǴdždž!ƒ

yƨkk ŧ‡džǴ‡kdž Ɣŏ!Ǵ‡DÄ DžƥLj KƒR ŧƺhƨTdž ŧŏ‡džƺ ŎNj ŧhƨk!ƒ :ýǴl5 ƨÄ‡ƥdž ƥdžơD Ǵnj5ƨƺÄ

LJǴ‡LjÚƒ ƥƒƥƺƣ Ĭ!ƣ Ƶƥnjk Ä lǴŏơ!ƒÄ LJǴ‡LjÚƒÄ LJÄ‡!ƒÄ ŧŏNjÄ!Ūƒ ƼƒǴlơ! ŎLjǴdžŏÚƒ ƨÄƬk!ƒ LJdž

[6].Ǵdž! Ÿƒ ƀŏNj Ŏk!ƒ Ǵdž‡ ŧŋƨƥ Ĭ!ƣ ŧ!ǴƬƒ Ƽŏƨƥ LJƺ Ư'ƨŪƒ Ŏ5 Ÿƒ LJƺ ŧ5ŭP!ƒ Ƽơhƨ DžǴŏl‡!

ýPƒƥ ljƥƬǴlžÄ Džŭ‡Úƒ Ư'ƒƨƐD Ƽŏlơk Ĭ!ƣ Ƶƥnjk Ü‡5ƥǴNj ŧŏ‡džƺ ŧŏhƨk!ƒ LJD Ĭ Ljƺdžhƨ

.yǵžkŋdž!ƒ ƥƒƨ5D

---

[1] ŧ ŭλ!ƒ ĆǴŏơD ƨƒƥ Ü1419 ŧ‡j‡ KÄƨŏhƨ ƨƥǴƬ Ü05 Ćƨŋ!ƒ Ü3Ƴ ÜƔƨƺ!ƒ LJǴ‡! ΣÄdžǴƥ ÜƨÄÜ‡jdž LJhƨ ŧdžŭƺ!ƒ DžǴdžÚƒ

.95 f ÜŎhƨƺ!ƒ

[2] .200 f ÜƳŏơdž!ƒ ΣÄdžǴƥ Ü‡ƥǴhƨŪƒ ƨÄƨŏ5!ƒ ƔÄlƺŏ LJhƨ ƥdžơdž LJŏƥ!ƒ ƥŋdž

[3] - [11] ŧŏŬƒ ÜĆƒƨƺƬ!ƒ lƨÄ‡.

[4] - [21] ŧŏŬƒ ÜĆƒƨ‡Úƒ lƨÄ‡.

[5] - .04 f Ü2015 ŧ‡j‡ Ü‡hƨk!ƒ Ŏ5 ƥŏ5dž!ƒ Ɣǵk‡ ÜŎpÄƥƬ!ƒ ƥdžơdž

[6] - .29 f Ülƨ‡Njǵƥ ÜŎhƨƺ!ƒ ƨ‡5!ƒ ƨƥ ÜǴnjlŏhƨƳŏkÄ Ǵnj‡‡D ŧhƨk!ƒ ƝNjǴLjdž ÜƨÄ‡Rdž ƥdžơD

LJdžŪƒ ljþĂ ǁ ǵdžƙdž yƀžƙŋdž!ƒ CǴLjƀ! ŧöƧĂƧư ŧöƀƧk!ƒ LJƊ Σö!ǴƱĂdžöƧ ăƧöĂ ŧöƀƧk!ƒ LJƊ ǴưöƊ ăƧöĂ LJöơ!ǴŢ!ƒ LJöLjƱƒĂdž!ƒ þƒþƵŰƒĂ ŧöĂLjƶdž!ƒ ƟĂƧ CǴLjƀĂ Ƨƒ‡lkǁŰƒĂ Ƨöƨ Σƽlj!ƒ ŧöƀƧkĂ ŧöưǴöƧ!ƒ YǴƶ!Ūƒ ƬöƧƱ LJƵ Džǁŋ!ƒ ŧöƀƧk ýƶTk LJƊ Yŋö ŧơ!ǴŢ!ƒ ŧöƀƧk!ƒĂ YƒþŪƒĂ ǏlöǁĂdž!ƒ ƬöƧƱ LJƵ KƒĂnjT!ƒĂ yƽƒĂþ!ƒĂ KǴƀƨƧ!ƒ YöRnjk ǏD ŧÜpǴƶ!ƒ ŧǁþLjnj!ƒĂ ŧưǴöƧ!ƒĂ ŧƽǁÜƽ!ƒ ŧǁƒƧþƀ ǁ!ŘĂ ŧlƱǴLj!ƒ Σƽlj!ƒ

[1].

ƧĂƱk Öƽ ăƧƀ‡ ŧödžNjD Ǵnj! ŧöƀƧk!ƒ LJƊ Ƶöƨƶk!ƒ ƒŘNj Öƽ þƧĂ Ǵdž ýŭP LJdž ăƨLj ÜDžǁŋ!ƒ ǴÖT ý‡ Öƽ LJĂ‡k ŧöƀƧk!ƒĂ Üyƀžkŋdž!ƒ ýPƒþ ŧdžnjdž ŧöÜdžƵ ÖNjĂ Üyƀžkŋdž!ƒ ƧǴNjþƨƒĂ ....ýlƶ!ƒĂ Σƽlj!ƒĂ

þƨƽ!ƒ þƒþƵǫ Ǐ!ǫ Ƶþnjk ÜǴnj! ƱƱPĂ lþĂŢldž ŧöÜdžƵ ŧöƀƧk!ƒ LJƀƀ lǴưp þ!ǴP ăƧöĂ ŧöǁƽlj!ƒĂ ŧöÜlƶ!ƒĂ ŧödžǁŋ!ƒ YLjƒĂŋ!ƒ ŧƽǴ‡ LJdž NJÜöNjƀkĂ ýƀlkǁdž!ƒĂ ƨưǴơ Öƽ lǴöơÜ! NJ!ĂödžĂ NJkƒƧþp YǁǴLjkk Ök!ƒ KƒǴǴƽ‡!ƒĂ KƒƧǴnjdž!ƒ YǴǁk‡ƒĂ Üŧöơ‡ƧƧ!ƒĂ ŧöƵǴdžkŋŰƒĂ ŧöƀƧk!ƒ LJƊ ǏLjƶdžƀ Ü[2]NJöƽ ţ öƶö ǏR!ƒ yƀžkŋdž!ƒĂ ŧFöƀ!ƒ yƀž Ƶö‡k!ƒ Öƽ NJkƒR ƬöIơk! ljþƒþƶkǁƒĂ .NJƶdžkŋdžĂ NJkƒFöƀ! ŧƀǁLjdž KƒƧǴnjdž NJƀǁ‡k ŧöơ þƨƽ!ƒ YLjƒĂŋ ý‡ƀ Džknjk

LJƊ DžnjLjöĂ‡kĂ NJöƀTÜ! þƒþƵƒ ÖNj ŧöƀƧk!ƒ LJƊ :LJööLjǴdžĂƧ!ƒ CǴdžÜƵ þơƊ LJĂƧTöT ăƧöĂ LJ‡ö Dž! þöþŋ þƒþƶkǁƒ ǏD ƬÜP Ů ǴnjLj‡!Ă ƨƽ!ƒ þLjƵ lþĂŋĂdž!ƒ YNjƒĂdž!ƒ ŧdžöþ ŧöƀƧk!ƒ ŧdžnjdž [3].ýƀþ LJdž NJöƽ þĂŋĂdž

YNjƒĂdž!ƒ ƵÜkPdž ΣƧƨ ÖNj ŧöƀƧk!ƒ LJƊ Ƶöƨƶk!ƒ ƒŘNj Öƽ þƧĂ Ǵdž ýŭP LJdž Ơưkö Ă .lǴöơÜ! DžnjLjöĂ‡kĂ DžNjþƒþƵƒĂ LJöƑTǴLj!ƒ ΣĂƽLj Öƽ

Ǐ!ƒÜǏƶǁk Üŧǁ ĂƧþdžĂ lþĂŢldž ŧöÜdžƵ ŧöƀƧk!ƒ LJƊ KǴƽöƨƶk!ƒ ljŘNj ý‡ ýŭP LJdž JNKLjkǁLj ǴlkƨÚƒ ŧöƷƀ NJ!ǴƶƽLjƒĂ LJǴǁLjÚƒ ƨ‡ƽ Öƽ ƨƛƋk Ů ÖNjĂ ÜYLjƒĂŋ!ƒ ŧƽǴ‡ LJdž þƨƽ!ƒ þƒþƵǫĂ ŧödžLjk DžĂÜƶ!ƒ LJdž þƶkĂ þƒƨƽŪƒ ǁĂÜǁ Öƽ Ödžƶ!ƒ ƬöƀƱk!ƒ ƨPć Ǐ Ljƶdžƀ ÜNJ‡ĂÜǁĂ NJpŭPDĂ NJdžöNjǴƽdžƀ ǁ!Ř! ǴnjLjöþǴödž ǏkTĂ ǴnjÜơƒƨdž ƵÜkPdžƀ ŧödžöÜƶk!ƒ lǴöơ Öƽ ƨöƀ‡ ƨƛD Ǵnj!Ă ŧdžnjdž!ƒ ŧöLjǴǁLjÚƒ

---

[1] - Ü1982 ŧLjǁ ÜŧöƀƧƶ!ƒ ƨƒþ!ƒ ÜƨǴ‡ƽŪƒ KǴöƨULj ƨĂƱk ÜÖdžĂl!ƒ þdžŋdž ƨdžƵ .25 ƒ

[2] - Ü1998 ŧLjǁ ÜǏ!ĂŪƒ ŧƶƀƱ Üŧödžƶ!ƒ ǏƨĂƨǴƀ!ƒ ƨƒþ Üdžöƶk!ƒĂ ŧöƀƧk!ƒ Ǐ!ǫ ýPþdž ÜlǴưp þǴP . ƒ

[3] - Ü1982 ŧLjǁ ÜΣƀƨƱƨƱ ÜKǴƀk‡džƶ! ŧöƀƧƶ!ƒ ƨƒþ ÜŧöĂƀƧk!ƒ ƨǴ‡ƽŪƒĂ KǴöƨULj!ƒ ƨĂƱk ÜÖLjǴƀöTǏƒ ÖdžĂk!ƒ þdžơdž ƨdžƵ .39 ƒ

LJöhƱǴPdž!ƒ NJöŋÅk ŧõsö‡Ă ǴnjlƒƒƨƱĂ Ǵnj!ĂŢƊĂ ŧöhƨǩ!ƒ DžĂǶžhƱ ƒƨöhƱP LJĂ‡ö LJƊ ÕhƱdž!ƒ ĬǶƶ .Džnjö!ǫ ŧƽƨždž!ƒ ýǴŢöƒĂ

## LjŧÐ ǫdžNj ăNjǴþŧllɛ ƨƨdžllɛ !‡Y !NjNJƨDŽ :Ĭdžƒǩllɛ ǨƱǴDŽllɛ

## :ăNjǴþŧllɛ ƨƨdžllɛ !‡Y !NjNJƨDŽ .c

yǵžkŋdž!ƒĂ þƨƽ!ƒ lǴöơ Ö5 ŧödžNjǶƒ KƒR ŧλöþơ!ƒ LJöþǴödž!ƒ LJdž ĭĂhƨǩ!ƒ ƩƽLj!ƒ DžǶƶ þƶö ĭĂhƨǩ!ƒĂ Ödžö̇ƶǩ!ƒ ýǴŋdž!ƒ LJdž ý‡ Ö5 ŧöĂhƨǩ!ƒ ŧöǫƽLj!ƒ KǴöƨƱLj!ƒĂ DžöNjǴƽdž!ƒ ƼöhƱǩhu Džknjö Öö̇ö Ǵdžö5 Ư ƨƶLjǫĂ DžNjƨƱLj KǴnjŋĂĂ LJöλơǴhu!ƒ LJöǴhƱǩhu Dž̇ƶ!ƒ ƒRNj KǴƶĂưĂdž KLjöǴhƱk þI!Ă .ĭĂhƨǩ!ƒ ƩƽLj!ƒ DžǶƶ YĂưĂdž! LJöλơǴhu!ƒ Ư ƶhu ƶöƨƶk

ĂNj» :ýǴI5 "ĭĂhƨǩ!ƒ ƩƽLj!ƒ DžǶƶ ƏþǴhudž " NJhƱǴk‡ Ö5 "ýĂ̇ƹƨ!ƒ Džöơƨ!ƒ þhƶ þǴdžƶ" NJ5ƨƶ

þöĂƨǩ!ƒ ýǔP LJdž Dž̇öƶǩ!ƒĂ DžǶƶ!ƒ ƶpƒĂdž Ö5 ÖLjǴǫLjǔƒ llĂ̇ǫ!ƒ ŧǫƒƨþhu ĬLjƶö ĭR!ƒ ýIơ!ƒ ll!R DžǶƶ!ƒ Ö̇džƶ ŧĂþơ LJdž LJ‡džk Ök!ƒ ŧöƨƱLj!ƒ Ɣö!ǴǫǔƒĂ ɲNjǴLjdž!ƒĂ DžöNjǴƽdž!ƒĂ ƏþǴhudž!Ǵhu Ǵnjö̇ơ ĬǶƶ ýdžƶ!ƒĂ ŧöĂhƨǩ!ƒ Kǔ‡Tdž!ƒ ĬǶƶ ƶƨƶk!ƒ Ö5 DžNjǴǫkĂ þƒƨ5ǔƒ ăþ! Dž̇öƶǩ!ƒĂ [1].«ǴnjLjdž ƒ DǶPk!ƒĂ

ǴLjλD ƨnjƱö ĭR!ƒ þƨƽ!ƒ llĂ̇ǫ ƨöǫƽkĂ ŧǫƒƨþ ĂNj ĭĂhƨǩ!ƒ ƩƽLj!ƒ DžǶƶ LJD ĬLjƶdžhu ǴLjλD Dž̇ƶǩdž!ƒ NJŋƒĂk Ök!ƒ Kǔ‡Tdž!ƒ ýơĂ ÜDžö̇ƶǩ!ƒĂ Dž̇ƶǩ!ƒ ŧöǶdžƶ Džnjƽ! ŧödžö̇ƶǩ!ƒ ŧöǶdžƶ!ƒ .ŧödžö̇ƶǩ!ƒ ŧöǶdžƶ!ƒ

ĂNj» :"ÖǫƨÞdž!ƒ ƩƽLj!ƒ DžǶƶ" GdžnjhƱǴk‡ Ö5 "ƨĂŋƶ GöþǴLjĂ ĭƨ‡hu!ƒ ýdžD" GưöD NJk5ƨƶĂ

KƒR ýƒǴǫĂ!ƒĂ ƽƨƱ!ƒĂ ƏþǴhudž!ƒ ƶǴTk‡ƒ ĬǶƶ DžĂIö.....DžǴƶ!ƒ DžǶƶ YĂƨ5 LJdž Yƨ5 LJöǫơk ĬǶƶ þƶǴǫkĂ LJödžö̇ƶǩdž!ƒ ŧöƶ5ƒþ IþǴöƨ ĬǶƶ ýdžƶk Ök!ƒĂ ÖǫƨÞdž!ƒ DžǶƶk!Ǵhu ŧpǔƶ!ƒ ƶpĂdž!ƒ Ö5 DžǶƶdž!ƒ llĂ̇ǫ ýĂǴLjköĂ ŧödžǶƶk!ƒ ŧöǶdžƶ!ƒ Ö5 ŧơhöĂ..... ÖdžöþǴ‡Ūƒ DžnjǶö ŢơK [2].«Ö5Ţ!ƒ

---

[1] - ƨƨdžllɛ !‡Y !NjNJƨDŽ :Ĭdžƒǩllɛ KƱǴDŽllɛ

[2] - ƨƨdžllɛ !‡Y !NjNJƨDŽ .c

Džknjö ǐ Ƣ!ƒ DžǴƶ!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ LJöƥǴödž LJdž LJƒƥödž!ƒ ǁ!Ƣ ĂNj ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ LJD Ǐ Ljƶdžƣ ýĂŢĂ!ƒ Ư ƨǯƣ ŧ ǀ ƨƥdž!ƒ Ö5 ǴŢĂŢ ŤĂ ŧöĂƣƨk!ƒ Ƶ ƥƒĂdž!ƒ Ö5 ÖljǴǀljÚƒ ǁĂǀǀ!ƒ ŧ ǀ ƒƨƥƣ .DžöǴƶk!ƒĂ DžǴƶk!ƒ ŧöǴdžƶ! ýư5D Džnj5 Ǐ !ǫ

ĂNj» ýǴǀ5 "ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ" NJƣǴk‡ Ö5 NJ5ƨƶ ƥǀ5 ÖkƒĂŤlj ƥöŋdž!ƒ ƥƣƶ -ƥ— GdžD ƥƒĂdž!ƒ LJdžĂ ..... ŧƽǴkŤdž!ƒ ŧödžǴƶk!ƒ YǴưĂŪƒ Ö5 DžǴƶkdž!ƒ ǁĂǀǀ! ŧödžǴƶ!ƒ ŧ ǀ ƒƨƥ!ƒ ŧƥƥǴŢ!ƒ ŧö ǀ ƽlj!ƒ ƏƥǴƣdž!ƒĂ Σ ǀ ŪǴƣ DžNjƥöĂƨkĂ DžnjǴöNjƷkĂ LJödžǴƶdž!ƒ Ɣöƨƥk! ŧdžƨǔ!ƒ ŧö ǀ ǴǀŪƒ ŧdžŋǴlj!ƒ Kǔ‡Ŧdž!ƒ ŧnjŋƒĂdž Ö5 ŧljĂƨdž ƨλ‡ùDĂ DžnjǴdžƶ ŧƶöƣƱ! ǁƒƨƥǫĂ Ǵdžnj5 ƨλ‡D ƒĂƣƣŢö! .«DžöǴƶk!ƒĂ DžǴƶk!ƒ ŧöǴdžƶ LJƶ[1]

Ü ŧöĂƣƨk!ƒ Ƶ ƥƒĂdž!ƒ Ö5 DžǴƶkdž!ƒ ǁĂǀǀ ŧ ǀ ƒƨƥ ĂNj ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ LJD Ǐ Ljƶdžƣ ÜKǴdžĂǴƶdž!Ǵƣ LJödžǴƶdž!ƒ ƥöĂƨk Ö5 ƥö5ö Ǵdž‡ ŧö5Ŧ!ƒ ŧ5ƨǯ!ƒ ýPƒƥ ýǴƶ5Ūƒ ƥĂƥƨ ŧ ǀ ƒƨƥĂ DžNjƒĂk ǀ dž IƥǴöƨĂ DžöǴƶk!ƒĂ DžǴƶk!ƒ ŧöǴdžƶ Džnjs! ŧdžnjdž!ƒ ŧöIöƣƱk!ƒĂ ŧöƨUlj!ƒ KƒƨƣP!ƒĂƤƥǴƣdž!ƒĂ .DžnjkƒƨǴnjdžĂ

Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ » ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ NJƣǴk‡ Ö5 Ö5ƒƥ!ƒ ƥdžơdž LJǴưdžƨ .ƥ : NJ5ƨƶĂ ŅƤǴkLjĂ KǴöƨUlj!ƒ LJdž IƥǴƽk ǀ Úƒ Ǐ ǀƶ ýdžƶö ÖIöƣƱk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ KŪǴŋdž ƥơD ĂNj ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Ư ƒƨƨƶŪƒ Ö5 ǴnjdžƒƥPk ǀ ƒĂ ŧö ǀ ƽlj!ƒ DžĂǀǀ!ƒ Ö5 ŧơƣ!ƒ KƒĂƥDĂ Ƽ5ƨƱ!ƒĂ KǴ ǀ ƒƨƥ!ƒ .«ŧöĂƣƨk!ƒ[2]

ýǴŋdž Ö5 ÖIöƣƱk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ YĂƨ5 LJdž Yƨ5 ĂNj ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ LJD Ǐ Ljƶdžƣ .DžöǴƶk!ƒĂ DžǴƶk!ƒ Ö5 ƨλđk Ökƒ ŧö ǀ ƽlj!ƒ ýdžƒĂƶ!ƒ ŧ ǀ ƒƨƥƣ Džknjö ÜDžöǴƶk!ƒĂ ŧöƣƨk!ƒ

ŧöƨUlj!ƒ ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ DžnjƣǴk‡ Ö5 LJĂƨPćĂ DžĂƶk!ƒ Ƶ ǀ Ăö LJǴLjƥƶ .ƥ : NJ5ƨƶ ýdžƶö Ökƒ KǴöƨUlj!ƒ ƥƥƶ Ǐ !ǫ ƥLjk ǀ ö IöƣƱkĂ ǐ ƨUlj DžǴƶ ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ » :ƽöƣƱk!ƒĂ LJdž NJöǴƶ ǐ ĂƱLjk GdžĂ KǴöƨUlj!ƒ IjƢNj KǴIöƣƱkƣ ÖLjƶdž DžǴƶ ĂNjĂ GnjI5Ă ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ CǴdžǴƶ .[3]« DžöǴƶk!ƒĂ DžǴƶk!ƒ KŪǴŋdž Ö5 DžöNjǴ5džĂ ƏƥǴƣdž

---

[1] - Ü2003 ¡4Ư ÜLJǴdžƶ ÜLJǴƥƨ5!ƒ ƨƥƥ Ü ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ ÜÖkƒĂŤlj ƥöŋdž!ƒ ƥƣƶ .13 f

[2] - Ü2010 ¡1Ư Ü ŧ öƥơ!ƒ ÖƶdžǴŋ!ƒ Ɣk‡dž!ƒ Ü ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ ÜÖ5ƒƢI!ƒ ƥdžơdž LJǴưdžƨ .20 f

[3] - ¡2006 ÜLJƥƨŪƒ Ü LJǴdžƶ Iƨö ǀ dž!ƒ ƨƥƥ ÜƽöƣƱk!ƒĂ ŧöƨUlj!ƒ ǐ Ăƣƨƨk!ƒ Σ ƽlj!ƒ DžǴƶ ÜLJĂƨPćĂ DžĂƶk!ƒ Ƶ ǀ Ăö LJǴLjƥƶ .18 f

Ĭ!ǫ Ƶ ƥnjŏ ŧ ŏơ Ýƥơƒǎ LJć Ŏƽ ŎIŏĦƱkǎ ĭ ƨUĻ ƀƀƵ ǎNj ĭ ǎĦƨƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ LJĐ ĬĻƶžŏĦ ýŭP LJdž ŧŏĦƨƨk!ƒ ýǵŋdž Ŏƽ ƝƒǵkĻj LJdž Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ YǎƨƽƵ Ndŏ!ǫ KƵ Ţ ǎk ǵdž ý‡ LJdž IƥǵƽkłŰƒ .DžŏƵƶk!ƒǎ ƀƀƶk!ƒ KǵŏƨƨĻĦ ŧĻǵƶkłŬƒ

ǎNj ĭ ǎĦƨƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ LJǎĦ NJĦǵk‡ Ŏƽ ƨ‡Ř ƥI5 Ơ!ǵ Ţ Ŏ‡ƨ ƥdžơĐ ƨǎk‡ƥ!ƒ ǵdžĐ ŧłłǎdž!ƒ ǵnjĻĐ ŧ ŏơ LJdž ŧłƨƥdž!ƒ NJłƨǵdžk ǵdž‡ ĭ ǎĦƨƨk!ƒ ǎdžĻ!ƒ ŧŏƵdžƶ! ŧŏdžƵƶ!ƒ ŧłƒƨƥ!ƒ » .[1]«LJŏƒŢǵĻ!ƒ ŧŏĦƨk ĬƵƶ Ƶƒƨ Ţ ú! yǎžkŋdž!ƒ ǵNjƨǵkPƒ Ŏk!ƒ

KƒƨƥI!ƒǎ ŧŏ‡ǎƵłł!ƒ Kƒƨŏƶk!ƒ ŧłƒƨƥ ŧŏƵdžƶ ǎNj ĭ ǎĦƨƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ LJĐ ƒŘNj ŎĻƶŏǎ ŧŏłƽĻ!ƒ Kƒƨŏƶkdž!ƒ ƨŏƛǎk ǎƥdžǎ ÜDƀƀƶk!ƒ Ŏƽ Iƨƛǎdž!ƒ ŧŏłƽĻ!ƒ ŧƶŏĦƱ!ƒ KƒŘ yƽƒǎƥ!ƒǎ ŧŏƵIƶ!ƒ .ŧŏǎĦƨk!ƒ ŧŏdžƵƶk!ƒ KǵłłǎdžƵ!ƒ Ŏƽ ƀƶǵƶ ý‡TĦ Σ ƨǵdžŏ ĭ Ř!ƒ IIǎƵłł!ƒ ƝƒǵkĻj ĬƵƶ

Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ! ǵNjǵĻjơưǎƀ Ŏk!ƒ ŧIĦǵłł!ƒ DžŏNjǵƽdž!ƒǎ ŧŏĦƨk!ƒǎ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ Džǎnjƽdž ýŭP LJdž LJŏĦ ƱŏłǎƵ!ƒ YƨƽƵ!ƒ ǎNj ĭ ǎĦƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ LJĐ Ijƥǵƽdž Ndƀ! ýdžǵT Ƶ ŏƨƶk Ĭ!ǫ f ƵPĻj ĭ ǎĦƨk!ƒ ĬƵƶ Ijƥǵdžkƶƒǎ ĭ ǎĦƨk!ƒ LJƒƥŏdž!ƒ Ŏƽ ŧŏǎĦƨk!ƒ ƴĻƒǎŋ!ǵĦ NJdžǵdžkNjú! Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵǎ ŧŏĦƨk!ƒ .Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ ýǵŋdž Ŏƽ ŧłƽĻ!ƒ DžŏNjǵƽdž!ƒǎ LJŏŏĻƒǎIł!ƒ

ý‡TĦ ŎdžŏƵƶk!ƒ ĭ ǎĦƨk!ƒ ýǵŋdž!ƒ Ŏƽ ƀƀƵdž!ƒǎ Řŏdžƀƀk!ƒ ŧ Ţ ǵP LJǵłĻŰƒ IIǎƵł ŧłƒƨƥĦ ƀƀknjŏǎ ŧłƒƨƥ NJ‡ǎƵł ŧłƒƨƥǎ ÜƀƀƵƶkƵ! ƥŏŋ!ƒ ƀƀnjƽ!ƒ Ƽŏlơk ŧŏƶĦ ŧƽƵkPdž!ƒ ŧŏdžŏƵƶk!ƒ ŧłłǎdž!ƒ Ŏƽ ƀƀǵƶ ŧƶŏĦƱ! ǵ‡ƒƨƥƒǎ ǵdžnj5 ƨƛ‡Đ ƒǎơĦ Ţ ŏ! ŧŏłƽĻ!ƒ Σ łŪƒǎ ƏƥǵĦdž!ǵĦ LJŏdžƵƶdž!ƒ ƥŏǎƨkǎ Ü‡ŏdžƵƶ ĬƵƶ ŭNjǎdžǎ ǵơŋǵĻj ǵdžƵƶdž LJǎ‡ŏ Ĭkơ ƀƀƶdžƵƶ! ƟŭŁ ǎnj5 Üƀnjkƒƨǵnjdžǎ ƀƀNjƒǎkłdž Iƥǵŏƨǎ ƀƀnjdžƵƶ .ĭ ǎĦƨk!ƒǎ ŎĻjnjdž!ƒ ƥŏƶ Ţ !ƒ

## :ǎNjǵƥ‡IIƨ Ƽ ƶdžIIƨ !‡Y ƴƀøłdž .ƒ

NJkǎTĻj ĬƵƶ Ŏơưdžŏ Dž! ŧ ŏơ ŎIŏĦƱk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ YǎƨƽƵ LJdž YƨƽƵ ĭ ǎĦƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ Ŏƽ IIŘǎ ĭ ǎĦƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ IǎTĻj Ĭ!ǫ ýǎƵƶƒ!ƒ DžŏơƨƨĻ!ƒ ƥĦƶ NJŏ!ǫ ƨƨƱk ŧ ŏơ ÜýŏǎƱ LJdžƨ :NJ!Ǎƥ

LJǵ‡ǎ … ǎƨPƐ LJŏƥǵŏdž LJdž Kǵŋǵŋǵƽk‡ƒǎ KǵdžNjǵłdž!ƒǎ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ yƶkk LJ‡džŏ ŧ ŏơ » 1886 ƀƀǵƶ Ƶ!ǎdž ýǎƐ ƨnjU ŧ ŏơ …LJŏdžƵƶdž!ƒ ƥƒƥƶƒ Ŏƽ ŧdžNjǵłdž!ƒ NJLjdž Ŏłŏƒƨ!ƒ Ƽ ƥnj!ƒ

---

[1] - ƨƨƱk ŧ ŏơ Ĭ ǎĦƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ ÜƠ!ǵ Ţ Ŏ‡ƨ ƥdžơĐ Ü Ĭ ǎĦƨk!ƒ Σ ƽĻ!ƒ ƀƀƵ Ü‡ŏƨ Ţ dž!ƒ ŧ ưnjĻ!ƒ ŧhk‡dž 1988 ¡1Ƽ ÜIƨNjǵI!ƒ .17 f Ü

ƧTljƀ ŧ Ţ Ţ Ƥkdž!ƒ KǵõƧĂþ!ƒ KƧnjU ....LJĂþ!Ǵƀ! ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ Ɣǵk‡ NJƶƀkkĂ ƨ‡õĂnj!

[1]«ýIơ!ƒ ƒRnjƀ DžǴdžkNjŨƒ þƒþƨǫ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵƀ ŧÙƷkŢdž!ƒ DžǴŢpŨƒ ýõ‡Tk yǵž ... ŧ ǴơƀŨƒ ŧŋkLj‡ 1850-800 lþkdždž!ƒ Õƻ ƧĂƱk ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ LJƎƀ ýĂI!ƒ ǴLjƀ Ƨþŋõ ǴLjNjĂ

IIÙƻ!ƒĂ ƔƱ!ƒĂ ǵõŋĂ!Ăõ Ţƻ!ƒ DžÙƵƶ‡ ăƧPD LJõþǵõdž LJdž KǴǵŋ Õk!ƒ KǵƻǴTk‡Ůƒ :ƧĂdžD lþƶ! DžÙƵk!ƒĂ IIĂÙƵ!ƒĂ ŧõ Ţƻlj!ƒ Ƶ ƒǴƱĂ!Ǵƀ Ƽ ÙƵkk LJõLjƒĂþĂ Əþǵƀdž LJdž Σƻlj!ƒ DžÙƵ NJdžþp Ǵdž II!Ŗ‡Ă Õƻ ŧdžNjǴŢdž!ƒ ǴnjLjdž Ƶ þnj!ƒĂ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ! ŧõdžNjŨƒ ǴǵƱƵƎƀ KǵƶdžǴŋ!ƒ KdžǴp ŧ õơ ýǴŋdž!ƒ ƒRNj Õƻ Ƶ õ!ƎƀƒĂ ŧ‡Ƨơ KƧĂƱk Ǵdž‡ Ü†õdžÙƵ Σ Ţ Ǐ ÙƵ fþǵdžkƶǫ LJõdžÙƵdž!ƒ þƒþƶǫ KǵõƧĂþ!ƒ KƧnjU 20 LJƧI!ƒ ŧõƒþƀ Õƻ» .Σƻlj!ƒ DžÙƵ Õƻ Kǵƻ!ãdž lþƶ KƧnjUĂ DžÙƵ þǵ‡ lƧkƻ!ƒ IIÙƻk Σƻlj Õƻ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ ýǴŋdž Õƻ ŧ ǴơƀŨƒ yõƨĂkƀ ŧ Ţ Ţ Ƥkdž!ƒ DžǴŢpŨƒ ǴǵTljǫ ýŭP LJdž II!ŖĂ ŧõƀƧk!ƒĂ Σƻlj!ƒ DžÙƵ LJƶ ŭIkŢdž O'ƀ Ţõ! O'ƻǵ‡õ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ Ü†õƀƧk!ƒĂ Σƻlj!ƒ DžÙƵ LJƶ ýIkŢ ŧ õơ KǵƶdžǴŋ!ƒ LJdž þõþƶ!ƒ Õƻ ýǴŋdž!ƒ ƒRNj Õƻ ŧ Ţ Ţ Ƥkdž!ƒ NJƀ ÕljƶĂ ŧõdžõÙƵk!ƒ KǴŢŢãdž!ƒ þþƶ þƒƨ IIƒR‡Ă ŧIơŭkdž!ƒ þĂIƶ!ƒ ýŭP NJƀ DžǴdžkNjŨƒ þƒƨĂ

[2].«ŧõĂƀƧk!ƒ Ƨõƶ!ƒĂ ŧõĂƀƧk!ƒ NJŋNjǴLjdžĂ NJŋdžƒƧƀ Kþþƶ‡kĂ

LJõþǵõdž LJdž f Ţ Ƥk LJƒþõdž NJLjĂ‡ ŧ õơ þnjƶ!ƒ Džõþp Σõ! ÕŢƧpdž!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵĂ »

.... fŢõdždž DžÙƵ!ƒ ƒRNj O'ƀ Ţõ LJD ýƀp ŧÙõĂƱ LJõLjŢ Ǐ ưdž LJdž DžƷƧ!ƒ Ǐ ÙƵ ŧõLjǴŢLjŨƒ DžĂÙƵ!ƒ ŧõdžĂI!ƒ ŧõƶdžŋ!ƒ KƧƧp 1908 DžǴƶ Õƻ ...ĂdžLj!ƒ GõŋĂ!Ă‡Ăõ Ţƀ DžǴdžkNjŨƒ Dþƀ 19 LJƧI!ƒ Õƻ

[3].«ŧƀÙƱ!ƒ LJõƀ Kǵpŭƶƶ!ƒĂ ŧõƻ Ţ!ƒ ŧƻƧƷ!ƒ ýPƒþ DžÙƵk!ƒ ŧõÙdžƶƀ DžǴdžkNjŨƒ þƒƨĂ D.Dž.Ă!Ǵƀ

ýǴŋdž!ƒ Õƻ Σƻlj!ƒ DžÙƵ Əþǵƀdž ƼõƀƱk Dþƀ DžǴdžkNjŨƒ LJD Ǐ!ǫ IƧǴTŨƒ ǴLjƀ Ƨþŋõ ǴLjNjĂ

Ǐ!ǫ KÙ Ţ ĂkĂ fŢdžkãdž D.Dž.Ă!Ǵƀ ŧõdžĂI!ƒ ŧõĂƀƧk!ƒ ŧõƶdžŋ!ƒ KþIƶ Dž1908 DžǴƶ Õƻ Ü ǐ ĂƀƧk!ƒ ŧõƒþƀ Õƻ»  .LJõdžÙƵdž!ƒ þƒþƶŨ ŧõƨĂƨưĂ ŧõŢǴŢD IþǵdžƱ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ IþǵdžƱ ƨǴƀkƶǫ ǴNjþƶƀ ŧõŢǴŢŨƒ KǴŢ Ţ Ƥk!ƒ þơƎ‡ KǵƶdžǴŋ!ƒ Ǐ!ǫ ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ ýPþ20 LJƧI!ƒ Ɣõƨþk! ŧõŢǴŢŨƒ YĂƨƻ!ƒ LJdž O'ƀ Ţ D LJD Ǐ!ǫ DžÙƵ!ƒ ƒRNj Õƻ ŧ Ăơƀ!ƒĂ Kǵƻ!ãdž!ƒ K Ţ Ţ Ăk Ƶ Ţ!ƒ ŧƻƧƷ ýPƒþ DžÙƵk!ƒ ŧõÙdžƶƀ DžǴdžkNjŨƒ þƒƨ 20 LJƧI!ƒ LJdž KǵõLjõŢdžP!ƒ Õƻ ÜLJõdžÙƵdž!ƒ

---

[1] - Ü ǐ ĂƀƧk!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ Əþǵƀdž ÜýĂÙƷƨ!ƒ DžõŋƧ!ƒ þƀƶ þǵdžƶ f 21.

[2] - ÜNJŢƻlj yŋƧdž!ƒ f 22.

[3] - ÜÕŢƧpdž!ƒ Σƻlj!ƒ DžÙƵ ÜƨĂŋƶ ǵõþǵLj Ü ǐ Ƨ‡ƀ!ƒ ýdžD f 22.

ɣLjƒÄŋ!ƒ NJöƀƵƵƵ

## ăNjǵþŧllƐ Ƨ2ƞžllƐ !‡Y Ɛ£ǫljcNj hƴĎŽljc :KllFǩllƐ KƟǵĎŽllƐ

### ăNjǵþŧllƐ Ƨ2ƞžllƐ !‡Y hƴĎŽljc .c

Ŏ5Ă Ü‡džǵƵ ŧ5Ţʰ ŧŏdžĂŏ!ƒ ǵljǩǵŏơ Ŏ5 ǵdžnjdž ƒƧĂþ ƔƵƞŏ ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ LJD ll TŰ ÜDžŏNjǵ5džĂ ÜǨǵdžĂƞƵdž LJdž NJʰ ǵljþĂƨŏ ǵdž! ƒƧUǵ Ü‡ŢǵP ŧ5Ţʰ ĭĂʰƧǩ!ƒĂ ŎdžŏƞƵǩ!ƒ LJƒþŏdž!ƒ ÜDžŏƞƵǩ!ƒĂ DžƞƵǩ!ƒ ŧŏƞƵdžƵ Dznj5 Ŏ5 þƵǵŢk Ŏk!ƒ ŧŏƧUǵ!ƒĂ ŧŏʰƧŋk!ƒ ŦƒƧƱ!ƒ Ƨ2ƞƵKPdžĂ ƏþǵhudžĂ ǨŰǵŋdž Ŏ5 NJǩŏdžNjD ǵǵ! Ơưǩk ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ! ŧŏIŏʰƱǩ!ƒĂ ŧŏƧUǵ!ƒ Ƨƒþ NjŰƒ ĆĂư Ŏ5Ă :ŎƞƵŏ ǵŏ5 ǵnjdžƒþPkŢƒ LJ‡džŏ IþŏþƵ

LJdž DžƞƵdž!ƒ ăþ! ƧĂƞƵʰǩk Ŏk!ƒ DžŏƞƵǩ!ƒĂ DžƞƵǩ!ƒ ŧŏƞƵdžƵ ýĂơ Ơŏơ Ţ Ƨŏƨ ĂNj ǵdž ý‡ þǵƵʰǩŢƒ – ŧơʰ!ƒ KƒƧǵnjdž DžƞƵdž!ƒ Ɣǵ Ţk‡ƒĂ ydžǩŋdž!ƒ Ŏ5 þƒǵŢ!ƒ ĭĂʰƧǩ!ƒ þŏƞƵIk!ƒ ĂD Iǵǵơŋdž!ƒ ýŰP [1].ŧŏdžƞƵƵ ŧIŏƧƱʰ ǵNjƧŏŢ5ǩĂ Iþŏþŋ!ƒ ŧŏĂʰƧǩ!ƒ ƧNjƒĂU!ƒ Dznj5 ĭƞƵ þƵǵŢk Ŏk!ƒ Ơŏơ Ţ!ƒ ŎdžƞƵ!ƒ DžŏƞƵǩ!ƒĂ DžƞƵǩ!ƒ ŧŏƞƵdžƵ LJdž LJ‡džǩĂ ƧŢ5k Ŏk!ƒ KǵŏƧUǵ!ƒĂ Σ ŢŰƒĂ Əþǵhudž!ǵʰ DžƞƵdž!ƒ þŏĂƨk – DžƞƵǩdž!ƒĂ DžƞƵdž!ƒ NJŋƒĂk Ŏk!ƒ KŰ‡Tdž!ƒ ýơĂ Ü2 Ţ!ƒ ŧ5Ƨ Ŏ5 ǵnjIŏʰƱǩĂ ǵnjdžnj5 ýŋD LJdž [2]. ll !R ĆǵǵjĂD

ŧʰŢǵljdž!ƒ Σŏƨþk!ƒ ýƒǵŢĂĂ Ɣŏ!ǵŢDĂ ŧƧƱ ƧǵŏǩPƒ ĭƞƵ LJŏdžƞƵdž!ƒ IþƵǵŢdž Ŏ5 DznjŢŏ – [3].LJŏdžƞƵǩdž!ƒ ăþ! DžƞƵǩ!ƒ ŧŏƞƵdžƵ ƟǵŋǵŰ

þƵƒĂI!ƒĂ Əþǵhudž!ǵʰ LJŏdžƞƵdž!ƒ þĂƨŏ ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ LJD ƧPƨ ĭǵƵdžʰ ýĂI!ƒ ǵǵǵ‡džŏ LJD Ŏ5 DžƞƵdž!ƒ þƵǵŢŏĂ DžǵƵ ý‡Tʰ DžŏƞƵǩ!ƒĂ DžƞƵǩ!ƒ ŧŏƞƵdžƵĂ ÜRŏdžƞƵk!ƒ ĆƒþD ƧŢ5k Ŏk!ƒ ŧơŏơ Ţ!ƒ ǵNjþdžŢŏ ĭR!ƒ þƵƒĂI!ƒĂ Əþǵhudž!ƒ ljRNjĂ RŏdžƞƵk!ƒ ydž Σŏƨþk!ƒ ŧŏƞƵdžƵ Ŏ5 þŏŋ ý‡Tʰ ýdžǵƵǩŏ LJdž y5ƨkĂ Iþŏþŋ ŧŏdžŏŏƞƵǩ ýƒǵŢĂ ƨǵ‡kʰƒ ĭƞƵ ljþƵǵŢk ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ LJdž DžƞƵdž!ƒ .Σŏƨþk!ƒ ŧŏƞƵdžƵ Ŏ5 þŏƞƵIk!ƒ LJƵ ljþƵǵʰƒĂ NJǩǵŏLjǵ‡džƒ

---

[1] - ŧŏƞƵʰƱǩ!ƒĂ ŧŏƧUǵ!ƒ ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ :LJĂƨPƨĂ DžĂljƵ!ƒ Ƨ2ŢĂŏ LJǵljþƵ .25 ƒ

[2] - ÜNJŢ5ǵ yŋƧdž!ƒ .25 ƒ

[3] - Ü ĭĂʰƧǩ!ƒ Σ5ǵ!ƒ DžƞƵ Əþǵhudž :ýĂƞƵƨƧ!ƒ DžŏơƧ!ƒ þʰƵ þǵdžƵ .32 ƒ

Ǐ!ǫ ŧƽǴưÚǴȣ ǀþơƒÄ!ƒ ŧƵÄdžŋdž!ƒ þƒƨƽD LJöȣ ŧöþƨƽ!ƒ ƽÄƨƽ!ƒ ǨǴƵƒƨdž ŧöƽö‡ȣ DžÙƵzdž!ƒ þÄƨö –
Ǐ ÙƵ DžNjþƵǴǫö Ǵdždž LJödžÙƵzǩdžÙƵ! ÄdžLj!ƒ ǨǴŋǴơÄ Ɣ!ǴƲdžÄ ŧöƒǴdžLj!ƒ ƒ ƒǴǦP!ƒ þöþơǩ ŧöƽö‡
[1].ŧöƨdžƵ ŧÙƵơƨdž ý‡! ŧȣǫǴljdž!ƒ ǨƒƨȣPǴ!ƒ ƨǴöǩPǫ
ŧƽƨzdž!ƒ ƔǴǫǩ‡ƒÄ DžÙƵzǩ!ƒ LJöȣ ŧpŭƵz!ƒ ǨƒR ŧö5ƨzdž!ƒÄ ŧöǦPT!ƒ ƒ ƒǴǦP!ƒ ƨǴTǩ‡ƒ –
ŧƒöȣ!ƒ Ö5 ŧ!þǴȣǩdž!ƒ ŧöǦPT!ƒ ǨǴpŭƵz!ƒÄ ŧöƵǴdžǩŋŬƒ ƔLjƒÄŋ!ƒ LJdž ǐD ƨǴTǩ‡ƒ ll!R‡Ä
ƽƨƲ!ƒÄ DžÙƵzǩ!ƒ ŧöƵz5ƒþ ýdžƒÄƵ ƨǴTǩ‡ƒÄ ŧöǫƒƨþ!ƒ ǀþǴdž!ƒ DžÙƵzǩ ÑƒǴǩLj Ö5 ƨλđǩ Öǩ!ƒ ŧödžöÙƵzǩ!ƒ
[2].ǀþǴdž!ƒ ljRNj ƔǴƵzöǩǫÚ ŧöŋRÄdžLj!ƒ
ýdžƒÄƵ!ƒ DžNjū! DžÙƵzdž!ƒ ŧƒƨþȣ ll!RÄ Rödžŭǩ!ƒ llÄÙǫ! ÖdžöƵz!ƒ đȣLjǩ!ƒ Ǐ ÙƵ DžÙƵzdž!ƒ ǀþƵǴǫdž –
[3].Öƒƨþdž!ƒ DžÙƵzǩ!ƒ ýT5Ä ǴǴŋLjȣ ŧlÙƵzǩdž!ƒ
DžöÄlǩ!ƒ YƒÄLjD ǴLjöȣdž DžöÄlǩ!ƒ ŧöÙdžƵzȣ DžǴöl!ƒ Ǐ ÙƵ DžÙƵzdž!ƒ þƵǴǫǩ Öǩ!ƒ ƨǴ‡5ŪƒÄ ƨƨǴƵzdž!ƒ ƨ5Äö –
[4].ŧƵÄLjǩdž!ƒ ΣǴöl!ƒ ǨƒÄþDÄ ŧ5ÙǩPdž!ƒ ŧödžöÙƵzǩ!ƒ YǴưÄŪƒ Ö5 ŧÙưƵdž!ƒ
LJöƒơǩÄ ljþLjƵ ƨÄǦl!ƒ ÖơƒÄLjÄ NJǩƒþƒþƵǩƒÄ NJǩƒƨþp Ǐ ÙƵ ƨƨƵǩ!ƒ Ö5 Ɣ!ǴƲ!ƒ ǀþƵǴǫdž –
[5].NJöþ! ŧlλ!ƒ ŧödžLjǩÄ DžÙƵzǩ!ƒ ǴǴLjλD NJnjŋƒÄö ǐR!ƒ ƲǴȣơÚƒ Ǐ ÙƵ ƔÙƵǩ!ƒÄ ÖÙöǦơǩ!ƒ NJƵưÄ
ƨöÄƲǩ Ö5 LJdž‡ǩ ǐÄȣƨǩ!ƒ ΣƵLj!ƒ DžÙƵ ŧödžNjD LJD ljƨ‡R ƽȣǫ Ǵdž ýŭP LJdž ǴLj! Ơưǩö
LJödžÙƵzdž!ƒ Ɣöƨþǩ! ŧdžƨŭ!ƒ ŧöǫǴǫŪƒ þƒÄdž!ƒ LJdž ÄNjÄ DžÙƵzǩ!ƒ ŧöÙdžƵz! ƨλ‡D Dznj5Ä ŧdžöÙƵzǩ!ƒ ŧöÙdžƵz!ƒ
Öƒƨþdž!ƒ DžÙƵzǩ!ƒ ŧƵöȣƲ ÑǴƵzǩ Öǩ!ƒ ŧpþǴǦ!ƒ ŧöƵLj!ƒ ƏþǴȣdž!ƒÄ ΣƵŪǴȣ DžNjþÄƨö NJLjŪ DznjÙöNjƋǩÄ
DžNjƨö‡Ƶǩ ŧŋƨþÄ Rödžŭǩ!ƒ ăþ! ÄdžLj!ƒ ýơƒƨdž Dznj5 Ö5 DžÙƵzdž!ƒ þƵǴǫöÄ ŧödžÙƵzǩ!ƒ ŧöÙdžƵz!ƒ Ä
ŧƽƨzdžȣ DžknjöÄ ÜDžÙƵzǩ!ƒ ŧöÙdžƵz! ŧöƒǴǫŪƒ ƲÄƨǦ!ƒÄ ƏþǴȣdž!ƒ ŧƒƨþȣ DžÙƵzǩÙƵ! DznjköƵ5ƒþÄ DznjköÙƵȣǴþÄ
ƨƵưÄ ÜƨÙƵPǩ!ƒ ƔǴȣǫDÄ ƽÄƵǩ!ƒ ýdžƒÄƵ LJƵ ƨǦ‡ÙƵ! Dznjöþ! ƔǴƵzǩǫÚƒ ǐÙƵ Rödžŭǩ!ƒ lƨþp
LJdž NJLj‡džǩ Öǩ!ƒ ŧlöƨƲ!ƒÄ ŧöƵö‡!ƒÄ DžÙƵzǩdž!ƒ ŧöǦPT ǐÙƵ ll!Rȣ ƨƨzǩö5 Dznjöþ! ýöƒơǩ!ƒ
.ƨλ‡D ΣƵLj!Ǵȣ ŧlλ!ƒ ƨÄƵǦ NJöƲƵzö Ǵdždž YƨǫDÄ ýưƵD ý‡Tȣ ŧöƒƨþ!ƒ ǀþǴdž!ƒ ƔǴƵzöǩǫƒ

---

[1] - ƒ Ü ǐÄȣƨǩ!ƒ ΣƵLj!ƒ DžÙƵ ƏþǴȣdž :ýÄÙƨƨ!ƒ DžöơƨǩÄ!ƒ þȣƵ þǴdžƵ .33

[2] - ƒ Ü ǐÄȣƨǩ!ƒ ΣƵLj!ƒ DžÙƵ ÜÖǩƒÄƲLj þöŋdž!ƒ þȣƵ .21

[3] - ƒ Ü1980 ¡2Ʋ ÜlƨNjǴl!ƒ Ü‡öƨƲdž!ƒ ÄŋLjD ŧǩ‡dž Ü ǐÄȣƨǩ!ƒ ΣƵLj!ƒ DžÙƵ ÜLJÄƨPƣÄ ƔƲơ ÄȣD ƒǴđ5 .12

[4] - ƒ ÜNƨƵLj yŋƨdž!ƒ .12

[5] - ƒ ÜÖƨǫdž!ƒ ΣƵLj!ƒ DžÙƵ ÜƨÄŋƵ GöþǴLjÄ ǐƨ‡ȣ ýdžD .36

ŧ ŏơ LJŏdžǔǽkdž!ƒĂ LJŏdžǔǽdž!ƒ LJŏʰ ýƵǵƽk!ƒ lƽĂƽư DžǔǽƵ!ƒ ƒ₹Nj ýǔƤ LJdž ǴLj! LJŏʰǔkŏĂ

∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ LJƊ ýĂlLj ll!₹ ÜDžŏǔǽk!ƒĂ DžǔǽƵk!ƒ ŧŏdžǔǽƵ ŎơƒĂLj ƵǔǽkƤdž Ŏƽ ŧŏdžǔǽƵ lƽŏ Ţʰʰʰ DžNjƥĂƽŏ

.Ŏdžŏǔǽk!ƒĂ ĭĂʰƽk!ƒ LJƒƥŏdž!ƒ LJdž ý‡ Ŏƽ ĭƽĂƽưĂ Džnjdž DžǔǽƵ ĭĂʰƽk!ƒ

**ǎNjǴƥŧllƐ Ƽ ƵǔǽllƐ !‡Y Ƽ ƐƥqIjƈ.ƒ**

[1]:LJŏƽƥNj ŧŏIơk Ĭ!ǫ ĭĂʰƽk!ƒ ∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ Ĭƽ!ŏ

ŎŋnjLjdž!ƒĂơLj ĬǔǽƵ ǴnjdžŏULjkĂ ǴǔƱ!ƒ DžŏǔǽkǴʰ ŧ ŢǴP ŧƽƵƽdž!ƒ ƥŏ!Ăk Ŏƽ ýʌdžkŏ : **ünjŬƐ Ƽ ƥqNJllƐ**

.DžǔǽkƒĂ ǴǔƱǴʰ ŧǔǽ Ţ KƒR KǴdžĂǔǽdžĂ ƏƥǴʰdžĂ KǴŏƽULj ý‡TLj ŧ ŏơʰ

LJŏdžǔǽdž!ƒ LJ‡džk ýǴ‡TD Ŏƽ ŧƽƵƽdž!ƒ ljRNj ŧƐǴŏ Ţ ĂNj ĭĂʰƽk!ƒ ∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ**:Ĭ**ǔǽƤkllƐ **Ƽ ƥqNJllƐ**

.ǴnjIŏʰƱkĂ ǴnjdžƒƥPkƖƒ LJdž LJŏĂʰƽk!ƒĂ

Ănjƽ ĭĂʰƽk!ƒ ∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ NJŏǔǽƵ ĭĂƱLjŏ ĭ₹!ƒ ĭƽULj!ƒ ǴLjǴη Ĭ!ǫ ýĂŪƒ Ƽƥnj!ƒ ƽŏTŏĂ

Ŏƽ ŧơʰŏ ŧ ŏơ ŧƽǔǽkPdž!ƒ ŧŏdžǔǽk!ƒ YǴưĂŪƒ Ŏƽ Džǔǽkdžƽ!ƒ llĂǔǽƖ ŧƖƒƽƥ ýĂǴLjkŏ Ŏ‡ĂǔǽƖ DžǔǽƵ

ŧŏǔǽlƽ!ƒĂ ŧŏ!ǴƽƽLjŰƒĂ ŧŏ‡ƽơ!ƒĂ ŧŏƖƽLj!ƒ DžǔǽƵkdž!ƒ f ƒǴŢP Ŏƽ ÜNJƖǴŏpĂ NJŋƒǴkLjĂ DžǔǽƵk!ƒ ŧƵŏʰƱ

ljRNj Ŏƽ ƽʌđk Ŏk!ƒ ŧƒŏʰ!ƒĂ ŧŏƖƽƥdž!ƒ ƱĂƽT!ƒ Ŏƽ ŧơʰŏ Ǵdž‡ Ü†ŏdžǔǽk!ƒ ŧŏǔǽdžƽ!ǴʰŧpǔƵ KƒR

[2].ŧŏǔǽdžƽ!ƒ

KǴŏƽULj!ƒ yưĂĂ Ƽ ƽǴƵdž!ƒ ƥŏ!Ăk ƥƽηdžʰ ŎIŏʰƱk!ƒ ǴLjǴη Ĭ!ǫ ŎLjǴʌ!ƒ Ƽƥnj!ƒ ƽŏTŏĂ

DžŏULjk LJdž ƥʰǔ ƒ₹ǫ Ü†ŏdžǔǽk!ƒ ŧŏǔǽdžƽ!ƒ ƏǴηLj LJdžưŏ Ǔ Ǵ!ǴƱ!Ǵƽ ÜDžǔǽk!Ǵʰ ŧpǔƵ KƒR!ƒ ƏƥǴʰdž!ƒĂ

ǴnjpƥŢ ǎƥdž LJǴŏʰĂ ǴNjƽǴŏKPƒĂ ǴnjdžƒƥPkƖƒ LJdž LJŏdžǔǽkdž!ƒ LJ‡džk ýǴ‡TD Ŏƽ ƏƥǴʰdž!ƒ ljRNj

[3].ŧŏǔǽdžƽ!ƒ ljRNj Ŏƽ ǴNjƽʌDĂ Ǵnjkŏ!Ǵƽƽ5Ă

:Ĭ!ǫ ĭĂʰƽk!ƒ ∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ Ĭƽ!ŏĂ

KƒƽŏƷk!ƒ LJŏʰ ŧdžƒǴl!ƒ KǴpǔƵ!ƒ ƽŏƖƽkĂ Dznj5 ĬǔǽƵ lƽƥl!ƒ Ŏƽ ýʌdžkŏ**:Explamation !NJƽllƐ** -

ĬǔǽƵ f kPdž!ƒ ýdžƽŏ ll!₹! ƯĂdžƷ!ƒ ∑‡Ƽ ĂNjĂ ŧŏǔǽdžƽĂ ŧdžULjdž ŧlŏƽƱʰ ŧŏĂʰƽk!ƒ ƽNjƒĂU!ƒĂ

ĬǔǽƵ ýdžƽk Ĭkơ ŧŏĂʰƽk!ƒ ƽNjƒĂUǔǽ! ŎdžǔǽƵ!ƒ ŧơʰ!ƒ JNNjǴLjdž Ĭ!ǫ ƥLjkƖdž!ƒ Ŏǔǽdžƽ!ƒ Dznjƽ!ƒ ŧŏIơk

---

[1] - ƒ ÜLJǴdžƽ Üyƥƽ Ăk!ƒĂ ƽTLjǔ! LJǴpƽƽ!ƒ ƽƒƥ Ü ĭĂʰƽk!ƒ ∑ƽLj!ƒ DžǔǽƵ :ŎkƒĂTLj ƥŏηdž!ƒ ƥʰƵ .15

[2] - ƒ ÜNJƖƽLj yηƽdž!ƒ .16

[3] - ƒ ÜNJƖƽLj yηƽdž!ƒ .17

ljƦNj ýλdž LJdž ǐ ÄhƱk!ƒ DžÜżdž!ƒ LJNjƦ LJdž Ư Ädžƨ!ƒ ł!ƒƨǫÄ ƽŏpþ!ƒ ÖÜdżz!ƒ Ƨŏ ǫ ƽk!ƒÄ Dznjƽ!ƒ ƽŏdżzk
[1].ƱNjƒÄU!ƒ

YÄưÄdž!ƒ Ɣ ǫ ơ ƝNjǴLjdž LJdž łöÜdžZÄ łöIƱLjdž łIöƱƱh łƽƱzdž!ƒ þö!ÄkÄ Dznjƽ Ɣŋö ǐ Ljzdžh
.łUơŭdž!ƒ łhƱŋkh LJÄ‡k þpÄ Ơöơ Ţ!ƒ Dznjƽ!ƒÄ Ü Ư Ädžƨ!ƒ ł!ƒƱŮ ÖÄƱƱdž!ƒ

ýŭP LJdž DžöÜzk!ƒÄ DžÜzk!ƒ Ƨ pƒÄdž Öƽ ÖLjǴ ǫ LjÚƒ ll ÄÜ ǫ!ƒ ýÄơ łöƱULj!ƒ łƽƱzdž!ƒ þö!Äk ǐ D
NJƱhưÄ ll ÄÜ ǫ Ƨö ǫ ƽkÄ Dznjƽ ǐ Üż ýdżzk Ök!ƒ łö ǫ ƽLj!ƒ KǴöƱULj!ƒÄ DžöNjǴƽdž!ƒÄ ÖþǴhudž!Ǵh ljþöÄƨk
[2].NJnjöŋÄkÄ

ll ÄÜ ǫ Dznjƽ ǐ D ǐ ƱULj DžǴZ Ƨ þNj ƽölơk ǐ!ǫ ǐ z ǫ ö ǐ ÄhƱk!ƒ Σ ƽLj!ƒ DžÜZ LJD ǐ Ljzdžh
ÜǴnjkzöhƱÄ DžÜzk!ƒ ƽFƒƱƱ LJZ łơhöÄ NJdžöÜzk LJƒþödž Öƽ NJh ƱλƋkö ǴdžÄ NJöƽ ƱλƋö Ǵdž DžÜzkdž!ƒ
KǴöƱULjÄ Ƨ ƱǴzdž!ƒ þ!Äkk Ǵnj!ŭP LJdž Ök!ƒ Ƨ Ţ!ƒ Öƽ DžÜzkdž!Ǵh łƱöơdž!ƒ łöFöh!ƒ Ƨ ÄƱU!ƒÄ
.DžÜzkdž!ƒ ll ÄÜ ǫ ýÄơ ÖþǴhudžÄ

ǐ ƱULj!ƒ ýÄŪƒ Ƨ pnjÜ! ýdž‡dž ÄNjÄ f ǴP ǐ D ÖIöhƱk!ƒ Ƨ pnj!ƒ ÄNj ÖLjǴλ!ƒ Ƨ pnj!ƒÄ
IþǴƽk ǫ Úƒ LJdž DžÜzkdž!ƒ LJ‡dżk Ök!ƒ KǴöƱULj!ƒÄ ÖþǴhudž!ƒÄ Ƨ ƱǴzdž!ƒ ll Ük DžöULjk ǐ Üż DżÄIö ǐ Ř!ƒÄ
[3].DžÜzk!ƒ łöÜdżZ Öƽ NJh ÖhǴŋöǫ ƱλƋdž LJÄ‡ö ǐ kơ GnjLjdž

łödżÜzk!ƒ łöÜdżzÜ! ýưƽD ƱÖ ǫ ƽölơk ǐ!ǫ ǐ z ǫ ö ǐ ÄhƱk!ƒ Σ ƽLj!ƒ DžÜZ LJD ýÄIlj ll!Ř!
.łöÄhƱk!ƒ

---

[1]- łLj ǫ ÜǐÄŪƒ łzhƱ ÜIƱö ǫ dž!ƒ Ʊƒþ ÜƽöhƱk!ƒÄ łöƱULj!ƒ ǐ ÄhƱk!ƒ Σ ƽLj!ƒ DžÜZ ÜłLjÄŭZ ÖŭƽƽT ÜDżÄkz!ƒ Ƨ ǫ Äö LJǴLjþZ
.23 f Ü1426/2006

[2]- łLj ǫ Üł öLjǴλ łzhƱ ÜKƒƱǴdžÚƒ ÜÖzdžǴŋ Ɣ Ǵk‡ Ʊƒþ Ü ǐ ÄhƱk!ƒ Σ ƽLj!ƒ DžÜZ ÖþǴhudž ÜýÄÜƨƱ!ƒ DžöơƱ!ƒ þhZ þǴdžZ
.24 f Ü1433/2012

[3]- .24 f ÜNJ ǫ ƽLj yŋƱdž!ƒ

# : Ǐ dž Ƒ k ǁ ɛ ü Ʈ ƨ ǁ ɛ

qǴ y ǁ " " ǎ Nj Ǵ ƥ ɨ ǁ ɛ ƨ ƨ dž ǁ ɛ !ǂ Y ƒ Ƒ ɨ ǁ " ƕ ǐ ǂ ǐ ǂ Θ ɨ ƕ ǐ ƨ Ʈ Nj ƕ ƨ ɛ ƥ q

" D ž Ƒ D Ž ǐ Ɛ ɯ ǁ ɛ q D ž Θ ƈ D ž Ǵ Ŷ ɛ q Ǵ Y " Nj " q N j D Ž Θ D Ž Ǐ ǂ Y Ǐ Θ ǁ ɛ

# Ƨƺƺƺƺƺ !ǂY ƒƧŧƺƺ" ƺǔǂǔǂǫŧ ƺǔƺŢNj ƺƧƺƥǫ :ǔƺƺƺƺƺ üŢƺƺƺƺƺ "DžƤƺǔǔƩƺƺƺƺƺ ǫƺǔǫǫǫ ƺǔƺǫǫ Ŷƺƺƺƺƺ ǫǦY"Nj "ǫƺNjƺǔǫǫƺƺƺƺƺ ǔǂY ǔǫƺƺƺƺƺ ǫǦyƺƺƺƺƺ" "ǎƺNjǦƥŧƺƺƺƺƺ

.LJǦƺǦƺƺƺƺƺ

**ƀžƒǦŧƒlllε ɣƥǐƨ :üNjŮε ƙƟǦƀŽlllε**

ǐǺhƨƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ **:ƒŧƒlllε !ƨε**

.LJǦƀžǒƷŋ!ƒ ƥƀžσ' LJhu Ÿƒ ƥhƵǺ ƥǺƀžσƀž ǏŮƵ Ǒσ!ƒ ƥhƵ ƨǺǩ‡ƥ!ƒ **:ε ǐllƀŧNj qεqƴa**

ŧƀžƥlƀž!ƒ ǐƨǫŮƒ ƥǦTƨŮƒ ƀžŮƵǺ ŧǒƨǫŮƒ ŧǒƀžLjǩ!ƒ ƨ‡ƨƀž ÜǦǫσŮƒ Ǒ5 ƨhu!ƒ ŧǒƵƀžŋ **:ƥǫƀžlllε ƥεq**

ýŢǒ5 llŮƀž!ƒ ŧƵƀžǦŋhu LJǒƀžŮƵƀž!ƒ ŧƀžƥǺ ɣǒƨƥǩ!ƒ ƨ‡ƨƀžhu

.lj1429 -ƀž2008 **:ƥǫƀžlllε hƀžƨ**

.ŧǒƀžǒƥǦ‡' ŧǒǫǒƨƥk ŧhǒlσ **:ƒƒŧlllε ƱNjƀž**

.ŧǒƀžǒŮƵk KƒƥσǺ 9 **:lεqƟNjlllε qqƴ**

.ŧσ5Ţ 87 **:lƒƟƨŢlllε qqƴ**

**:qNjƀžƟƀž ǐ‡ƴ ǐƟlllε qǦƴ ɣƥǐƨ .c**

f ŢǺk!ƒ ƒRNj Ǒ5 KǦσǦŋǫ!ƒ LJƀž ƥǒƥƵ!ƒ ƽlσ ǐǺhƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ lƨkǦ‡ƥ ƥσ' ǺNj 1983 ƀžǦƵ LJƒǺǫƟhu ŧǒhƨk!ƒ ŧǒŮ‡ LJƀž ƥǒŋ ƨǒƥlkhu f ǦǺ!ƒ ƀžǺŮhƥ!ƒ ǏŮƵ ýŢσk ŧǒσ ǐǺhƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ Ǒ5 ŧƽǫŮƽ!ƒ ljƒƨǺk‡ƥǺ 1986 ƀžǦƵ ǐǺhƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ Ǒ5 ƨǒkǫŋǦƀžǺ LJƀž ǐǺhƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ Ǒ5 llƨǦTƀž ŘǦkǫ' Ohu'ŢǺ 1988 ƀžǦƵ GǒLjƀƀž!Ǧhu ŧǒhƨk!ƒ ŧǒŮ‡ LJƀž NJKǦƀžǦƀžkNjƥ LJƀž Ü2001 ƀžǦƵ ŧǒƨŢƀž!ƒ KǦƵƀžǦŋŮ! ǏŮƵŮƒ ΣŮŋƀž!Ǧhu ŧƀžFƒƥ!ƒ ŧǒƀžŮƵ!ƒ ŧLjŋŮ!ƒ ŧǒ‡ǒLjǦ‡ǒƀž!ƒ lƨƥl!Ǧhu NJkǦƥŭƵǺ ƥƀžƵ!ƒ YǺưǺƀž ýǺσ ƨǒkǫŋǦƀž!ƒ ŧ!Ǧǫƨ NJ! KLjǦ‡ LJD ŧǒƀžŮƵ!ƒ LJƀž ƥƥƵ ǏŮƵ ƨƨTD ÜƀžŮƵkhu GnjkǦƥŭƵǺ ŧǒ5ƨƵƀž!ƒ ɣǒ!ǦǫŮƒ YǺưǺƀž ýǺσ ljƒƨǺk‡ƥ!ƒ ŧ!ǦǫƨǺ ŧ σhu!ƒ JNNjǦLjƀž Kƒƨƨlƀž Σǒƨƥkhu ƀžǦƥǺ ɣǺŮǫƀhu ŧǒhƨk!ƒ ŧǒŮ‡hu ljƒƨǺk‡ƥ!ƒǺ ƨǒkǫŋǦƀž!ƒ ýƒǦǫƨ ŧǒƨǒŮŋLjŮƒ ŧƷŮ!Ǧhu ǐǺhƨk!ƒ Σƽlj!ƒ ƀžŮƵ f ŢǺk Ǒ5 KƒǦƒƨƥǺ ǐǺhƨk!ƒ Ǒǫƽlj!ƒ ǦǦŢσŮƒǺ ŧƵƀžǦŋhu Σǒƨƥk!ƒ ŧƒǒNj ƨǒǺƱk ƨ‡ƨƀž LJƀž ŧσǺLjƀžƀž!ƒǺ ƨkǺǒhƀž‡Ůƒ! 1CDL ƨǺƥ ǏŮƵ ýŢǦσ

[1]. ǐƥƒǺ!ƒ ɣǺLjŋ

[1] -WWW.almostshar.com<comsultant.Dex-03/02/2019-18:30.

**:DžƑDŽǨƷŰ ǫƊŽǫƠ DžǴ Ŷ ǫǴY ɣƥǨƨ.ƒ**

LJdž ƨǒλ‡!ƒ ƽlơ CǴǫơŰǴu lj1388/08/18 ŧLjǫ ƥ!Ă LJǴdžǒƷŋ!ƒ ƥdžơƊ LJu Ÿƒ ƥuƵ ĂNj ĂNjĂdž!ƒ Ʃǒƨƥk ƽƨƱ!ƒĂ ƝNjǴLjdž Ǒ5 ƨǒkǫŋǴdž ǨƀƵ ýŢơk ŧǒƀdžƵ!ƒ NJkǴǒơ Ǒ5 KǴơǴŋLj!ƒ lƥơkdž!ƒ KǴǒŮĂ!Gu ĂNjƒƥǒc ŧǒŮĂ Ǒ5 ĂNjƒƥǒc ŧƵdžǴŋ LJdž ƨƨT!ƒ ŧhkƨdž yǴž ƨǴkdždž ƨǒƥlkhu ƨǒƥlkhu ƨǒ‡ƽk!ƒ ŧǒdžLjkĂ LJǒhu ĂNjĂdž!ƒ ŧǒǴƵƨ Ɲdžƒƨhu Ǒ5 ljƒƨĂk‡ƥĂ ÜDž2000 DžǴƵ ŧǒ‡ǒƨdžŪƒ ŧƵdžǴŋhu ǑƑƒƥkhuŰƒ DžǒǨƵk!ƒ ƝNjǴLjdž ƩǒƨĂ!Ǵ‡hu Dž2002 DžǴƵ ŧǒ‡ǒƨdžŪƒ lƥơkdž!ƒ KǴǒŮĂ!Ǵu ƨǴkdždž ƨǒƥdžĂ lj1434/03/03 LJdž ƒƥǴhukƵǫ ăƨĂT!ƒ ƩǨŋdž ƥǒdžƵ Ơhu ŢDĂ CǴǫơŪƒ ýŢǒ5 llǨdž!ƒ ¡2004 ƨhuĂk‡D Ǒ5 LJǒhuĂNjĂdž!ƒ ŧǒǴƵƨ! ƨǒƨƵ!ƒ ƥhuƵ llǨdž!ƒ ŧǫǫdž Ǒ5 ŧǒdžǨƵ!ƒ LJĂđT!ƒ lƨƒƥǫ ɣǴk‡" :ǑǨdžƵ!ƒ ŧǒŋǴkLjǫ LJdž Ʃǒƨƥk ŧFǒNj ĂưƵĂ ýŢǒ5 llǨdž!ƒ ŧǫǫđdžǨ! ǑdžǨƵ ƨǴTkǫdžĂ DžĂǨƵ!ƒ Ʃǒƨƥk ƽƨƱ ɣǴk‡" Džλ "ŧǒLjƒƥǒdž!ƒ ŧǒhuƨk!ƒ ýǒ!ƥ" ɣǴk‡ "Ǒǫƨƥdž!ƒ ǐƨλŪƒ ƝdžǴLjƨhu!ƒ

[1]."Ǵnjdžǒdž ŢkĂ Ǵnjƙ5ǫǨ5.....ŧǒ5ǒŢ!ƒ KǴǒlkǨdž!ƒ ɣǴk‡" "ŧǒFƒƥkhuŰƒ ŧơƨdž!ƒ Ǒ5 ŧǒƵƨT!ƒ

**ƒƒŧl‡ll huǐƨŢNj huƨƐƥq :ǨdžFkllƐ KƱǴDŽllƐ**

ǴưƨƵ LJdžưk ŧǒơ ǐĂhuƨk!ƒ Ʃ5Lj!ƒ DžǨƵ KǴƵĂưĂdžĂ DžǒNjǴ5dž Ư'ƵhuƵ ɣǴk‡!ƒ ƒRNj Ɲ!ǴƵ ŧĂơhu!ƒ Ư'ƵhuƵ NJkƨ5Ă Ǵdž ǨǨƵ ƒƥǴdžkƵǫ KǴƵĂưĂdž!ƒĂ DžǒNjǴ5dž!ƒ ljRnj! ŧǒlǒhuƱk ƱƥǴhudžĂ ÜǴǩƨƱLj .DžǨƵ!ƒ ƒRNj Ǒ5 ƨƨǴƵdž LJdž KǴǫƒƨƥ!ƒĂ

ǐĂhuƨk!ƒ Ʃ5Lj!ƒ DžǨƵ ŧǒdžNjƊ ýĂơ ƱǴlLj!ƒ Ư'Ƶhu Ư'ƨƵhu ǴdžnjhuǴk‡ ŧdžƥldž Ǒ5 LJǴhukǴ‡!ƒ Ƥƥhu ýǫ ǴLjpƨƱk Džλ ÜYĂưĂdž!ƒ ƒRNj ŧǒdžNjƊ ýĂơ ƱƨǴl!ƒ ljǴhukLjǫ ɣRŋ LJǴǫLjŰƒ lǴơơ Ǒ5 DžǴƵ ý‡Thu ƥǴTƨŰƒ DžĂǨƵhuƥhu LJǒǫƨƥ!ƒ KƨƨǴnjdžĂ ƨƨǴƵdž ŧǒdžLjk ĂNjĂ ɣǴk‡!ƒ ƒRNj LJdž DžǴƵ!ƒ ƨƥnj!ƒ ƨ‡R LJdž LJǒlǨƱLjdž LJǒƨPŭ! Ǵdžnjnjŋ ĂkĂ ǴdžnjkƨǴTkǫƒ ƒĂdžƥlǒ! ǐĂhuƨk!ƒ Ʃ5Lj!ƒ DžǨƵ Ʃǫ Ǒ5 ǐƨǫŪƒ .ɣƨƥkdžǨ! KǴdžǒǨƵk!ƒ Ư'Ƶhu ll!R ƥƵhu ƨ‡RĂ ŧǒŋnjLjdž ŧǒǨdžƵ lƥƵǴp ɣǒƨƥk Ǒ5 ǐĂhuƨk!ƒ Ʃ5Lj!ƒ DžǨƵ ŧǒdžNjƊ ǴdžnjhuǴk‡ LJdž Ǐ!ĂŪƒ lƥơĂ!ƒ Ǒ5 ýĂǴLjk » DžǒNjǴ5dž!ƒ Ư'Ƶhu ǴǴƱƵǫ Džk ÜǐĂhuƨk ƨǒhuP‡ ƨǴTkǫdžǨ! NJkǒdžNjƊĂ KƨƨƨǨ!ƒ ƥǴPkǫ Ǒ5 ƨǴTkǫdž!ƒ "ŭǒƥLjƨĂk"Ă "ƥƨĂ5Ǩǒŋŋŋ" ƥLjƵĂ "ƨLjǒ‡ǫ"Ă "ŧǒhuLjǴŋŋ" LJdž ý‡ ƥLjƵ DžǨƵk!ƒ ŧǒǨdžƵ! KǴ5ǒƨƵk!ƒĂ

[1] - www.alnastashar.com<cimsultant.de03/02/2019..18:30.

[2] - Ü2008 ÜýŢǒ5 llǨdž!ƒ ŧƵdžǴŋ ÜǐĂhuƨk!ƒ Ʃ5Lj!ƒ DžǨƵ ÜƥĂdžơdž ǑǨƵ Ǒơ!ƒ ƥhuƵ ÜLJǴdžǒƷŋ!ƒ Ÿƒ ƥhuƵ LJhu ƥdžơdž .08 f

DžÜzǩ!ƒ łǫÜdžZ ł Äƿσ! ƱÄƧT łǫdžP ƒƿƿσÄ NJ!Äσ ŭdžǤT ǤǫžÄnjƽdž ǤƱZD ƧǫPŪƒ Ǫ5Ä "ýǫƧÄD"Ä
[1].«ƧǫƧzǩ!ƒÄ ƿƒƿzǩǫŰƒÄ łǫƧǤdždž!ƒÄ łǫz5ƒƿ!ƒÄ JNσLj!ƒ ǪNjÄ
ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒÄ ǪZǤdžǩǫŪƒ ÄdžLj!ƒ ǤdžNjÄ ÜLJǤdžnjdž LJƒƧŢLjZ łǫLjǤλ!ƒ lƿσÄ!ƒ Ǫ5 ýÄǤLjǩÄ
LJǤ‡ ǐR!ƒ łǫƧULj!ƒ ljRNj ƴσǤŢ "LJÄǫ‡Ƨǫǫ " ƿLjZ ǪZǤdžǩǫŪƒ ÄdžLj!ƒ łǫƧULj Ǐ!ǫ ŰÄD ǤLjƿƧƱk
Ǫk!ƒ łǫǫ5Lj!ƒ ÄdžLj!ƒ KǤdžƧD ýŭP LJdž ÄdžLjk łǫŢPT!ƒ ƿƧ5!ƒ łǫÄNj LJD łǫƧULj!ƒ ljRNj Ǫ5 ljƿǤlǩZǫ
Ǫk!ƒ łǫσƒƧk5Ūƒ łÜσƧdž!ƒ ǤσƧZ DžÄ ÜǤNjƿƒƿkƧǫ Ǫ!ǫ ÄD łǫŢPT!ƒ ÄdžLj Ǐ!ǫ ƿƧ5!ƒ ƿÄlk LJD Ǥdžǫ
DžƿZ ýhǤldž łlλ!ƒ łÜσƧdž ǪNjÄ Ǫǫ5Lj!ƒ ƱŭzÄ!ƒ Ǫ5 łÜǫÄƱ!ƒ ǤdžnjkƧhP ýŭP LJdž Ǥnjǫ!ǫ ýŢÄk
ƴLjR!Ǥh ƧÄzT!ƒ ýhǤldž lƧƿǤhdž!ƒ łÜσƧdžÄ ýηP!ƒÄ llT!ƒ ýhǤldž ýŭlkǫŪƒ łÜσƧdž Ülλ!ƒ
ǤLjŪƒ ýdžǤ‡k łÜσƧdžÄ ł!zz!ƒ ýhǤldž łǫÄnj!ƒ łÜσƧdžÄ łǫLjÄƿ!Gh ƧÄzT!ƒ ýhǤldž łǫηǤkLjŰƒ łÜσƧdžÄ
[2].Σdǫ!ƒ ýhǤldž
ŭdžǤT ǤdžÄnjƽdž ǤǤƱZ∃h ǤdžǤp łǫσ ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒ łǫƧULj Ǐ!ǫ LJǤ5!đdž!ƒ ŭlkLjƒ ll!R ƿzh
ƿLjZ ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒ LJƒ ăƧk Ǫk!ƒÄ łǫÜǫÜσk!ƒ łǫƧULj!ƒ ƧǤŢLjD LJdž ý‡ ƿLjZ łǫƧULj!ƒ ljRnj!
łǫƧULj!ƒ ƧǤŢLjƒ ǤdžD ÜǏÜZŪƒ ǤLjŪƒ NJǫdžǫLj ǐR!ƒ łǫŢPT!ƒ łdžULjŪƒ ƿσD ÄdžLj Ǫ5 LJ‡džǫ LJǤǫLjŰƒ
ǐƧ‡5!ƒ ǤǤLjh!Gh DžǤZ ý‡Th ƱhkƧǫ ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒ LJD ăƧk "NJηǤǫh! LJǤη" łdžǤZƧh łǫ5Ƨzdž!ƒ
DžÜzǩ!ƒ łǫƧULj ƧǤŢLjD ǤdžD łsÜkPdž!ƒ łǫƧŢz!ƒ KǤǫÄkǫdž!ƒ Ǫ5 ƿƒƧ5ū! łǫƿŭPŪƒ DžǫNjǤ5dž!Gh
łnjηÄ ƴǫσ LJǤǫLjŰƒ ǤNjƧƧzǫ Ǫk!ƒ ýǤz5ŪǤh ƽlσkǫ ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒ LJD ƿlkzk5 ǪZǤdžǩǫŪƒ
.łǫƿŭPD łlǫƧƱh ƷƧŢk!ƒ ǏÜZ yηTk Ǫk!ƒ ƧƱƒÄσ!ƒÄ lƱ5Ǥ‡dž!ƒÄ łǫz5ƒƿ!ƒ ăƿdžh ƿƿσkǫÄ ljƧULj
:Ǐ!ǫ ǤNjǤdžǫƿÄ ǤNjǤσƧTÄ ƧǫƧzǩ!ƒ łǫƧULj KƒƧǫƷǩdž łλ!Ǥλ!ƒ lƿσÄ!ƒ Ǫ5 LJǤ5!đdž!ƒ ýÄǤLjǩÄ
łǫƧULj!ƒ ljRNj ýσƒƧdž Ƨ‡RÄ łƱǫÄǩdž!ƒ KƒƧǫƷǩdž!ƒÄ Ülzh Ǥk!ƒ KƒƧǫƷǩ!ƒÄ Ülklǫdž!ƒ KƒƧǫƷǩdž!ƒ
LJǫh NJǫ5 ǤLjƧǤp Ƨǫzzǩ ýÄƿη ǤLj! ǤLjƴƧZ DžÄ Ƨǫzzǩ!ƒÄ ÜlηǤσ!ƒÄ ÜKƒƧǫλdž!ƒ ýǤhlkǫƒ ǪNjÄ
ÜłǫÄLjǤλÄ łǫ!ÄD KƒƧzzdž Ǐ!ǫ Ƨǫzzǩ!ƒ ǤsLjŢÄ łzƱlkdž!ƒ KƒƧǫzzǩ!ƒÄ lƧdžkǫdž!ƒ KƒƧǫƷǩ!ƒ
[3].ǪhÜǫ!ƒÄ ǪhǤηǫŰƒ Ƨǫzzǩ!ƒÄ łǫZǤLjŢ!ƒ KƒƧzzdž!ƒÄ łǫzǫhƱ!ƒ KƒƧzzdž!ƒÄ

---

[1] - ýÄǤLjǩÄ ǪƿŭPŪƒ ÄdžLj!ƒ ǤdžÄnjƽdž łǫŢPT!ƒ łǫÄNj LJD łǫƧULj!ƒ ljRNj łǫƧULj!ƒ ǐR!ƒ Ü łǫσƒƧk!ƒ Σ5Lj!ƒ DžÜzǩ ÜƿÄdžσdž ǪÜzǩ Ǫσ!ƒ ƿhzǩ ÜLJǤdžǫǩ!ƒ Ÿƒ ƿhzǩ LJh ƿdžσdž .9 ƒ

[2] - łǫƧULj!ƒ ljRNj łǫƧULj!ƒ ÄdžLj!ƒ ÜNJǫ5Lj yηƧdž!ƒ .17 ƒ

[3] - łǫƧULj!ƒ ljRNj łǫƧULj!ƒ ÄdžLj!ƒ ǤdžÄnjƽdž łǫŢPT!ƒ łǫÄNj LJD łǫƧULj!ƒ ÜłǫÄLjǤλÄ łǫ!ÄD KƒƧzzdž Ǐ!ǫ Ƨǫzzǩ!ƒ ǤsLjŢÄ łzƱlkdž!ƒ KƒƧǫzzǩ!ƒÄ lƧdžkǫdž!ƒ KƒƧǫƷǩ!ƒ .29 ƒ

ăƥƀž ƒƨ‡ŘĂ ljǴƽƨƵ ŧ ŏơ LJǴǫLjǔƒ ǁĂǔǫ LJƵ ŧƶhƒƨ!ƒ lƥơĂ!ƒ Ŏƽ LJǴhǩǴ‡!ƒ ŧ ƥơǩĂ
ƒ ƤT!ƒ lƥƒƨǫ ýƤƥǩ ŧŋƨƥ ýĂŪƒ LJŏǫǴǫD LJŏƽLjŢ Ĭ!ǫ ǁĂǔǫ!ƒ YƒĂLjD ǴƽLjŢĂ ÜNJkǫƒƨƥ ŧŏƀžNjD
ĭŘ!ƒ NJŏhuLjǩ!ƒ LJŏhuĂ ǴNjƨƥŢƀž LJŏhu lƥƀž!ƒ ΣǴǫD ĬƀƵ ǁĂǔǫ!ƒ ƵŏLjŢǩ ŎLjǴƛ!ƒĂ ÜǴnjƛƒƥơD Ŏƽ
ǁĂǔǫ!ƒ ŎhƒĂư ǁ!Ř‡Ă ÜLJǴǫLjǔƒ ǁĂǔǫ Ǵnjhuƨŏƀžǩŏ ƒ ƒǴŢƤ lƥƵ Ĭ!ǫ ǁ!Ř‡ ǴƥƨŎǩĂ ǴNjƨǴƛD
[1].ŎLjǴǫLjǔƒ

ǴLjƀžǫƥ ŧ ŏơ NJǩƒƥƥơƀž ĂD ǁĂǔǫ ƨŏǫƽǩ LJƵ ǴLjƛƥơǩ ƥl5 ŧǫƀžǴP!ƒ lƥơĂ!ƒ Ŏƽ ǴƀžD
ΣǴǫD ĬƀƵ DžĂlǩ ăƨƤDĂ ŎƀžƀƵ ΣǴǫD ĬƀƵ DžĂlǩ Ů ŧŏƒƒƥhu Kƒƨŏǫƽǩ LJŏƀžǫƥ Ĭ!ǫ Kƒƨŏǫƽǩ!ƒ
ŧƒŏhu!ƒĂ ŧŏƛƒƨĂ!ƒ ýƀžƒĂƶ!ƒ GnjLjƀž ǁĂǔǫ!ƒ Kƒƥƥơƀž ǁ!Ř‡ ƒƨ‡ŘĂ ÜǁĂǔǫ!ƒ ŧǫƒƨƥ Ŏƽ ŎŋnjLjƀž
[2].ŧƀžƀƵƶǩƀž!ƒ ŧlhǴǫ!ƒ KƒƨhƤP!ƒĂ Üŧŏŋ Ă!Ăŏǫƽ!ƒ ŧ!ǴơƤ!ƒĂ ƥƨƽ!Ǵhu ƤŏơǩŎǩ!ƒ
Ǵƀž‡ ÜNJŢƒǴŢƤĂ ǁĂǔǫ!ƒ yƽƒĂƥ DžĂnjƽƀž LJƵ LJǴƽ!ƀƀž!ƒ Ǵƛƥơǩ ŧǫƥǴǫ!ƒ lƥơĂ!ƒ ŎƽĂ
[3].ƥƨƽ!ƒ KǴŋǴơĂ yƽƒĂƥ Ĭ!ǫ ǴƥƨŎǩ
ŧŏơ ǁĂǔǫ!ƒ ýŏƥƶǩĂ ýŏ‡Tǩ LJƵ ŧlhǴǫ!ƒ lƥơĂ!ƒ Ŏƽ ǴƀžnjhuǴǩ‡ Ŏƽ LJǴhǩǴ‡!ƒ ŧ ƥơǩ »
ÜǁĂǔǫ!ƒ ýŏ‡Tǩ ýŋD LJƀž Ǵnjƶhuǩŏ LJD Ɣŋŏ Ŏǩ!ƒ KƒĂƤP!ƒ LJƀž ŧƶĂƀžŋƀž Ĭ!ǫ ǴƥƨŎǩĂ ljǴƽƨƵ
ƶĂǔƽǴhu! Ŏ‡ŏǫŭ‡!ƒ ŎƒƨTŪƒ ŧŏƨULj ǴƀžNjĂ ǁĂǔǫ!ƒ ýŏƥƶǩ! LJŏǩǫǴǫD LJŏǩŏƨULj ƒƨ‡Ř ǴƛƛŏDĂ
DžŏNjǴƽƀž!ƒ LJƀž ŧƶĂƀžŋƀž ĬƀƵ DžĂlǩ KǴŏƨULj!ƒ ljŘNj ý‡Ă ƨLj‡ǫ! ŎƒƨŋŪƒ Ŏƒƨ ǩTŪƒ ŧŏƨULjĂ
[4].«KƒĂƤP!ƒĂ ƒ ƒǴŢP!ƒĂ
DžŏI!ƒĂ ƶŎƒĂƶ!ƒĂ KŪǴƶƽLjŪƒ DžĂnjƽƀž Ĭ!ǫ LJǴƽ!ƀƀž!ƒ ǴƥƨŎǩƽ ŧLjƀžǴƛ!ƒ lƥơĂ!ƒ Ŏƽ ǴƀžD»
ÜǴnjŢƒǴŢPĂ ƶŎƒĂƶ!ƒ ƒƨ‡Ř Džƛ ǴnjhuǴǫǩ‡D ƽƨŎĂ KŪǴƶƽLjŪƒ IƀTLj ǴLj! Džƥƥ Džƛ ÜKǴNjǴŋǩŪƒĂ
ƨŏnjǫ"Ă "ΣƥLjǴŏƨǩ"Ă "ƶŏT" LJƀž ý‡ ƥLjƵ ljǴŋǩŪƒ ǴƽƨƵ ǁ!Ř‡Ă DžŏI!ƒ ŎǴƀžLjD Ĭ!ǫ ǴƥƨŎǩ Džƛ
ǴLj! ƶŢĂ ǴƛƛŏDĂ ÜNJƵƒĂLjDĂ NJŢƒǴŢPĂ ljƨƥǴŢƀžĂ ljǴŋǩŪƒ KǴLjĂ‡ƀž ǴLj! ƨ‡Ř "ƥƀžơD ýƀžǴ‡
Ŏƽ ŧƶƒǴT!ƒ ƽƨŎ!ƒ Ƛƶhu ƨ‡Ř ǁ!Ř‡Ă ÜǴnjŏƽ lƨƛƀƀž!ƒ ýƀžƒĂƶ!ƒĂ KǴNjǴŋǩŪƒ LJŏĂ‡ǩ ƽƨŎ

[1] - ƒ Ü ĭĂhƨǩ!ƒ ΣƽLj!ƒ DžƀƵ ÜƥĂƀžơƀž ŎƀƵ Ŏơ!ƒ ƥhƶ ÜLJǴƀžŏƶŋ!ƒ Ÿƒ ƥhƶ LJhu ƥƀžơƀž .38

[2] - ÜNJǫƽLj yŋƨƀž!ƒ .45

[3] - ÜNJǫƽLj yŋƨƀž!ƒ .50

[4] - ÜNJǫƽLj yŋƨƀž!ƒ .56

LJhuǫ" LJdž ý‡ ƥLjƵ ŧǒƵGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ GƽƵƶƽ ŧƶǫGk!ƒ lƥơĂ!ƒ Ǒƽ GdžƤ «[1].ƙGNjGŋǩŮƒ ƵǒǒƷk ŧǒǩdžƵ f ƑGŢP ƒƵ‡ŘĂ "ĂǫĂƵ llGŋ LJĂŋ"Ă "LJĂƱŭƽƤ"Ă "CGLjǒǫ LJhuǫ"Ă "Ǒ!ƒƶƷ!ƒ"Ă "LJĂƥǩP CGƱPŪƒ Ư'ƶhu ƒƵ‡Ř Gdž‡ Ü‡ǒƵGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ Ǒƽ ŧdžNjGǫdž!ƒ ýdžƒĂƶ!Ă ŧǒƵGdžǩŋŮƒ ŧƑTLj!ƒ ŧǒƵGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ Ǒƽ ƵƛđĂk Ǒk!ƒ ýƑGǫĂ!ƒ Ư'ƶhu ll!Ř‡Ă ŧǒhuƵk!ƒ ƥLjƵ CGhuŮƒ Gnjhu‡ƙƵǒ Ǒk!ƒ

[2].Gdžnjƛơhu Ǒƽ lƥdžƙƶdž!ƒ yŋƒƵdž!ƒ Ƶ‡Ř DžĂ ÜýGƽƱŭ!

**Ǐƶ huDžljƑƵDžllƐ üDžƐNjyllƐ f yGNj ƑNJŢƏƑŢǫNj huǏYƑDžŧwŰƐ huǫǫdžŧllƐ !NjNJƵDž :KllƑƙllƐ KƱGDžllƐ .huǏYƑDžŧwŰƐ huǫǫdžŧllƐ**

**[3]:huǏYƑDžŧwŰƐ huǫǫdžŧllƐ !NjNJƵDž .c**

ƥƒƥƶǫ Ǒƽ ŧƶhuǩdž!ƒ Ɣǒ!GǫŪ! Ư'Ƶƶǩk Ǒk!ƒ ŧdžGnj!ƒ yǒưƒĂdž!ƒ LJdž ŧǒƵGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ ƥƶǩ Ǐ ƶƵ CƒƥŪƒ ƒRNj Ƶ pĂǩǒ ŧ ǒơhu ydžǩŋdž!ƒ ýPƒƥ ƵĂƥ! Gǒƥđdžƥƶhu GdžǒƽLJĂ‡ǒǫ Ǐ R!ƒ ƥƵƽ!ƒ GLj‡džǩdž ŧǒ!Ăđǫdž!ƒ ýdžơǩ Ǐ ƶƵƥ f PT NJLjdž ýƶŋǒ Gdždž GnjǩǒhuƵk Ǒƽ Kƥdžǩƶƒ Ǒk!ƒ ŧlƵƱ!ƒ GǒhuGŋǒǫ ŧǒǩdžƶ!ƒ LJdž ƥƒGƶ!ƒ LJĂ‡ǒ Ǒ!GǩGhuĂ ÜlƥƒGƽ!Ghu ƥĂƶǒ GdžĂ NJLjdž ƵUǩLjdž ĂNj Gdž ƽǒlơǩ LJdž Ǐ ƶƵ ýhu ƥƵƽ!ƒ Ǐ ƶƵ Σǒ! Ɣƶǫ!Ghu ll!Ř yŋƵǒ NJLjdž yƥĂǩdž ĂNj Gdž! DžGǒl!ƒ Ǒƽ ƥƵƽ!ƒ ýTƽ LJDĂ .ý‡‡ ydžǩŋdž!ƒ

ǑƶGdžǩŋŮƒ ýƶGƽǩ!ƒ Ǐ ƶƵ DžĂlǩĂ ŧǒhuƵǩĂ DžǒƶƶǩĂ Džƶƶǩ ŧǒƶƶdžƶ ǑNj ŧǒƶGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ LJdž NJLj‡džǩ ŧǒƶGdžǩŋǫ ƵƒĂƥŪ ŧhuǫGLjdž KGNjGŋǩƒĂ ƵǒǒGƶdžĂ KG‡Ăƶǫǫǫ ƥƵƽ!ƒ ƔGǫ‡ǫ Ǐ!ǫ Ƶ pnjǩĂ .ǑƶGdžǩŋŮƒ ƽƽƒĂǩ!ƒ ƽƽơǩĂ ŧǒƶGdžŋ lƵǒGǫdž

ŧnjŋĂ Ɣǫơ Gnjƽƶ ŧơGhu ý‡ LJŪ ŧǒƶdžƶ!ƒ ljRnj! ydžGŋ Ƶƽƶk pŋĂǒ Ů NJLjD UơŭǒĂ .ljƵUlj

ŧƶhuTǩdž lƥlƶdž ŧǒƶdžƶ ŧǒƶGdžǩŋŮƒ ŧƑTLjk!ƒ LJD LJƽƵ‡ƽdž!ƒ lƵUlj ýŭP LJdž GLj! Ơưǩǒ ĂƵPD ŧnjŋ LJdžĂ Ü‡ƽƶǩPdž!ƒ NJǩƒƥƒƥƶǩǫƒĂ f GP!ƒ NJLjĂ‡ǩ NJ! GǒŋĂ!Ăǒhu GLjƑG‡ ŧnjŋ LJdž LJdžưǩǩ DžǒlƒĂ ƵǒǒGƶdž!ƒĂ LJǒƶdž ƵGƱǫ ýPƒƥ ŧ ƥơǩ Ǒk!ƒ ŧǒƶGdžǩŋŮƒ KŭƶGƽǩƒĂ KGpŭƶ!ƒ LJdž ŧ‡huT

---

[1] - Ü ǐĂhuƵk!ƒ Σƽlj!ƒ Džƶƶƶƶƶơơdž ƶƶƶĂdžơơdž ƶƶƶƶơơ!ƒ ƶƶƶƶƶ

LJdž UσǔLjÃǦõŋõƧƥk ƥƧƽ!ƒ KƒR ÃdžLj Ǐ!ǫ ǐ ƥđõ ƒƤdžǩǫdž Ǧǫ‡õdžǦLjõƥ ÕǔZǦƽk ŧõLjǦλ ŧnjŋ LJdžÃ Õk!ƒ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ KǔZǦƽk!ƒ LJdžưǩk ǦnjLjƤ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒ K!ÃǦLjk Õk!ƒ KƒƧõǫƽk!ƒ ýǔP

.DžnjƵdžǩŋdž Õ5 lǦõσ!ƒ ŧlõƧƱ Ǧnjhu LJÃdžÜƵǩõÃ Džnjǩõ Ţ PT Ǧnj!ǔP LJdž ƥƒƧ5Ūƒ Ɣǫk‡õ

ÕƵǦdžǩŋƒ ƥƧ5 Ǐ!ǫ ÕŋÃ!Ãõhu LJƒǦ‡ LJdž ƥƧƽ!ƒ ýõÃσǩ ŧõÜdžƵ Õnj ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒÃ

Õ5 ýPƥk KǦnjǦŋǩƒÃ Džõõlǩ ƧõõǦƵdž Ã KǦ‡ÃÜǫ ll!Rhu Ɣǫk‡õ! ÜÕƵǦdžǩŋŰƒ ýƵǦƽk!ƒ Ƽõ Ƨ LJƵ

ŧ!Ãƽ5Ʊƒ LJdž Dƥhuk lƧdžǩǫdž ll!Rhu ÕnjÃ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ lǦõσ!ƒ Õ5 ɯǦdžƥLjÚƒ NJ! ýnjǫk! NJǩõ Ţ PT ǦLjhu

Õ5 Ǧdžnjdž ƒƧÃƥ ƔƵük Õk!ƒ ŧƒŢLjk!ƒ Ɣõ!ǦǫŪƒ ŧ5Ǧ‡ ǏüƵ ýλdžǩkÃ ŧPÃPõT!Ghu ÕnjǩLjǩÃ ŧlNjƒƧdž!ƒÃ

.ŧõƵǦdžǩŋÚƒÃ ŧõǫƽLj!ƒ ƔLjƒÃŋ!ƒ yǦdžŋ LJdž Ǧnj!ǔǩσƒÃ ƥƧƽ!ƒ ŧõŢ PT ǦLjhu

ŧ!Ãƽ5Ʊƒ LJdž Dƥhuk ŧǫǦǫσ ŧõüdžƵ Õnj ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒ LJD ƒRNj ýǔP LJdž JNǩLjkǫLj

ŧŢǦP ŧƒŢLjk ŧüσƧdž ý‡! LJŪ ŧüσƧdž ǐD Õ5 ǦNjƧÃǦŋk LJ‡džõ Ů ŧPÃPõT!ƒ Ǐ!ǫ ÕnjǩLjǩÃ

lǦõσ Õ5 ŧõƧNjÃŋ ŧõüdžƵ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒÃ ÜǦnjǩlhuǦǫ LJƵ ǦNjƧNjÃŋÃ ǦnjLjÃdžưdž Õ5 Ƶüǩ‡Pk

Džǩõ ŧõƵǦdžǩŋƒ ŧƒõhuÃ ŧõƧƱ5 KƒƥƒƥƵǩǫƒ LJdž NJõƥ! Ǧdžhu ƥƧƽ!ƒ LJõhu Džǩk ýƵǦƽk ŧõüdžƵ Õnj5 ƧThu!ƒ

ƧǦƱǫ LJdžưǩ ãƧPD ŧnjŋ LJdž yǦdžǩŋdž!ƒ Õ5 NJŋǦdžƥLjƒÃ ŧnjŋ LJdž NJǩõŢ PT! ÕŋõƧƥk!ƒ ÃdžLj!ƒ

NJõƥ! lƧǦưσ!ƒ ýƒǦǫÃ KdžƥlǩÃ DžüƵ!ƒ ÕlǩƧƒ ǦdžüƵ‡ ŧõσ ǦNjƒÃǩσdžhu ll ǫdžǩõÃ NJhu LJdžƱõ Õ5ǦlƱ

ŧ5Ǧ‡ ǏüƵ ýdžŢǩ ǦnjLjƤ Ǧdž‡ ŧPÃPõT!ƒ ŧõǦƹ Ǐ!ǫ ŧõǫǦǫD ÕnjÃ ÜƧλ‡D ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk! ɯǦǩσƒ

.ƥƧƽ!ƒ ŧõŢ PT ǦLjhu ǏüƵ ŰÃD ýdžƵǩ LJD ǦnjLjƱŢ LJdž Ɣõ!ǦǫŪƒ

**[1]:hǐYƒDŽŧɯŰƹ hƱǫǫŧlƹ ŧ ƱƒŢǫ.ƒ**

**LJƥƹNjǫǫ Ǐ YƒDŽŧɯŰƹ üYƒƧŧlƹ Ƽǐƥƴ DžY üƧƴlƹ ƒNJǐǯ !‡yŧǐ hǐYƒDŽŧɯƹ ƒƒƧŧlƹNj !‡yŧ hǐ‡DžY.1**

ŧõƵǦdžǩŋŰƒ KƒƧǦnjdž!ƒÃƧƒÃƥŰƒ Ã ƥƒƧ5ū! DžüƵǩ ŧõüdžƵ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒ LJD ǐD **:hǐYƒDŽŧɯŰƹ**

ŭλdž5 ŧõƵǦdžǩŋŰƒ NJǩǦŋǦσ YǦhuŢǫÃ ÕƵǦdžǩŋŰƒ NJƱõσdž yǦdž DžüƵpǩ!ƒ ǏüƵ ƥƧƽ!ƒ ƥƵǦǫk Õk!ƒ

yǦdž ŧõƥσ!ƒ ŧõƵÃLjÃ ΣǦLj!ƒ yǦdž ŧõƥσ!ƒ LJǫσÃ ƵÃõưƒ ýhlǩǫõ Ƽõ‡ ƼƧƵõ Ů ýƽƱ!ƒ

LJŭdžǦƵõ Ƽõ‡ ljǦhuÃ NJdžD ƥNjǦŢ ÃD ÜLJƱŢ!ƒ ƒRNj Õ5 NJõƥ!ƒÃ LJdž ŧƒŢLjk ǏüƵk ƒRƒ Ůǫ NJLjƒƧƥD

ƥp LJǦ‡ ƒRƒ Ůǫ ŧõƵǦdžǩŋŰƒ KǦhuŋƒÃ!ƒÃ ŧÃlσ!ƒ DžüƵǩõ Ů ƥƧƽ!ƒ LJD Ǧdž‡ ÜΣǦLj!ƒ LJdž ǦdžNjƧõƹ

ŧLjǫσ!ƒ CǦõŢŰƒ ƥƧƽ!ƒ DžüƵǩõ Ǧdž‡Ã ÜyǦdžǩŋdž!ƒ Õ5 ŧõƵǦdžǩŋŰƒ ŧƒŢLjk!ƒ ƧƥǦŢdž ƥσD LJdž ǦdžüƵǩ

[1] Ü ǐ ÃhƧǩ!ƒ ΣƽLj!ƒ DžüƵ ÜƥÃdžσdž ÕüƵ Õσ!ƒ ƥhuƵ ÜLJǦdžõƷŋ!ƒ Ÿƒ ƥhuƵ LJhu ƥdžσdž .78

ǨR!ƒ NJƱǒǒσdž LJdž ŧǒ‡Äǩǫǩŧ!ƒ ŰRǴdžLj!ƒ ýIljǒ yǴžǩǫdž!ƒ Ǒ5 ƿƧ5!ƒ LJŰ Ü‡ƒǒǫ!ƒ ǴǴǒŢŰƒ DžǩƷǩǒ ƿpÄ Ƨǫ5ǒ ǨR!ƒ ÄNj ƒRNjÄ ÜƿƧ5ǩ! ǑƵǴdžǩǫŰƒ Ʊǒσdž!ƒ Ɣǫσ ƿƿσǩk ŰRǴdžLj!ƒ ljRNjÄ ÜNJǒ5 ţ ǒƷǒ ăƧPŰƒ Ǩ!ƒ ŧƒǒu LJdž DžNjƿǒ!ǴIǩÄ DžnjǩƿǴƵ Ƶ ǩǩPƒ ǨǩσÄ ÜDžnjǩǴ5ƧŢǩÄ ƿƒƧ5Ůƒ ƱǩPD Ƶ ǩǩPƒ Äù ÜǴdž yǴžǩǫdž ƱƧƱ ƿƧ5!ƒ Ǵnjǫu DžǩƷǩǒ Ǒk!ƒ ŧǒǩdžƷ!ƒ ǑNj ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljk!ƒ LJÄ‡k Ǒ!Ǵk!ǴuÄ .ŧƵǴdžǫ!ƒ ll ǩk LJǒu ÄD yǴžǩǫdž!ƒ ll!R Ǒ5 ţ ǒƷ!ƒ LJdž LJ‡džǩǒ ŧ ǒσ ÜǴdž ŧƵǴdžǫ ǴnjLjD Ü‡ǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljǩ! lƷǒdždž!ƒ f ƒǴŢP!ƒ LJǒu LJdž **:ǨYƒDŽŧŰƐ ǫyǴ ǫƿƷ‡ll ƵƱƟŧ ǨǨ‡DŽY .2**
.ƿƧ5ǩ! ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ KǴǫǴσ!ƒ YǴuŢǫ Ǩ!ǫ Ƨƿnjk ŧǒǩdžƵ
LJdžū! ŧǫǴσ!ƒ ýλdž ý5Ʊ!ƒ ŧǒŢPT! Džǒǩǫǩŧ!ƒ ǑƵǴdžǩǫŰƒ ÄdžLj!ƒ ǨǩƵ ƿƵǴǫǒ ƧdžŰƒ ƒRNjÄ
ǑƵǴdžǩǫƒ ƿƵu ƿƧ5ǩ! Ʊlσk Ǒnj5 ÜNJKǴǒσ ýσƒƧdž yǴdžǫ Ǒ5 LJǴǫLjú! ŧǒƧÄƧu ŧLjǒLjadžƱ!ƒÄ
.NJkǴǫǴǒkσƒ ǑuǩǩkÄ
**:uǴǫNjǴǨǫǩŧ ÄŧƟ ƿDžŧƧŧNj ǫNJDžŧŰ DžDž ǴǫǴŧ ƳƿDžŧƧDžNj uDžƱƐǫ uǨ‡DžY .3**
ƧuƵk Ǒnj5 LJǒǒLjǴǫLjǫ ƿƧ5D LJdž LJÄ‡kǒ ÜǑƵǴdžǩǫ Ʊǫ Ä Ǒ5 ŧ ƿσk ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljk!ƒ
Ǩ!ǫ ǨƿǴk ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ljRNj NJƵuƱu ǑƵǴdžǩǫŧLjǴǫLjŰƒ LJD ǑNjÄ ÜLJǴǫLjŰƒ Ǒ5 ŧǒƧƱ5 ŧǒŢǴP LJƵ
.yǴžǩǫdž!ƒ ŧǫǴσ NJǒ!ǫ ƒÄƵƿk Ǵdž! ǴI5Ä ǴnjƒƧλǫÄ ǴnjǩǒƿƵkÄ ÜƿƧ5Ůƒ LJǒu ŧǒ‡Äǩǫǩŧ!ƒ ŰRǴdžLj!ƒ ýƿǴuk
Ü‡PÄPǒT!ƒ Ǩkσ NJƵdž ýŢƒÄkk ý5Ʊ!ƒ ƿǔǒdžu Dƿuk lƧdžǩǫdž ŧǒǩdžƵ ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljk!ƒÄ
ŧǒǩdžƵ ǨǩƵ ljƿƵǴǫk ǴǴǒŢD DžǩƷǩǒ LJŰ ŰǴkσǒ NJkǴǒσ KƒƧk5 LJdž lƧk5 ý‡ Ǒ5 LJǴǫLjŰƒ LJŰ
Ƨǒǒƨk!ƒ ƒRNjÄ Üý Ţƒ Äkdž ƧÄƱk Ä Ƨdžǩǫdž Ƨǒǒƨk Ǒ5 yǴžǩǫdž!ƒ LJD ƧuǩƵǴu ǑƵǴdžǩǫŰƒ Ƨǒ‡k!ƒ
ŧǫǴσu Änj5 DžǩƷ!ƒ LJdž LJǴǫLjŰƒ ƨǩu Ǵdžnjdž Ä ÜNJƵdž ýdžǴƵǴǒ Ƨǒ‡ Ƨ ƧƵǒ LJŰ LJǴǫLjŰƒ LJdž ŰǴkσǒ
.lƧdžǩǫdž ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljk!ƒ ŧǒǩdžƵ ýƵǫǒ Ǵdž ƒRNjÄ ŧƒŢljǩÄ DžǩƷǩ!ƒ Ǩ!ǫ
**:UDžŧŰDžŰƐNj ǫƿƷŰƐ DžǨǴ üYƒƧŧŰƐ üǫŰ Ä‡Y üDžŧǫŧ uǨǨIǨDžƒdžǨǫ uǨ‡DžY .4**
ǑƵǴdžǩǫƒ Ʊǒσdž ýPƒƿ ƿƧ5Ůƒ LJǒu ýƵǴ5k!ƒ ƱǒƧƱ LJƵ ŧǒƵǴdžǩǫŰƒ ŧƒŢljk!ƒ ŧǒǩdžƵ ŧ ƿσk -
.ŰRÄdžLj!Ǵu Ǩdžǫǒ Ǵdž ƱǒƧƱ LJƵ ŧǒ‡Äǩǫǩŧ!ƒ ƱǴdžLjŰƒ ýIlj Ǵnj!ǔP LJdž Džǩǒ5 LJǒƵdž
Ƨλǎǩǒ5 ǑNj ǴdžD ŧǒ‡Äǩǫǩŧ!ƒ ŰRǴdžLj!ƒ Uσǔǒ ƿƧ5!ƒ LJD ǨljƵdžu Ü‡ƒŢljk!ƒ ŧǒǩdžƵ ŧUσǔdž!ƒ LJÄ‡kÄ -
. ŰRǴdžLj!ƒ ýǴλkdžǫÄ f džIk ŧǒǩdžƵ Ǩ!ǫ ýIkljǒ Ƨǒλǎǩk!ƒ ƒRNjÄ ÜǴǒǫ5Lj Ǵnju

ÜǦǒŋÄ!Äǒƥǒǫ ƧŢǩǰǩÄ ŧŽǦƀžŋ!ƒ LJǒǰƒÄƥÄ Džǒƥ ƥƧƽ!ƒ DžÜƀžǩǒ ǦǦƱƽ!ƒÄ ƥŤÜƒ ŧǒÜƀžŽ ƼǒƧƱ LJƽ5 - Ƽǒ Ƨ Ʊ LJŽ Ü ǫ Ǧnjǩ5Ƨƀžƀ yǒƱǩǫǒ Ü Ǒk!ƒ yƀžǩŋƀž!ƒ ŧ5ǦIλƀ Ƨλ‡Ð ŧǒƒƧƥ ŤÜŽ Oƀ Ţ ǒ II!ŘƀÄ .ǦǦƥƥ Ţ Üƒ ŧŽǦƀžŋ

Ɣǫσ ŤÜŽ ŧǒƀÜǫ ŧ5ǦIλ LJÄ‡k ƥƥ Ǧƀž‡ ŧǒ Ţ ŤT!ƒ LJǒÄ‡k! Iƥǒ5ƀž ŧ5ǦIλ!ƒ ǰƥŘNj LJÄ‡k ƥƥÄ - .ý5Ʊ!ƒ Ǧnjǩσk ŤƧÄu Ljƀž!ƒ ŧŽǦƀžŋ!ƒ ŧƀžƀǩǒ

[1]:ÖÜǒ Ǧƀžǒ5 ýƀžƒÄƀ!ƒ ǰƥŘNj ýλƀžǩǩÄ **:ƀǩŤYƒƀŽŧɯÚ€ ƀƀǫƀŧII€ Ťǫ ƀƀŽIǰƒƧƀŽII€ üƀŽ€Njy II€.5**

Ƨǒλƀk Ǧnj! ƔÜƒÄ LJƀÜƒ LJǒƀ ŧǒŽǦƀžǩŋÜƒ KǦƥÜƀ!ƒ LJÐ Ť Ð **:bƒƀžǦÜ€Nj bƒǦÖ€ DžŤǦ ƀ5ÚyII€ .1.5**

LJƀÜƒ ÄÐ KǦǰƀ!ƒ LJƀž ŧŽÄƀžŋƀž Ʊǫ Ä Ö5 ƀTǰǒ Ť Ř!ƒ LJƀÚǦ5 ÜǰÄƀžǰÄ ý5Ʊ!ƒ ŧǒ Ţ ŤT Ö5 Ƨǒƀ‡ ǦǦǰƀÜƒ LJǒƀ ýƥƀ!Ǧƀ ƧƀžÜǦƀ ŧƀžÜǫǫǫǒ ŧƀžÜƒ ŧƀǒƧT!ƒ KǦǦŋ ŧ ǒσ ÜƒÄǒƆÄ ǦǒǰǦǰÐ ƀTǰǒ Änj5 ý!ƥƀž!ƒ LJÄƥǫσǒ ǦǦǰƀÜƒ ýƀŋk ǦǦǰƀÜƒ LJǒƀ ŧƥƧ5k!ƒ LJÐ ŧ ǒσ ÜǦǦǰƀÜƒ LJǒƀ ƥǫσ!ƒÄ ƥǫσ!ƒ Ť ƥǦ5k! II!ŘÄ LJǒƀ ýƥƀ!ƒ ŤÜŽ ǦǰÄσ ÖƀžÜǫǫǫ LJǒƥ!ƒ ǦǰÐ ŧ ǒσ ÜŧǒƀÜǫ KǦ5Ţk ǦnjǰŽ ǰNŘǰǒ Ǧƀžƀž Ƀnjǒƀ Ť ÜŽ Ƨ Ţ!ƒ Řǰƀžƀ ýƀ5ÜÜ! ŧǒŽǦƀžŋÜƒ ŧƒŤǰk!Ǧƀ ƀŽǦƀžŋÜƒ Ť ÜŽ ǦǰÄσ ( f ) ýÄǫƧ!ƒ II!Ř‡Ä ÜǦǦǰƀÜƒ ǦǦƱƀÄƀž NJÜŽŋǒ Ǧƀžƀž Iƥƀžσ!ƒ KǦ5Ţ!ƒ NJǫ5J̌ Ö5 ΣƧƆÄ NJǩǦŽƧÄ NJnjǒŋÄǩÄ NJǩƀƧk LJǫσÄ ƀŽƀÜ!ƒ LJƀžÜƒ Ƨǒ5Äk Ɣŋǒ Iƥǒŋ ǦǦǰƀÜƒÄ ǦƀÜƒ LJǒƀ ŧƥÜŽ!ƒ LJÄ‡k Ö‡!Ä ÜNJŽƀžŋƀž Ö5 ǦƥƀǦŤ UǦ5σ!ƒ ƔŋǒÄ ŧǒǰƒÄƥŽƀ ý5Ʊ!ƒ yƀž ýƀžǦŽk!ƒ ƔǰŋǩŽ II!Ř‡Ä LJǦǰσ!ƒÄ Ɛ5ƥ!Ǧƀ ǰƧǦŽŤǫÄ ý5Ʊ!ƒ .ŧƀžÄǒ!ƒ ƀŋjǩǦǒσ Ö5 LJǒƥ!ƒÄ!ƒ Ǧnjnjŋƒǒ Ö‡!ƒ KǦƱÄƷu!ƒÄ ƧǩÄǩ!ƒ LJŽ Iƥǒƀƀ ŧƥÜŽ ŤÜŽ UǦ5σ!ƒ Ť!ǫ Ƨƥnjǩ Ö‡!ƒ ŧǒŽǦƀžŋÜƒ IƥσÄ!ƒ ÖNj IƧǫÜƒ **:ƔƥƧÜ€ Ťǫ ǫ€ƥǫÜ€ ǫǫY .2.5**

IƧUǰÄ Üý5Ʊ!ƒ ŧǒ Ţ ŤT ýǒ‡Tƀ ƀŽǩnjǩ ÖNjÄ LJǦǫǰÜƒ ýƀǦIƥ Ǧƀž ýÄÐ Önj5 ŧǒǰǦǫǰƒ IƒÄǰ!ƒ LJƀž ƧÜŽǩPǩÄ ŧǒǰƥƥ!ƒÄ ŧǒŽǦƀžŋÜƒÄ ŧƥǦŤǩƥÜƒ ƧǒƥǦƀžƀ!ƒ LJƀž ŧŽÄƀžŋƀž ŤÜŽ ƧƥÄǩǩ IƧǫÜƒ ƀžŋσ ƒ ÜIk LJÐ ŧ ǒσ ŧǒŽǦƀžŋÜƒ ŧƒŤǰk!ƒ Ö5 Ƨλƀƥƥǒ IƧǫÜƒ ƀžŋσ II!Ř‡Ä ăƧPÐ Ť!ǫ yƀžǩŋƀž LJƀžÄ ƀŋjƒǦǰƀƒ yƀž LJƥƥ!ƒÄÜ! ƧƒÄσ!ƒ Oƥǩƥ NJǰÐ NJǩǦƥƀǦŋƥǫ LJƀž ÜKǦƥƀÜǫǫ NJ!Ä KǦƥƀǦŋƥǫ NJ! IƧǫÜƒ .NJƀžƥUǰǩ ýƀ ýǫǰ!ƒ IƧλ‡ ƔŋÄǩǫƥ ÜƥƧ ŧ!ǦƱƀ!ƒÄ ýnjŋ!ƒÄ ƧI5!ƒÄ Ƨzu!ƒ Ť!ǫ ťƥƀ NJǩǦƥƀÜǫǫ

ƒ ǦPTÜƒ LJƀž IIǦǰNj ÖƀžÜǫǫÜƒ yƀžǩŋƀž!ƒ Ö5 LJÐ Ť Ð **:ƀǩŤYƒƀŽŧɯÚ€ ƀƀǫƀŧII€Nj bƒƀžǦÜ€ ƱNjƀž 3.5**

KǰǦ‡ Ö‡!ƒ ŧƥÜŽNjǦŋ!ƒ ƧƒƧŽÜƒ Ť!ǫ ƒŘNj ƥÄƀžƥÄ ÜƥƀŤ!ƒ LJŽ Ƨƥƀžǩ IƧUǰ KǰƀƀƒÄ Ť!ǫ ƧUǰƥ LJƀž

[1] - ÜŤÄƀƧk!ƒ Σ5ǰ!ƒ DžÜŽ LJǦƀžƥŋ!ƒ Ÿƒ ƥƀŽ LJƀ ƥÄƀžσƀžÄ ƥÄƀžσƀž Ť ÜŽ Ö σ!ƒ ƥƀŽ :ƧUǰƥ .80-79 f

Ǒƽ ŃJǒƀƵ ƥdžǩƶǒ ƥ!Ä!ǤƽƵ ÜŤλǏǰÜƒ ƨƒÄƥƊ LJƵ ƵƀǩPk ƨ‡Ř!ƒ ƨƒÄƥƊ LJƊ Ť!ǫ ŧƽǤƱ'ÚǤƱ ǀƥǤǫ LJǒƥ!ƒ ǤǤŋ ǤdžǤƽ!ǤƽƵ ÜΣƽǏǰ!ƒ ŤƀƵ ƥǤdžǩƵÚƒÄ ǀƥǤǒǀ!ƒÄ ŧǒ!Äđǫdž!ƒ ŃJǫƽǏǰ Ǒƽ ΣƨƷǒÄ ŧƥǤT!ƒ ýǤdžƵÜƒ
.ŧƱơdž!ƒÄ ƥÄ!ƒ DžŃjǤǤƱƵƶǫÄ ǩǤǏǰƱ!ǤƱ DžǤdžǩŃjÚǤƱ ƨdžƊ Ǒdžǔǫ Úƒ

Džǒǀ!ƒ ƴǤǫǩ‡Ů ýƽƱ!ƒ ƥƒƥƶǫ Ǒƽ ǤǒǫǤǫƊÄ ǤǤžǏǰdž ƒƨÄƥ ƴƶǔǒ **:ƴƥƨǔǀǀ ŤDžŤ‡ƴŧǀǀƐ ƒdžFƱǀǀƐ .4.5**
Ǒƽ ǤƱŋÄdž ǤƱƱǤƱǩƨƊ ƱƱǩƨǒ LJǒƥ!ÄǔǀǀÄ! Ǒdžǒǔƶǩ!ƒ ǎÄǩǫdž!ƒ LJƊ ŧǒơ ÜŃƶǩŋdžƱ ŧŢǤP!ƒ ƨǒǒǤƶdž!ƒÄ
ŧǒÄǫ!ƒ ƨǒƐ ǩǤƽƨǩ!ƒ ǩŢǀLj LJǒƥ!ƒÄǔǀǀÄ! Ǒdžǒǔƶǩ!ƒ ǎÄǩǫdž!ƒ ƥƒƨ Ǥdžǔǀǀŧ LJƊ Ť Ǥ ǤǤƱƱÜƒ ŧǔǀǀdžǤƶdž
.ŧǒdžǒǔƶǩ!ƒÄ ŧǒÄƱƨǩ!ƒ ƽƨƱ!ƒ ƴƨǔǒǀǀdžƱ ǤnjƶǤƱŢǫ ŧǒƽǒŧÄ ýƽƱ!ƒ ǩǤŋǤơ! ǀƨǫǀǀƱƒ ǀǀƨƥǫ ƥƒƨÄ
ŧǒƶǤdžǩŋǀǀƱƒ ŧƒŢLjǩ!ƒ Ǒƽ ƨλǎǒ Ǒǩ!ƒ ýdžƒÄƶ!ƒ LJdž ƥǒƥƶ!ƒ ǀǀǤLjŃj **:bƒǤǔǀǀ ƱŤƴƒDžŧǀǀÚƐ ƱƽǤƱ'ǀǀƐ .5.5**
ŧǀǀƱƱ!ƒ LJƊ ŧǒơ ŧƒŢLjǩ!ƒ Ǒƽ ƨƱǔŧ ýŧŢƱ Džnjǫǩ ŧǒơ ŧǒƶǤdžǩŋǀǀƱƒ ŧǀǀƱƱ!ƒ GnjLjƱƱ LJdžÄ ýǤƽƱǔ!
ŧƱƱƨǩ Ǒƽ ŧƱƱǤŋǒǫÄ ŧƱƱǔǫ Kƒƨǒλǎk Gnj! KƒƥǤƶÄ Džǒƥ LJdž ŃJǒÄǩơǩ GdžÄ CǤƱÜƒ Gnjǒ!ǫ ƴǫǩLjǒ Ǒǩ!ƒ
DžƨǩơǩƱƒ LJÄƨƥǀǒ DžnjLjƱƱ LJÄƨǒdžǩǒ GǒLjƥ ŧǒƶǤdžǩŋƒ KǤǀǀƱƱ Ť!ǫ LJÄdžǩLjǒ LJǒƦ!ƒ CǤLjƱƱƱƒÄ ÜCǤLjƱƱƱƒ
ÄdžLj!ƒ ŤƵƶ LJÄƨ‡ƨǒ Džnj5 ŤƱǫÄ KǤǀǀƱƱ Ť!ǫ LJÄdžǩLjǒ LJǒƦ!ƒ Σ‡ƶ ŤƵƶ ƴƥǩ!ƒÄ ŧƶǤƱ!ƒÄ
.ŧǒLjǤLjƱƱ LJÄ5ƨŢǩǒÄ ƨǤŋLjÚƒÄ ýǒŢơǩ!ƒ ýλdž ǑǩƒƦ!ƒ

LJǒƱ ŧpǔƶ!ƒ LJƊ Uơǔ‡Lj ŧǒƶǤdžǩŋƱƒ ŧƒŢLjǩ!ƒ Ǒƽ ƨλƊ Gnj! Ǒǩ!ƒ ýdžƒÄƶ!ƒ ǀjƦNj ýǔP LJdžÄ
ƺŢLjǩ Ů Ǒ‡! CǤLjƱƱƱƒ LJǒƱ ƨǒdžǩ!ƒ LJÄ‡ǒ Ů LJƊÄ ǀpǒŋ ŧpǔƶ LJÄ‡ǩ LJƊ ƴŋǒ LJƱƱƱƒÄ ƴƱƱƒ
ƨƨŢƱƱƱƒ KLjǤ‡ Gdžǔǀǀŧ LJƊ ŧǒơƱ ýǤƶƽ ƨÄƥ ŃJ! ƨƨŢƱƱƱƒ ƥƒƨƽƱƱƱƒ ƥƥƶ ǀǀ!Ř‡Ä ÜDžnjLjƱƱ ŧǒLjǤLjƱƱƱƒ
ƨƨŢƱƱ! Ǒdžǒǔƶǩ!ƒ ƴLjǤŋ!ƒ ǀǀ!Ř‡Ä ÜCǤLjƱƱƱƒ KǤŋǤǒǩơÚƒ ƨǒ5Äǩ LJǒƥƒÄ!ƒ LJǤ‡džƎƱ LJǤ‡ Gdžǔǀǀŧ ƨƨǒƷŢ
Kǔǀǀƥƥ Gdžǔǀǀŧ LJǒƥ!ƒÄǔǀǀ! Ǒdžǒǔƶǩ!ƒ ǎÄǩǫdž!ƒ ƥƒƨ Gdžǔǀǀŧ LJƊ ýǤƽƱƱƱƒ ŧƒŢLjǩ Ǒƽ ƨƱƱŧ ƨÄƥ ŃJ!
Gnjǒ!ǫ ǑdžǩLjǒ Ǒǩ!ƒ ŧǒƶǤdžǩŋƱƒ ŧƱƱƱƒ LJƊ ǀǀ!Ř‡ Uơǔ‡LjÄ ÜǤnjǒƽ ƴÄƨƨdž!ƒ ƨǒƐ KǤƽƨŢǩ!ƒ
ƴƥǩ!ƒÄ ƦǔǀǀP!ƒ LJǫơƱ LJÄƨƱƱǩǒ GǒLjƥ!ƒ KǤǀǀƱƱ!ƒ CǤLjƱƱƊ LJƊ Uơǔ‡LjÄ DžnjǩŢŢLjǩ Ǒƽ ƨλƊǩ CǤLjƱƱƱƒ
.ǎƨPƱƱƱƒ KǤǀǀƱƱ!ƒ Σ‡ƶ ŤƵƶ

**:ƱŤƴƒDžŧǀǀÚƐ ƱƱǫ ǫǀǀŧǀǀƐ bƒƱ'ƥǤ.ŧ**

ÜŃJǒƀƵ ƥdžǩƶǒ ýǒŋ ƱƨƨPǫÄ ŧơǒơŢ ŧǀǒƨƱƱ CǤLjƱƱƱƒ ŧŢLjǩ Ǒƽ ƨƱƱŧ ƨƨŢƱƱ!
ŤƱƨǩǒ ŤŘ!ƒ ýÄƱƱƱƒ LJǤ‡dž!ƒ ǑNj ƨƨŢƱƱƱƒ LJƊ ŧǒơ ÜŧŢƨƨƶÄƶ LJdž ŃJnjŋƨƨÄǒ GdžÄ ŧnjŋƨƨÄdž ŤƵƶ ƨƥǤƥ
ŧLjǫơ! ǀÄƥǀ! ǑNj ƨƨŢƱƱƱƒ LJÄ‡ǩ LJƊ ƴŋǒ ǀǀ!Ř! ÜƠǒƱƱ!ƒ Ä ƥǒŋ!ƒ ŃJLjdž ŘPƊǒÄ ýƽƱ!ƒ ŃJǒƽ

ǁ GLjNj LJ‡!Ă lþǒǫ ŧƑTLjk ýǫD LJdž ŧǒdžǔǫÚƒ ŧƶǒƧT!ƒ ƏþGhudž yƕž Ƽ5ƒÃkǒ Gdžhu ǁ!ŘĂ GnjFGLjhuŬ NJFGLjhuD ýǒ!þkhu DžĂlǒ LJdž ǁ GLjnj5 ÜGnjFGLjhuD ŧƑTLjk Ǒ5 ŧσǒσŢ!ƒ ŧlǒƧƱ!ƒ DžƱƶk Ů ƨǫŪƒ Ư ƶhu Gdždž ÜDžnjkGǒσ Ǒ5 Džnjnjǫƒǎk Ǒk!ƒ Kǔ‡Tdž!ƒ ŧnjǫƒǎdž ǏƱƶ LJǒƨþGp ƨǒƐ DžnjƱƶǫk ŧƶ!GhudŽ ŧlǒƧƱhu Ǒk!ƒ ɣGhuǫŪƒ þσD ƒŘNj LJĂ‡ǒ þp Ǒ!GK!GhuĂ ÜlGǒσ!ƒ KGhuĂƶŢ ŧnjǫƒǎdž ǏƱƶ ƶƨþGp ƨǒƐ NJƱƶǫk Ư ƶhu Ǐ!ǫ GpƧƱk GLjNj LJGhuKG‡!G5 LJǒƨPŬƒ ŧhƱGPdž Ǒ5 ɣƐƨǒ Ů ÜGǒFƒǎƱLjǫĂ ŬĂǫP NJƱƶǫk LJD lƨǫŪƒ ǏƱƶ ɣǫǒ ǁ!Ř! Üŧǒǫ5Lj Kǔ‡Tdž GnjLjƶ JNKLjǒ Gdždž CGhuŪƒ Gnjhu‡kƨǒ Ǒk!ƒ CGƱPŪƒ Ǒ5 ŧŢGP Džnjǫ5LjD ǏƱƶ þGdžkƶŬƒ ǏƱƶ LJǒƨþGp ƨǒƐ CGLjhuŪƒ ýƶǫk Ǒk!ƒ ɣGhuǫŪGhu ŧǒƶƒĂ LJĂ‡k DžnjkGǫGσĂ ýG5ƱŪƒ ŧ5ƨƶdž LJdž ŧdžƱǫ!ƒ ŧǒGƶƨ!ƒ ǏlƱk LJD ɣǫǒ Ǒk!ƒ ŧ!Ă5Ư!ƒ ŧƱσƨdž .ǑǫƨGP!ƒ Dž!GƶƱ! DžnjkƨULjĂ DžNjƨǒ‡5k ŧlǒƨƱ ŧ5ƨƶdžĂ LJdžŪƒ ƨǒ5Ăk ǁ!Ř‡Ă Üŧǒǫ GǫƱƒ GnjLjD LJĂLjUǒ DžNjĂ CGƱPŪƒ ljŘNj Ǒ5 LJĂƶlǒ LJǒR!ƒ LJĂǒhuƨdž!ƒĂ CGhuŪƒ Ư ƶhu ǁ GLjNj LJ‡!Ă

[1]:ǑƱǒ Gdž‡ ǑNjĂ LJGhuKG‡!ƒ GNjƨ‡R þpĂ CGLjhuŪƒ ŧσƱŢdž Ǒ5 Ǒ5Ă ÜKGpĂŪƒ yƕdžǫ Ǒ5 ý5Ư!ƒ ǏƱƶ LJǒþ!ƒĂ!ƒ lƨƱǒǫhu ɣĂƱǫŪƒ ƒŘNj ƨŢkǒĂ **:Ư‡ƨŧlƐ.1** ĂNj Gnjhu DžĂlǒ LJD ɣǫǒ Ǒk!ƒ ýGdžƶŪƒ ƨƱkPdžhu DžGǒl!ƒ Ǒ5 NJLjƶ LJGhuĂLjǒĂ ÜljĂdžLj ýσƒƨdž yƕdžǫ Džþƶ Ǐ!ǫĂ ÜNJ! GdžnjhuσĂ GnjdžGdžkNjƒ LJƶ JNKGLj ƱƱǫk!ƒ LJĂ‡ǒ þpĂ ÜNJ!GdžƶD ý‡ Ǒ5 LJGdž‡σkǒĂ ýƶǫǒ NJLjD ƱƱǫk!ƒ ƒŘNj LJƶ JNKLjǒĂ NJkσƱŢdž DžþPǒ ǁ!Ř LJD GdžnjLjdž GLjU NJKGhuƐƨ Ǐ!ǫ YĂư P!ƒ LJƨσ!ƒ ǁ!Ř ɣhǫǒĂ NJkǒŢPT DžǒƱσk ǁ!Ř‡Ă NJǫ5Lj Ǒ5 NJklλ Džþnjǒ ŧǒσ Üŧǫ FGhu NJKGǒσ ƨG‡5ŪƒĂ ɣGFk‡ÚƒĂ Ƽ5Lj!ƒ CƒŘǒǫ Ǐ!ǫ þĂlǒ LJD LJ‡džǒĂ ƨǒ‡ƨk!ƒ ƨƶư Ă ÜƼƱl!ƒĂ Ülþσ Ă!ƒĂ .ŧǒƨGσKLjŬƒ

ƨǒƐ ǁ ĂƱǫhu NJdžGǒp ý‡ þLjƶ ý5Ư!ƒ LJdž ŧǒƨPǫ!Ghu ƨŢkǒ ɣĂƱǫD ĂNjĂ **:Ǐ ƨƨƱlƐ !lƱƐ ɣþƒkd.2** ýǒƱlk!ƒĂ ƨǒlσk!Ghu ǁ!Ř LJĂ‡ǒĂ ÜLJǒþ!ƒĂ!ƒ ŧhƐƨ Ƽǒlσk ýǫD LJdž ǁ ĂƱǫhu DžGp ĂD ÜNJǒ5 ɣĂƐƨdž .NJǫ5Ljhu ŧlλ!ƒ LJƒþl5 NJLjƶ JNKLjǒ Gdždž ǁ ĂƱǫ ǐdhu NJdžGǒp þLjƶ NJLjaT LJdž

ƨdžƶ ýσƒƨdž ɣǫσ ɣǒRnjk!ƒĂ ǑǔŢÚƒ Ǐ!ǫ ƨþnjk LJǒþ!ƒĂ!ƒ Gnjƶhukǒ ŧƱƱdžƶ ǑNj **:ɣNjƨƼlƐ.3** ĂD Ƽσ LJdž LJGdžƨσ!ƒĂ þǒþnjk!ƒ ĂD ɣƨư!G‡ lþþƶkdž ƒ‰ĂŢĂ ŬG‡TD þPdkk lĂǫl!ƒĂ Üý5Ư!ƒ lþƶ GnjLjƶ JNKLjǒ ýG5ƱŪƒ ŧƱdžGƶdž Ǒ5 lĂǫl!ƒ Ă ǑGǒkƨÚGhu ƨĂƶT!ƒ DžþƶƱ!ǫ ǐþdk ŧƱǒǫĂ ǐD

72. ƒ ÜǐĂhuƨk!ƒ Ƽ5Lj!ƒ DƱƶ ÜLJGdžǒǫ!ƒ Ÿƒ þhuƶ þdžσdžĂ þĂdžσdž ǑƱƶ Ǒσ!ƒ þhuƶ :ƨULjǒ -[1]

ýƽƱ!ƒ Ơ'ɦ Ţõ5 ƴƨư!Ǧɦ Ůǫ ýơǩ Ů Ƙů‡Tƀž!ƒ yõƀžŋ LJƊ ýƽƱ!ƒ Σƽlj Õ5 ΣƨƷk ǦnjLjƒ ǐƊ ƨǦλƊ Ǧƀž‡ Ü‡ŏǫƽlj ý‡ǦTƀž IþƵ NJ! ƴɦǫŏ Ǧƀžƀž NJƵƀž ƴƵ!ƒ LJĂŢǦơǩŏĂ ýǦƽƱŪƒ LJŏɦ ƒŘĂɦLjƀžĂ ǦŅjĂƨ‡ƀž .Ŏǫƒƨþ!ƒ ƀžnjüŏŢơǩĂ ƀžnjǩŏǫƽlj ǐüƵ ƨλāk IĂǫI!ƒ ǐ!ǫ LJĂưƨƵǩŏ LJŏŘ!ƒ ýǦƽƱŪƒ LJƊ LJƀž NJɦ‡ǩƨŏ ǦƀžƵ ŎưǩƷk!ƒĂ ÜýƽƱ!ƒ ƙǦɦüƱ ý‡! ‡ɦǦŋkǫŰƒ ĂNj NJɦ þĂŢIƀž!ƒĂ **:üŸǫ‡IIε.4** ýƽƱ!ƒ ‡ŏŢPT ǐüƵ Ǧǫɦüǫ ƒŘŏλāk ƨλāŏ ‡ŏɦƨk!ƒ Õ5 ƴĂüǫŪƒ ƒŘNjĂ ÜƴǦIƵ!ƒ ƴĂŋkǫk ƙƱƱPƊ þĂŋĂ ǐüƵ þǦkƵƒ NJLjŪ Ü‡ŏüɦIkǫƀž!ƒ NJkǦŏơ! ƱŏƱPk!ƒĂ ‡ŏ!Ăāǫƀžƒ ýƀžơk ǐüƵ ƨþǦp ƨŏƐ LJĂ‡ŏ5 ýƽƱ!ƒĂ ÜǦǫLjǦLjƊ Ơ'ɦŢõ5 ǐƱƵŏ LJƊ LJĂþ þPŏ LJƊ ǐüƵ þǦkƵƒ II!Ř‡Ă ÜNJLjƵ II!Řɦ ƀžĂIŏ LJƀž Üƀžnjƽk LJĂþ ‡Ƶƨǫɦ ƨpƒĂƀž!ƒ ǐüƵ ƀž‡ơŏĂ ƨĂƀžŪƒ ýŋƵkǫŏ NJƵɦƱɦ ƽüǫ ýƽƱ ĂNj ý!þƀž!ƒ ƀžnjƵƀž NJkǦƽŢk Õ5 ƨLjƵ!ƒĂ NJkƒĂPǫ ǐüƵ IƨƱŏǫ!ƒ ƴơĂ ‡ŏLjǦLjŪƒ NJŏüƵ ƨƱŏǫk II!Ř‡Ă ‡njŋƒĂƀž Õ5 NJǫƽlj ǐüƵ þǦƀžkƵŪƒ yõƱkǫŏ Ů ý!þƀž!ƒ ýƽƱ!ƒ LJƊ Ǧƀž‡ üƀžnjLjƵ ƨŏƀžk!Ǧɦ NJǫǦǫơŪ .IǦŏơ!ƒ ƴƵǦŢƀžĂ ƴƵǦkƀž

‡ŏɦük Õ5 ýŢƽ!ƒĂ NJkŏɦƨkĂ ýƽƱ!ƒ ‡ŏǦƵƨ LJƵ ýĂāǫƀž f PT þĂŋĂ ƀžþƵ ĂNj **:üƒƀžIljŪε.5** ýǦƀžNjŪƒĂ ÜýǦƀžNjŪƒ LJƀž Iƨŏλ‡ YƒĂLjƊ IIǦLjNjĂ ‡ŏǫƽlj ĂƊ ‡ŏþǦƀž KLjǦ‡ CƒĂǫ Ü‡ŏǫǦǫŪƒ ƀžnjkǦŋǦơ ƴɦǫɦ ‡ŏǫǦǫŪƒ NJkǦŋǦơ ‡ŏɦük ƀžþƵɦ ýƽƱ!ƒ ýǦƀžNjǫĂ YǦŏưƒĂ II ŭnjü! ‡ưƨƵ ýƽƱ!ƒ ýƵŋŏ ƨLjƵ!ƒ ǐ!ǫ ‡ƽǦưŪǦɦ ÜÕƽƱǦƵ!ƒ JNưLj!ƒ ƀžþƵ II!Ř‡Ă ‡ŏǫǦǫŪƒ ýƽƱ!ƒ KǦŋǦơɦ ‡ƽƨƵƀž!ƒ ƀžþƵ JNKLjŏ ǐŘ!ƒ ÜýǦƀžNjŭ! ƀžnjưƨƵǩ ýŭP LJƀž ýǦƽƱŪƒ ǐüƵ ŏɦüǫĂ ƨTǦɦƀž ý‡Tɦ ƨλāŏ ǐƨǫŪƒ ýƽƱ!ƒ ýƵŋŏĂ Σƽlj!Ǧɦ ‡Iλ!ƒ LJƒþI5 II!Ř‡Ă Üŏǫƽlj!ƒĂ ǐþǦƀž!ƒ LJƀžŪǦɦ ΣǦǫơŪƒ LJƒþI5 NJLjƵ .ƴǦFk‡ŭ! ‡ưƨƵ

ƴǦIƵ!ƒĂ ƴƒĂλ!ƒ ƴŏ!ǦǫƊ ƀžƒþPkǫƒ ‡ŏơ LJƀž ƀžŪƒĂ ƴŪƒ ƨƒƨIkǫƒ ƀžþƵ ŏLjƵŏĂ **:ƒPǦP‡IIε.6** Õ5 Uơŭlj II!Ř‡Ă Üăƨ‡Ɗ IƨǦk IIĂüǫ!ƒ Σƽlj ǐüƵ ƴǦλŏĂ IƨǦk LJŏƵƀž IIĂüǫ ǐüƵ ƴpǦƵŏ5 ĂƊ NJƀžƊ ýƽƱ!ƒ ƴǫŏ ǦƀžþƵ :ŭλƀž ƀžnjFǦLjɦƊ yƀž KǦnjƀžŪƒĂ CǦɦŪƒ Ư'Ƶɦ ýƀžǦƵk LJƀž ‡ŏƀžĂŏ!ƒ ǦLjKǦŏơ ƀžǦƀžƊ ýƀžƵ!ƒ II!Ř ýƀžƵŏ ýƽƱ!ƒ LJǦ‡Ă! ǦƀžLjŏɦ ǦƀžNjƨĂƨǫ LJǦŏþɦŏĂ NJ! LJǦ‡ơưŏ LJŏþ!ƒĂ!ƒ þŋLj ljǦɦƊ ƨƨƵŏ Ů ljƨƀžƊ LJƀž Iƨŏơ Õ5 ýƽƱ!ƒ LJĂ‡ŏ5 ÜŏLjþɦ!ƒĂ Ŏǫƽlj!ƒ ƴǦIƵ!ƒ YƒĂLjƊ þŋŏ5 ƨĂŏưƵ!ƒ IIĂüǫ!ƒ Σƽlj ǐüƵ NJLjǦɦpǦƵŏ IƨƀžĂ IIĂüǫ!ƒ ǐüƵ NJLjǦɦŏ IƨƀžƵ ƀžƊ ƴƒĂŢ ǐüƵ ĂNj ýNj LJŏƨPŪƒ yƀž ýƀžǦƵk!ƒ Õ5 ‡ŋĂþƨƀž ‡ɦüIkƀž ‡ŏŢPT IIĂüǫ II!Ř YǦɦkǫ ǐüƵ ƴkƨŏ Ǧƀž Ǧɦ!ǦƵĂ

ǴnjƀƀžǴƶžǫ ƽƀž ljƥǫLj5 ŧƀRƀRǩƀž ŧƀƀƀƽǩƀž ƝJǩǫÄƽ! ƝJǩƀƀžǴƶžƀžLjÄ‡ǩ ŰÄƽǩǫÄ ýƽƱ!ƒ ƒRǫNj ƽƀ‡ǫ ǴƀžƥLjŽÄ ƽnjƱǫ ǁ!R‡Ä ÜǩǴ5ƽŢǩ!ƒ ǁƀǩ Ɣƀǫ ƽƽžǫ LJƉ LJÄƥ ǪǫǴp LJÄ‡ǫ ƽǴλÄ LJǴLjσÄ ƽ5ƽƀ ÄƽƤƉ ƽƀž ƀnjƀpǴžǫ LJǫσ ǪƽƉ LJǫžƀž ǁÄƀǫƀ ƀžǴǫ!ǴƀƉnj! Ƣƀžǫǫ ŧǫσ ƝJŦǴLjƀƉ ǁÄƀǫ ǪƽƉ ƔƀRǩ!ƒ ǪƽƉ ŧǫÄƥƽƀž ŧƀƀƀƽǩƀž ŧǫŢƤŢ ƝJLjŽ ƝǩLjǫ ƔƀRǩ!ƒ ƒRǫNj LJƎƉ ÜǩǴ5ƽŢǩ!ƒ ǁƀǩ LJƀž ƀnj! Ƣƀžǫǫ ǴƀžƀƀƉ .LJǫƽƤŪƒ yƀž ýƀžǴžǩ!ƒ

LJƀž ƽǫλ‡!ƒ ǁǴLjNjÄ ÜǴǴLjƀƉŪƒ LJǫƀƉ LJÄƽǫƀžǫ ŧǫσ ǴǴƀƉŪƒ ƯžƀƉ ƝJƀƀžžǩǫǫ Ɣ Ä ƀ Ä Ɲnj **:ƀƉƥŽŧǁǁ.7** ý‡Ŧ ǪƝnj ŧƥƽƉǩ!ƒ ljƒRƝnj LJÄ‡ǩ ƥƥÄ ÜƀžƝnjǩƒÄƤǫ LJǫƀƉÄ ƀžƝnjLjǫƀƉ LJǫƥ!ƒÄ!ƒ ŧƥƽƉǩ LJƀž LJÄ‡Ŧǫ ǴǴLjƀƉŪƒ ƯžƀƉ ǪƉ5 Ɣǫ!ǴǫƉ ƥŽ Ǵnj! ŧƥƽƉǩ!ƒ ljƒRƝnjÄ ùŧƀσƀž!ƒ Ǫ5 ÄƉ ŧƀƀžǴžƀž!ƒ Ǫ5 ǴǴLjƀƉŪƒ LJǫƀƉ ŧƀƀƀƽǩƀž ƀÄƥŪƒ ƀžƝnjLjÄ‡! ƽÄ‡ƒR!ƒ Ǫ!ǫ ƀƽƤŪƒ ǴǴžƀžǩnƀž Ǫ5Ä ǴǴLjƀƉ!ƒ Ǫ!ǫ LJÄƀƀǫƀžǫ ƀžƝnjƥnLj ǴǴžƀžǩnƀž!ƒ ƥLjŽ ǴƀƉÄƀσƀž ýǴƽƱŪƒ ƥσƉ LJÄ‡ǫ LJƉ ÄƉ ǴǴ‡Rƒ ÄƉ ýǴƀžn!ƒ LJƀž Uσ!ƒ ýǫƀƀp ýƽƱ!ƒ LJÄ‡ǫ LJƉÄƒ ƒRnj5 ŧǫƥǫn ŧƝnjǴžƀ ǴǴǴŢƀž ǴǴLjƀƉŪƒ ƥσƉ LJÄ‡ǫ LJƉ ǁ!R‡Ä ÜǴnjǩƀp ÄƉ ƝJǩ‡ƽσ ƽƀ‡! LJǫƥ!ƒÄ!ƒ LJŽ ƝǩLjǫ ŧǫσ ŧǫƽƥ!ƒ LJƀž Űƥƀŧƀσƀž!ƒÄ ŧǫǴŽƽ!ƒÄ LJǴLjσ!ƒ LJƀž ƽǫλ‡!ƒ Ǫ!ǫ ƜǴǩσǫ ýƽƱ!ƒ LJƉ ŧǫσ ÜǴLjƀƉŪƒ LJǫƀƉ ƽǫƀ ƀŧ ŧƀƀƀƽǩƀž!ƒÄ ŧǫǴŽƽ!ƒÄ LJǴLjσ!ƒ LJƀž ƽƀƀƀƽǩƀž!ƒ ŧƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽǫλ‡!ƒ Ǫ!ǫ ƜǴǩσǫ ýƽƱ!ƒ LJƉ ŧǫσ ÜǴLjƀƉŪƒ LJǫƀƉ ƽǫƀ ƀŧ ŧƀƀƀƽǩƀž!ƒ ŧƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽǫλ‡!ƒ Ǫ!ǫ ǁǴǩσǫ ýƽƱ!ƒ LJƉ ŧǫσ ÜǴLjƀƉŪƒ LJǫƀƉ ƽƀƀƀƽǩƀž!ƒ ŧƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽƀƀƀƽǩƀž!ƒ LJƀž ƽ

NJǩƒR LJƵ ýƽÜ!ƒ lƵÅŢ ƵžǫPưǩÅ ýƽÜ!ƒ KǦhüƵǩdž lƵλ‡ ll!R‡Å Σƽlj!Ǧh lƥFƒƵ!ƒ ŧlλ!ƒÅ ƒRNjÅ ÜýNjŪƒ KǦǫLjǦ‡džǫÅ Ƶ ÅƵU! KǦƵƒƵdž ÅƵ Ƶǫƥlk LJÅƥ ýƽÜ!ƒ Y!ǦÜdž lƵλ‡ Ť!ǫ ŧƽǦưÚǦh Ů LJǫR!ƒ ΣǦlj!ƒ LJdž ljƵǫƐ ydž DžƥÜŢǫ Ǧdž ǦdžƥljƵ ýTƽ!ƒÅ ÜǦhưÚǦh ŧhǦŢÚƒ NJLjƵ JǩLjǫ ƥp .DžǦdžǩNjÚƒÅ YǦηƵÚƒ LJdž Ƶƥl!ƒ ΣƽLj NJLjÅưLjdžǫ

Ǧdždž KƒR!ƒ Ƶǫƥlk Ư'ǦƽPLjǫ LJƵ ŧηǩǦLj ŧǫhüǫ lƵNjǦU lƵǫÜƒ ýPƒƥ ŧǫ!Ǧ‡ǩÚƒ **:hŷlƒlŧÜƐ.10**

LJǫÅ‡k ŤüƵ Ƶλdǫ ŧǫ!Ǧ‡ǩÚƒ ŤüƵ ǦǦLjhüƒ ŧǫhüƵk LJD Ǧdž‡ lƵƥGhudž!ƒ DžƒƥƵLjǫ Ť!ǫ ťƥdǫ ll!R ýǦλdž ÜlǦǫưƒ KǦǫƥưk ŧnjηƒÅdž! NJLjƒƵpD ýλdž ýdžƵ!ƒ yǫÜkǫǫ Ů ŧǫưƒ ůhlkǫdž DžnjǩǫŢPT ŤüƵ LJǫƥdžǩƵdž!ƒ ýǦƽÜƒ LJD ŧǫưƒ ÜǦǦLjhüƒ ŧǫhüƵk ŤüƵ Ƶλdǫ ýƵLjdž!ƒ Ǫ5 KůdžǦƵ!ƒ ƥÅηÅ Ǫ5 LJÅ!Ǧ‡ǩǫ DžnjLjD ŧǫưƒ ÜDžnjLjdž ŧhÅüÜdž!ƒ ýǦdžƵÚƒ Ǫ5 ŧǫLjƥhu ŧ‡Ƶưƒ Džnjǫƥ! Σǫ! ýƵLjdž!ƒ ŧüdžǦƵ ÜlǦǫưƒ YƵǦŢdž ŧǫŢPT!ƒ Ƶƥnjhu NJnjηƒÅǫ LJD yǫÜkǫǫ ůƽ ÜýǦdžƵÚƒ NJƽkÚ Džnj!ǦdžƵD ƵǦηLjǫ ƥdžǩƵǫ NJLjD ŧǫ!Ǧ‡ǩÚƒ LJƵ JǩLjǫ Å DžnjǩƒƵǦnjdž YǦǫk‡ƒ LJƵ ƥǫƥT ƵüƵ Ť!ǫ ƒRNj ťƥdǫ ŧǫưƒ ƒƥdžǩƵǫ ýhu NJǫƽLj ŤüƵ ƒƥdžǩƵdž ýƽÜ!ƒ Ƶhu‡ǫ Ů ŧǫưƒ ÜǦhưÚƒÅ ýTƽüƒ NJưƵƵǫ Ǧdždž ljƵǫƐ ŤüƵ

.NJǩǫ!Åǫǫdž ýdžưǩ ŤüƵ ƵƥǦƥ ƵǫƐ f PT NJLjdž ýƵηǫ Ǧdždž ƒRNjÅ ljƵǫƐ ŤüƵ

NJǫƥ! Σǫ!Å ǦhuÅhưdž Σǫ! NJLjƕhu ƥlkƵǫ ýƽÜ!ƒ ýƵηǫ ƵNjǦU llÅüǫ ÅNj **:ƒŷlƒƒy2dƶa ü2Ư'lƐ PǦüƶ.11**

ƵƒƵ‡k :Ǧǫ!ǦƵƽLjǫ ƒRÅhuLjdž ýƽÜ!ƒ ýƵηk Ǫk!ƒ YǦhǫǫÚƒ LJdžÅ ÜýƽÜ!ƒ LJǦdžD ƥƥnjǫ llÅüǫ ÅNjÅ ŧdžǫƥ ŧüdžǦƵdž!ƒ Ǫ5 ŧpƵƽk!ƒ ll!R‡Å ƥǫƥT!ƒ YǦlƵ!ƒÅ ýƽÜ!ƒ lƵηNjÅ NJǫ5 f lLj!ƒ ǪưƒÅLj Ť!ǫ lƵǦTÚƒ ÜýƽLjdž!ƒ LJdž ƥƵÜ!Ǧh ƥǫƥnjk!ƒ ll!R‡Å LJǫƵPÚǦh NJǩLjƵǦldžÅ ýƽÜ!ƒ lƵǫǦƵdžÅ NJǩƒÅPD LJǫhuÅ NJLjǫhu ůƽ ƒƥη ΣǦǫưƵǫƐ!ƒ ýƽÜ!Ǧ5 NJǫƥ!ƒÅ LJƵ ýƽÜ!ƒ ýǦŢƽLjƒÅ lƥFƒƵ!ƒ DžÚƒ ŧǫhuŢƵ ll!R‡Å JǩLjǫ Ǧdždž Ǧǫ!ǦƵƽLjǫ RÅhuLjdž ýƽÜ!ƒ ýƵηk YǦhǫǫÚƒ ljRNj ÜŧüǫÅÜ KƒƵǩl! NJdžD LJƵ ƥǦƵǩhuÚƒ yǫÜkǫǫ yǫžkηdž!ƒ yǫž NJdžüƥdk ŤüƵ Å ýƽÜ!ƒ lǦǫưƵ ŤüƵ Ƶλdk lƵǫÜP ŧǫǫƽLj KůƵ‡Tdžhu ŧhǦŢǫ NJLjƵ

.NJǫƽLjhu NJǩlλ ƥlƽǫ ll!R‡Å Ǧüüƥ Ǧǫ!ǦƵƽLjǫ ǦŢPT Ohu Ţǫ5

LJD Ư'Ƶkƽǫ Ǫk!ƒ KǦǫ!Åǫǫdž!Ǧh ýƽÜ!ƒ LJƵ ŧhǦǫLj LJǫƥ!ƒÅ!ƒ DžǦǫƥ ǪLjƵǫ **:YǫƵƐRlƐ hŷƒDžƵlƐ.12**

ůƽ NJLjÅǫT Ǫ5 ýPƥk!ƒÅ ýƽÜ!ƒ ŧǫǦdžưƵ ŤüƵ LJǫƥ!ƒÅ!ƒ ƒ ƵưƵǫ ŧǫưƵ ljƥưÅ ýƽÜ!ƒ Ǧnjhu DžÅlǫ ljƵÅdžD LJdž Ƶǫλ‡!ƒ Ǫ5 ƵƵŢk!ƒ ŧǫƵưƵ ljǦǦƵƵǫ DžƥƵÅ NJǫƽLjhu ljƵƒƵp ƥǦPkǫ ŧŢƵ5 ýƽÜüƵ! ƵǦkǫ ƥưD NJǫüüƵ ăƥƵkǫ ǦdžƥljƵ NJLjƵ YǦ5ƥ!ƒ ÅD ýƽÜ!ƒ LJƵ ŧǫƽƥdž!ƒ KǦhηƒÅ!ƒ ýưƵ :ll!R ýλdž

Äƀƀƀ

ƨƵǴTdž ƨǒλǩ Ǒk!ƒ ŧdžFǔdž!ƒ Ƶ ĂƨU!ƒ NJ! ƨ5ĂǩĂ LJǴLjσ!ƒĂ ǴƵƥ!ƒ ljƥĂǫǒ ǐƨǫD Ăη ǏǴƵ ǫǒhuĂǩ!ƒĂ ϒƨuʼ!Ǵ‡ NJƵdž Ƶ LjƵ!ƒ ýǴdžƵǩǫƒĂ lĂǫlhu NJǩǴdžǴƵdž DžƥƵĂ lƥǴƵǫ!ƒ NJ! ϒǴηǩĂ ΘƨƵ!ƒ LJĂ‡ǩĂ Ǒ5ƨƵdž!ƒ ĂdžLj!ƒ ĂNjĂ ƨPƈ ăĂǩǫdž ϒǩǴ‡!ƒ ƨ‡ŘĂ ÜNJǩǒǫ5Lj ǏǴƵ ƨǒhu‡ ý‡Thu ƨλƀk Ǒnj5 LJD ýhup ƈǴǒTD ý5Ʊ!ƒ DžǴƵǩ Ǒ5 Ǒ5ƨƵdž!ƒ ý5Ʊ!ƒ ĂdžLj ƨhuǩƵǒĂ NJǒ5 ƨǒλƀk!ƒ Ǒ5 ƨĂƥ!ƒ Ǵnj! lƨǫǔƒ Ƶƨ Ƶǩ!ƒ ŧǴǒƨǴdžhu ƨdžǒ ŧǴǒƨǴdž!ƒ ljŘNj Ǒ55 NJǒƥ! ƨǒ‡5k!ƒ ƨĂƱǩĂ ǴnjdžǴƵǩ! ƥƵǩǫdž LJĂ‡ǒ DžnjǩǴƒǫD ydž ϒĂǴηǩk LJD ýĂǴσǩĂ ýǴ5Ʊǔƒ ydž ýdžǴƵǩ!ƒ LJǫσk LJD lƨǫǔƒ ǏǴƵ5 ƵǴT‡kǫǔƒĂ .ǴnjLjĂǴnjηǒ Ǒk!ƒ ƈǴǒTǔƒ ƯƵhu! DžnjƨǒƨƵǩ Ǒ5 DžNjƥƵǴǫĂ

ǴǒƵǴdžǩηƒ ý5Ʊ!ƒ ϽuʼLjǒ Ǒ‡!Ă Üý5Ʊǔ! ǑƵǴdžǩηǔƒ ĂdžLj!ƒ Ǒ5 ƨǒλƀk Ǵnj! lƨǫǔƒ LJD Ǵdž‡ ΣƨΣ ǏǴƵ lƨǫǔƒ f ƨσĂ ƨƒƨlkǫǔƒĂ ϒσ!ƒĂ LJǴLjσ!ƒ ǴnjƵdžηǒ lƥǒƵǫ lǴǒσ ţ ǒƵǒ LJD NJǒǔƵ Ǐ!ǫ ll!Rhu NJǔǒĂσǩĂ lƨǫǔƒ Ʊǒσdž Ǒ5 ljƨĂƥĂ NJǩǒ Ţ PT ƈǴljhu! ý5Ʊ!ƒ Σ5Lj Ǒ5 ŧǒƵǴdžǩηǔƒ DžǒI!ƒ .ŧǒ Ţ PT NJ! ǑƵǴdžǩηƒ LJƒǴ‡

lƨǫǔƒ ƨǴƱǫ Ǒ5 ŧƒTLjk!ƒ ŧǔηƵ Ǒ5 lƨλƀdž!ƒ ýdžƒĂƵ!ƒ LJƵ LJǴhuǩǴ‡!ƒ ŧ ƥσk ll!R ƥƵhu ƨ‡ƨdž ĂNjĂ ý5Ʊ!ƒ ŧƒTLjk ǏǔƵ ljƨǒλƀk Ǒ5 Ǵdžnjdž ljƨhuǩƵƒ ǏR!ƒĂ ýdžǴƵ ýĂD LJǴhuǩǴ‡!ƒ ƨ‡ŘĂ ŧƒTLjk!ƒ ŧǔηƵ Ǒ5 ƨλƀǒ lƨǫǔƒ Ǒ5 ý5Ʊ!ƒ ϒǒkƨk LJD LJǒƵǒ ƒRNjĂ NJǩĂPƒ LJǒhu ý5Ʊ!ƒ ý‡! LJDĂ ŧǒƨdžƵ!ƒ DžnjǩǔǴƨdž ϒǫσ KĂǴ5ǩǩĂ Ƶ ǔǩPk DžnjǩǴηǴσ LJĂ‡ǩ ýǴ5Ʊǔƒ LJū! ŧǒƵǴdžǩηǔƒ ýdžǴƵ!ƒ ýλdžǩǒ Σ‡Ƶ!ƒ ǔĂ ƨǒhu‡!ƒ ýλdž ƨǒƷ Ţ!ƒ ý5Ʊ!ƒ ŧǔdžǴƵdž LJ‡džǒ ǔ5 ŧǔdžǴƵdž ϒĂǔǫD ý5Ʊ ŧǒLjǒƥ!ƒĂ ŧǒƵǴdžǩηǔƒ Ƶ ĂƨU!Ǵhu ŧǒƵǴdžǩηǔƒ ŧƒTLjk!ƒ ƨλƀk ĂNj ϒǩǴ‡!ƒ ljƨ‡Ř ǏR!ƒ ǑLjǴλ!ƒ ǏǔƵ ƨλƀk ŧǒƵǴdžǩηǔƒ Ƶ ĂƨU!ƒ LJD ǑLjƵǒ ƒRNjĂ ǴnjƱǫĂ Ǒ5 lƨǫǔƒ ţ ǒƵk Ǒk!ƒ ŧǒ5Ǵlλ!ƒĂ ĂdžLj Ǒ5 Džnjdž ýdžǴƵ ǑNj lƨǫǔƒ Ǵnjǒ!ǫ ǑdžǩLjk Ǒk!ƒ ŧǒƵǴdžǩηǔƒ ŧlhuƱ!ƒ LJǔ ŧǒƵǴdžǩηǔƒ ŧƒTLjk!ƒ ǏǔƵ ý5Ʊ!ƒ ƥƵǴǫǒ Ăη ŧǔPǒ ǴNjƥƒƨ5D LJǒhu ý‡ǴTdž ƥĂηĂ DžƥƵĂ lƨǫǔƒ ƨƒƨlkǫƒĂ ƥƨ5!ƒ .ŧǒdžǔǫ ŧƒTLjk

lƨǫD Ǒ5 ƈTLjǒ ǏR!ƒ ý5Ʊ!Ǵ5 lƨǫū! ŧǒƥǴdž!ƒ ŧ!Ǵσ!ƒ Ǒnj5 ŧǒƥǴdž!ƒ Ƶ ĂƨU!ƒ LJƵ ǴdžD ϒƨT!ƒĂ ý‡ŪǴ‡ Ǒdžǫη!ƒ ĂdžLj!ƒ ƈǴǒηǴσ NJ! ƨ5Ăk LJD ƴǒƱkǫk Ǵnjhu Σƈhu Ů ŧǒƥǴdž!ƒ Ǵnj5ĂƨU ŧǒƨƨdž ŧǒƥǴdž!ƒ Ǵnj5ĂƨU lƨǫD Ǒ5 ƈTLjǒ ǏR!ƒ ý5Ʊ!ƒ LJdž ýuʼ5D NJƒTLjk LJĂ‡k ǴNjƨǒƐĂ Ůǔz!ƒĂ

LJdž CƒÄǫ ýƽƱ!ƒ ǏƱƵ ƒƨǒƛǂ ƨƛđk ΣhƱdžǎ CƒŘƐ LJdž NJƩGhƱƱƱkdž NJ! ƨƽÄk LJƉ LJǂdžǒ Ǔ Ǒk!ƒ
.ŧǒǫƽLj!ƒ ÄƉ ŧǒdžǫŋ!ƒ ŧǒơGLj!ƒ

LJƉ ŧǒơ lƨǒhƱǂ lƨÄŢhƱ ýƽƱ!ƒ ŧƒTLjk ǏƱƵ ăƨPŪƒ ǑNj ƨƛđk Ǒk!ƒ ŧǒƽGlƛ!ƒ Ƶ ÄƨƱ!ƒ Džƛ
llƨƥk ll!ŘhÄ ýƽƱ!ƒ KGǒŋGơ! ŧǒƵƒÄÄ ƨƛǂƉ ŧǂƨƥdž lƨǫŪƒ ýƵŋǒ DžǒƱƵk!ƒ ăÄkǫdžÄ ŧƽGlƛ!ƒ
ýǂ Ǒƽ ýưƽŪƒ ŧƒTLjk!ƒ ƥƥơk Ǒk!ƒ ǑNj yđžkŋdž!ƒ ŧƽGlƛƽ NJƵdž ýdžGƵk! ŧhǫGLjdž!ƒ Ɣǒ!GǫŪƒ
.yđžkŋdž

ŧƱdžGƵdž Ǒƽ CGhŪƒ NJƵhkǒ ǏŘ!ƒ ƱdžLj!ƒ Ǒƽ LJGhkG‡!ƒ ljƨ‡Ř ǏŘ!ƒ ŧ!Gƛ!ƒ ýdžGƵ!ƒ ýƛdžkǒÄ
ljƨǒƛǂk ăƥdž DžnjFGLjhƉ ŧƱdžGƵdž Ǒƽ CGhŪƒ ljƥdžkƵǒ ǏŘ!ƒ ƔÄƱǫŪƒ ƒRnjh LJGhkG‡!ƒ ƥŢlǒÄ ýGƽƱŪƒ
ýƽƱ!ƒ ƨƵŢ LJGLjơÄ lƥÄdžÄ ƨƱƱhƱ lƥǒŋ ŧƱdžGƵdž CGLjhŪGh CGhŪƒ ŧƱdžGƵdž KLjG‡ ƒRƐƽ DžnjƱƱƱǂ
DžƥƵÄ qǒhÄk!ƒÄ ǔƛdž ƔƨƱ!G‡ ŧƒǒǫ CGhŪƒ ŧƱdžGƵdž KLjG‡ ƒRǫ GdžƉ ƨƛ‡Ɖ LJGdžŪƒÄ lƥGƵǫ!Gh
ÄƉ ŧǒdžǫŋ ƯƒƨdžƉ Ǐ!ǫ ýƽƱ!ƒ ll!Rh ƯƨƵk ƥƥÄ ŧdžǒPÄ ƔƥƒÄƵ Ǐ!ǫ ǏƥđK ƥƥ DžGdžkNjŪƒ
.NJkƒTLjk ǏƱƵ ƨǒh‡ ý‡Th ƨƛđk ǑNj5 ll!ŘhÄ ŧǒǫƽLj

ŧǒơ ŧǫƨƥdž!ƒ ǑNjÄ ǔƉ lƥǒƥŋ ŧǫǫđdž LJƵ ŧǒƥơ!ƒ Ǐ!ǫ LJG5!đdž!ƒ ýlƒkLjƒ lƨǫŪƒ ƥƵhƱ
yđžkŋdž!ƒ GNjđTLjƉ ŧŢŢPkdž ŧǫǫđdž ǑNjÄ ŧǒƵGdžkŋŪƒ ŧƒTLjk!ƒ Ǒ5 ƨƛđk ŧǫǫđdž ǑLjGƛ GNjƨhkƵƒ
lƥƵƵkdž!ƒ ŧǒƵGdžkŋŪƒ KGƥǔƵ!ƒÄ ŧƱTLjŪƒ LJdž ŧƵÄdžŋdž GnjƱƱPƒƥ DžƱưk DžnjdžƱƱƱƵkÄ ljƥƒƨ5Ɖ ŧǒhƨk!
Ǒ5 ŧǫƨƥdž!ƒ GnjllƱưk Ǒk!ƒ ŧǒdžNjŪƒ Ʊǒưƛk ŧǫƨƥdž!ƒ LJƵ Gdžnjƛǒƥơ Ǒ5 LJGhGk‡!ƒ ýƛGơ ƥl!
ŧdžnjdž!ƒ ýơƒƨdž!ƒ LJdž ƥƵk ŧǒơ ýƽƱ!ƒ ŧǒhƨk Ǒ5 ƨǒh‡ ƒƨƛƥ ƔƵƱk GnjLjƉ ŧǒơ ýƽƱ!ƒ ŧƒTLjk!ƒ
Gnj! Ʊǫhkƛ ŧǒǫǫŪƒ DžƛƱƵ!ƒÄ ƏƥGhđž!ƒÄ Džǒl!ƒ NJdžƱƱƵkÄ NJkǒŢPT ýǒ‡Tk Ǒ5 Dznjǫk Rǫ NJkGǒơ Ǒ5
ŧFǒh!ƒ yđž NJƱƵGƽk ýǔP LJdž lƨhP ýƽƱ!ƒ ŧǫƨƥdž!ƒ Ɣǫ‡kÄ ÜGnjlǒhƱkÄ Gnjdžnj5 yǒƱkǫǒ!
KGƒFǒh!ƒ Ƶ ƱƱkPdž LJdž ýGƽƱƉ ŧǫƨƥdž!ƒ Džưk ŧǒơ Gnjnjŋƒƛǒ Ǒk!ƒ Ƶ pƒÄdž!ƒÄ NJhh ŧƱǒơdž!ƒ
ƟÄƨ Dznjǒ5 YƨƨkÄ KGƒǒh!ƒ ljRNj ýǂ LJǒh DžGŋǫLjŪƒÄ Ƶ!đk!ƒ ƽǒlơk Ǐ!ǫ ǏƵǫkÄ KGƽGlƛ!ƒÄ
lƨÄŢhƱ ýƽƱ!ƒ yđž ýdžGƵkk ŧǒơ LJǒƨPŪƒ yđž ýŢƒÄk!ƒ ŧǒƽǒ‡Ä ǑƵGdžŋ!ƒ ýdžƵ!ƒ ƔơÄ lÄPŪƒ
ƔLjGŋ!ƒÄ ǑdžǒƥG‡Ūƒ ƔLjGŋ!ƒ ǏƱƵ ƨǒ‡ƨk!G‡ ƔLjƒÄŋ!ƒ LJdž ƔLjGŋ ǏƉ ýGdžNjǫ LJÄƥ ŧƱdžGƵ‡
.Gǒǫƽ LjÄ GƱƱlƵ ýƽƱ!ƒ ŧƒTLjk GdžnjƱƱƱƵ ǏƉ Ǒǫƽ Lj!ƒ ÄƉ Ǒnjǒ5ƨk!ƒ

LJƀ ÖLjƶö ƒǪNjÅ yƀžƙŋƀž!ƒ Ö5 ŧ5ǤlÅ!ƒÅ ŧǫǤöǫ!ƒ ƽöloƙ Ö5 ΣǤǫƀ ŧǫƨƀž!ƒ LJǤƙƙǤ‡!ƒ ƨƙƙƶƒ ÜǤnjlöƙƤƙÅ Ǥnjƀžƒƨkoƒ ǪöƀžÜƙǩÜ! Ɣŋö Öƙ!ƒ LJöLjƒÅl!ƒÅ ŧƀžƲLjÜƒ LJƀž ŧƶÅƀžŋƀžƙ ƨöƀžƙƙ ŧǫƨƀž!ƒ NJƙƒƨƙPÅ NJƙ5ƨƶƀž lƥǤöƨÅ NJƶƀžƙŋƀž ŧ5Ǥlλ ý5Ƥ!ƒ Ǥnjö5 DžÜƶƙö Öƙ!ƒ LJ‡ǤƀžÜƒ DžNjƀ LJƀž ƨƙƙƶƙ ŧöσ Σσ!ƒ ŧöƀžLjƙÅ Üŧöǫƒƨƥ!ƒ ƥƒÅƀž!ƒ Ö5 NJưƨƶƙ Öƙ!ƒ ÖƙpÜƒÅ Öƀžƶ!ƒ ǎÅƙσƀž!Ǥƙ NJƒƒƨλǫ ýǔP LJƀž OƀžǤǫk!ƒÅ ƨǤŢLjÜƒÅ ýƥƶ!ƒ ƏƥǤƙƀž DžnjLjöƙƶƙƙ ŧLjƤƒÅƀž!ƒ Džöp ǏƶƶƨƀžƙƒŢLjƙÅ ýǤ5ƤÜƒ ǎƥ! ÖLjƥƀž!ƒ lǤöσ!ƒ Ɣƒƥƙ DžnjLjöƙƶƙÅ Džnjöƶƶƨ ŧưÅƨ5ƀž!ƒ DžnjƙƙŋƒÅ DžnjpÅlσ DžNjƀ Ǐƶƶƨ Džnjsöƨƶƙ ƨƒÅσ!ƒÅ ýǔP LJƀžÅ ÜƀžnjƙǤöσ Ö5 ŧö!Ǎđǫƀž!ƒ ýƀžσƙÅ Yƒƥƙƙƒ lƨƥǤƙƀž!ƒ Ǐƶƶƨ LJÅƨƥǤp Džnjƶƶƨŋ ŧöƨǤƀžŋ!ƒ NJƶƶŋÅ yƀžƙŋƀž!ƒ ŧ5Ǥlλ ƽöloƙ Ö5 ƨöƙ‡!ƒ ýưƽ!ƒ Ǥnj! ŧǫƨƀž!ƒ LJƀ ýÅlLj LJƀ yöƤƙǫLj ƽƙǫ Ǥƀž NJƀžƥPƙ Öƙ!ƒ ÖσƒÅLj!ƒ yöƀžŋ LJƀž ýƽƤ!ƒ ŧƒŢLjƙ Ö5 ƨöƙ‡ ƨÅƥ Ǥnj! LJƶƒ ǁ!ǫÅ ƒǫƲÅƤƙƀžÅ Gƶƀžƙŋƀž .lƥƶŢƶƒ ý‡ Ö5 NJƶƀžƙŋƀž DžƥPƙÅ

lƥǤƙƶ!ƒ ÖNjÅ ýƽƤ!ƒ ŧƒŢLjƙ Ö5 ŧƀžnjƀž ǤNjƒƨƙƙƶƒ ŧǫǫđƀž ŧ!Ǥλ Ǐ!ƒ LJǤƙƙǤ‡!ƒ ýlƙLjƒ DžÅ yƀžƙŋƀž!ƒ LJƀ ŧöσ ŧöƀžǤǫ!ƒ ŧöLjǤǫLjÜƒ ƏƥǤƙƀž!ƒÅ Džölƶƶƶƶƶ! ýƽƤ!ƒ Džöƶƶƶƶƶ

ǁĂǫǫ Ǐ!ǫ ŧǒĂǦdžǫ!ƒ Džǒ!Ǧƨk!ƒ ŧdžŋƨk Ǐ!ǫ lĂƨƿ!ƒ ĂNjĂ lƿǦhƨƨǫ! ƨƿƈ ƒƨĂƿ ƴkǦ‡!ƒ ƨ‡ƦĂ
KǦ‡Ăǫǫǫǫǫ!ƒĂ ƿǒ!ǦlĂk!ƒĂ KƒƿǦƨ!ƒ ƿƨƽ!ƒ ƴǦǫ‡ƒ Ǒ5 ƨĂƿ Ǧnj! lƿǦhƨ!ƒ LJD ǁ!Ŗh ǑLjƨǒĂ Ǒǫǫdžƨ
ýdžƨ!ƒĂ Ÿƒ lƿǦhƨ Ǐ!ǫ ĂƨƿĂk Ǒk!ƒ ŧǒĂǦdžǫ!ƒ KŰǦǫƨ!ƒ Ǒ5 ǦǦŋǦdž ydž ƽ5kk Ǒk!ƒ ŧǒǒƢ!ƒ
ŧǒdžǫǫǫŮƒ Džǒ!Ǧƨk!ƒ ƽǒhƱk lƨĂƨư ǐD Ǧnjǒƿƨk Ăƨ5Lj!ƒ Ǒ‡ƨk Ǒk!ƒ KǦ5Ţ!ƒ ý‡Ă DžƒƨkƢŮƒĂ
.yƿƒĂ!ƒ Ǒ5

KǦlhƱ!ƒ ƨǫǫKƿdž LJǒh ǑƨǦdžkŋŰƒ ǁĂǫǫ!ƒ ƿǒƢĂk ĂNj LJǦhkǦ‡!ƒ ljƨ‡Ŗ ƨĂƿ ƨƿƈĂ
ƨƨDk!Ǧh Ƨ Ǧ!ǫƢŮƒ DžƨƿkĂ ŧlǒhƱ!ƒ ƽĂƨ5!Ǧh ƨƨkƨk Ů lƿǦhƨ!ƒ LJD ƒŖNj ǑLjƨǒĂ ŧǒƨǦdžkŋŰƒ
KǦlhƱ!ƒ ý‡ ǐƨƨ ŧƢĂƨ5dž lƿǦhƨ!Ǧ5 Kƒƨ!dž!ƒĂ ƟƒƨŰƒĂ ƿƒƿŢ!ƒĂ LJƢdž!ƒ Ǒ5 ǑƿDk!ƒĂ
.Ǧnj5ǫǫkƿǦh ŧǒƨǦdžkŋŰƒ

ŧǒLjǒƿ!ƒ Džǒl!ƒ Ƨƨ LJ‡džǒ ƨǒ‡ ǑNjĂ ŧǒǫǦǫD lƨ‡5 LJǦǒhk Ǐ!ƒ LJǦ5!ǫdž!ƒ ǁ!Ŗ ƿƨh ýlkLjƒ Dž
ƿƨ5!ƒ ƴǦƨƨƒ ǁ!Ŗh ǑLjƨǒĂ ƴǒNjƨk!ƒĂ ƴǒ‡ƨk!ƒĂ ĂNj ljǦLjƨ‡Ŗ ýdžǦƨ ýĂDĂ Þƿƨ5!ƒ Ƨ5Lj Ǒ5
LJdž ǦNjƨǒƨĂ NJ! ǦǦLjĂ!ƒĂ Ɵƿdž!ƒ ƽǒƨƱ LJƨ Ǧnjh DžǦǒl!ƒ Ǐƨƨ ljƨǒ5ƢǦĂ lƿǦhƨ!ƒ Ǐ!ǫ NJlǒĂŢǦĂ
ljŖNj KƒƿǦhƨ!ƒ ljŖNj ǁƨk ƒŖǫ NJ5ǒĂƿk Ǒ5 ýλdžǦǒ5 ƴǒNjƨk!ƒ ǦdžD ÜǦnjǒ5 NJhƨƨk Ǒk!ƒ ƨĂdžŰƒ
.ƴǦlƨ LJdž NJ!ǦLjǒǫ ǦdžĂ KƒƿǦhƨ!ƒ

Ǒ5 ǁ!Ŗ ýλdžǦǒĂ ŧǒ!ǦλdžǦ!ƒ ŧǒ‡Ăǫǫǫǫǫǫ!ƒ ƱŖǦdžLj!ƒ Ưƨƨ ĂNjĂ ƨƿƒ ýdžǦƨ Ǧưǒùƒ ƨ‡ƦĂ
ǁĂǫǫh NJdžǦdžD ƨƨŢk!ƒĂ ýƱƱ!ƒ DžǦdžD ŧǒdžǦǫǫ!ƒ ŧǒpǫǫƿŰƒ Džǒl!ƒ LJƨ ŧ ƿǒk!ƒ Ǒ5 ƿƨ5!ƒ ŧ!ĂǦǒdž
ŧǒ!ǦλdžǦ KǦ‡Ăǫǫǫǫǫǫ DžnjdžǦdžD Ưƨƨ LJD ƴŋǒ ǁ!Ŗ! DžnjkƨǫD ýǦƨ5D LJĂƿǫǫǫǫǫǫ

ƥǴdžǩZŮƒ Ƽǒ8Ʊ LJZ ƙǴdžÄǔƶdž!Ǵu ƥƒ8ƽŪƒ ƥǒÄ8ǩ ýǔƤ LJdž ǐ8Tu!ƒ 8‡ƽ!ƒ Ǒƽ 8TǴudž!ƒ 8ǒλƀk!ƒ .Dznj! Ǵnjǔǒ Ţ ÄǩÄ ŧuǴk‡!ƒÄ I8ÄŢ!ƒÄ ƙÄŢ!ƒ ǐǔZ

8ǒλƀk!ƒ ǐ!ǫ ŧZƒƦŮƒ ǐƶǫǩ ŧǒσ ŧZƒƦŮƒ ǑNj LJǴuƙǴ‡!ƒ ǴNj8‡Ʀ ŧǒdžǔZǫ ŧǔǒǫÄ ǑLjǴλ

ƙǴdžÄǔƶdž!ƒ ŧƽǴ‡u DžNjƥǒÄ8ǩ ǐǔZ ýdžƶ!ƒ Ƽǒ8Ʊ LJZ ƥƒ8ƽū! ŧǒZǴdžǩnŮƒ ŧƒTLjǩ!ƒ ǐǔZ 8TǴudž!ƒ .Dznju ŧƱǒσdž!ƒ ŧǒdžÄǒ!ƒ ƙǴZÄưÄdž!ƒ LJdž ƥǒƥƶ!ƒ ýÄσ

ä8PŮƒ ǑNj 8λƀǩÄ ƙǔŋdž!Ǵ‡ IǴÄ8Idž!ƒ ŧǒdžǔZŮƒ ýƒǴǫÄ!ƒ ǑNj ŧǒdžǔZǫ ŧǔǒǫÄ ŧ !ǴλÄ

NJdžǒǔƶǩÄ ýƽƱ!ƒ ƥLjZ ŧǒÄǫǔ!ƒ I8ƥI!ƒ 8ǒÄƱǩ Ǒƽ ǴNj8Äþ ýǔƤ LJdž ŧǒZǴdžǩnŮƒ ŧƒTLjǩ!ƒ ǐǔZ

ǐ!ǫ 8ƱLj!ƒ Ǒƽ ƥdžǩƶǩ Ǒǩ!ƒ 8ǒǒǴƶdž!ƒ LJǴuƙǴ‡!ƒ 8‡Ʀ ǁ!Ʀ ƥƶu LJIkdžÄ Oǒσ Ţ ǲÄǔǫƀu IǴƒ8I!ƒ

8Ǵƽǔǩ!ƒ ǑNjÄ Iƥσƒ Ä ŧǒdžǔZƒŧǔǒǫÄ ǁ!Ʀ Ǒƽ ƒ Ţ ÞÄ ŧǒZǴdžǩnŮƒ ŧƒTLjǩǔ! ŧǫǫƀdž‡ DžǔZŮƒ

8Ǵƽǔǩ!ƒ IþNjǴTdž Ǒƽ ŧƒTǴLj!ƒÄ ýǴƽƱŪƒ Ǵnjǒưlǒ Ǒǩ!ƒ ŧǔǒÄƱ!ƒ Iƥdž!ƒ ǑNj Ǵnjǒ!ǫ Ƽ8Ʊǩ ŧƱILj ýÄDÄ

ǲǴǫ‡ƒ ǐ!ǫ ýƶƽ!Ǵu ǐ ƥƀǩǫ ŧǔǒÄƱ ƙǴZǴǫ! 8Ǵƽǔǩ!ƒ ŧTǴT DžǴdžD ýƽƱ!ƒ ΣÄǔη LJD LJ‡džǒ ƒƦNjÄ

ǑηǴP!ƒ Ʊǒσdž!ƒ yƀž ŧ!Ǵƶ5 ýǴŢǩƒ Iƥƀ‡ ýdžƶǒ NJLjŪ ƙƒǴǴnjdž!ƒÄ ƙǴdžÄǔƶdž!ƒ LJdž ýƒǴNj 8ƥp

Ƽǒ8Ʊ LJZ NJ‡ÄǔǫǫǫÄ ÜNJƙǒŢ ƤT ǴǴLjuÄ ýƽƱ!ƒ äƥ! Ǒ58ƶdž!ƒ äÄǩǫdž!ƒ IƥǴǒ8 Äσ Lj

8ÄŢ LJdž NJǒÄǩσǒ Ǵdž! ýǴƽƱŪƒ ýÄIZ ǐǔZ 8ǒu‡ 8ǒλƀk NJ! 8Ǵƽǔǩ!Ǵ5 ÜNJǒ5 ŧdžƥIdž!ƒ ƝdžƒƦu!ƒ

DžǒƥIk ǁ!Ʀu NJLj‡džǒ5 ƙÄŢ!ƒÄ I8ÄŢ!ƒ LJǒu Ш8dž!ƒ ǐǔZ I8ƥI!ƒ NJ!Ä Ü‡u‡8dž ŧǒƒǴσǒǫ

ƥƶk ŧǒσ ýǴƽƱŪƒ ǁƒ8ƒƥdž LJdž ŧuǒ8p ŧǒƶpƒÄ ŧuσ 8ÄŢ Ǒƽ ƙǴ‡ÄǔǫǫÄ 8Ǵ‡5ŪƒÄ ƙǴdžÄǔƶdž!ƒ

ǐǔZ ƥƶǴǫǒ Ǵdždž ǲǴƶǒǩǫŮƒÄ Dznjs!ƒ 8ǒǒǫk Ǒƽ ŧdžnjdž!ƒ ŧǒdžǔZŮƒ ýƒǴǫÄ!ƒ LJǫσD ŧǒσ!ƒ 8ÄŢ!ƒ

.NJǒƥ! ŧǒÄǫǔ!ƒ ŧǔǒŢσ!ƒ ŧǒdžLjǩÄ ýƽƱ!ƒ ŧǒŢ ƤT ƝuLj

ŧƱILj!ƒ ýλdžǩk ÜǴƶ5ǴLj ǴǒÄu8k ƒ8Äƥ 8Ǵƽǔǩ!ƒ ƽIσǒ Ǒ‡! ƱÄ8T ŧλǔλ LJǴuƙǴ‡!ƒ ƥƥσ ǁ!Ʀ ƥƶu

LJdž ƥǒƥƶ!ƒ ǐǔZ ǐÄǩσǒ 8Ǵƽǔǩ!ƒ LJD ǁ!Ʀu ǑLjƶǒÄ GnjLjÄdžưdžÄ DžǔƽŪƒÄ ƝdžƒƦu!ƒ ŧǒZÄLj Ǒƽ

Ǵdž ŧ58ƶdž I8ǫŪƒ ǐǔZ ǲηǒ5 ÜýƽƱ!ƒ ǐǔZ 8λƀk LJD LJ‡džǒ Ǒǩ!ƒ ŧƽǔǩPdž!ƒÄ ŧZÄLjǩdž!ƒ ƝdžƒƦu!ƒ

ýƽƱ!ƒ ŧǒǫƽLj ǐǔZ ŧǒuǔǫ 8ǴλD Gnj! Ǒǩ!ƒ IþNjǴTdž!ƒ LJZ DžNjƥǴƶuǫÄ ƝdžƒƦu!ƒ LJdž Dznj!Ǵ5ƱD IjþNjǴTǒ

NJ! ƥ!ÄǩÄ ŧǒuǔǫ I8ULj ýƽƱ! LJÄ‡ƒ ǔλdž ŧLjǴǒP!ƒÄ ýǩI!ƒÄ ƥƒƥuǩǫŮƒÄ 2Ljƶ!ƒ yƀǴƱ ƦPƀk Ǒǩ!Ǵ‡

ýƽƱ!ƒ ƥǒǔIǩÄ ŧǒNjƒ8‡!ƒÄ ƥIσ!Ǵ‡ ŧǒuǔǫ ƙǴƽŢ NJ! ǑdžLjǩÄ LJǴdžŮƒ NJǒ5 Y8LjǩÄ 2ÄP!Ǵu 8ÄƶT!ƒ

.ǲ8σ!ƒÄ LJT‡D DžǔƽD ýλdž 8Ʊ!ƒ ǐ!ǫ NJưƶǩ GNjƥNjǴTǒ IþNjǴTdž!

ýǴƽƲŪƒ Ư'ƶhu LJD ŧ ǒơ ŧǒLjÃǒƽƽǔǩ!ƒ lƿǴdž!ƒ ll ǔnjǩǫƒ ŧǒƽǒǂ LJƵ ŧǒLjǴλ!ƒ ŧƲlLj!ƒ ýλdžǩǩÃ
NJưƽƶǩÃ Ülƿƿƶǩdž ŧǒƿǫnÃ ŧǒǫƽLj Ư'ƒƽdžƲD Ǐ!ǫ ýƽƲ!ƒ Ư'ƽƶǩ ŧǔǒÃƲ lƿdž! ƽǴƽǔǩ!ƒ LJÃƿNjǴŤǒ
ƽǴƽǔǩ!ƒ ŧŤǴŤ LJdž ŧlλhuLjdž!ƒ ŧǒǫǒƲǴLjƷdžÃƽnj‡!ƒ KǴnÃdžǔ! Ư'ƽƶǩ!ƒ ŧnǒǩLj YǴFǩ‡ŰƒÃ Ƽǔlǔ!
Ynǒ ll!R! Kǔưƶ!ƒ ýNjƽǩÃ LJƽÃ!ƒ Ǒ5 lƿǴǒƽ‡ ŧǒdžǫn ƽƒƽưD LJdž ýŢơǒ Ǵdž Ǐ!ǫ ŧ5Ǵưǫ
.ƽƲǴPdž!ƒ ljRNj Ǒ5 yIǒ Ů Ǒ‡! ƽǴƽǔǩ! ýƽƲ!ƒ lƿNjǴTdž KǴpÃD DžǒULjǩ
ƽÃŢ!ƒ ƽƲǴPdž ŧǒdžNjalu ŧǒÃhuƽǩ!ƒ Ƽǫ̃ƒ ǑNjÃ YǩǴ‡!ƒ ǴNjƽ‡R Ǒǩ!ƒ lƽǒPƒ ŧƲlLj!ƒ ǴdžD
Džnjǒǔƶƽλdǩ ll!RhuÃ ŧdžTơ!ƒÃ Ƽǔ̃PƒƽǒǒǴƶdž! ŧǒ5ǴLjdžÃ ŧhuǫǴLjdž ƽǒƷ LJÃ‡ǩ ƿp Ǒǩ!ƒ ŧǒLjÃǒƽƽǔǩ!ƒ
.Ǵhuǫ

ŧFŤLjǩ!ƒ Ǒ5 lƽλdǩdž!ƒ ýFǴǫÃ!ƒ DžNjD LJdž ǴNjÃƽhuǩƶƒ LJǴhuǩǴ‡!ƒ ǴNjƽ‡R ŧǫǫdǩ ƽPć
ýǴƽƲŪƒ ƿƒƿƶƒ Ǒ5 ƒƽǒhu‡ ƒƽÃƿ Yƶǔǩ ǴnjLjD ŧ ǒơ LJƒƽpŪƒÃ ƼǴ5ƽ!ƒ ŧƶǴdžn ǑNj ŧǒƶǴdžǩnŪƒ
ƿƽƽǔ! Ƽlơǩ LJƒƽpŪƒÃ ƼǴ5ƽ!ƒ ŧƶǴdžn LJD ll!Rhu ǑLjƶǒÃ ÜǴǒƶǴdžǩnƒÃ Ǵǒ!Ǵƶƽ5LjǫÃ Ǵǒƽ‡5 DžnjǩFŤLjǩÃ
NJlǔƶǩÃ Džnj! NJhuơÃ ŧƶǴdžn!ƒ ljRNj ƿƒƽ5D yǴž NJǩpǔƶ ýǔ̃P LJdž ll!RÃ Ǒǫƽ!ƒ LJdžŪƒÃ LJǴLjFdžƲŪƒ
Džnjƶdž ýdžǴƶǩǒ ƶǒ‡ NJFǴpƿŢD ƽǴǩPǒ ƶǒ‡ ýƽƲ!ƒ Džǔƶǩǒǩ Ǒnj5 Džnj! NJŢǔ̃PǫÃ NJFǴdžǩLjƒÃ Džnjhu
.ŧƶǴdžn!ƒ ljRNj ƽǴưƶD LJǒhuÃ NJLjǒhu lƒÃǴǫdž!ƒ LJdž YÃLj ƿÃnÃ ƼǴǫD Ǐǔƶ ýƶǴƽǩǒÃ
Üƿƽƽǔ! Ǒǫƽ!ƒÃ ǑƶǴdžǩnŪƒ Džƶƿǔ! ƒƽƿŢdž ýλdžǩ Ƽ5ƽ!ƒ ŧƶǴdžn!ƒ LJD ll!Rhu ýÃl!ƒ LJ‡džǒ
ƼÃlơhu ƶƒƽǩƶŪƒ Džǒp NJǒ5 ƼƽƶǩÃ ŧǒƶǴdžǩnŪƒ ŧǒ!Ãdǫdž!ƒ ýdžơǩ Ǐǔƶ NJǩƒŤLjǩ Ǒ5 Džnjǫǩ
ýǔ̃P LJdž Ǵǒdžǔƶ ll!R ƼƽǴdžǒ LJD LJdž ƿhu Ů LJǒƽPŪƒ Ƽ̃Ãlơhu ýƽƲ!ƒ ƶƽǩƶǒ NJLjD ƒRǫ LJǒƽPŪƒ
ƲhuƒÃưƒÃ ƿÃǒl!Ǵhu ǑƶÃ!ƒ YǫǩǒÃ LJǒƽPŪǴhu NJƲǴhuǩƽƽhu ýƽƲ!ƒ LJƽ5 ÜNJFǴl5ƽ yǴž NJǔƶǩǴƽǩÃ ŧƲŤLjD
.ƿƒƽ5Ūƒ Ǐǔƶ ŧƶǴdžn!ƒ Ǵnjưƽƽǩ Ǒǩ!ƒ LJǒLjƒÃl!ƒÃ
ll!R! ŧƽǔǩPdž!ƒ ƶƿƒÃdž!ƒ LJdž ƿƿƶ!ƒ Ǒ5 ƿƽƽ!ƒ llÃǔǫ Ʋhuưƶ Ǐǔƶ Ƽ̃ƽ5ƽ!ƒ ŧƶǴdžn ýdžƶǩÃ
.Ǵnjǒ!ǫ LJÃdžǩLjǒ LJǒR!ƒ CǴưƶŪƒ llÃǔǫ Ʋhuưƶ! ŧ!Ǵƶ5 lƒƿD ƽhuǩƶǩ
ÃdžLj!ƒ Ƽǒlơǩ Ǒ5 ƽλdǩdžÃ Džnjdž ǑƶǴdžǩnƒ Ʋǒǫ̃Ã Ƽ̃ƽ5ƽ!ƒ ŧƶǴdžn LJD LJǒhuǩǒ ƒR‡NjÃ
ŧƶǴdžn!ƒ ljRNj ƲǔŢÃ NJƶdžǩnƶdž Ǒ5 lǴǒơǔ! ljƿƒƿƶƒÃ NJǩǒŢPT JNưLj ýǴdžǩ‡ƒÃ ƿƽƽǔ! ǑƶǴdžǩnŪƒ
.Ǵơ!ǴŢ ǔƽƲ LJÃ‡ǒ! NJ‡ÃǔǫÃ ƿƽƽ!ƒ LJǒÃ‡ǩ Ǒ5 Ƽ‡ƶLjǩ Ƽ̃ƽ5ƽ!ƒ LJdž

.łŏŹĞdžŤńŮƒ łƑTĻŤk!ƒ Ŏƽ lƨłďdž!ƒ ýƑĞţĂ!ƒ yõdžńhu Dž!D þp LJĞhŤĞ‡!ƒ LJĂ‡ŏ ƒRnjhuĂ
þŏƒƨŤŏ ýƽŮ!ƒ Ğnjźdž ýdžĞźŤŏ ŎŤk!ƒ łŏŹĞdžŤńŮƒ ŘĞţţdž!ƒ þþŹ LJD ƠưŤŏ ĞĻjNj LJdžĂ
łŏlơŤk ýńD LJdž ŮĞźƽ ƒƨĂþ ƔźŭŤk ĞnjŭŤ‡Ă NJŤĞńĞŏŤơƒ yďž Ğnj‡hĞŤŤkĂ ĞnjĻjĂĞźk łńƨþ þƒþƨŤĂ
.yďžńdž!ƒĂ þƨƽŭ! łŭdžĞ‡kdž!ƒ łƑTĻŤk!ƒ

# ηžoKʊ

## :ɦƱƷǂƒƣ

:Ŏƺŏ ǤdžŏƵ ǤNjƨŋĂLj ƝƒǤƙLj!ƒ LJdž ƭƵĂdžŋdž Ǐ!ǫ ǤLjƺ Ţ Ăk

• ƭ ƒƨƥ ĂNjĂ ƴǤžkŋdž!ƒĂ ƥƨƵ!ƒ IǤŏơ Ŏ5 ƭŏdžNjƱ ƘƒƦ ƭƛŏƥơ!ƒ LJŏƥǤŏdž!ƒ LJdž ǐĂɦƨƘ!ƒ DžƺƵ LJǫ

ƝNjǤLjdž!ƒĂ DžŏNjǤƵdž!ƒĂ ƏƥǤɦdž!Ǥɦ ljƥŏĂƨk ýŭƤ LJdž DžŏƺƵk!ƒĂ DžƺƵk!ƒ Ƶ ƥƒĂdž Ŏ5 ŎLjǤƭLjŰƒ ǁĂƺƭ!ƒ

.ƥƒƨ5Ūƒ ăƥ! DžŏƺƵk!ƒĂ DžƺƵk!ƒ ƭŏƺdžƵ ƭ Ăƥơ LJdž LJǂdžk Ŏk!ƒ ƭŏƨƱLj!ƒ Ɣŏ!ǤƭŰƒĂ

• ƥƥĂ ƨTƵ LJdžǤƛ!ƒ LJƨǁ!ƒ Ŏ5 DžǤƵ!ƒ Σ5Lj!ƒ DžƺƵ ƨĂƱk! ƭŋŏkLj ǐĂɦƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ DžƺƵ ƨnjƱ ƥǁ!

.ƬŏɦƱk!ƒĂ ƭŏƨƱLj!ƒ LJŏɦ ǐƱ ƭŏɦƨk!ƒĂ Σ5Lj!ƒ DžƺƵ LJŏɦ ǤƱŏƭĂ LJǤǂ

• ƭ5ƨƵdž!ƒ ƥŏ!Ăk ĂNj ýĂŰƒ LJŏ5ƥNj Ƭŏǁơŋk Ǐ!ǫ Ǐƭƭŏ ǐĂɦƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ DžƺƵ LJƱ ǤƱơŏƱ ƝkLjkƭLj

• ƨǤƱǫ Ŏ5 KǤŏƨƱLj!ƒ ljƦNj ƴƱơĂ ǁ!ƦǂĂ DžŏƺƵk!ƒĂ DžƺƵk!ƒ Ƶ ƥƒĂdž Ŏ5 ŎLjǤƭLjŰƒ ǁĂƺƭƺ! ƭŏƨƱLj!ƒ

.ƭŏdžƺƵ!ƒ Ƶ ƥƒĂdž!ƒ Ŏ5 ǤnjdžƒƥƤkƭƒ LJdž LJŏdžFǤǁ!ƒ LJǂdžŏ ŎlŏɦƱk ŎdžƺƵ

• ŎdžŏƺƵk!ƒ LJƒƥŏdž!ƒĂ ÜmdžǤƵ ƭ5Ţ ɦ ƭŏdžĂŏ!ƒ ǤLjkǤŏơ Ŏ5 Ǥƺžnjdž ƒƥƨĂƥ ǐĂɦƨk!ƒ Σ5Lj!ƒ DžƺƵ Ɣƺƺŏ

.ƭŢǤƤ ƭ5Ţ ɦ ǐĂɦƨk!ƒĂ

• LJƵ Ƶƺƺ!Ƥŏ ǤŋnjLjdžĂ ǤɦĂƺƭƱ ƴƱžkŋdž ý‡ƺ5 ƨƤŬ ƴƱžkŋdž LJdž Ƶƺƺ!Ƥk ƭŏƵǤdžkŋŰƒ ƭƒŢLjk!ƒ

ǤnjƤƭƨkĂ ƨŏŏǤƺdž!ƒĂ ŎLjǤƺdž!ƒĂ Džŏǁ!ƒ LJdž ƭdžĂƱLjdž ƱǤkLjƒ Ǐ!ǫ Ǐƭƭk ƭ ŏơ ăƨƤŰƒ KǤƺdžkŋdž!ƒ

.LJŏƒŢǤLj!ƒ ΣĂ5Lj Ŏ5

• KƥĂ!ƒ Σ5Lj Ŏ5 ƔǤƭk‡ƒĂ DžƺƵk ƭŏƺdžƵ :ǤnjLjdž ƨ‡ƦLj f ƒǤŢƤ IƥƵ ƭŏƵǤdžkŋŰƒ ƭƒŢLjkƺ!

• Ǐkơ ŎnjƙLjkĂ ƭ!Ă5Ʊ!ƒ LJdž ƤƥɦƘk IƨdžkƭdžĂ ƭdžƒƒƥ ŎNjĂ ǤŏƵǤdžkŋƒ ƒƥƵɦ ƥƨƺ! ƬIơk ǁ!ƦǂĂ

.ƴdžkŋdž!ƒĂ ƥƨ5!ƒ LJŏɦ ýƵǤ5k!ƒ ǏƺƵ DžĂIk ƭŏ‡ŏdžǤLjŏƥ ƭŏƺdžƵ ǤnjLjƤĂ Ü ƭƤĂƤŏŢ!ƒ ƥLjƵ

• LJƤ LJdž ƥɦ Ŭ Iƥŏŋ ƭƒŢLjk ýǤ5ƱŰƒ ƭƒŢLjk ǏƺƵ ƥƵǤƭk ýdžƒĂƵ IƥƵ ƭŏƵǤdžkŋŰƒ ƭƒŢLjkƺ!Ă

• LJŏɦ Ƭŏƨƨƨ

IƨƚŪƒ ŎNj ƭŏƵǵdžkŋŬƒ ƭƑTƚǰk!ƒ Ŏ5 ŬǵƶƵƵƒ ƒƨŏhu‡ ƒƨĂƥ ǵnj! Ŏk!ƒ Kǵƚƚđdž!ƒ DžNjD LJdž •
. ýǵ5ƱŬƒ ƭƑTƚǰk Ŏ5 ýǵƶ5 ƨĂƥ ǵnj! DžŭƵŬƒ ýƑǵƚĂ Ĭ!ǫ ƭ5ǵưŬǵu ƭƚƨƥdž!ƒĂ

# ŭΣ+Ɛ3ǩ+ ρ 3Y'KdŽ3ǩ+ η3ʰʊKā

.(ƴƽǦƚ LƷƵ ţ ƨĂ ŧŏƒĂƨ) Džŏƨǂƒ Lƶƨƨƒ

**!ɯƒƴƋžǁƐNj ƨǐƋžƐNjƽǁƐ :ŰNjƈ**

.2000 ŧƚƚ Ü ƚĂƨŏʰ ƨƥǦŢ Ü 1 Ʊ Ü ŎʰƨƵ ΣĂdžǦƥ Ü DžƚǦƒ NJŽƒ ƥʰƵ LƶǦdžơƨƒ ƥʰƵ ĂʰƋ **(1**

ƚĂƨŏʰ ƨƥǦŢ ƨƒƥÜ ƴƨƵƒ LƶǦƚ! ÜƨĂÜƚjdž Lƶʰ Džƨǂdž Lƶʰ ƥdžơdž Lƶŏƥƒ ýǦdžη ýưƽƒ ĂʰƋ **(2**

. 2010/5/23 ŧƚƚ Ü 13 ƥǐŋdž Ü 15 ƚƒƥǐŋdžƒ ƥƥƵ

ƚĂƨŏʰʰ ƨƥǦŢ ÜΣdžǦP Ćƨη Üŧλƒ!ǦƦ Ʊ ÜƴƨƵƒ LƶǦƚ! ΣĂdžǦƥ ÜƨĂÜƚjdž LƶʰƋ ŧdžŭƵƒ DžǦdžÚƒ **(3**

.95 f ÜŎʰƨƵƒ ŧ ŭλƒ ĆǦŏơƋ ƨƒƥ Ü1419 ŧƚƚ

Džŏƶŏ ƥdžơdž ƽƚơdžƒ ÜƲŏơdžƒ ΣĂdžǦƥ Ü ǐ ƥǦʰƈ ƨĂƨŏƽƒ ƴĂƚƵŏ Lƶʰ ƥdžơdž Lƶŏƥƒ ƥŋdž **(4**

.2005-1426 ŧƚƚÜ8Ʊ Ü1 ƚƒƥǐŋdžƒ ƥƥƵ ŧƒǦƚƨƒ ŧƚƚđdž ƨTƦƚƒ ÜŎƚĂƚƥƨƵƒ

**ƋƱƐƥƋžǁƐNj ƥƥŢƋžǁƐ :ƒǐdžƒk**

Ü ţ ƒƨơƒ Üqŏƒ! ǐƥŏƚ ƥŮĂƋ ÜƽNjƒƨdžƒƒĂ ýƽƲƒ ΣƽƚƚƋ DžǐƵ :ĆǦŏƨǂƨ Ŏơŏ Lƶʰ ƥdžơƋ **(1**

.2009 Üƨƒƒƨŋƒ

.1988 ¡1Ʊ ÜƚƨNjǦƚƒ Üŧŏƨ Ţdžƒ ŧưnjƚƒ ŧʰƙǂdž Ü ǐ ĂʰƨƵƒ Σƽƚƚƒ DžǐƵ ÜƠƒǦ Ţ Ŏǂƨ ƥdžơƋ **(2**

.ƚƨNjǦƥ ÜŎʰƨƵƒ ƨǂƽƒ ƨƒƥ ÜǦnjƚŏʰƲƙĂ Ǧnjƚƚ Ƌ ŧŏʰƨƵƒ ƦNNjǦƚjdž ÜƨĂǂƤdž ƥdžơƋ **(3**

LƶǦdžƵ Üŧŏdžŧ Ǧnjƒ ŧŏƚjƥƨŮƒ ŧǂƚƚdžƒ ÜŎƚƨƥdžƒ Σƽƚƚƒ DžǐƵ ÜƨĂŋƵ ǦŏƥǦƚjĂ ǐƨǂʰƒ ýdžƋ **(4**

.2006 ¡1Ʊ

ŧƚƚ ÜǐƒĂŮƒ ŧƵʰƲ ÜŧŏdžƚƵƒ ǐƨĂƨǦŏƒ ƨƒƥ ÜDžŏƚƚƵƒĂ ŧŏʰƨƵƒ ǐƒ!ǫ ýPƥdž ÜƚǦưƥ ƥƒǦP **(5**

¡1998

.2010 ¡1Ʊ Ü ŧ ŏƥơƒ ŎƵdžǦŋƒ ƴƒǂdžƒ Ü ǐ ĂʰƨƵƒ Σƽƚƚƒ DžǐƵ ÜŎƽƒƚƚƒ ƥdžơdž LƶǦưdžƨ **(6**

.LƶǦdžƵ ÜLƥƨŮƒ ÜyƽƨĂƒƒĂ ƨƚƚjƚƒ ŧdžǦƚƋ ƨƒƥ ÜΣƽƚƚƒ DžǐƵ ƏƥǦŏdž :ŧƽŏƚP ƨŏǦŢ **(7**

ƨŏƒ ŧŏƵdžŋ Ü ǐ ĂʰƨƵƒ Σƽƚƚƒ DžǐƵ ÜLƶǦdžŏƵŋƒ Ÿƒ ƥʰƵ LƶŏƥdžĂ ƥĂdžơdžĂ ƥĂdžơdž ǐƚƵ Ŏơƒ ƥʰƵ **(8**

ŧdžƥP Ă ƴŏƨƥƒk ƨǂƨdžŏʰ ŧdžƥƚdžƒ ǐƨƚƚŮƒ ƥǦŢƨŮƒ DžǐƵĂ ŧŏƨƚƚŮƒ ŧŏdžƚjƒk ƨǂƨdž ÜĆǦƚơŮƒ Ŏƽ

. 2008 ŧƚƚ ÜýŢŏƽ ƚƚƚdžƒ ŧƵdžǦŋŏʰ LƶŏdžƚƚƵdžƒ

.2003 ¡4Ʊ ÜLƶǦdžƵ ÜLƶǦƥƨƽƒ ƨƒƥ Ü ǐ ĂʰƨƵƒ Σƽƚƚƒ DžǐƵ ÜŎƒĂŢƚƚƒ ƥŏŋdžƒ ƥʰƵ **(9**

**10)** ІƨǒǏdž!ƒ ƨƒƥ ÜŠǒʰʷƱk!ƒĂ łǒƨƲLj!ƒ ǐĂʰʷƨk!ƒ Σ ɔLj!ƒ DžǏƵ ÜLJĂƨƤƈĂ DžĂkƶ!ƒ Ƶ ǏĂǒ LJǴLjƥƵ .2006 ÜLJƥƨŪƒ Ü LJǴdžƵ

**11)** Ư ǴǒƨDžǏƥ ÜƟĂkɔdž!ƒ DžǏƶk!ƒ ƨ‡ƨdž ÜǐĂʰʷƨk!ƒ Σ ɔLj!ƒ DžǏƵ :LJĂƨƤƈĂ ƨĂŤLjdž ǑǏƵ .ŠŤdžƥ łƶdžǴŋ ÜýǴɔƱŪƒ

**12)** ÜKƒƨǴdžÚƒ ÜǑƶdžǴŋ ƴǴk‡ ƨƒƥ ÜǐĂʰʷƨk!ƒ Σ ɔLj!ƒ DžǏƵ ƟƥǴhdž ÜýĂǏƹƨ!ƒ Džǒơƨ!ƒ ƥʰʷƵ ƥǴdžƵ .1433/2012 łLjǏ Ülǒljǵλ łƶʰʷƱ

**13)** .1982 łLjǏ Ülǒʰʷƨƶ!ƒ ƨƒƥ!ƒ ÜƨǴ‡ɔŪƒ KǴǒƨULj ƨĂƱk ÜǑdžĂI!ƒ ƥdžơdž ƨdžƵ

**14)** ÜKǴhk‡džǏ! łǒʰʷƨƶ!ƒ ƨƒƥ ÜlǒĂʰʷƨk!ƒ ƨǴ‡ɔŪƒĂ KǴǒƨULj!ƒ ƨĂƱk ÜǑLjǴhǒT!ƒ ǑdžĂk!ƒ ƥdžơdž ƨdžƵ .1982 łLjǏ ÜΣǏhƒƨƱ

**15)** ¡2Ư ÜIƨNjǴI!ƒ Ülǒƨ Ťdž!ƒ ĂŋLjD łhk‡dž ÜǐĂʰʷƨk!ƒ Σ ɔLj!ƒ DžǏƵ ÜLJĂƨƤƈĂ ƴƱơ ĂʰD ƥƒđ5 .1980

**16)** .1996 łLjǏ Ü12 Ш ÜΣɔLj!ƒ DžǏƵ łǐǏǐ ÜΣɔLj!ƒ DžǏƵ Ǐ!ǫ ýƤƥdž :łưǒĂƵ ƥĂdžơdž ýdžǴ‡

**17)** .04 f Ü2015 łLjǏ Ülǒʰʷƨk!ƒ Ǒ5 ƥǒɔdž!ƒ ƴǴk‡ ÜǑƥĂƥŤ!ƒ ƥdžơdž

**18)** ǏǏdž!ƒ łƶdžǴŋ ÜǐĂʰʷƨk!ƒ Σ ɔLj!ƒ DžǏƵ ÜƥĂdžơdž ǑǏƵ Ǒơ!ƒ ƥʰʷƵ ULJǴdžǒƷŋ!ƒ Ÿƒ ƥʰʷƵ LJʰ ƥdžơdž .2008 ÜýŤǒ5

**19)** DžĂǏƶ!ƒ łƶdžǴŋ ÜΣɔLj!ƒ DžǏƵ Ǐ!ǫ ýƤƥdž ÜIĂǔơ ĂʰD ƥǒƶǏ!ƒ ƥĂdžơdžĂ łTǴ‡Ƶ Ǒơk5 ƥĂdžơdž .1Ư ƇǴɔŤ ÜǴǒŋĂ!ĂLj‡k!ƒĂ

**hƱǐdžNjƥłIIǏƐ ƱɔƐNjDƵIIƐ :ƑkIIƑk**

1) WWW.almostshar.com<comsultant.

| hƱƶŢllɛ !ƽþ | njNjŧƱDŽllɛ |
|---|---|
| I | DžFƷþYNj þlǀ |
| II | ƀɛqljÜɛ |
| q - ć | hƱDŽqŧƽDŽ |
| Ɛ ɛqljŬɛNj ɣƱǀdžllɛNj !NjNJƶDŽllɛ :ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY :üNjŬɛ üŢƶllɛ | |
| 11-7 | hǐĠþŧllɛ Nj Ƨƶdžllɛ !ǂY !NjNJƶDŽ :üNjŬɛ ƚƱĠDŽllɛ |
| 9-7 | Ƨƶdžllɛ !ǂY !NjNJƶDŽ .1 |
| 11-9 | hǐĠþŧllɛ !ǂY !NjNJƶDŽ .2 |
| 16-12 | LjŧƱǀdžNj ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY !NjNJƶDŽ :Ǐdžƒkllɛ ƚƱĠDŽllɛ |
| 14-12 | ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY !NjNJƶDŽ .1 |
| 16-14 | ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY ɣƱǀdž .2 |
| 19-16 | ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY Ɛ ɛqljćNj hǐDŽljć :ƚllƒkllɛ ƚƱĠDŽllɛ |
| 18-16 | ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY hǐDŽljć .1 |
| 19-18 | ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdžllɛ !ǂY Ɛ ɛqljć .2 |
| qNjDŽƱDŽ Ǐǂ ǏƱllɛ qĠY" ăNjĠþŧllɛ Ƨƶdž !ǂY ƒƒŧlǂll hǐǂǐǂƱŧ hǐƶŢNj hƱƶɛþq :Ǐdžƒkllɛ üŢƶllɛ "DžFDžǐƷllɛ Ŷɛ qĠY DžĠ qDžƱDŽNj | |
| 23-22 | DžFĠŧƒllɛ ɣþǐƶ :üNjŬɛ ƚƱĠDŽllɛ |
| 22 | qNjDŽƱDŽ Ǐǂ ǏƱllɛ qĠY ɣþǐƶ .1 |
| 23 | DžFDžǐƷllɛ Ŷɛ qĠY DžĠ qDžƱDŽ ɣþǐƶ .2 |

ꝏꝏꝏ