

ಪಾಠ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ «ಪ್ರಜ್ಞಾ» ಪತ್ರಿಕೆ



“ಜ್ಞಾನವೇ ಶಕ್ತಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯೇ ಧನ” ಎಂದಿರುವಂತೆ, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು

ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹಂಚುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ
ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಜಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ
ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಡಾ. ದೀಪಾ

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು



ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು, ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆಯು

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ «ಪ್ರಜ್ಞಾ» ಪತ್ರಿಕೆ

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ - 577 451

ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ - ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕೆ

2022


ಪ್ರತಿಭಾವಿಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು


ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ
ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು

ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು

ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು

ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು
 ಸರ್ಕಾರಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ಕುರಿತು

ದಿನಾಂಕ : 30-12-2022
 ಸ್ಥಳ : ಜ್ಞಾನಪಹ್ಯಾದಿ


 (ಮೋಹನ. ಎನ್)

PAEVADVEUVA

„A+KAZEAIENB PEUEVA APAS EEB ALEZA COTAMAIENB „PZAIIVÉ-IAZA
aAB1 „A+KAZEA CACAIÁ°E EEUÉ ZA MEVÖ ANAU YEGUÉ AQIVÁU SACGA^aA
ÓUME F AÓAYSAZPEAB 1ZMÁ, MAPÈ VÁVÉ „PEE-IAZA VAVUKEAB WCF, CVAVÁ
PÁVÉ-IAZA „MEPI „PÓUMEAB AR AIAUDZÁDEA ARGM^aA YKEdA UAGNUMAZA
qÁ. DAdEXÁ °.°Zi, YAZAYPJA, „AMPREAVJA „PÁD±Á, CZAIIEA ANAU
„A+KAZEA «ÁUÁ PÁAYÁ «+KZÁ®AiÁ, eÁEA PÁcæ±APJMI Ö EAJUE EEB
°IZAIIAAVJÁZÁ PIVDÖUMÁ.

EEB „A+KAZEUÉ „PPJ 1ZÁ „AIÁ UAGNUMAZA YKæ J. gÁÁAUÉqÁ
YKæJA. UAG°AUAIAÁ CZPJA, YKæZAZBARGI ÓUME YKæF. ZAZBARGI,
„AMPREAVJA „PÁD±Á, CZAIIEA «ÁUÁ PÁAYÁ «+KZÁ®AiÁ, eÁEA PÁcæ±APJMI Ö ÓUME qÁ. PÍYÁ° x, °Zi.J.i., „PA YAZAYPJA, „PÁcæPÁ-ÁDÁ,
2APUEU, EAJNUMJ UME EEB UEGPMEADPA PIVDÖUMÁ.

PÁAYÁ «+KZÁ®AiÁZÁ „AMPREAVJA „PÁD±Á, CZAIIEA «ÁUÁZÁ
„KAZPÁVJA 1SAC AUDZPÁZÁ ZÉAW PÁÁAV, ZÉA KÉ°Ei gFO ÓUME
ZÉA AGAVÁZMÁ ÓUME ZÉAW EACGÁ, EAJNUMUE EEB PIVDÖUMÁ.

„A+KAZEUÉ „PPJ 1ZÁ PÁAYÁ «+KZÁ®AiÁZÁ 2Pc±A „ÁUÁZÁ
qÁ. J.i.J.i. YÁNÁ-i, qÁ. VÁVÁ 1., qÁ. dUEÁBXÁ PÉ qÁAUÉ gÁD±Á, «ÁUÁZÁ
qÁ. GZUHO APMA±i ÓUME PEIqÁ ÁGIV «ÁUÁZÁ qÁ. EFPHO J.i. 1ZÁ±i,
EAJNUMUE EEB PIVDÖUMÁ.

„A+KAZEA AIA»w „AUB, MAPÈ „PPAGÁ ARZAVPÁ PEÁOI PÁ gÁDÁ
«PPZÁVEJA E-ÁSE ÁUMEGÁ ANAU PEÁOI PÁ gÁDÁZÁ ZHTÓ „PÁ®AÁVÁ APMA
±Á-UMÁ 1SAC AUD ÓUME «ZÁYÖUMUE EEB «ÁMÁ PIVDÖUMÁ.

EEB «ZÁÁÁPÉ gAVJPÁV YKæAPÁ ÓUME ÁS® AQIVÁU SACGA^aA
VÁZÉ ZÉA „KÉAÁEAIÁ, „AIÁ VÁ-Á ZÉAW EÁV-Á-Á, APPACGÁZÁ
ZÉAW EACGÁ-Á-Á, ZÉAW „AQ-Á-Á, ZÉAW °Á-Á-Á-Á, VPACGÁZÁ ZÉAYB±i,
ZÉAKPÁÁGI, ZÉAZDEI, ZÉAKÉÁEI, ZÉAZZJI, ZÉC°ÁYI, ZÉCGAUIEÁAIÁ,

„PÁ®PĚ „J AiĀĀV aĀ°ÁŸBAZĀ ŸĀI UMEĀB «EĀĀ, UĒE½1ZĀ ±APĠMĀ ŒĀ
J, i. f. J, i. PĀŸKEĀ giĒĀ aĀ°ĀPĠĀZĀ aĀĀĀĒEP Āi ĆEĀ±i, „ĀZĀ EĀĠMUMĀ ŐĀUME
ĀĀqĭ aĀĀr CAwĀĀ gĀEŸĀ ĄĀrZĀ PĀZĀĒĀXi, UĀUĀ SĀPI ĀĀqĭi, ±APĠMĀ Ő
EĀĠ UĒ EĒĀ PĀMĀVUMĀ.

EĒĀ „Ā±ĒĒZĒĀ PĀĀĀĀPĚ ŸĀPĀ ŐĀUME ŸĠĒĒPĀV „PĠĠ 1ZĀ J®ġ UME
ZĒĀĀZUMĀ.

aĒĒĀĀĒĀ J, i ↵

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΣΕ	«ΑΓΑ	ΥΠ ΑΣΕ
4.18	«ΑΓΑ»wzÁgβΑ zΠ0, PÁ° UÉ aQvé ¥bCgA ^a IzβA « ^a βA	132
4.19	«ΑΓΑ»wzÁgβA aQvUÁV ^a EZN ^{··} g, ÁwβA ^a PβA « ^a βA	133
5.1	«ΑΓΑ»wzÁgβA zPít ¥bAíA®Á, PÁAíA ^a íÁrgA ^a PβA « ^a βA	136
5.2	«ΑΓΑ»wzÁgβA zPít ¥bAíAÁwβA ^a «zÁá, A, íAíA « ^a βA	137
5.3	«ΑΓΑ»wzÁgβA CzAíAÉA ^a íÁqÁwβA ^a zPít zA ^a íÁzPÁ	138
5.4	«ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ UÉ, j zAUA vÉAZβUMÉAB CEA ^{··} κ ¹ gA ^a IzβA « ^a βA	139
5.5	«ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ UÉ °ÉÁUPÁ D, DU °ÉACgA ^a IzβA « ^a βA	141
5.6	«ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ íAíA UAxA®AíAZP è ^{··} Éé ^{··} ¥A, PUMÁ ^a PÁWA , É® ^{··} UMÉAB °ÉACgA ^a IzβA « ^a βA	142
5.7	UAxA®AíAZAZA ¥A, PUMÉAB ¥bAíA ^a P è vÉAZβAíAÉAB JzAj, ÁwβA ^a IzβA « ^a βA	143
5.8	±A ⁻ íAíA [°] è vβA Áw, É® ^{··} κgA ^a IzβA « ^a βA	145
5.9	NzA ^a «PíAíAZP è CxPÁ ¥bPÁZP è vÉAZβUMÉAB JzAj, ÁwβA ^a IzβA « ^a βA	146
5.10	«ΑΓΑ»wzÁgβA ¥bCgA ^a UÉgP [·] KS [°] íAíAÉA PÁvβA « ^a βA	148
5.11	«ΑΓΑ»wzÁgβA D, DzÁAíA «PíAíUMÁ « ^a βA	149
5.12	«ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ íAíA [°] è, P¥bA ZíA ^a hPUM ^a P è ^{··} AUP [·] PÁ Ea0, Á ^a IzβA « ^a βA	150
5.13	«ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ UÉ °ÉÁUA ^a j ÁwAíA « ^a βA	152
5.14	±A ⁻ íAíA [°] è «ΑΓΑ»wzÁgβA PP PÚÉ CEÁÉAPK®vUMgA ^a IzβA « ^a βA	153
5.15	«ΑΓΑ»wzÁgβA ¥bAíAÁwβA ^a zPít zA SUE UAza dÉβA , AzÉÉ	155
5.16	«PPZÁvÉβA PÁ Áít E ⁻ ASE-AAZA «ΑΓΑ»wzÁgβA ±A ⁻ íAíA [°] è ¥bAíAÁwβA ^a , É® ^{··} UMÁ	156

PÉĀPĀĀ ĀSĒ	« ^a ġĀ	¥Ā ĀSĒ
6.1	¥Ēop ² Pĕt zĀ EĀvġĀ ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ±ĒPĕt PĀ DAIĀUMĀ	180
6.2	^a ĀĀ»wzĀġġĀ vPĀĀ DPAAPĒ vPĀ¥PĀ °ĒEACġĀ ^a A DvĀ±Āé, A ^a ĀĪ ŒĀ « ^a ġĀ	181
6.3	² Pĕt ^a EĀB DAIĪ ^a ĀĀrPĒ¼ĀPĀ AUA ^a ĀĀ»wzĀġġ UĒ ¥ĒġĀ; ¹ zPġĀ « ^a ġĀ	182
6.4	^a ĀĀ»wzĀġġĀ GĒMĀ ² Pĕt ¥ġĀĪĀ®Ā EāD, Ā ^a A D, DŪPĀVĒĀ	183
6.5	^a ĀĀ»wzĀġġĀ ±ĒPĕt PĀ DPAAPĒ °ĒEAZPĀ ¥ĒĀ ^a A ©ĀġĀ ^a A CA±UMĀ	184
6.6	² Pĕt ¥ġĒĀ EĀvġĀ ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ^a ĀWŪ FĀ ^a EĒĀ DAIĀUMĀ	185
6.7	^a ĀĀ»wzĀġġĀ ĀĀ¥ĒĀ-ĀPĀ ^a ĀWŪ α ^a D» ^a ĀĪzġĀ « ^a ġĀ	186
6.8	^a ĀĀ»wzĀġġĀ EāD, Ā ^a A ^a ĀWŪE ¥ĒEġPĀ ^a ĀS® ĀEā, Ā ^a PġĀ « ^a ġĀ	188
6.9	^a ĀĀ»wzĀġġĀ ^a ĀWŪ FĀ ^a EĒĀ ^a ĀĀ ⁻ E DPAAPĒ¼ĒEĀB ¥ĒĀ« ^a Ā ^a A EvġĒ CA±UMĀ	189
6.10	±ĒPĕt PĀ ^a ĀVĀŪ ^a ĀWŪ ĀzĒUAV ^a ĀĀ»wzĀġġĀ JzĀj, ĀwġĀ ^a A ^a PĀ®ĀUMĀ	189
6.11	^a ĀĀ»wzĀġġ UĒ ±ĒPĕt PĀ ^a ĀVĀŪ ^a ĀWŪ DAIĪ ^a ĀĀrPĒ¼ĀPĀ PĒ ¥ĒġĀ; ¹ zPġĀ	191
6.12	^a ĀĀ»wzĀġġĀ ^a ĀĒĒĀVĀPĀ, PĀ, UMĀ	192
6.13	^a PĀ, UMĀ JzĀġAZĀUA ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ĀĪĀġĀ, P°UAV C¥ĀQĒ, ĀvġĒ JĀSĀzġĀ « ^a ġĀ	195
6.14	^a ĀĀ»wzĀġġĀ C, ĀġPĀVĀ ^a ĀĒĒĀEĀĒEĀB °ĒEACġĀ ^a ĪzġĀ « ^a ġĀ	196
6.15	^a ĀĀ»wzĀġġĀ zĒĪŪ, PĀ-ĀzĀ ^a ĀĀ« ¹ ġĀ ^a Ā, ĀzĀ ^a ĀUMĀ	197

¥Aj «r

	¥A ASÉ
CzAiA-01 : ApPÉ	01-53
CzAiA-02 : , Á»vÁiª ÀEÁPÀÀ	54-84
CzAiA-03 : , A+ÉÃZBA «zSEÀ	85-105
CzAiA-04 : a A»wzÁgÁ, Áª AfpADyõPÀ¹WUAÀ	106-134
CzAiA-05 : a A»wzÁgÁ+PÀTÀÀ, ÁÁ®AUÀª a AVÀ , ÁzÀÉÀÀ	135-178
CzAiA-06 : a A»wzÁgÁADPÁAPÉÀª a AVÀ ··Áª ÁÁvÀÀ, ÀÀ ÉÀÀ	179-198
CzAiA-07 : G¥ÀÀ° ÁgÁª AVÀ, À° ÉÀÀ	199-214
DzÁgAUÀxUÀÀ	215-220
, ÁzÀÀÉÀCÉÀ, Áª	221-238
bÁAiAavBÀÀ	239-244

◦ KEACgA^a P J UÉ , P IAEA ◦ PAUMEA^B MZV , A^a IZIE PKEqA MAZÄ , P A⁻ AVZÉ 2011gA
 dEUAtw ¥BägA .. ägMZA MI ÄÖ dEA ASIAIA 121 PKEAnAiA¹IZÄV, EzgP è
 «P[®]ZÄVEgA ±ÄPqA 2.21 (26,810,557)gM¹IZÄgE ◦ ÄUÄV ZÄ±ZÄ C◦P ICAIA[◦] è E^a gA
 ¥ÄVdA PKEqA ¥BÄÄR^a ÄZÄZÄVZÉ

«PÄZEVÄGÄ

«P[®]ZÄVEJ UÉ ◦CÖμÜ ZI Ä^aHPÜMEÄB^a IÄqPÄ CxPÄ ◦CÖμÜ , P IÄdzP è
 EÄAiÄ , P ÄVÄ ¥BÄ±PEÄB ◦KEAZPÄ ◦ZÄN PÄPpPÄUA^aÄ AiÄA^aIZÄ 1ÜwAiÄ E^aJ UÉ
 CEÄ¹ P PÄVZÉ «P[®]ZÄVEgA .. ÈCPÄ^a IÄEM PÄ ZÉ»PÄ , A^aÄZIEÉ CxPÄ S[◦]Ä
 CA±UMÄ , AiIEÄdEÄIÄVgS[◦]ÄZÄ. «P[®]ZÄVEgA ◦Än[◊]AZÄ Ä EgS[◦]ÄZÄ CxPÄ
 a¹QAIÄ FÄ«vÄ^aCAIA[◦] è SgS[◦]ÄZÄ. Lw[◦]Ä¹ P PÄV «P[®]ZÄVEUMEA^B , APÄavÄ
 a¹ÄEZÄqZÄ DzÄgZÄ a^{ÄÄ}-É a¹ÄVdÄUgÄw , ÄVZÉ DzÄUMEÄ «P[®]ZÄVEgA a¹QAIÄ
 a^{ÄÄ}-É C^aÄA◦vPÄVg^aÄ «²μÜ UÄt[®]PÄtUMÄVgS[◦]ÄZÄ «P[®]ZÄVEÄ , Ä[◊] PÄV
 UKEÄZgPÄVgS[◦]ÄZÄ CxPÄ CUKEÄZgPÄVgS[◦]ÄZÄ (Leslie and Anita, 2016).
 , Ä^aÄEM PÄV «P[®]ZÄVEgEA^B CAUKP[®]gÄ, «±ÄμÄ ZÄVEgA CxPÄ C^aÄAUÄ JAZÄ
 PgÄIÄÄVÄgÉ

«P[®]ZÄVEgA ◦PAUMÄ PÄj vÄ «±ÄA¹AIÄ MqASrPÄIAÄ (2007)
 «P[®]ZÄVEgEA^B »ÄUÉ a^{ÄS}Ä[◊] , ÄVZÉ CÄWÖPÄ[◦]ÄEA ZÉ»PÄ a¹ÄEM PÄ .. ÈCPÄ CxPÄ
 , A^aÄZIEÄ ZÉSÖ[◊]UMÄ ««ZÄ CqÉv¹qUMKEACUÉ , A^aPEÄ EbgÉ Ä^aAUA Evbg¹KEACUÉ
 , P IAEA DzÄgZÄ a^{ÄÄ}-É , P IÄdzP è ¥ÇtÖ a¹VÄÜ ¥J uÄ^aÄPÄJ ¥Ä⁻KEIÄIÄ«PÜÉ
 CrÄIÄAU^S◦ÄZÄ JAZÄ w¹ZÉ

Ew[◦]Ä , ZÄZPKEI «P[®]ZÄVEPEÄB ««ZÄ , ÉZÄWPA a^Ä , MEgUMÄ a¹ME[◊]PA
 «◊E^aÄV Ube , ÄVZÉ , P IÄdzP è «P[®]ZÄVEgEA^B «^aJ , PÄ ¥BÄW^B , Ä^aA JgqÄ
 a¹ÄRÄ a¹ÄZJ UMÄZgÉ a¹ÉDÄAiÄ a¹ÄZJ a¹VÄÜ , Ä^aÄFPÄ a¹ÄZJ . a¹ÉDÄAiÄ
 a¹ÄZJ AiÄ MAZÄ , ÉZÄWPA ZÉPÄÄV PÄAiÄÖ[◊]Ä[◊] , ÄVZÉ CzÄ «P[®]ZÄVEgEA^B

«±µà aQvÁiÀ CUM«gÀ MAZÀ CEMÁQvÀ aÉZDÁiÀ 1w JAZÀ ¥j UAtÁ,ÁVZÉ aÉZDÁiÀ aÁZj UÉ ,ASACiZPÁ «PPZÁVEZÁ aÁE® PÁgAtUMÉAB aÁVÁU vÁVÉZÁVPA AiÁaÁZÁ aQvUMÉAB PÁqÁ»rAiÁaÁMÜ UPAEPj ,ÁVÁGÉ dEÁASÁiÀ S°Á,ASÁVÁjÁ ,ÁaÁxÁEAB °FEACgZÁ aÁDUMÁ aÁÁ-É ,ÁaÁÁFPÁV ,ÁÁZÁ «ÁwAiÁÁV ,ÁaÁÁFPÁ aÁZj AiÁÁ «PPZÁVEPEAB PÁACÁEj ,ÁVZÉ aÉZDÁiÀ aÁZj aÁVÁU ,ÁaÁÁFPÁ aÁZj AiÁÁ «PPZÁVEPE CviÁVÁ ,ÁaÁÁEÁ ZEPÁ ÁUMÁVZÁjÁE, EzEAB 1zÁAwÁPj ,ÁaÁEviÁE CÉÁPA aÁZj UÁaÉ

1. aÉZDÁiÀ aÁZjÁ

aÉZDÁiÀ aÁZj AiÁ ¥BÁgÁ AiÁaÁZÁ aÁDUE gÁEÁUÁ DWÁVÁ CxPÁ EviÁE DgÁEÁUÁ ,PÁ,UMÁZÁ «PPZÁVEPEÁ GAmÁUÁVZÉ DzjÁZÁ aÁVÁGÉjÁZÁ aÉAiÁQPA aQvÁiÀ gÁEÁZPÉ °gÁVÁjÁ aÉZDÁiÀ DgÁPÁiÀ CUM«gÁVZÉ aÉZDÁiÀ aÁZj AiÁ°E «PPZÁVEZÁ °ÁD°UÁiÁÁ UAt¥r ,ÁaÁ UÁj AiÁEAB °FEACZÉ CxPÁ aÁDÁiÁ °FEAZÁTPÉ aÁVÁU EÁPÁPÁiÁ SzÁÁaÁUÁiÁÁ S°ÁVÁPA UAt¥r ,Á«PÉ CxPÁ ¥j uÁÁPÁj aQvÁE PÁgAt aÁUÁVZÉ (Khalifa, 2021).

2. ,ÁaÁÁFPÁ aÁZjÁ

,ÁaÁÁFPÁ aÁZj AiÁ°E «PPZÁVEPEÁ ZÁŠD°vÁiÁ «ZPÁVZÉ EzÁ ,ÁaÁÁFPÁV gÁ,ÁZÁ ,PÁ,Á aÁVÁU ,PÁÁdzPÉ aÁDÁiÁ ,Á¥CtÖ KOÁPÁZÁ «µAiÁÁVZÉ F aÁZj AiÁ°E «PPZÁVEPEÁ aÁDÁiÁ UAt°PÁt°PÉ DzjE ¥j 1wUMÁ ,ÁOÁtÖ ,ÁUÁÁVZÉ CÁUMÁE °PÁÁ ,ÁaÁÁFPÁ ¥j ,ÁÁZÁ gÁ,ÁnPE DzjÁZÁ ,PÁ,ÁiÁ °ÁD°UÁE ,ÁaÁÁFPÁ aÁZj AiÁ CUM«gÁVZÉ ,ÁaÁÁFPÁ fÁÁEzÁ J-ÁE PÁVÁPÉ «PÁÁAUÁ ,Á¥CtÖ ÁÁUPÁ»Á«PÁE CUMÁZÁ ¥j ,ÁÁ aÁÁÁÁDqÁUMÉAB aÁÁqÁÁZÁ ,PÁÁdzÁ ,ÁaÁÁE»PÁ dÁÁÁjÁiÁVZÉ ,PÁ,ÁiÁÁ ,ÁÁ,ÁWPA aÁVÁU ,ÉZÁWPA JgÁjÁE DVZÁV, aÁDÜ ,PÁÁZÁiÁ aÁVÁU ZÁEQÁ ¥BÁÁZÁ ,ÁaÁÁFPÁ SzÁÁaÁUÁiÁ CUM«gÁVZÉ (Khalifa, 2021). F ZÁPÁEÁEÁZÁ ZÁŠD°vÁ

UAGAW, MAI YDIAIAIAB CEAJ, GAUVZE AVAU «PZAVEA IDIAI, AIEPEAB
 AZAJ, PA CUMPEA EAB VUZAPEVA AVUVZE F ALAZJ AIAA AGAPA±A CW- DIAI
 AAI YCGPEZAGJA AIIA PBEAMIEU, MEA, AAI AVAU PAIAIO» AAI
 APA IAIEAB GVAC, PA MAA VEEJ ZE

• ZAGAVA AZA

EZA PBAUUE C°DGAVGA AI «PZAVEJA, AZIAIA ALAZJ AIA EUEUE
 «PZAVEPEAB AISAI, PA AVAU «AJ, PA «PZAVEJPEZPA OZAN S¼A, AAI
 ALAZJ UKAVAE

• EAAIA, AVAEIA AZA

«PZAVEA UDZPE, ZAMPÉ «PAC «AJUKA PAEEASZPAVAE
 JASAZJA PAJ VA AE-AZAJ VA TOAIAZAVE EZA W½, AVZE F ZTPEEA S°A
 «AJUKA AVAU ALAZJ UMEAB GZ±MC, PA AVAU PAIAIO, AZI AZA YJ UTA, PA
 CEAAW, AVZE

• DYOPA AZA

PAI PA, ALAQAI, AAXDZA «PAIZPE «PZAVEA GVAZPMAIA
 ASACVA EMO AVAU, ALAEP AV ADU GZEAUZAVA AVAU, PAADZA AA-E DYOPA
 YJ UAAUMEAB OAGAVZE JAZA W½, AVZE

• SAPGA AZA

EZA «PZAVEA OKEACGA AI ADU AVAU PAI AASPE CAJA AOVIAI PEE, IO
 AVAU CAJA AIAAI, AUZAZI YBEAE EA YPAI®A SAIA, AVAGE JASAZEAB
 ZDJ, PA CEAAW, AVZE (Retief and Letsosa, 2018). EZA YBAIAV, AVYGEAB
 AAI YCGPEZAGJEAV YJ AVO, AVZE CAJA YAVEA AUOZLEDEPEAB AQAI. F
 ALAZJ AIAA VA AVA UAJ UMEAB CEAJ, PA IDIAIAB, S°UZE½, AVZE

«PZAVEPE ASACVA «ZAI CA±UMEAB «AJ, PA «OEB YZUKA
 C°VZPEE P°A YZUKA «PZAVEPE ASACVA «ZPAEUMEAB «AJ, PA AVAVE

C¹U¹ZP zlgé Evlgé ¥ZUMÁ «P[®]ZÁVEÁ °KEACgá P[®]gEAB P[®]MAQVUKE½, Á^aÁZÁ a^aAVÁO S»µj, Á^aÁZlgá, Á^aÁ PÁACÁEAVPÁV^aÉ P[®]aÁ ¥ZUMÁ JµÁO EPÁGÁVPA Cx[®]aEAB °KEAC^aÁiÁZlgé C^aÁUMEAB P[®]E¼PÁUMÁZÁ ¥J UATÁ ÁÁUÁVZÉ ¥ÁÁVA «^aÁZÁZÁ CA±PÁZlgé «P[®]ZÁVEZÁ MSá a^aÁÁÁEAB G⁻ÁT, Á^aÁUÁ a^aÁÁÁEAB a^aKEZPÁ UÁgÁw, Á^aÁZÁEÁ CxPÁ a^aÁÁÁÁ EKEÁEMÁÁEAB a^aKEZPÁ UÁgÁw, Á^aÁZÁ, ÁEPPÁ JASÁZÁEAB w½ÁiÁÁ^aÁZÁVZÉ

«P[®]ZÁVEÁEAB a^aÁE⁻UÁA¥Á a^aÁÁq^aÁ PÁGÁt ÇAZÁV, P[®]ÁÁdzP é «P[®]ZÁVEÁgÁ, P[®]ÁÁEÁVUÉ MvÁÁ-Á, Á^aÁ °P^aÁgÁ QÁÁÁVPA PÁGÁtU²aÉ «P[®]ZÁVEÁ PÁÁiÁOPMÁDgÁ PÁEKE±EÁ CrÁiÁ° é, P[®]ÁÁEÁVÉ a^aÁVÁO, P[®]ÁÁEÁ °PÁUMÁEAB ¥ÁÁÁiÁ[®]Á °KEÁGÁrZÁlgé Dzlgé «P[®]ZÁVEÁgÁ a^aÁÁ⁻É ZÁÁZÁPÁÁEAB, DÁÁÁUKE½, Á^aÁ CxPÁ a^aÁÁEÁqÉ Á^aÁ gÁDQÁÁiÁ, PÁÁ, UÁÁÁ EEEKEB E^aÉ C, PÁÁxÁVÁiÁ QÁÁÁZÁ[®]vÁiÁÁ, PÁÁxÁVÁÁÇ a^aÁÁ, UÁÁEAB ±EÁÁ^aÁ a^aÁÁq[®]Á, PÁÁiÁ a^aÁÁqÁVZÁiÁÁZlgé, «P[®]ZÁVEÁgÁ UÁPÁUÉ, ÁSÁÇU²ZÁ, Á^aÁÁFPÁ a^aÁÁEÁZÁqUMÁEAB a^aÁZÁPÁUMÁ S¼Á, Á^aÁ MEEÁYIUÁZÁ DUÁUÉ S[®]¥Ár, ÁÁUÁVZÉ DzÁ±PÁ, P[®]ÁÁdzP é «P[®]ZÁVEÁgÁ EPÁGÁVPA UÁPÁUMÁ a^aÁÁ¥PPÁVgÁ^aÁZj AZÁ «P[®]ZÁVEÁgÁ vPÁEAB a^aÁE⁻UÁA¥Á a^aÁÁq^aÁ «gÁZÁ»AZPÉ vÁÁÁÁ ¥ÁÁÁVZP é, ÁiÁÁ-, PÁÁxÁVÁiÁ PÁUÉ wÁVZÁlgé a^aÁÁÁÁ Evlgé S[®]ÁÁÁT UÁgÁVÁUMÁ DzÁgZÁ a^aÁÁ⁻É «°EÁÁV CEÁÁPÉ SgÁ^aÁ MAZÁ UÁgÁVÁV «P[®]ZÁVEZÁ UÁgÁw, Á«PÁÁEAB CEÁPA a^aÁÁÉ «P[®]ZÁVEÁ, ÁiÁÁ-¥ÁÁÁZPÁgÁ, ÁEa, ÁVÁlgé «P[®]ZÁVEZÁ S»µÁgPÁ «P[®]ZÁVEÁ, Á, Áw °KEgPÁE^aÁÁ[®]Á C^aPA±PÁEAB, ÁÁÁZÉ «P[®]ZÁVEÁ PÁÁiÁOPMÁDgÁ «P[®]ZÁVEÁEAB, PÁÁdzÁ a^aÁÁRÁÁ»±UÉ vÁgÁÁZÁEAB GvÁF, ÁwZlgé, PÁÉ, Á^aÁÁFPÁ a^aÁZÁPÁ a^aÁVÁO QÁÁÁVPA PÁÁÁÁP é «P[®]ZÁVEÁgÁ, PÁÁZÁÁiÁ^aEAB ¥ÇÁÁ, PÁ °P^aÁgÁ, Á^aÁÁÁÁÁEAB MZÁV, ÁÁVZÉ

«P[®]ZÁVEÁEAB 1ZÁÁWÁPj, Á^aÁ PÁACÁEAVÁ ±EPÁPÁ ±ÁSÁÁÁÁ ‘Disability Studies’. EZÁ E¥ÁEÁ ±ÁPÁÁEÁZÁ GvÁÁZÁDÇAZÁ «J 1ZÉ «P[®]ZÁVEZÁ ÁEVA

a) M^a A^a E^a a^a v^a u^a k^a m^a z^a a^a a^a o^a t^a u^a m^a e^a b^a f^a p^a a^a v^a e^a v^a s^a e^a a^a a^a q^a v^a z^a e^a e^a v^a u^a e^a
 «P^a Z^a V^a E^a g^a M^a z^a a^a o^a t^a o^a a^a a^a f^a p^a c^a i^a v^a a^a i^a v^a z^a a^a c^a z^a j^a a^a z^a e^a a^a g^a m^a e^a e^a e^a i^a a^a e^a a^a b^a f^a q^a a^a i^a s^a o^a a^a z^a a^a j^a a^a s^a z^a i^a t^a o^a z^a e^a e^a e^a e^a e^a b^a a^a a^a a^a c^a q^a v^a z^a e^a «z^a a^a g^a z^a a^a p^a a^a g^a i^a a^a a^a a^a e^a e^a (2019) w^a z^a a^a v^a e^a «P^a Z^a V^a E^a z^a a^a c^a z^a a^a i^a e^a u^a m^a a^a «P^a Z^a V^a E^a e^a a^a b^a a^a a^a i^a v^a p^a a^a «o^a e^a g^a m^a e^a f^a a^a v^a a^a i^a e^a o^a a^a p^a j^a p^a a^a «z^a a^a g^a z^a e^a a^a b^a f^a e^a e^a a^a i^a» a^a v^a p^a e^a.

2011g^a d^a e^a u^a t^a w^a f^a e^a g^a a^a p^a e^a a^a o^a i^a p^a z^a p^a e^a 13,24,205g^a u^a a^a o^a «z^a a^a j^a a^a v^a a^a i^a a^a «P^a Z^a V^a E^a j^a z^a a^a v^a c^a a^a z^a a^a d^a a^a m^a i^a a^a o^a d^a e^a a^a s^a s^a a^a i^a a^a a^a p^a b^a a^a 7.72g^a m^a t^a o^a z^a a^a g^a e^a e^a z^a e^a a^a b^a «P^a Z^a V^a E^a a^a a^a o^a u^a m^a a^a o^a p^a a^a u^a m^a a^a c^a c^a p^a a^a i^a a^a a^a (2016) z^a i^a p^a d^a v^a e^a a^a a^a a^a r^a c^a o^a p^a i^a c^a p^a j^a a^a z^a b^a e^a z^a p^a a^a t^a, f^a a^a e^a p^a o^a v^a, a^a a^a a^a f^a p^a a^a z^a b^a e^a g^a z^a e^a a^a u^a m^a a^a r^a e^a a^a c^a p^a a^a z^a a^a o^a a^a u^a m^a e^a p^a a^a a^a d^a z^a a^a a^a a^a r^a p^a a^a» a^a u^a e^a v^a g^a a^a a^a o^a n^a e^a p^a e^a 1995g^a c^a c^a p^a a^a i^a a^a a^a z^a a^a s^a z^a p^a u^a e^a f^a j^a m^a v^a p^a a^a v^a 2016g^a c^a c^a p^a a^a i^a a^a a^a e^a a^a b^a g^a m^a e^a i^a a^a v^a z^a e^a e^a z^a b^a a^a f^a e^a g^a a^a 21 «z^a a^a s^a u^a a^a i^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a e^a a^a b^a u^a a^a g^a a^a v^a a^a v^a z^a e^a (o^a z^a e^a a^a i^a p^a a^a, 2016). C^a a^a u^a m^a a^a z^a b^a e^a

1. J) z^a e^a p^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a : p^a a^a u^a g^a e^a a^a u^a a^a a^a j^a v^a g^a a^a, g^a s^a g^a e^a f^a a^a o^a i^a p^a a^a s^a o^a f^a e^a a^a, a^a a^a o^a g^a i^a r^a z^a e^a a^a i^a a^a v^a a^a u^a d^a a^a i^a q^a i^a z^a a^a z^a u^a e^a e^a u^a a^a z^a p^a g^a a^a
- o) z^a i^a t^a o^a z^a e^a a^a m^a a^a : z^a i^a t^a o^a z^a e^a e^a m^a e^a (c^a a^a z^a a^a v^a a^a a^a v^a a^a a^a a^a z^a z^a i^a t^a o^a
- 1) z^a i^a t^a o^a z^a e^a a^a m^a a^a : o^a a^a a^a q^a v^a e^a a^a a^a v^a a^a u^a o^a e^a a^a e^a a^a z^a i^a t^a o^a z^a e^a a^a m^a a^a
2. i^a e^a c^a p^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a : a^a c^a o^a m^a a^a p^a p^a p^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a a^a v^a a^a u^a d^a n^a, a^a p^a a^a r^a, a^a q^a o^a g^a i^a (j^a j^a, i^a r)
3. a^a a^a e^a p^a a^a c^a, a^a u^a e^a
4. J) w^a a^a a^a g^a e^a a^a u^a e^a g^a a^a, a^a s^a a^a c^a v^a a^a : a^a a^a o^a f^a a^a i^a i^a g^a e^a a^a i^a, i^a a^a v^a a^a u^a f^a a^a o^a o^a e^a i^a, e^a i^a p^a a^a a^a a^a e^a
- o) g^a p^a a^a, a^a s^a a^a c^a v^a a^a p^a a^a a^a a^a i^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a : » a^a z^a e^a a^a i^a a^a, x^a p^a a^a «a^a a^a i^a a^a a^a a^a v^a a^a u^a i^a p^a a^a i^a, e^a i^a r^a a^a i^a, i^a
- 1) s^a o^a a^a «z^a a^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a
- r) e^a v^a g^a e^a «P^a Z^a V^a E^a g^a a^a (a^a a^a o^a e^a a^a «z^a u^a m^a e^a a^a b^a o^a z^a e^a g^a a^a f^a a^a 1)

«...»
«...»

Mandal (2017) «...»
«...»
«...»
«...»

«...»
«...»
«...»
«...»

«...»

1. «...»

«...»
«...»
«...»

2. «...»

«...»
«...»
«...»

3. «...»

«...»
«...»
«...»

F PĀAZĀ-PĒGĀMĀ ſġMEŸĀ aĀVĀU ŸDĀĀT PĒ VPIĀVĒ CĀġP Ē CEĀPĀ ſPĀ ſUMĀ GZĶ ſVĪZĒ PĒ^āĀ ſPĀ ſUMĀ ᄆĊōmō PĀVĒ^ē aĀVĀE ſASAĊŸZġĒ EĒMEB PĒ^āĀ ſPĀ ſUMĀ ĊEĀVĀ ᄆ^āĊ» ſĀĀPĀZĀ S^oĀVĀPĀ ZĀ Ā^āĤPĪMĪUĒ ſASAĊŸZĸ ſUMĀV^āĒ CĀġP Ē GZĶ ſĀĀ ſPĀ ſUMĀ CĀġĒEQĒĒ ᄆPĀ^āĀV^ā ĀVĪ^ō ſPĀZĀ^ā ſUMĪUĒ^ē ſPĀ ſĀĀĀV Ÿġ t«Ā ſS^oĀZĀ. F ſPĀ ſUMĀ MAZĀ jĀwĀĪ^o Ē aĀVĀVĀ- ſVĀ^ā ĀVĪPĀ^ā ſĀPĀ^ā ĀVĪPĀ^ā ſPĀ^ā ĀĀĀġĀ EġĀ^āĒ ſPĀ^oĀ ſPĪUĒ ſĒĒZPĀ «ZĀyō EġĀ^āĒ ſĀE, «±ĀĒĀ C^oPĀĀEUMĪUĒ C^oPĀĀĀV ᄆ^oĪS^oĀZĀ. EAVPĀ ſĀ^āĒEUMĀ eĀUĪZP Ē wgĀ ſġġ CĀġP F UĀŸĒ PĒĀĪō EvĀĊ CĀĪĀ ſĀ^āĒĒ PĀQĀSġS^oĀZĀ. PĒ^āġ UĒ EAVPĀ^ā ĀPĪĀ S UĒ PĀVĒ^oP, DĀ^o ĀĒER CĀġĀ ſPĀ ſUMĒĀB Ċj VĀPĒEQĀ, CĀ^oUMĪUĒ Ÿġ^oġĀ^o ſQĀPĀĀPĀZĒ^āzġĒ EĒMEB PĒ^āġ UĒ CĀġĀZĀ VĀ^oUĒĒZġĒE VĒEZġĀĀĀU^oS^oĀZĒĒĒĒ JĀS ſĀĀ-DVĀPĀ^āĒEQ^oS^oĀZĀ.

vĀZĒ-VĀĀĀĀĊġ UĒ^āUĀ F jĀwĀĪĀU^oPĀ VĀ^āĀ PĀġĀ^āĒĒĒĒ JĀS CĀPĀ^ā ĀĒEQ^oS^oĀZĀ CxPĀ^ā ŸġĀġĀ ZĒĒġĀġĒĒŸUĒ^ā ĀĀQĀVĀU^ā ĀĒE[±]Āw PĪĒĀPĒEQĀ^ā Ā^oUĀ«ĒĀ ſġ^oġĀZĀ S UĒ DVĀPĀ ĊEĪĊEĪPĒ^o ZĀVĀU^oĒĒĀU^oS^oĀZĀ. Ā^oUĀ«ĒĀ «ZĀġZP Ē VĀ^ā PĀV^oĀPĒĀB EĀ^āĀ ſġĀĀĀV ᄆ^āĊ» ſPĒĀ JĀS CĊġġĒĒ GĀMĀU^oS^oĀZĀ. »ĀUĒ ſPĀ ſUMĀ MAZġĀ »AZĒ MAZġĀVĒ ſĀ^oĀUĪ^o ᄆ^oĪS^oĀZĀ. F J⁻ĀĒ ſPĀ ſUMĪUĒ PĀġĀ^āĀZĀ CĀ[±]UMĪP Ē ĀPĪĀ EĒĒĒUMĪ S UĒ EġĀ^āĀ CeĀĒPĪĊ MAZĀVZĒ JĀSĀZĀ ſĀ F CeĀĒĒĀ VġĒ ſġ^oġZP Ē ĀĀĀ^āĀZĀ ſPĀ ſĀ EĀ^āĀ CĀZĀPĒEQĀ^o dn^oĀPĒ J^o ſVĪZĒ Ÿġ^oġPĒ ZĀġ ĀĀĒĒ ſU^oPĀ^āĀV UĒĒZġĀ^oUĀVĪZĒ F J⁻ĀĒ ſĀZĀMĪĀ S UĒ^ā PĀ[±]Ā^oġĀ MAZĀ^ā ĀSĀĀĀZĀ^ā «±ĀPĀ^ā ZPĀ^ā wĀ^āĪPĒ^ā ᄆĀQĀVĪZĒ (Das and Shah, 2014).

‘«±ĀPĀ^ā ZPĀ^ā’ JĀSĀZPĒ^o P^oĀġĀ ZPĀ^ā vĪġĀ ᄆĀġĀ^āĀ «ZĀ^ā ĀĀSĀĒEUMĪZġĒE, CĀ^oUMĪP Ē^o ZĀĪ CxPĀ^ā MĀVĀĀĒE, ĀĀŸPĀVĀĀĒE EġĀ^āĀ ĀĀSĀĀĒĒĀB ĀĀVĀE^o Ē PĒEQĀ^āĀVZĒ F ĀĀSĀĀĀ ŸġĀ EĒĒĒĀĀĀĀ ĀPĪĀP Ē[±]ĪPĀPĀ ŸĪ^o ĀĊŸĀ^āĪZġP Ē VĒEZġĒ «ZĀġĶ ᄆĀĀĀZP Ē VĒEQĀ, ZPĒER PĒEUMĪP Ē

PÉEGMÉ °ÁUME ¥J ,gZÉqÉÉ °KEAZÁTRÉ ,ÁÇÜ,Á^aÍZgP è VÉAZgÉ JAS ÉÁ®ÁI «ZÁ
 ,PÁ,UMÁ PÁqÁsgÁVÉ ÉKEÉMÁIÁÁ¼Á AÍÁ^aÍZÁ °ÁUÁ^aÉÁB UÁ^a1ZgÉ CzgP è
 °ÁÁ⁻É °Á½ZÁ ,PÁ,UMÁ è AÍÁ^aÍZÁZgÉAZÁ ¥DÁR ,PÁ,Í EzÁV, eÉvUÉ EvgÉ
 ,PÁ,UMÁ EgÁ^aÍZÁ UÉÁZgP ÁUÁVZÉ (Saini, 2022). «±ÁµÁ 2PÁt ZÁ UÁJ ,PÁ,UMÁÉÁB
 PÁ^aÁ °ÁÁqÁ^aÍZÁ, ,PÁ,UMÁUÉ PÁgÁ^aÁZÁ CA±UMÉÁB VÁUÁ ÁPÁZÁ °ÁUME
 ,ÁZPÁZgÉ °ÁÁEÖ®EUÉ½,Á^aÍZÁVgÁVZÉ AÍÁ^aÍZÁ UÁJ ,ÁZÉUÉ ±ÉPÁPÁ
 PÁÁIÁÖPÁUMÉÁB ,KEPÁ jÁwÁÍ[°]è °PÁ,UMÉ½,Á^aÍZÁVgÁVZÉ JASÁZÁ ,PÁÁV
 UÉÁZJ ,ÁVZÉ

«±ÁµÁ 2PÁt JASÁZÁ ÉKEÉMÁIÁÁ¼Á °ÁPÁUÁVAIÁÁ °ÁqÁ^aÁ 2PÁt °Á®
 SZÁÁV ÉKEÉMÁIÁÁ¼Á °ÁPÁÁ VÁZÉVÁ-ÁÁÍJ UÉ ¥ÉÁµPÁ UÉ 2PÁJ UÉ °ÁUME CAVPÁ
 °ÁPÁUÉ ÉgPÁ °ÁqÁ^aÁPÁZÁ °ÉZgÁ, ,PÁÁd ,Á^aPgÁ EvÁÇ °ÁWÁgÁ °ÁUWUÉ
 ,KEPÁZÁ eÁÉÁ °ÁVÁU VgÁÁw °ÁqÁ^aÍZÁVgÁVZÉ °ÁUÁ«ÉÁ ¥J ¥KEtÖ «PÁÉPÉ
 PÁgÁ^aÁUÁ^aÁ J⁻Áe °ÁUWÁ ÉqÁ^aÉ ,PÁÉÁÍÁ ,ÁÇÜ,Á^aÁ °ÁE®PÁ °ÁUÁ«ÉÁ ¥ÁUÉ
 ÉgPÁUÁ^aÁ ±ÉPÁPÁ °PÁ,Ü JAZÁKÖ^aÁUÁVZÉ (Saini, 2022).

«±ÁµÁ 2PÁt ZÁ ¥DÁR GZÁ±PÁÉAZgÉ ,Á^aÁÁFPA ,Á^aÁÁ°ÁPÁgÁ^aÉÁB
 ,ÁÇÜ,Á^aÍZÁVZÉ CAZgÉ ÉKEÉMÁIÁÁ¼Á °ÁUÁ PÉÁÁt VÉB ,ÁVÁÁVÁP gÁ^aÁ ,Á^aÁÉÁ
 ,Á^aÁÁFPA ±ÉPÁPÁ ¥J ,gPÉ EvgÉ °ÁPÁÁ °ÁUÁÍÁÁ ZÉ»PÁÁV, DyÖPÁÁV,
 °ÁÁÉÁPÁÁV, ÉÉwPÁÁV AÍÁXÉÁVÁ jÁwÁÍ[°]è °KEAÇPÉ¼ÁPÁÁ ,Á^aÁXÖ^aÉÁB,
 AÍÉÁUÁVÁIÁÉÁB ¥qÁÍÁ^aÍZÁVZÉ EzÉÁB °ÁVÉÁZÁ jÁwÁÍ[°]è °Á½^aÍZÁZgÉ
 ÉKEÉMÁIÁÁ¼Á °ÁPÁÉÁB ,ÁZPÁZµÁÖ °ÁnUÉ ZÉÁµPÁÁPÁgÉÁB,Á^aÍZÁ, E®PÁ
 ÉKEÉMÁIÁÁ PÉEGMÁIÁÉÁB VÁA©,PÁ ¥DÁW¹, CAVPÁ °ÁPÁÁ ZÉÁµgÁVÁ
 °ÁPÁÁVÁIÁÁ fÁ^aÉZÁ «ZÁ PÁVÁPÁ è ¥DÁV ,ÁÇÜ,Á^aÁ PÁÁÍÁ °ÁÁqÁ^aÍZÁ «±ÁµÁ
 2PÁt ZÁ UÁJ AÍÁÁVZÉ MAZÁ °ÁUÁ«ÉPÁ PÁqÁsgÁ^aÁ ÉKEÉMÉ °ÁUME CzgÁ
 ¥J UÁ^aÁÇAZÁMÁZÁ ,PÁ,UMÉÁB ,Á¥KEtÖ^aÁV °KEÁUÁÁr,Á^aÍZgÁ °ÁE®PÁ

D a AUU a C Evbje a APMAVAIAA fA a EA Eaqe PA EGP AUU a AVe a AAQA a ZA «±µA
2Ptt zA a AARa UAJ AIAVZE (National Council on Disability, 1994).

«±µA 2Ptt zA a ASUMA

«±µA 2Ptt a A A a AEA ±A -A YZMVAVa OEGMAZA 2Ptt PBAZA a PA O a AVAO
E P PE ASACU zE «±µA 2Ptt zA SUE PPA CAZA a ASUMA F j Aw E a E

A a MAIA i J. OPIo YDaga "«±µA 2Ptt a AZGE a IA «AVa ±A -A
PAIAOPBAOAVa O EAZAZA ±EPt PA A a E «2µO a AUU «EA CAVUDVa A AXDUM4EAB
«PA EUVE 1/2 PA a AVAO C a EA ZESO OUMEAB VEQZA O APPA PEGMUMEAB VAS O A
P AAIPR AVZE.

maEE a AVA V -i YE AQIO YDaga "«ZAY OUMA vP Na «AVP AZA
A AXDUM4AZA CXPA Evbje PPA AUM4AZA ±EPt PA EMEEMe O EACGVAVGE E a J UE
A AEA ±A -IA a a AQIA a 2Ptt zA SZP UE A YKETO a AV CXPA AUUB «±µA
2Ptt zA CUM4GVZE.

O E A IO a AVA D -AO a H YDaga "«±µA 2Ptt a AZGE a IA O PPA AV AIEAF 1 ZA
a AVAO PBA S SZP AV a PA UVE 1/2 ZA EWPA PPA A A EZA «±µA GY PPA OUMA a AVAO
a A OUMA, YEAZE A PBA OUMA a AVAO Evbje «EA UVE 1/2 ZA PBA OUMA a AE PA
«2µO a PMAEB A PASEUVE 1/2 PA a AVAO ±EPt PA AIA A EAB UM PA PAAIA
a IAQAVZE"

a A O EA a ASUMA CzAgza a A A -E YDAVA CZMAIEPAN «±µA 2Ptt a EAB
F j Aw a ASAA a AVZE "a PMA ±EPt PA AZIEE A P EA «ZAg «a AIA OAA,
ZPEP EA OAA CXPA O EAZATPE YDAGUM e UP AEA O D PAAZA -PEGMV O AUME
EKEEMUM4AMAU PA PAgta AZA CA±UM4EAB vqAIA O A, P a A a IAQPA E P A
A YKETO a AV VEQZA O APPA PAAIPR AUU a AVe ±EPt PA CA±UM4EAB
a P A UVE 1/2 A AZPE ASACU zA a PA IAIA «±µA 2Ptt a AVZE (Rocque, 2022).

EAVPÀ a API₂UÉ CUMPAZÀ «±ÄµÄ ,É®·U₄EÄB F v_gU₄U₄P è MzV ,PÀ
 ,ÁZPÁUÄVZÉ

3. ,ÁZPÁUÄVZÉ a API₂UÉ CUMPAZÀ «±ÄµÄ ,É®·U₄EÄB F v_gU₄U₄P è MzV ,PÀ
 C^aU₄U₄UÉ ·ÁU₄P» ,PÀ C^aPÁ±Ä a IÄRPÉqÄ a a ME®PÄ C^aU₄ UÉACgÄ a
 QÄU₄ a a AVÄU C·ZÄIÄ ·Á a EUM₄EÄB UÉÄUÄÄR ,PÀ ,ÁZPÁUÄVZÉ C^aU₄
 EµÄgÄ a PÄVÄP è ,ÁZÉÉ vÉÄgPÄ C^aPÁ±Ä 1UÄVZÉ a AVÄU ,AVÄYÜ
 a ÄEÄÄ·Ä a ·ÄIÄVZÉ
4. ZÄRI ,Á a XÄZÄPÄIÄUÄÄR PÄ a É a ÄqÄÄZÄ F «ZÄyÜU₄UÉ ZÄU₄UÉ UZÄN
 MvÄÄ UÄZÄV₄PÄ PÄIÄU₄EÄB ÄqÄÄPÄ. ,KEPÄUÄÄZÄ gZÉU₄Ä,
 YÄEÄUÄÄÄ PÄIÄU₄, ,KEPÄ «ÄPÄIÄV₄PÄ PÄIÄU₄EÄB ÄqÄÄgZÄ. UZÄN
 NZÄÄZÉÄB PÄ a a IÄR UÄZÄÄB PÄ 1/2 1PÉ1/4PÄZgÄ a ME®PÄ UÄ 1PÉ1/4PÄ
 UZÄN C^aPÁ±Ä ÄqÄÄPÄ.
5. ZÄPÄPÄ ,ÁZÄUÄÄ S₄PÉ C®Ä ZÄUÄIÄ S₄Ä a APIÄÄ ZÄPÄPÄ ,ÁZÉUÄÄ
 S₄PÉÄÄZÄ UZÄN ÄÄÄ YÄIÄS®gÄ. PÉÄPÄUÄÄ, ,AYPÜ a a ,KEGÜÄÄ, aPÄ
 ZÄGZÄÄPÄUÄÄ, PÉ a a ,KEGÜÄÄ a ÄAVÄZÄPÄUÄÄ EÄUÄ ZÄU₄ ,Á a XÄUÄÄB
 UÄÄV₄PÉ
6. v_gUÄ a ÄÄIÄ a ÄÄÄÄqÄ
 - ·ÄUÄB ZÄU₄ ,PÄÄÄÄÄ a APIÄÄB v_gUÄIÄ° è a ÄÄÄÄÄ ,Ä° E₄P è PKEJ ,ÄÄPÄ.
 EZJÄZÄ C^aU₄ PÄÄÄ UÄIÄ° è SgZÄ CA±U₄EÄB NZPÄ a AVÄU SgZÄPÉ1/4PÄ
 ,ÁZPÁUÄVZÉ
 - v_gUÄIÄ° è UÉAZÄT₄PÉ a ÄÄÄÄ® è a ÄÄÄÄU₄EÄB MzV ,ÄÄZgÄ a ME®PÄ GvPÄ
 ·ÄVÄIÄÄB a AVÄU UJ µÄÄÄÄ ZÄ ZÄU₄ ZÄVÄIÄÄB YÄIÄS®ÄZÄ.
 - v_gUÄ PÉÄUÄIÄ° è CvÄV₄PÄ ·ÄÄÄÄÄ a PÄÄÄ E₄ÄÄPÄ. PÉÄÄ a API₂UÉ «±ÄµÄ
 PÄV₄PÄ ·ÄÄÄÄÄ a PÄÄÄ a ÄÄÄÄÄPÄ.
 - ZPÄPÄ PÄÄÄ UÄIÄ° a ÄÄÄÄÄ ZÄÄ CPÄUÄÄP è SgÄIÄÄPÄ.

a^o AUA «UE^o .. FEACU^o A^o A «μAIAUM^o EAB a^o AVAU a^o AAUDZAEDEPEAB 1ZM^o 1 CZEAB
 a^o AEAIA^o AIAA «ZAYOU^o .. FEAZEE a^o AAQA^o AZAVZE PP AIAA a^o AVA a^o JAT a^o EAB
 o EZAN , KEPP AU^o AV^o a^o AAQA^o AZA a^o AVAU a^o AUA ZE» PP AV o AUK^o .. A^o EAVPP AV
 o FEACPE^o AV^o AV^o a^o AAQA^o AZA vAA^o A C^o FAP^o MAIA. .. AgMZR e EAVPA UA^o A
 DZAJ VA PAIAIOP^o BAUKA EWAZUE DGA^o .. P AV^o E

3) a^o EZDAAIA vAA^o AIE ±A^o AIA^o e ZM^o 10 , PA^o A^o MA a^o AUA a^o EAB UA^o GAW^o 1ZA EAVGA
 a^o EZDAAIA vAA^o AIE a^o AAR^o A^o AZA S^o MA a^o AARA PATEA a^o EZDAAIA vAA^o AIA
 a^o JCAIAA JGGA PATAUMA ZM^o 10 , A^o AXDZA SUE CEAJ , A^o APAZA P^o BAUM^o EAB
 MZM^o AVZE a^o AUA a^o EAB OYZAJ PP AV ±A^o UE^o AJ , A^o A^o MAEB YBAIEAZA ZM^o 10
 , PA^o A^o MA a^o AUA «EA PATEA a^o EZDAAIA a^o JCAIAA CAEPA E^o GA SUE a^o EZDAAIA
 vAA^o AIAEAB P^o BAUSZP AV a^o AAR^o A^o ZI^o e a^o AUA «UE a^o AAZE o^o IEA vFEAZGUMA
 GAMAU^o A^o , AZME EgAVZE YBAIEAZA a^o AUA «EA PATEA ZM^o 10 , A^o AXDUM^o EAB
 , J AIAV C^o AIA^o APA. ±A^o AIA^o e ZM^o 10 , PA^o A^o MA a^o AUA «EA PATEA vAA^o AIA
 a^o JCAIAA ±EP^o PA PAIAIOP^o BAUM^o UE S^o MA CUM^o AZAZAVGAVZE

ZM^o 10 , AA^o A^o MA A^o AIA^o AIA^o AV a^o AIA ±A^o AIA

a^o AV ±A^o UMA C^o e a^o A^o 1 , AVGA a^o a^o AP^o 2UE a^o AV^o EGA^o AZA. «ZAA^o AA^o ZA
 CE^o A^o P^o EAB CAZA a^o AP^o 2UE AQA^o a^o , PA^o AV ZA^o ZP e , A^o YBAIAIA SZP AZA a^o AV
 ±A^o UMEAB DGA^o U^o A^o AVA. CAZMP MA a^o AP^o MA 2PATEAV , AZAGAT
 ±A^o UMP EZAVIAIA J^o A^o e «μAIAUMA 2PP^o EAB a^o AV ±A^o UMP AIAE EA «A^o A^o AVA.
 .. AgMZR GA^o A CEAPA a^o AV ±A^o UMP e CZA a^o AIA^o IEA , A^o AAEA a^o AP^o 2UE «CU^o A^o AZA
 YBA^o J^o A^o AIAEBA CEAJ , A^o AVZE P^o A^o ±A^o UMP e CAZJ UE UATAV a^o AVAU «eAIEA
 «μAIAUM^o e «EA-^o AV A^o RZE YBA^o J^o A^o AIA eFEVUE , AVAVA a^o AEGADEA
 PAIAIOP^o BAUKA a^o AVAU YEA^o OZEAVPA PE^o A^o UMEAB a^o AV ±A^o AIA^o GA^o A^o AP^o 2UE
 PP , A^o AVVZE CAZMP MA a^o AP^o 2UE GAVP AV a^o AV , E^o .. UMEAB AQA^o AVVZE E^o A
 o EZAN YBA^o A^o YBA^o ±ZP e , AU^o , P^o n^o E

„PÁEAIÁ zPÁt ¥ZÁV „ÁGÁZPÉÁ aÁ, v ±Á-ÚMÁ ¥ÁVZÁ CxĐ^aEÁB
 «^aJ „ÁVZÉ ¥ÁVZPÉ „PÁEAIÁ aÁVÁÚ «±ÁµÁ «ZÁÁ'ÁÁ, ZÁ aPÁ ÚMÁ µCĐµĐ
 „PÁÁ±ÚMÁ „ZÁ ÚMÁÉ „KEPÁZÁ ¥J ÚTÁ, TÁVZÉ
 ZÁŦŦ ōÁÁŦÁÁ „ÁÁÁRÁÁZPÁ ZÁ CŦÁŦÁÁ ÁÁÁÁÁÁ „ÉŦŦÁÁ ōÁÁÁ „ÁZÁÁÁ

• ZÁŦŦ ōÁÁŦÁÁ „ÁÁÁRÁÁZPÁ aÁÁR GvÁÁÁÉ½, PÁÁÁÁÁ

1. zPÁtÁ „ÁÁxĐ^aEÁB „ZÁJ „ÁÁZÁ.
2. «ZÁÁ'ÁÁ, ZÁ aZÁEÁB PÁ-aÁ aÁÁqÁÁZÁ.
3. «ZÁÁ'ÁÁ, ZÁ ÚT^aÁI ŦEÁB „ZÁJ „ÁÁZÁ.
4. ±ÉPÁ PÁ GZÁ±ÚMÁEÁB CxĐ^a ÁÁR-PÉ¼ÁÁZÁÉ C^aŦÁÁÁEÁB PÁ-aÁ aÁÁqÁÁZÁ.
5. ōZÁÁ aÁPÁEÁB «ZÁÁ'ÁÁ, ZÁ aÁÁ'ÁÁE¼ÁÉ vÁÁÁZÁ.
6. aÁPÁÉ é aÉÁŦPÁ aÁEÉÁ'ÁÁÁEÁB aÁŦÁÁÁZÁ.

• ZÁŦŦ ōÁÁŦÁÁ „ÁÁÁÁÁÉ, ŦEÁÁ-ÁVÁZÁÁÁÁPÁÁ C^aÁÁÁÁÁ

1. C^aÁZÁ DZÁ „ÁVÁ „ÁÁxĐÚMÁEÁB, DvÁ±ÁÉ, PÉEÁB CŦÁŦÁŦÁ „ÁÁZÁ.
2. CázÁ PÁÁÁ aÁÚÁ«EÁ PÉ±PÁEÁB ZÁGÁPÁÚÉ „ÁÁZÁ. vÉÁ fÁÁEÉÁ¥ÁÁÁPÉ „ÁÁÁFPÁZÁ GvÁZÉÁÁ PÁÁÁŦÁEÁB PÉUÉ¼ÁÁÁVÉ aÁEÉŦŦÁ „ÁÁZÁ.
3. aÁÚÁ«ÉÉ vÉÁ PÉ, PÉEÁB d^aÁÁÁ ÁÁÁVÁV DvÁ±ÁÉ, ŦAZÁ aÁÁPÁÁÁUÉ½ „ÁÁ aÁVÁÚ PÉ±PÁEÁB CŦÁŦÁŦÁ „ÁÁPÁŠ aÁEÉÁ'ÁÁEÉ'ÁÉÁÁZÁ.
4. ±Á-ÁÁÁ „ÁÁÁVÁPÁ ZÁ ÁÁÁPÚMÁÉ ¥Á-ÉÁÁÁÁVÉ ¥ÉÁÁÁÁ» „ÁÁZÁ.

• ZÁŦŦ ōÁÁŦÁÁ „ÁÁÁRÁÁÁ«ZÁÁÁEÁZÁEÁ¥ÁÁÁÚÁÁ

1. „Éí G¥ÁÁÁ ÚEÁŦ ¥É, ¥Úí „ÉÁqíŦ, PÁÉ'í, aÁGZÁ ōPÚÉ EÁI gí¥Á-ÁÁÁ „ÁÁE^a „Éí „ÉÁZÉÉÁ¥PÁÁUÁV^aE^Ŧ -Á, í „Éí 1819gP é ōÉÁíí'ÉÁ ±Á-ÚÉ ōÁdgÁV C^Ŧ é „ÉÁŦŦÁZÁ. ZÁŦŦÁÁÁPÁÁ aÁVÁÚ PÁÁÁqÁÁ EÁÁ«EÁ „ÁÁPÉZPÉÁ µÁŦÁÁPÁ CAVÁPÉEÁB PÁ-aÁ aÁÁqÁŠŦ^Ŧ Nzá aÁVÁÚ SgPÁÁÁÁ aPÁÁÁÁEÁB gÁE; PÁ C^aÁZÁ ZÁVÁÁÁ µzDj¹zÁÁ.

gMEYLP è „Ä“ PAV PR „S“ AZÄ. EzÄ aMPHUE „P“d PR PÜE EGP AUAVZE
YÄKÄPÄ °AVLP è CPBZÄ aME®PA C“Ä„PÈ EzEAB S¼Ä T AUAVZE

5. „Ei EBi „EÄqio: F „AZEPÇ „PA aAgZÄ °PUIÄ°AIÄÄ aÄQPa Ö
DAIÄVAPAgZÄ °PUIÄEAB M¼UEArZÉ aÄÄÉ aAZMkgÄa EzEAB YÄ„PÄ
vGZAVÉ vGZgÉ M¼Ä AUZP è CwÄ aPZAZÄ YUi „EÄröEA DPAGPEAB
PÄtS°AZÄ. EAVPA ZÄPUMÄ aMEgÄ „ÄUM4EAB M¼UEArzNY YÄAIÉAZÄ
„Ä°EP è K¼Ä, K¼KE aMEUM4EAB PÄTÄVÄÉ ZÄAQÄ VÄÄIÄ aE¼UM4EAB
eEÄr „ÄZgÄ aME®PA PÄUÄTUMÄ, CPBUMÄ aAVÄU YZUM4EAB
aÄEr „S°AZÄ.

6. aÄAi (aÄgÄ) „Ei: EzÄ CAZgÄ „Ei CPBUM4EAB SgÄIÄa CwÄ
aÄRPÄZÄ „AZEPÄVZÉ EzÄ aAgZÄ °PUEÄAZÄ aÄQÄÄVZNY,
DAIÄVAPAgZP ZÉ F „AZEÄZÄ aÄÄÄUZA JqÄ aAVÄU S® „AUZP è MAÄÄU
gAZUM4EAB PÄtS°AZÄ. EzgP è CEÄPA vGZÄ UEqUM4EAB PÄTÄVÄÉ
F UEqUM4EAB PHUE „ÄPUMZAZÄ aÄQÄÄUAVZE EzgP è EÄÄ JgÄ „Ä°EÄ
aAVÄU EÄ®Ä „Ä°EÄ UEqUM4EAB PÄTÄVÄÉ F UErEÄ YÄ „Ä°EP è aMEaMÄGÄ
aMEUMZNY YÄ aEÄIÄ®Ä 6 ZÄPUM4EAB PÄtS°AZÄ. F „AZEPÄ JÄe °AVZÄ
aMPHUE „Ei SgÄIÄ®Ä CEÄPKE®ÄVZÉ

7. EAI gi YÄÄÄmi „Ei: F „AZEÄ CwÄVÄ dEÄÄÄÄVZNY EzEAB
YÄPÄZÄ VÄIÄJ TÄVZNY S°MÄ °UMgÄ °ÄUME YÄEÄDEPÄj AIÄVZÉ
EzgP è 27 CqÄ „ÄÄUM4EAB aAVÄU 36 ®ÄÄ „ÄÄUM4EAB PÄtS°AZÄ.
YÄAIÉAZÄ aEÄIÄE DgÄ ZÄPUM4EAB M¼UEArgAVZE JgÄ „ÄÄUMÄ
aAZZÄ S®ÄUZP è „Ei CAQUM4EAB PÄtÄUAVZE EAI gi YÄÄÄmi
M¼Ä AUZÄ P¼Ä ÄUA °ÄUME aÄÄÄUZP è EÄ®Ä aÄÄÄUMÄ °ÄÄIÄ eEÄqUUE
„PÄIÄPÄVZÉ

8. UÄÄÄÄÄZÄ CÄPÄi, mÄ®gi YÄÄi °ÄUME eÄÄwÄIÄ GYPÄTUMÄ,
DAIÄVUMÄ, 1°Äqgi, jgÄÄqiuMÄ, ±ASÄPÄWUMÄ, ZEPÄPÄWUMÄ, wEÄEÄ
PÄWUMÄ, NÄÄi DPÄW, EAZÄ YÄHUMÄ, PEÄEUMÄ aÄAVÄZPÄ

vöjvöiä°è GvPÄ "VDEÄ aPÄÜ EzÁUPE Evjé J-Áe CA±UkúÉ UPÁEA
 ¨ÁrzÁUPE PÉ@a aMPÄÄ ¥Ä, PPEÄB PÄTÜÉ CwÄ ,kÄÄ¥ZP ÄPPEAQÄ NzÄ°ÄZÄ
 PAqÄSgÄVZÉ PEÄqPZÄ ,PÄAiÄCAZÄ EZEÄB °FEÄUÄÄr ,PÄ ¥ÄÄWB,Ä'ÄPÄ.
 PEÄqPZÄ ,PÄAiÄCAZP/E ,ÄZPÄUkZigé °ÄUÄiÄÄ CwÄ ,kÄÄ¥ZP è NzÄ°ÄZEÄB
 M; PPEÄÄ'ÄPÄUÄVZÉ ZÄmið ¥ÄPÖ,Ä'ÄUA E®PÄ AiÄÄ°ÄZÄZigéEAZÄ ¥ÄFEÄUA
 ¥ÄPÖ,Ä'ÄUA ZFEÄµkga'a a'ÄUA°ÄEB ZÄnðEA E®PÄ mÄS-i S½UE PjZÄ
 °MjKAZÄ ,PÄÄV FEÄqPÄ ,PÄAiÄ a'ÄÄqÄ'ÄPÄ. zÄTjZFEÄµPÄÄ aMPÄUE ZÄ±Ä
 CEÄ'PZÄ eFEVUE ,ÄD CEÄ'PPEÄB MzV,Ä'ÄZÄ CÄEPA EzjAZÄ
 zÄ±gE¥ZP è Ube,Ä'ÄZÄ CA±UkEÄB "ÁgÉ jÄwAiÄ CEÄ'PÄZÄ ¥ÄÄiÄ'ÄUÄVZÉ
 F jÄw ««ZÄ EACÄÄUMÄ CEÄ'PÄ ,Ä'ÄEA aMPÄUE CÄEPA Dzjé zÄTjÖ
 zFEÄµkga'a aMPÄUE F PÄÄ °EÄÄ jÄwAiÄ°è CUMPE,ÄVZÉ a'ÄÄUMÄEB
 a'ÄÄiÄPÄZÄ, S½Ä'ÄZÄ a'ÄÄVÄU wzÄPÄZÄ EvÄäc ZÄÄ'ÄHPÜkúÉ CÄPÄ±Ä
 a'ÄÄrPEqÄ'ÄPÄ. ZÄiÄÜUMÄ SZÄÄV E®PÄ eFEVÄiÄ°è a'ÄÄqÉ'ÄUMÄEB
 G¥ÄiFEÄV,Ä'ÄPÄ. aMEgÄ DAiÄÄ'Ä PÄPÄ ,ÄÄVæS½Ä,Ä'ÄPÄ. ,ÄD a'ÄÄVÄU
 ,ÄÄiÄÄUÄV, ¥ÄÄO CEÄ'PÄUMÄ eFEVUE °ZÄN °ZÄV a'ÄÄWEÄ aME®PÄ «a'ÄÄUÄV
 ±ÄgE¥Ä CEÄ'PPEÄB MzV,Ä'ÄPÄ. ZÄmið a'ÄÄVÄU a'ÄÄqÉ'ÄUMÄEB E®PÄ
 ¥ÄFEÄUUMÄEB aMETPÄÄÄWEÄ aME®PÄ «a'ÄÄUÄiÄEB ¥ÄPÖ,Ä'ÄPÄ.

- F UÄÄ; EÄ aMPÄUE °TvÄ ¥jÄPÜMEÄB DzjÄÜ aÄnÜÉ PÄÄÄ aÄÄr aMETPÄ
 ¥jÄPÄiÄEB aÄÄqÄ'ÄPÄ. °TvÄ ¥jÄPÉ CvÜMÄ JAZÄ PÄqÄ Szjé SgPÄtÜÉ
 PÉ,Ä CwÄ PÄÄÄ EgÄÄVÉ JZjPÄ» ,Ä'ÄPÄ. a'ÄÄµÄ ¥ÄÄUkúÉ °ZÄV
 S½Ä'ÄZjAZÄ SgPÄtÜÉ PÄÄÄ aÄÄqPÄ ,ÄZPÄUÄVZÉ («PÄ ZÄVÄgÄ
 AiFEÄdEUMÄPÉ; r, 2016).

«PÄZÄVÄÄ'ÄPÄUEPÄZÄÄ'ÄÄgÄAZÄZÉgÄiÄÄ'Ä,É®'ÄÄÄ

vðÖ aEzjAZÄ zÄÄPj ,PÄÖ «PÄZÄVÄÄ aMPÄUE ,PÄÄgKAZÄ ««ZÄ
 ,É®'ÄUMÄEB MzV,Ä'ÄUÄVZÉ ¥ÄÄÄ,ÄPÄ °ÄUME -ÄREA ,ÄÄVÄUÄV aÄTjÖPÄ
 \ 400 °ÄUME ,PÄÄ'ÄZÄ aZÄ \ 200UMÄEB ¨ÄqÄÄUÄVZÉ aEzjÄ Z¥ÄgÄ'ÄÄ aÄÄgÜÉ

CUMKGA P J UÉ aIA°AIÁEA 50 J UÉ MAIÁEB ÆqA AUWZÉ 5EÁ vGUv
 aA°A A° aAaUA aAAqAWGAA zBTO PAAaMA aAPUÉ aIA°AIÁEA 50gAvÉ
 jAqgi MA wAbe«PZÁVEVAIAA C°D «ZÁyÖUMÁ PIZJ UÉ aIA°AIÁEA
 75UMÁEB ÆqA AUWZÉ PAAIPA AZEA PPGUUMUÉ 5 aUDUUMUÉaA
 200UMÁEB ÆqA AUWZÉ aJv «AIÁPÁV MSá «ZÁyÖUÉ aIA°PA aÁVEÁ
 200UMÁEB ÆqA AUWZÉ F J -Áe É°UMÁ YÁZKÁPA°AVCAZÁ» rZÁ CwÁIA
 ;AIÁ° AVZP GUME «gÁVZÉ

zBTO PAAaMA P J UÉ gÉ° EP è YAIÁtÁ PA ±APqA 75gUÁO jAIÁ-Áw °ÁUME
 E°gA eÉVÁI°è PAAiMPÁV YAIÁt aAAqA P J UME PKEqA gÉ°Á YAIÁtzP è
 ±APqA 75gUÁO jAIÁ-Áw EzÉ CAZJ UÉ «aIAEA YAIÁtzP è ±APqA 50gUÁO
 jAIÁ-Áw EzÉ DzGÉ E°gA PAAiMPÁV YAIÁt aAAqA P J UÉ AIÁaZÁ
 jAIÁ-Áw EgA°C°è gÉ° EP è YAIÁtÁ MA ±Bt EKEEVAIAA P J UÉ ±Á.50 gUÁO
 °ÁUME SÁCP aIAAZMÉ °ÁUME zÉ»PA EKEEVAIAA P J UÉ ±APqA 75gUÁO
 jAIÁ-ÁwAIÁEB ÆqA AVZÉ zBTO PAAaMA P J UÉ CAZÉ ±Á°ZP è «EÁ-ÁwAIÁEB
 ÆqA AVZÉ 9EÁ vGUv °ÁUME EAVGZÁ vGUvAIÁ°è «±ÁµÁ CUMVAIAA aAPUÉ
 «ZÁyÖ°ÁVEPEÁB ÆqA AUWZÉ «PZÁVEJ UÉ (SÁCPÁAAZÁ aAPUÁEB
 °EgMA¥r¹) GzÉÁUZP è ±APqA 3gUÁO 'J aÁVÁU ©' zEÖ, ±APqA 5gUÁO '1 aÁVÁU
 r' zEÖ °ÁZUMÁEB «AA P qA AVZÉ °ÁUME EÁ°APÁwAIÁ°è «PZÁVEJ UÉ UJ µÁ
 aAIÁEÁ«ÁwAIÁ°è 10 aUDUUMÁ J°PÉ ÆqA AVZÉ GavA PAAIPA AZEA
 PPGUUMÁ PÁAIÁEB aAAqA AVZÉ aWYGA YÁEgi aJv PÁAZP è «PZÁVEÁ
 aUDUUMUÉ vGÁÁw ÆqA aA É°«ZÁV f -Áe YÁEP D Jv PÁAZP «±ÁµÁ CUMVAIAA
 CEÁXÁ aAPUÉ YÁEP D Jv MZV VVZÉ EAZEÁ PÁYÁUMAZÁ «PZÁVEJ UÉ DZÁIA
 aAAgUÉ rÁ°gi²¥i ÆqA aA PÁAIÁEB aAAqA AVZÉ (Deccan Herald News Paper,
 2021).

«PÁZĚVĚĀ^a PĀUĒgĀdĀ₁ PĀŏgĀAzĀzĒgĒiĀ^aĀ, Ě[⊙]·ĀĀ

gĀdĀ₁ PĀŏgĀĀ ĚĚĚĚVĀiĀĀĀ^a ĀPIĀUĀV «zĀŷġ^aĀVĚĀ ĀiĚĀdĒĒiĀ (1ĒĀ vġUM-ĀAZĀ 8ĒĀ vġUMĀiĀ^aġĒÉ C[·]ĀĀ^a ĀĀQĀ^aĀ zĒŲŲĚĀġPĀ^a ĀUĚ ±Āt zĒĚĀġPĀ^a ĀPIĀUĒ) Ě[⊙]·ĀĀ ĀĀĀĀĒĒ PĀĀZĒ PĀPĀ ĚĚĚĚVĒ ŠĀĈPĀĀAZĀÉ ĀUĚ ±Āt ĚĚĚĚVĀiĀĀĀ^a ĀPIĀUĒ 2ĒĀ ĀĀVĀU 3ĒĀ ĀġĪŲĀ PĀPĒ-ĀAZĀ «ĒĀ-Āw ĀĀqĀĀVZĒ 8ĒĀ vġUM-ĀAZĀ 10ĒĀ vġUMĀiĚ^aġĒÉ C[·]ĀĀ^a ĀĀQĀ^aĀ zĒŲŲ PĀ[⊙]ĀĀĀ «zĀŷġĀiĀĀ «ĒĒĒ ĀĀVĀU ĒĒĀPĒĒ C[·]ĀĀ^a ĀĀQĀ^aĀ ĄzĀĀUĲzĪ[⊙] Ĉ^aĪUĒÉ ŠzĀV ĀiĀ^aĄzĀzġĚ JġġĀ «ġĀĪUĀĒĒ C[·]ĀĪ[⊙]ĒZĀVZĒ GzĀ: ĀġVĀĀĀĀ Ĉxġ^a₁ PĀĀd^a₁ gĀdĀ^a₁ ĚĒgĀĀw, ĄVĀVĀ ĀĀVĀU»AzĒĒĀ₁ ĄVĀVĀĒĀ^aĪUĒĒ C[·]ĀĪ[⊙]ĒZĀVZĒ

«PĀZĀVĒĀ «zĀŷġġ^aĪUĒÉ PĀŏgĀĀ ĒġĒĀ^a ĈxĀĀ PĀŏgĀĈAZĀ ĈĒAZĀĒĀ ĚġĀiĀĀ^aĀ «zĀŷġ^a Ā[⊙]ĀiĀUĀ[⊙] ĄzĀiĀ^a ĀĀġĒÉ ĚĒĀĀ^a PĀĄzĀ Ě[⊙]·ĀĀ Ĉ^a PĀĄĒĒ MzĪĀĀVZĒ J⁻ĒĒ PĀŏj ĀĀVĀU ŠĀĪĀ ĈĒAZĀ^aVĀ ĒĀfĀĀĪj ĀiĀ PĀĀdĀUĀ[⊙] ĀUĚ ĚĀ^a mġPi PĒĒĀġġ^aĪUĒÉ «PĀZĀVĒĀ «zĀŷġġ^aĪUĒÉ ĚĒĀĄzĀ «ĀĀĀĀw ĒzĒ ĀiĀ^aĪ «PĀZĀVĒĒĪ vĀĀ^a ĚĪĪĒ ĒĒĒĀzĀĀ ĀĀĪ PĀ ĈĒĀPĒ[⊙]Ā^a ĀĀVĒ ĚĒĒ f⁻ĀiĀ^a ĄzĒĒĀ ĄzĒĒĀ PĀZĀĄ ĚĒĀ «ĀĀĪĒĒ ĄġĀ^a₁ ĄVZĒ ŪĒĒĪ[⊙] ĀĀVĀU 'r' ĪzĪUĀ[⊙] «PĀZĀVĒĒĪ ŪĒĒĪ^a 5ġĪĒĒ «ĀĀĀĀw ĀĀqĀĀVZĒ J⁻ĒĒ jĀwĀiĀ ĀiĀ^aĪ «PĀZĀVĒĒĪ ŪĒĒĪ^a DyġĀ ĚĒĒĒĒVĒĒ ĄiĀĀ ĄzĒĒĀ ĀiĚĀdĒĒiĀ ĀĒ[⊙] PĀ ĒġĀ ĀĀqĀĀUĀwĒĒ «zĀ ĈĀUĲPĀiĀĀĪĪ^a ŪĒĒĪ^a ĀĀ^a PĀiĀĒĒ 400 ĀĀVĀU ĄĀPġĀ 75ġĪĪ «PĀZĀVĒĒĪ ŪĒĒĪ^a 1200ĪĀ WĒĒĪĪUĪĀ ĄiĀĒĒ ĀĀqĀĀUĀwĒĒ ŠĀĈPĀĀAZĀ ĀPIĀUĒ ĒĀĀ «ĀĀ ĀiĚĀdĒĒiĀ Ě[⊙]·ĒĒĒ PĀĪĀVZĒ «PĀZĀVĒĒĪ ŪĒĒĪ^a ĀĀĪĀĒĀzĀ 100 Q.«ĀĀ. ĀUĚ ĈAZĪ ŪĒĒĪ «Āw-Ā[⊙]zĒ PĒĒĀĪ PĀĪ^a ŪĒĒĪ ŠĪUĀ[⊙] ĄVĀ ĚĒĒĪĀĀĀ ĄiĀĒĒĒ (ĀĪzĒĒĒVĀ^a ĒĒĒĒĪ[⊙] ĒĒĒĪ[⊙]) ĀĀqĀĀVZĒ (ĈAZĪ ĀĀVĀU zĒŲŲ zĒŠġ[⊙] ĀiĀVĒĒĒĪ ġĀĪĀĪ PĀĀiĀ[⊙] PĀ, 2021).

„A«zÁEzÁ, ÁAvÁUÁ

„A«zÁEzÁ ¥BÁP EÁiÁ „ÁgvÁiÁ °EzÁiÁ«zÁVÉ CzÁ WkÉ¶, ÁAvÉ J®j UKE „PÁEPAZÁ CªPÁ±Á aÁvÁU °PÁUMÉAB MzN¹PÉqÁvÉZÉ CzPÉ «P®ZÁVÉJKE °ÉgvP®è «P®ZÁVÉJ UÉ „A«zÁEPA P¼PAQÁ „P®vÁUMÉAB MzN¹ZÉ

- „A«zÁEPA „ÁgvÁiÁ aªÁ¹U½UÉ «PÁÁAUª aDUªKEAQUÉ C®PDU °PÁ, zPÁØ, EÁÁiÁ, ¥ÇeÉ „PÁEPA ¥PÁiÁØÁiÁ a®Á«EÁ eÉVUÉ aVÉEÁiÁ „ÁAvÉEÉAB z¼qÁr, ÁvÉZÉ
- „A«zÁEzÁ 15(1)gÁ «CÁiÁ ¥BÁgÁ °ÁnÉzÁ „BÁ °AUª dEÁAUª eÁw aÁvÁU EÁ®PÁiÁ DzÁgÁ aÁÁ´É EÁUJ PÁ («PÁÁAUª aDUªÁ „Áj zÁVÉ) vÁgvPÁEÉAB aÁÁqÁªAw®è
- ¥J ZÁzÁ 15(2)gÁ ¥BÁgÁ „ÁªDªPA „BÁUªZÁ gÉ ÉEÁgÁmiUªÁ, CAUª-UªÁ, „ÁªDªPA aÁEgÁdEÁiÁ „BÁUª, máªPÁUª, „Á«Uª aÁvÁU gÁ UªEAB S¼ÁªªAUª °ÉÁMÉ´iUªEAB ¥BÁ², ÁªÁUª «P®ZÁVÉJ UÉ ÁiÁªªzÁ jÁwÁiÁ aSØAZÁ °ÁgÁªAw®è
- «P®ZÁVÉKªÁª aDUªUÉ ÁiÁªªzÁ P®, zÁ „BÁUªP è vÁgvPÁªª aÁÁqÁªAw®è J®jÁVÉ „PÁEPAZÁ CªPÁ±ÁUªEAB P®ªPÉqÁ´ÁPÁUÁVÉZÉ
- ¥J ZÁzÁ 17gÁ ¥BÁgÁ ÁiÁªªzÁ „ÁgvÁiÁgÉAB («P®ZÁVÉJKEAB M¼UKEAQÁVÉ) C, ±ÁVÁ DZÁUÚÉ M¼Ár, ÁªAw®è EzÁ zPÁP D C¥gÁzÁ „A«zÁEzÁ CrÁiÁ°è EzÉAB „A¥ÇtØªÁV aµÁÇü zÉ
- „A«zÁEzÁ 21EÁiÁ «CÁiÁ ¥BÁgÁ aDUªiÁ fªªEÁ aÁvÁU DvÉÁªªÁiÁQPÁ „ÁAvÉEÉAB («P®ZÁVÉJKEAB M¼UKEAQÁVÉ) PÁEKEÁ´´Á»gPÁZÁ PÁUªZÁ PÁ zÁPÉªÁªªAw®è
- „A«zÁEzÁ 24EÁiÁ «CÁiÁ ¥BÁgÁ 14ªUØZÉªVÉª «PÁÁAUª aDUªEAB PÁSÁØEÉ UÁªªª aÁvÁU EªvÉ C¥ÁÁiÁPÁj ¥J´UwÁiÁ°è «P®ZÁVÉªªªPªEAB S¼ÁPÉªªªzÉAB P¼ÁiÁªªÁV aµÁÇü zÉ

- 25.ÉAIÁ «ÇAIÁ ¥BÁGÁ «P®ZÁVEJÁ vPÁa EZÁIÁAVÉ ZÁ^aUJÉAB ¥MEF, Á^aÁ ZPÁÖ^aÉAB ¥Á° Á^aÁ ÁvÁvÁEÉAB °KEACZÁGÉ
- Á«ZÁÉZÁ 29(1)ÉAIÁ «ÇAIÁÁ J⁻Áe^a ÁÜDZÁ dEJ UKE C^aÁGÁ ÁÁµÉ Á, Áv, ° ; UKEAB ÁGÖE PKEVÁPÁ CÇPÁGPEAB PKEÖZÉ
- 26.ÉAIÁ CEÁZÁZÁZÁ^a ÁE®PÁ ÁPÁÖGÁ^a ÁVÁÜ ÁZÁIÁ ¥ÁÇPÁGUMÁ «P®ZÁVEÁ^a ÁPÍUÉ GavÁ ZPÁ^aÉAB ÁÁqÁ ÁPÁ^a ÁVÁÜ 18^a ÁÜD VÁA©ZÁ J®GKE ±Á⁻ÜMÁE «P®ZÁVEÁ «ZÁyÖUMUÉ ÁÁÁEÁ C^aÁPÁ±PEAB MZV¹ GavÁ ZPÁ^a ¥ÇAIÁÁ^a C^aÁPÁ±KZÉ
- Á«ZÁÉZÁ 29(2) «ÇAIÁÁ «P®ZÁVEJ UÉ ÁIÁÁ^a ÁZÁ ZPÁÖ, eÁw, dÉÁAUÁ ÁÁµÉ E^a ÜMÁE ÁIÁÁ^a ÁZÁ DZÁGZÁ^a ÁÁ⁻É ÁPÁÖGZÁ CxPÁ ÁPÁÖGZÁ ÉGPA ¥ÇAIÁÁ^a ZPÁ^a Á, ÁIÁ ¥BÁ±Á^a PÁ±PEAB ÁGÁPJ, PKEqZÁ JAZÁ w½¹ ZÉ
- 39.ÉAIÁ «ÇAIÁÁVÉ J⁻Áe ±ÉPÁ^a «P®ZÁVEÁ^a ÁÜUMUÉ ÁIEUMÉAB «ÁÁ, P qÁ^a ÁZÁ. J⁻Áe ÁPÁÖJ ±ÉPÁ^a Á, ÜMÁ^a ÁVÁÜ ÁPÁÖGÁZÁ ÁÁIÁZÉÁ ¥ÇAIÁÁVÁGÁ^a EvgÉ ±ÉPÁ^a Á, ÜMÁ «P®ZÁVEÁ^a ÁÜUMUÁV ±ÁPÁ 30IÁVÁ PÁ^a Á E®ZÁVÉ «ÁÁ, P qÁ^a ÁZÁ.
- Á«ZÁÉZÁ 40.ÉAIÁ «ÇAIÁ ¥BÁGÁ ÁÁAVÁ ÁPÁÖGUMÁ^a ÁVÁÜ ÁZÁIÁ ¥ÁÇPÁGUMÉAB «P®ZÁVEÁ^a ÁÜMÁ ¥ÁEÁdEPÁV SqMEÁ ÁÁÁGÁÁ ÁIEÁdEUMÁE ±ÁPÁ 30IÁVÁ PÁ^a Á E®ZÁVÉ ÁIEUMÉAB «ÁÁ, P qÁ^a ÁZÁV
- 43.ÉAIÁ «ÇAIÁ ¥BÁGÁ ÁÁAVÁ ÁPÁÖGUMÁ^a ÁVÁÜ ÁZÁIÁ ¥ÁÇPÁGUMÁ CÇÜMEZÉÉ °KEgr, Á^aÁ ÁE®PÁ «P®ZÁVEÁ^a ÁÜUMUÉ j ÁIÁÁ-Áw ZÁÜMÁE ÁÁÁIÁEAB DZÁIÁ ÁÁ⁻É ÁÁPÁ ÁÁÁqÁ^a ÁVÁ ÁIEÁdEÁIÁEAB gÁ, ÁPÁZÁV
- «P®ZÁVEÁ °KEACGÁ^a ÁÜUMUÉ^a ÁVZÁÉZÁ °DIZÉ ÁVÁÜ 18^a ÁÜD ZÁNZÁ EÁVÁGÁ ¥ÁÁEŠJ UKE ÁVÁ ZÁÁ-Á, Á^aÁ °PEAB Á«ZÁÉÁ ÁÁRZÉ
- 67.ÉAIÁ CEÁZÁZÁZÁ ¥BÁGÁ ÁÁAVÁ ÁPÁÖGÁ CÇÜMEZÉÁIÁ ÁE®PÁ VÉÁ «P®ZÁVEÁ ÉÉPÁ ¥ÁEÁdEPÁV «ÁÁ ÁIEÁdEÁIÁEAB gKE, ÁPÁZÁV, 67/2

F ƳDgġt zP è KEĀ M¼UKEArzÁVAiĀE ¼PĀĀavĀ ¼PĀġgPĀ «^aĀĀ
AİĒĀdEĒĀİĒĒB gME; ¼ĀĀzġgĀ SZPĀ VĒĒ «PPZĀVEĀ EĒPġUĀV MAZĀ SZP
¼ĀĀ AİĒĀdEĒĀİĒĒB gME; ¼MPĀĀV

E^a¼U¼PĀZĒ ¼Ā«ZĀĒZĀ CrĀİĀ^oè ¼PĀġgPĀ ^oP^aĀ PĀ-ĀZU¼ĒĒB eĀJ UĒ
vĀCġĀĀZĒĒB ¼PĀ EĀĀĀ EĒĒĀqS^oĀZĀ. 1995ġĀ CġPĀİĀĀĀZĀ PĀ-ĀZU¼ĀĀ, 2016ġĀ
«PPZĀVEĒġĀ PĀ-ĀZĒ PEĀĖİ PĀ ġĀdġzPġĀĀ wzĀYĒĒĀİĀ «^aġU¼ĀĀ, PEĀĖİ PĀ
ġĀdĀYĒĒĒ 2020, ^aĀĀĒĒ PĀ DġĒĒUĀ DġĒĒĒ PĀ-ĀZĒ 2017, ¼ġġĀĀİĀ ¼ĒĒPĒ ¼PĀ ¼ĀĀW
2000 ^aĀĀvĀZPĀU¼ĀĀ (EĀUġĀĀĀ, 2021).

DPĀĀPEĀĀ

D, ġġġ ^aEⁱĖ ƳDġġ DPĀĀPEĀ JAZġĒ AİĀĀİĒĒĒ PĒĒĒ 'D[±]ĒĀ vĀt' JACZĀġĒ
^aĀĀPĒĖ ¼ĒĒĒ ƳDġġ 'EZĀ ZĒġĒZĀ ¼S^oĀZĀ ġġĀPĀİĀVZĀY AİĀĀİĒĒĒV
ZĀRĀİĀĀĀ ^oĀS^o' JACZĀġĒ ¼ġĀVĀ CZĀİĒĒZP è «ZĀYĖU¼ĀĀ PĀ^aP^a ĒĀİĀOĒPĀ
DPĀĀPĀİĒĒB ^oĒĒCZĀY, ġĒMĀ ZPĒĒ ¼ġĀİĀĀĀĀ ^aĒĒPĀ ġZĒĒVU¼ĀV ¼PĀĀdzP è
ġĒMĀ ¼ĒĒPĀĒĒĒ ^oĒĒZĀĀĀ UĀJ AİĒĒĒB ^oĒĒZĀĀġĀ.

±ĒPĒ PĀ DPĀĀPĀİĀĀ MŠĀ ^aĀĀİĀĀ VĒUĀV gME; ¹PĒĒĀPĀ ±ĒPĒ PĀ UĀJ U¼ĒĒB
¼ĒĒĀĖZĒ C^a¼U¼ĒĒB ¼ĀġġPĀ ^aĀU¼ĒĒB ¼ĀĀĀİĀ» ^aĀĀZĀ ^aĀVĀU ±ĀU
vĀĀŠĀĀZĀ ^aĀĀRĀVZĒ «ZĀYĖU¼ĀĀ DPĀĀPEĀU¼ĒĒB gME; ¼ĀP è ZPĒĀĀ MAZĀ
¼ĒĀĀR ZPĒPĀVZĀY «ZĀYĖU¼ĀĀ ¼ĀZĀZĀ SUE ^oZĀN w¼ĀĀPĀİĒĒB ^oĒĒZĀPĀ
¼PĀĀİĀĀ ^aĀĀġĀVZĒ CZġĒĒĒCUE C^aġĀ ¼ĀŠAZPĒĒB ^oZĀN ¼ĒĒPĀĀV
CġĀĀĀR PĒĒPĀĀ ^aĀVĀU ¼PĀĀZĀİĀPĒ PĒĒĒUĒĒ ĀĀġPĀ ^oZĀN ġvĀPġĀUĒPĀ ¼PĀĀİĀĀ
^aĀĀġĀVZĒ

DPĀĀPEĀĀ ^aĀUĀ«ĒĀ FĀĒĒZĀ DġĀ ¼zP è ġĒYĀU¼ĒPĀ ¼ĀġĀĖZĒĒĒ É DZġĒ
CEĀĀ PĀ ^aĀVĀU ¼ġġġĒZĀ ^aĀĀYĒR ¼ġĀVĒPĒ ¼ĀZĀZĀ SUE ¼ĀİĀĀWġĀĀ
w¼ĀĀPĒĒ »ĀĒĒĀ DĀİĀU¼ĀĀ ^aĀVĀU ¼ĀZEU¼ĀZĀ ^oĀġĀĀZĀ ĀŠĖAZU¼ĒUĒ
¼ĒĒĀİĀİĀV ^aĀPĀĀ ¼ĒĒġĀU¼ĀZĀVĒ DPĀĀPEĀĀ PĀĀİĀVĒPĒ DPĀĀPEĀ JAZġĒ

GENA CXPA ±EPÁZIEAB, ÁCÜÄA S®AZA SAIPÉ DPÁPEUMA, ÁAÁEPÁV
 GENA CXPA ±EPÁZIEAB, ÁCÜPA, ÁZK®E EAÁ YBNA aAVAU "KµZA
 ZHTPEÁEUMAB, PA W½, AVPE 1jEi, qEÁAgí, eÁPEi aAVAU °KEÁEi (2004)gÁ
 YBGA 'DPÁPEUMAB «ZÁYÖUMA "KµPÁV °KEACGÁA ±EPÁPA aAVAU aAVGÁ
 PEÁ, NUMA' JAZA aÁSA, ÁÁVZÉ

J-Áe aDUMA PEÁ DPÁPEUMAB °KEACGÁVÁGÉ FÁEZA J-Áe °AVUMÁE
 dEgÁ, ÁIAA aZDEUÁV YBÁV, ÁVÁGÉ «ZÁYÖ CAÁIAI°EÁ DPÁPEUMA CAÁGÁ
 EÁPÁPÁIA aÁ-É YBÁ °ÁGÁVPE ±EPÁPA DPÁPE CXPA aAVGÁ DAIÁ JAS
 YZPA UÁt°PÁUMÁ eÁEPÉAB DZj 1ZÉ aDÁIA DPÁPEUMA aÁI PA MAZÁ YBÁR
 YBPA CA±PÁVZÉ ±EPÁPA aÁVÁPÁPÁIA aÁEGÁ UÁAYNUMÁÉ aÁIA, ÁI °AUA
 , ÁAÁFPA-DyÖPA 1W aAVAU PÁI ÁASZÁ gZEÁIAVPA, ÁAÁFPA aAVAU dEÁ ÁSÁÁ
 UÁt°PÁUMÁEB M¼UKEArgÁA »EBÉ CA±UMÁ. aEÁIÖPA CA±PÁ aÁEPÁ
 , ÁAÁPEAB °KEACZÉ aAVAU ZPÁ, ±Á-É aAVAU P®, ZA PÁUE aDÁIA aEÁIÖPA
 aÁEÁEÁÁAÁAZÁ PKEZÉ Yj, gÁ CA±UMÁ, ÁAÁFPA "AS®ZÁ CA±UMÁEB
 YÇÁµPÁ M¼UKEÁKÁPÁIÁV M¼UKEArgÁVZÉ (aÁÁVA ZÁÁ 2018) aDÁIA aÁ-É
 Yj uÁÁ °ÁGÁVZÉ JAZÁ UPÁ, S°ÁZÁ.

ÁÁVÁCA±UMÁ

ÁÁEÉ JAZGÉ aÁEÁÁI M¼A aAVAU °EGÁ dUMKEACUE, ÁCÜÁAZGÁ
 YPÁVZÉ YBÁVESÁ aDU VEZÁ DZÁ "ÁÁEUMÁEB °KEACGÁVÁEÉ VEB
 "ÁÁEUMKEACUE dUMKEÁE aPÁj, ÁVÁEÉ ;Á, aÁVPA "ÁIA, ÁVKEÁµÁ PKEÁYÁ
 C°APÁGÁ -KEÁÁ zÁµÁ D,É aAVGÁ ÁVÁ, U EvÁÁ, "ÁÁEUMA aDUPÉAB
 gKE; ÁVPE "ÁÁEÁVPA CEÁPÁ °ZÁV ZÉ»PA SZÁÁÁE-ÁAZÁV GAMÁUÁVZÉ
 JAZÁ aÁC, ÁVÁGÉ (eÁÁII «°ÁIA, 1884). DZj AZÁ aÁEÁEÁ«EÁUMÁ "ÁÁEÁVPA
 CA±PE °ZÁV aÁVÁ ÁÁqÁWZÁGÉ

aAPKp è DgÉAUPbA "ÁaEUMÉAB gME; ÁaZÁ CUMpÁVZÉ DgÉAUPbA
 "ÁaEUMÉAB VÉKÉACUÉ aDUMKÉqEÉ aÁVÁU ,PÁÁDZP è aPKr ,ÁaZÁ, aDÁIÁ
 "ÁaEÁVPA ¥ÉaPÁIÁEAB ,MEa ,ÁVZÉ EAVPA aDUMÁ GvPA ,ASAZÁ ,A¥PÐ,
 ,PÁ¥ÐPA °KÉAZÁTPUMÁVPA ,ÁaÁXÐUMÁZÁ FÁaEzP è AIA±A ,M °KÉAZÁVÁGÉ
 SÁCP±DÁIÁ eKÉVUÉ "ÁaEÁVPA ¥ÉaPÁIÁE S°ÁaMÁRÁVZÉ F C ,ÁIÁ° è
 ¥bPBAZP è "ÁaÁ ¥KÁEA CA±UMÉAB UÁGÁw¹ C°UMÉAB «ZÁyÐUMÁUÉ gMEr ,ÁaMÐ
 zPPbA UPÁEPÁ» ,ÁÁQZÉ "ÁaEÁVPA CA±UMÉAB ,PÁGÁVPA aÁVÁU EPÁGÁVPA
 CA±UMÁV «AUIr ,ÁÁVZÉ C°UMÁZbÉ

J) ,PÁGÁVPA ÁaEÁIÁ

,PÁGÁVPA "ÁaEUMÁ JAZbÉ M¼ÁIÁ "ÁaEUMÁ, M¼ÁIÁ "ÁaEUMÁZÁ M¼ÁIÁ
 FÁaEA gME¥ÁVÉ¼ÁVZÉ ,PÁGÁVPA aÁEKEÁ"ÁaUMÁ aDÁIÁEAB aÁÁERqÉ ÁVPE
 ,PÁÁ±UMÉAB «Á-Á ,ÁaÁ ,ÁaÁXÐ, zÉAIÁÐ ±DÁIÁEAB «ÁQÁVZÉ ,ÁVPA D°ÁgÁ
 GvPA FÁaEA ±°, GvPA MqÉÁRUMÁ aÁVÁU GvPA ¥J ,bA ,PÁGÁVPA "ÁaEUMÁ
 "ÁaEÁVPA ¥ÉaPÁIÁ °ÁgÁa CA±UMÁ, aÁÁEPÁ ZÁ°ZP gÁa «EÁÐ¼Á UÁyUMÁZÁ
 ; IÁÁ j, ; ÁaÁIÁ-i, CrÁÁi aÁÁAVÁZPÁUMÁ ,be ,ÁaÁ °ÁaEÁÐEUMÁ aÁVÁU
 "ÁaEUE EÁgÁ ,ASAZkzÉ "ÁaEUMÁ «PÁ ,PE ZÁÁEPÁ ¥BÁR¥ÁVbe» ,ÁVZÉ

,PÁGÁVPA "ÁaEUMÁ ¥J uÁaÁCAZÁV ,ÁVÁ;U aÁEKEÁ"ÁaÁ GvPA DgÉAUA
 PÁAIÁÐ±DU °ZMÁ ,É°ÁZÐVÉ Ppt PÁAIÁÐUMÁ ,bMÁPÁUÁVPE aAVÉPÁ°VÉ
 ,PÁ¥ÐPA °KÉAZÁTPÉ EvÁc. E°è "ÁaEUMÉAB ,PÁGÁVPA °ÁUKE EPÁGÁVPA JAZÁ
 ¥ÁHÓ aÁÁqÁÁVZÉ EPÁGÁVPA "ÁaEUMÁ PÉ°Á "Áj ,PÁGÁVPA "ÁaEUMÁV
 ¥J aMÐEUMÉ¼ÁS°ÁZÁ. GzÁ°bUUE EÁaÁ EvbA aÁÁ-É VÉÁJ ZÁ PÉÁ¥Á C°bP è
 zEÁVPA aMÐEUMÁUÉ PÁgÁt°ÁZbÉ EPÁÁ PÉÁ¥Á MAZÁ ,PÁGÁVPA "ÁaEÁIÁUÁVZÉ
 EzÁ jÁw ,PÁGÁVPA "ÁaEUMÁZÁ ¥ÁHÓ aÁÁqÁÁZÁ "ÁaEUMÁ UÁUÁVPA ¥J uÁaÁ
 °Áj ZÁUA CzÁ EPÁGÁVPA "ÁaEÁIÁÁV ¥J UÁÁ ,PÁqÁVZÉ

a¹KEI P¹FEZP¹A 1UAqi ¥AA¹gP¹g¹ «zÁyöUM¹A a¹AA°E¹A ¥AA¹FE¹UP¹EA¹B
 xE¹-AA¹qiEP¹e a¹AV¹g¹A 2P¹tz¹A SUE E¹q¹E¹TÁVZÁV, «zÁyöUM¹A a¹AV¹ FÁ¹a¹E¹ZÁ
 DPÁAP¹UM¹A, DAI¹UM¹A a¹AV¹ FÁ¹a¹E¹ZÁ UAJ¹UM¹A «zÁyöAI¹A ..k¹µ¹z¹A ,A±FE¹AZE¹UE¹
 Gv¹P¹A DPÁAP¹AI¹EA¹B °FEAZ¹P¹A a¹AV¹ ,Á¹C¹ü¹P¹A Cv¹AV¹A ¥AA¹AR a¹AAUD¹a¹AVZÉ
 e¹FE¹AI¹°e ¥AA¹FEAZÁ ,ÁZE¹AI¹A ¥P¹VAA±UM¹A «zÁyöAI¹A PÁAI¹ÖPP¹AV¹AI¹A
 UAt¹a¹AI¹ P¹EA¹B DZ¹j 1ZÉ ¥AA¹VA 1ZÁAVZP¹e °C¹ö¹µ¹P¹AV v¹P¹AA a¹AV¹ DAI¹ ¥AA¹AI¹A
 SUE S¹°ÁZÁ ,AI¹AA-¥j uÁ¹a¹AP¹Aj °j AP¹UM¹EA¹B °FEAC¹g¹A¹ «zÁyöUM¹A
 a¹AE¹FE¹A¹a¹P¹EA¹B w¹2AI¹AS¹°ÁZÁVZÉ a¹AAZÁ¹g¹E¹ZÁ F 1ZÁAVZP¹e °AUA °E¹UM¹A
 SUE a¹g¹° a¹Arg¹a¹°C¹°e JAZÁ a¹AE¹±Á, D¹g¹AZÁ UAA¹e¹i a¹AV¹ q¹E¹ nÁQ¹ZÁg¹E¹
 CAZ¹g¹E¹ «zÁyöUM¹P¹EA¹ CÁWÁÖ¹a¹AI¹A DPÁAP¹UM¹A, ..k¹µ¹z¹A DPÁAP¹UM¹A a¹AV¹
 FÁ¹a¹E¹ZÁ UAJ¹UM¹A °AUP¹E¹AM¹UE¹ CE¹UAt¹a¹AV SZ¹TÁUAV¹P¹E¹ JASZÁ UP¹AE¹A°D
 ,AU¹v¹AI¹AVZÉ

¥AA¹VA 1ZÁAV¹P¹EA¹B PÁj v¹A q¹D a¹AV¹ g¹AI¹ÁE¹i JAS «e¹Á¹UM¹A E¹q¹E¹ZÁ
 ¥AE¹a¹D ,A±FE¹AZE¹E¹-AAZÁ w¹2AI¹AA¹ÁZÁE¹AZ¹g¹E¹ «zÁyöUM¹P¹e DAV¹j PA a¹AV¹ ..Á¹°Á
 a¹Á¹°ÁPÁAP¹AI¹A z¹°P¹FE¹AE¹UM¹EA¹B M¹4U¹FE¹Arg¹a¹ «zÁyöUM¹A °EZÁV¹g¹A¹ZÁ
 w¹2ZÁŞACZÉ Mn¹EP¹e «zÁyöUM¹A PEI¹AA¹°PA »EB¹E¹ ..E¹C¹PA ,Á¹a¹x¹D, ,ÁZE¹E¹
 a¹AA¹q¹A¹ ..g¹P¹A¹E¹ °AUA °Á¹UM¹E¹ ,ÁZE¹AI¹A D¹,DU¹E¹ CE¹UAt¹a¹AV «zÁyöAI¹A
 DPÁAP¹AI¹EA¹B DV¹E¹ °z¹D¹j 1P¹FE¹AP¹EA¹. DZ¹j AZÁ «zÁyöUM¹A UAJ¹ ,ÁZE¹AI¹°e
 a¹Á¹°ÁPÁZÁ ¥AV¹EA¹B DAV¹j PA a¹AV¹ ..Á¹°Á DPÁAP¹AI¹A CA±UM¹A a¹AR¹PÁZÁ
 w¹2AI¹AS¹°ÁZÁVZÉ

¥AA¹AI¹AV¹AI¹ 1ZÁAV¹A

PÁ¹-i¹° a¹AI¹P¹i¹°E¹A ¥AA¹AI¹AV¹AI¹ 1ZÁAV¹P¹A PÁ«ÁÖP¹g¹A «¹..E¹E¹ a¹AV¹ ±E¹AP¹VA
 ,Á¹a¹ÁFP¹A a¹UD¹UM¹A ,P¹ÁÁDZ¹P¹e a¹Á¹, ,Á¹A ¥j uÁ¹a¹Á¹AV C¹a¹g¹A a¹AE¹PA ,Á¹ÁZÁ
 CA±UM¹AZÁ dE¹g¹EA¹B ..Á¹°Á¹«PÁI¹EA¹B «¹a¹j ,Á¹AVZÉ ,AI¹AA VÁE¹A ZME¹g¹PAUA¹ÁZÁ

„PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ZPÁt, Lw^Á^1PA »EBÉÉ „ÁgMzP è ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^P gÁ ZPÁt, PEÁOI PzP è ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^P gÁ ZPÁt, ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ±ÉPÁt PÁ ZHŦO PÉÁÉÁ ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ≠bPÁ PÁVÁMÁ^ a^ÁVÁO ZHŦO VÉAZgÉ SUE ±ÉPÁt PÁ ZHŦO PÉÁÉÁ ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ÚÉÁÇÜ^MÁ^ è ZPPgÁ ≠ÁVÁ bezHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ÚÉ ±ÉPÁt PÁ PÁÁUMÁ^ a^ÁVÁO EvgÉ „Á^UMÁ, ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ ÚAV^ a^ÁV^ ±Á^UMÁ, ZHŦO „PÁ@Á^MÁ^ a^MPMÁ «±ÁµÁ ±ÉPÁt PÁ CUMVUMÁ^ ≠KEGÉÉ «PÁZÁVÉÁ a^MPMÁ ÚÉ PÁAZÁ^ a^ÁVÁO gÁdá „PÁögUMÁZÁ ZÉGÁIÁ^Á^ „É^UMÁ, DPÁAPUMÁ, „PÁÁd±Á^ÁIÁ CzÁIÁÉÁ „Á^ÁVÁ PÁ CA±UMÁ, CzÁIÁÉZÁ ≠ÁÁÁRÁVÉ „ÉZÁWPA ZÉPÁ ÁO^ a^ÁVÁO CzÁÁIÁUMÁ^ «AUBÁÉ PÁj VÁ w½, Á^ÁVZÉ

CzÁÁIÁ JgÁÁ^e „Á^ÁZÉÁ «µÁIÁPÉ „ASACŦZÁVÉ „Á^VÁZÁ „PÁUbe «^Á±Ö C^Á^gÁ^ÁZj AzÁ „Á^ÁZÉÁ «µÁIÁPÉ ≠KEGPPÁV „Á^ÁFPA aAvPÁUMÁ^ a^ÁVÁO „PÁÁd±Á, HgÁUMÁ, „Á^ÁZPÁ E a^gÁUMÁ SgÉgÁ^Á^Á „PÁUMÁ, ^ÁREUMÁ, a^gÁUMÁ, a^Á^ÁVÁUMÁ, a^Á^ÁVÁUMÁ, „PÁÖj E^ÁSÁ a^gÁUMÁ, dEUÁw ZÁR^Áw, CAVÉÁÖ®, ÇENÁVÁUMÁ »ÁUÉ^PÁÁgÁ jÁWÁIÁÉÁB a^Á^ÁWÁIÁÉÁB NÇ Ube^PÉÁQÁ, CzÁÁ «a^gÁ^ÁB ZÁR^, Á^ÁVZÉ

a^MEGÁIÁ CzÁÁIÁZÁ^e „Á^ÁZÉÁ C^Á^PÁ^PÉÁZÁ «ZÁÉZÁ PÁj VÁ w½, Á^ÁVZÁV, CzÁÁIÁÉÁ PÁVÁZÁ a^ÁÁ^U^ a^ÁVÁO »EBÉÉ CzÁÁIÁÉZÁ GZÁ±UMÁ, CzÁÁIÁÉZÁ «ÁWUMÁ, Z±ÁPÁÁÇÁ^Á^ÁIÁÉÁdÉÁIÁr „Á^Á „Á^UMÁ a^MEPÁ ÉbÁIÁÁWgÁ^Á «±ÁµÁ ±Á^UMÁ a^MPMÁ «a^gÁ CzÁÁIÁÉZÁ a^ÁZj, PEÁOI PÁ gÁdá CAZÁ a^MPMÁ ±Á^UMÁ, „Á^ÁZÉÁ «ZÁÉÁ a^ÁVÁO VÁVÁMÁ, a^Á^ÁW „AUBÁÉ^ÁUKE a^Á^ÁW «±ÁµÁÁIÁÉÁB PÁj VÁ w½, Á^ÁVZÉ

ÉÁ@ÉÁIÁ CzÁÁIÁZÁ^e a^Á^ÁWÁgÁ „Á^ÁFPA-DyöPÁ^UUMÁ PÁj VÁÁVZÁV, a^Á^ÁWÁgÁ^ÁUÁ a^Á^ÁVÁ ZPÁÖ, eÁW, a^ÁVÁVÁ^ÁµÉ ≠KEÁµPÁ «ZÁPÁÖVÉ PÁI ÁASZÁ GZÁÁUÁ PÁI ÁASZÁ a^ÁŦöPÁ DZÁÁIÁ, PÁI ÁASZÁ «ZÁ^ÁÉÁIÁ „gÁ^Á

aÁEÁIA aÁgÁAzÁjPÉ PAI ÁAS^aÁ d«ÁÁEA °EACgÁ^aÁZÁ, PAI ÁAS „zÁÁgP è
 «PÁZÁVÉgÁVgÁ^aÁZÁ, zÁÁgP „PÁ°UÉ PÁgÁtUMÁ, zÁÁgP „PÁ°EÁ «zÁ zÁÁgPÉÁµÁ
 zÁÁgP „PÁ°EÁEACUÉ EvÁgÉ «PÁZÁVÉMÉ zÁÁgP „PÁ°UÉ aQVÉ ¥bÁcÁgÁ^aÁZÁ aÁVÁO
 aQVÁV aZÁÁj „Á^aÁ aÁE°UMÁ PÁjVÁ ZÁÁgPÁVZÉ

LZÁE CzáÁiÁZÁÈ aÁÁ»wzÁgÁ ±ÉPtPA „PÁ°ÁUMÁ aÁVÁO „ÁZÁVUMÁEÁB
 PÁjVÁ «^aÁj ÁÁVZÉ EzÁgP è ZPt ¥bÁiÁ°Á „PÁÁIA aÁÁrZPÁgÁ «^aÁgÁ ±Á-ÚÉ
 „Áj ZÁUA CEÁÁk¹ zÁ VÉAZbUMÁ, ±Á-ÁIA UÁEÁ°ÁiÁZP è ÁÁEi ¥Á „PUMÁ aPÁVÁ
 „É°ÁUMÁEÁB °EACgÁ^aÁZÁ, UÁEÁ°ÁiÁZP è ÁÁEi ¥Á „PUMÁEÁB ¥bÁiÁÁ^a P è
 VÉAZbÁIÁEÁB JzÁj „ÁWgÁ^aÁZÁ, ±Á-ÁIA° è VÁÁÁw „É°ÁkÁgÁ^aÁZÁ, NzÁ^aÁ
 «µÁiÁZP è CxÁÁ ¥bÁZP è VÉAZbUMÁEÁB JzÁj „ÁWgÁ^aÁZÁ, ¥bÁcÁgÁ^aÁ
 UÉgPÁ°ÁÁEÁ PÁVÁ, D, DZÁÁiÁPÁ «µÁiÁUMÁ, ±Á-ÁIA° è „PÁÁBA
 ZÁÁÁHPUMÁ è ÁÁUPÁ»PÁ EaO, ÁÁZÁ, ±Á-ÚÉ °EÁUÁÁ jÁw, ±Á-ÁIA° è PR PÚÉ
 CEÁEÁPÁE°VUMÁgÁ^aÁZÁ, «PÁZÁVÉgÁ PÁÁt E-ÁSE-ÁAZÁ ±Á-ÁIA° è ¥bÁiÁÁWgÁ^aÁ
 „É°ÁUMÁ, ±Á-ÁIA° è „ÁÁÁWPA PÁÁiÁOPÁUMÁEÁB KÁDr¹gÁ^aÁZÁ, ±Á-ÁIA° è
 aÁÁ»w „ÁÁPEÁ VÁVÁEÁZÁ °ÁkÁgÁ^aÁZÁ, ±ÉPtPA PR PÚÉ aÁÁ»w „ÁÁPEÁ
 VÁVÁEÁZÁ SÁPÁiÁ°gÁ^aÁ „PÁUMÁ °ÁUME CzÁgÁ ¥j uÁÁPÁj ¥j aÁÁt,
 aÁÁ»wzÁgÁ ¥EÁZP è ZPt ¥MEgÉ¹ zÁ EÁVgÁ aÁÁAC EÁ UÁj UMÁ, ZPt ¥bÁiÁÁ^a P è
 JzÁj „ÁWgÁ^aÁ „PÁUMÁ, ±Á-ÁIA° è ¥EÁ«ÁÁ CA±UMÁ, aÁÁ»wzÁgÁ aÁVÁO
 ZPt PÁgÁ EÁÁ«EÁ ÁSAZÁ ±Á-Á gÉÉ CEUMÁ è °ÁÁPÉVÁPÁ ZÁÁÁHPUMÁ, ±ÉPtPA
 aPÁÁIA° è SZÁÁÁME ÁÁPEÁÁÁZgÁ «^aÁgÁ PÉÁ«qi-19gÁ CÁÁÁIA° è zÁÁgP
 „PÁ°ÁÁÁÁ «zÁÁyÖUMÁ DEi-ÉEi VÁÁÁIA° è ÁÁUPÁ»¹gÁ^aÁZÁ, JzÁj zÁ
 „PÁ°ÁUMÁ aÁVÁO PÉÁ«qi-19gÁ EÁVgÁ zÁÁgP „PÁ°ÁÁÁÁ «zÁÁyÖUMÁ PR PÁ aÁIÁZÁ
 PÁjVÁ «^aÁj ÁÁVZÉ

DgÁE CzáÁiÁZÁÈ aÁÁ»wzÁgÁ DPÁAPUMÁ aÁVÁO ÁÁÁÁVPA „PÁUMÁ
 PÁjVÁ «ÁÁÁÁÁVZÁV, EÁÁgÁ ¥EÁZP è EÁVgÁZÁ ±ÉPtPA DÁiÁUMÁ, VÁÁÁ DPÁAPÉ

vPÁYPA °KEACgAÀ Dvk±Áé, zÀ aAI 0 2Pht aEAB DAIÀ aIÁrPÉ¼AÁUA
 ¥BgA; 1zP gA, GEMÀ 2Pht ¥qÁiA®À Ea0, AÀ D, DU PÁVÁKÁ, ±ÉPht PA DPÁAPÉ
 °KEAZPA ¥ba aÀ ©ÁgAÀ CA±UMÁ, 2Pht ¥qÉZÁ EÁVgÁ aÁWU fÁa EZA DAIÁUMÁ,
 aÁWU fÁa EZA aÁÁ-É DPÁAPUMÉAB ¥ba «, Áa EvgÉ CA±UMÁ, ±ÉPht PA aÁVÁU aÁWU
 ÁZEUV JzÁj ÁWgA aÁ PÁ®ÁUMÁ, ±ÉPht PA aÁVÁU aÁWU DAIÁ aIÁrPÉ¼AÁUA
 ¥BgA; 1zP gA, Áa EÁVPA PÁ, UMÁ, PÁ, UMÁ JzÁgÁZÁUA AiÁj AzÁ P°UÁV
 C¥ÁOé ÁVÁgÉ JASÁzÁ «ÁgÁ C, ÁgPÁÁ Áa EÁiÁEAB °KEACgA aÁZÁ aÁVÁU
 aÁÁ»wzÁgÁEAB zÁ70 PÁ®Áa ÁPÁgÁ JAZÁ Á«1gÁ aÁ ÁZÁ ÁUMÁ PÁj vÁ
 ZÁö, ÁÁVZÉ

PÉÉÁiÁ CZÁiÁZÁ G¥Á, A°ÁgÁ Á±KEÁZÉ-ÁAZÁ aPPÁZÁ CA±UMÁ °ÁUME
 ¥P vUMZUÉ ÁSACU zÁ P°UMÁ aÁVÁU aÁÁACEÁ CZÁiÁEZA ÁZUMÁ PÁj vÁ
 w½, ÁÁVZÁ, DzÁgÁ UÁxUMÁ, ÁZÁ ÁEÁ CEÁ, KEa aÁVÁU bÁÁiÁÁvÁEAB
 ÁÁqÁ aÁZÁ aÁE®PA Á±KEÁZÉÁ aÁ°ÁYÁZÁ PÉAB aÁPÁÁiÁUKE½, ÁÁVZÉ



¥ġġġ VAVÀ VĠ®EÁVPPÁV °EZÁVZÉ JAZĀ PĀqĀSACZÉ EzĀ ··Á°EÁVPA
 C°PĠDUKĒAB Uġġw,Ā°Ā PÉ±PĠMĀ, ,Ā°ĀĀFPA ··AS°ZĀ ¥ĒĀĀT °ĀVĀU °ĀĒPĠVĀIĀ
 ¨Ā°ĠUĀIĒEAFUÉ ZĒÁVPPÁV ,ĀSACŪZÉ 100 ZĠĠŮĀĒĀ °Ġ°ĠĀIĀZĀ °ĀqĀVAIġĀ
 ··Á°EÁVPA ŠĀCPĀWPĀIĒĒAB C°ġĀ DPĀAPÉ °ĀVĀU ±ĒPĀPĀ ,ĀZEĒIĀ °ĀI ŒÉ
 ,ĀSACŪZĀVÉ CZĀIĀĒĀ °ĀĀRZĀ ¥ĀAqĀ (2009) C°ġĀ ··ġġĀĀIĀ ,ĀZĀĠZP ě
 EzĀ jĀwĀIĀ CZĀIĀĒĒP ě EzĒĀB ZġġġĠ°1ZġĀ. CZĀIĀĒĒZĀ D«µġġPĀ CAZĀ
 °ĀqĀVAIġĀ «±ĀµĀ ĒĒĀIĀ°ě CZĀIĀĒĀ °ĀĀqĀĀĀ ZĒÁVPA °ĀVĀU GvPĀ ··Á°EÁVPA
 ŠĀCPĀWPĀIĒĒAB °ĒEAFZĀġĒÉ JAZĀ Š»ġĀUMġĠ°1VĀ. DZġĒĒ °ĀĠVĀPĀAPĀIĀ
 °ĀI ŒP ě ĀIĀĀĀZĀ UPĀĒĀ°Ġ °ĀVĀġĀ PĀqĀSAC°ě EzPZÉ ··Á°EÁVPA
 ŠĀCPĀWPĀIĀĀ ZĠĠŮĀĒĀ °Ġ°ĠĀIĀZĀ °ĀqĀVAIġĀ DPĀAPĀIĀ °ĀI ŒĒEAFUÉ
 ZĒÁVPPÁV ,ĀSAZĀ°ĒEAFZÉ JAZĀ PĀqĀSACZÉ

Huurre et al. (2001) ¥ĒĀĀĀ ,Ā±ĒĒZĒĀ PĠwĀIĀ°ě ¥ĒĒĀµPġĀ °ĀVĀU
 ,Ē»VġĒEAFVĒĀ ,ĀSAZĠMĀ ZĠĠŮ ,PĀ°ĀĀĀĀ °Ġ°ĠĀIĀZPġPĒĀ ,Ā°PĀĒĒĀ °ĀVĀU
 TEMĒ ¥ĒĒĀµPġĀ °ĀVĀU ,Ē»VġĒEAFVĒĀ ,Ā°ĀĀFPA ,ĀSAZĠMĀ, ,Ā°PĀĒĒĒĒ
 ,ĀSACŪZĀVÉ ,ĀĀĀĒĒĀ ;ĠġġġĠ ±ĀĠĠMĀP ě 115 °Ġ°ĠĀIĀ ZĠĠŮ ,PĀ°ĀĀĀĀ
 «ZĀÿÖUMĒĒAB DĀIĀĠ °ĀĀRPPĒEaqĀ ,ĀĀĀĒĒĀ ZĠĠŮ °ĒEAFġĀĀĀ 607 °Ġ°ĠĀIĀZĀ
 «ZĀÿÖUMĒĒAB MĀĠĒĒĒRZĀĠ, °Ġ°ĠĀIĀ ZĠĠŮ ,PĀ°ĀĀĀĀ 115 «ZĀÿÖUMĒĒAB
 ¨ĀIĀVĀĒĒ UĀĀ¥ÁV°Ā ,ĀIĀĀ °ġġĒ ¥ĒĒĀPĀĀIĒĒĒAB ŠĀĀ ZĀVĀĀ±PĒĒĒAB ,ĀUĒĒĀĀVZÉ
 ZĠĠŮ ,PĀ°ĀĀĀĀ °Ġ°ĠĀIĀZPġĀ °ĀVĀU ,ĀĀĀĒĒĀ °Ġ°ĠĀIĀZPġPĒĀ ĀIĀĀĀZĀ
 jĀwĀIĀ TEMĀIĀĀ °ġġĀ«PĀIĀ°ě UPĀĒĀ°Ġ °ĀZĀ °ĀVĀġĀ PĀqĀSACġĀĀĠ°ě °ĀUĒĒĒ
 ZĠĠŮ »ĀĒĒĒĒ E°ZĀ °ĀqĀVAIġĀ UĒ °ĒĒĀ°Ā1ZġĒĒĒĒ »ĀĒĒĒĒ °ĒEAFġĀĀĀ °ĀqĀVAIġĀP ě
 TEMĀIĀĀ PĀqĀSACZÉ °ĀqĀUġĀ ěĒVĀĒ ZĠĠŮ ,PĀ°ĀĀĀĀ °Ġ°ĠĀIĀZPġPĒĀ ě
 TEMĀIĀĀ «ġĀZĀ ,Ē»VġĒEAFUÉ °ĒĒĒĀ ,ĀSAZĠMĀ MAZĀ ¥ĒĒĀR ġPĠĀVPA
 CA±PÁVZÉ ,Ē»VġĒEAFVĒĀ ,ĀSAZĠMĀ ¥ĒĒĀĀ TEMĀIĀĀ °PĀĠUMĀĀ °ĀĀĒĒĒ
 ,Ā°PĀĒĒĒĀ °ĀĒĒPĀĀ °ĀZĀŮPÉ °ĀġĒĀĀVZÉ ¨ĀIĀVĀĒĒUMĒĒP ě °ĒĒĀV

a^aĀĒ^oPA °ĀqĀU^oĵP è PA^aĀ „ĀiĀĀ-ŸĵP^oĒĒĀĒĒB °ĒĀĀĀPĀ JAZĀ CZĀĀĒĒPĀ
2ŸĀġĀĀ a^aĀqĀ^aĀZĒĒB F CZĀĀĒĒCZĀ w¹/₂ĀiĀS^oĀZĀVZĒ

UĀġĀ^oAUĀiĀĀ (2010) „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀĀĀĀĀPĀĀ P^oĒĒĒ F UĀĒZP è „Ā^aĀĀFPA
°ĒĒĀĀĀĀĀPĀĀ ŸĵP^oĒĒĀĒĒB ŸĀ±ĀŅĀ «ZĀĀ ġĀUĀĀ aAVĒĒ^a ĀĀSĀĒĒUĀĒĒCĀUĒ
ĒġĀ^aĀ °Ā^aĀUĀĒĒB Ĵw^orczĀġĒĒ „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀĀĀĀĀPĒ ĴĒĀPĀZĀ MAZĀ
ŸĒĒĀĀĀĀVZĀŸ, PĀĀĀĀPĀ^aĀĀġĀPĀĀ^aĀVĀU PĀĀĀt^a PĀĀĀĀĀĒĒB M¹/₄UĒĒĒCĀVĒ^aĀUĀĀ,
PĀĀĀSĀUĀĀ, „ĒwPĀ^aĀAVĒĒĒB M¹/₄UĒĒĒZĒ^aĀĀRĀĀV ĒĀUĴ PĀĀĀĒĀ J⁻ĀĒ
C^aPĀ±UĀĒĒB °ġĀPĴ „ĀĀZĀ „Ā^oĒĒĀ P^oĒĒĀĒĒB «ZĀ ŸĀ±ĀŅĀ aAVPġĀ
ĀĀSĀĒĒUĀĒĒCĀVĒĀ °Ā^aĀUĀĒĒB Ĵw^orcĀĀĀVĀġĒĒ „PĀĀdzĀ «±Ā^o ĀĀĀĀĀ^oè
fĀ«Ā^aĀ dĒġĀ^aĀUĀĀ VĀĀĀ^aĀ¹Ā^aĀ Ÿĵ ġĒZP è °ĒĒĀĀĀĀĀPĒĒ M¹/₄UĀUĀVĀġĒĒ
CĀVĀĀ^aĀUĀĀ «ZĀ „PĀ^aUĀĒĒB ĴZĀĴ^aĀVĀġĒĒ C^aĀUĀZĀ „PĀĀdzĀ ĀĀ^oĒĀ
ZĀġĵ uĀ^aĀUĀĒĒB °ĀġĀ^aĀVĀPĀUĀĒĒB ZĀĀ^oĀVZĒ °ĀUĒĒ „Ā^aĀĀFPA
°ĒĒĀĀĀĀĀPĀĀĀĀ °PĀĀ UĀĀŸĀUĀĒĒB w¹/₂ĀĀVZĒ CzġP è ĀĀĒĒPĀĀV^aĀVĀU
ZĒ»PĀĀV «P^oZĀVĒġĀ DvPĀĀĀĀ UĀĀŸĀ, ĀĀĒĒĀĀĀZġĀ, „ĀĀŸġĀCĀUĀĀ,
S^oĀĀSĀĀĀ PĀĀĀSĀUĀĀ »ĀUĒ «ZĀ ĒĀĒĒĒĀĀĀĀĀĀ «ZĀ DĀĀĀĀĀUĀP è
C^xĒĀĀVZĒ „ĀġĀĀĀĀĀ ĒĀw ĀĀĀĀ^aĀVĀU „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀUĒĒĀĀPĒĒ C⁻ĒĀĴ
CġC⁻ĒĀĴ „PĀZĀĀĀĀUĀĀ °ĀUĒĒ „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀĀĀĀĀPĒ^aĀVĀU ĀĀ^aĀĀĀĀĀ JĀS
ĀĀĀRĀĀZĀ UĀĀŸĀUĀĀV ZĀĀ¹ C^aĀUĀĒĒB „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀUĒĒĀĀPĒĒ ĀĀqĀĀĀ
ŸĒĒĀUĀĒĒB w¹/₂ĀZĀġĒĒ F CZĀĀĒĒCZĀ „Ā^aĀĀFPA °ĒĒĀUĒĒĀĀPĀĀĒĒB ĀĀĀ^o
ĀVĀ „PĀĀdzĀ ĀĀĀRĀĀ»ĀUĒ SġĀ^aĀVĒ «P^oZĀVĒġĀZĀ ZĀĴĀ „PĀ^oĀĀĀĀĀ
«ZĀġĀUĀĀ „Ā^aĀĀFPA DyĀPĀ °ĀUĒĒ ±ĒĒĒPĀĀ 1^oUĀĀĒĒCĀUĒĒ „PĀĀdzĀ M¹/₄UĒĒĀĀPĒĒ
ŸĒĒĀUĒĒ „ĀĀĒĒĒĒĀĀĀ ŸĒĒĒPĀĀVġĀĀĀ «ĀġĀUĀĀĀ PĀĀS^oĀZĀVZĒ

ŸĒĒĀVĒ (2010) ĒĀġĀ „ĀĀĒĒĒĒĀ UĀĒZP è ±ĒĒĒPĀ ŸĒĒPĀĀ±UĀĀ ŸĒĒĒPġĀ
ĀĀĀĒĒĀĀĀĀĀĀĀ ŸĒĒĀĀĀĀĀĀ °ĒĒĒCZĒ^aĀVĀU ŸĒĒĒPġĀ C^aġĀ ĀĀĀĀĀZĒĀ SĀUĒ
ĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀ ĀĒĒĒĒĒĀU^oĒĒĒCZĀġĒĒ JĀSĀZĀ C^xĒĀĀĀĀ CZĀĀĒĒĒĀ ĀĒĒ^o

D_±AIĀ^aÁVZĀ, F CzAIĀEPĀ ^aĀE^ovB zĀ_μÁV^PÁČ CzAIĀEPÁVZĀ,
 F CzAIĀEPĒ Š^oÁ^oAVZĀ ±_ĒĀPĀ AIĀZĀĀPĀ EPĀEĒ^e ^aĀE^oPA ÉĀ^oĀI^oAV_UĀPĒ
 «ÉĀ_Ā ^aĀR^PEĀ^oÁVZĒ ¥Ā_zĀPA ZPĤZĀ ¥ĀZĀ^oPA _ġME¥PĒĀB »r_oqĀ^a
 ZĤĪ^o-ĀAZĀ ^aĒZĪ^o ^oAVZĪPĒ ^oÉZĀ^ozi-PEĀĪ PĪZĀ J_gbĀ f⁻ĪKĀ ^aĀVĀU
 ..ĀĀ^o-PEĀĪ PĪZĀ MAZĀ f⁻ĀIĀĒĀB AIĀZĀĀPĀ ^aĀZĪ ^aĀE^oPA DAIĀI ^aĀR^PEĀqĀ
 18 UĀ_zĀUMĀ, 20 ±Ā⁻ĪKĀ ^aĀVĀU 424 PĀI ĀASUMĒĀB _ġĀĀPĪÉ M_ĪĀ^o-^o,
 ¥Ī ^aĀĀUĀVPA ^aĀVĀU UĀUĀVPPĀV ^aĀĀ»wAIĀĒĀB «±_ĒĪ^oĀVZĒ F CzAIĀĒZPĒ
^aĀR^PÁV ZPĤ PĒER_ġĀPĒ ¥ĒĒ_μPġĀ ^aĀqĀ^a ^oAUMĀġMPĀ ^oĀUME CZPĒ
 ĀĀqĀ^a _ġĪĀPġĀUMĀ ZPĤZĀ ŠUĒ^oĒĀ eĀWUMĒ ġĀ^a C^o¥Ā_zĀ, ZPĤ ĀĀqĀ^aĀZĀ,
 ĀĀqĀ^aġĀ^aĀZĀ «^aĀ^oĀ _ġAZĀ^o DZĪPĒ ^oĀUĒ ¥Ī uĀ^aĀ ^oĀġS^oĀZĀ JASĀZġĀ PĀJ VĀ
 ¥ĒĒ_μPġĀ C^o¥Ā_zĀUMĀ _ġPĀġġĀ ^aĀV-ĀAZĀ^o ..ĀġĀ^a ¥ĒġPĀĀ±UMĀ PĀJ VĀ EgĀ^a
 EPĀġÁVPA ^oĀUME _ġPĀġÁVPA C^o¥Ā_zĀUMĀ UĀt^aĀI^o ZPĤZĀ ŠUĒ dĒġĀ
 C^o¥Ā_zĀUMĀ F J⁻Āe «_μAIĀUMĀ PĀJ VĀZĀ «^aĀ^oĀĪVPA «±_ĒĪ_μĪAIĀĒĀB ^oĒEACZĒ

F CzAIĀEPĀ Dq_zvĒĀ» ^aĪD, CġPĀġĪġĀ^a ^aĪD, AIĒĒĀdÉĀPĀġĪġĀ
 ÉĀ^oPĪÉ «ġĀZĪ^oĀZĀ CA±PĀ _ġĪPĀV PĀqĀSġĀVZĒ CAZġĒ ¥ĒĒ_μPġĀ V^oĀ ^aĀP_zUĒ
 ZPĤ PĒER_ġĀ ^oĒĀĒĀ D_zD_z ^oĒEACZĀġĒ C^oZĒ DZĀ_zPA _ġĪĀDZĪPĒ ZPĤPĒ AIĀġĒE
 PġĪĪĪ^oĀ^oĒĒĒĒĒ JAZĀ ¥ĒĒ_μPġĀ _ġĪ^oĪ^ozĀġĒ F jĀwAIĀ ^aĀĒĒĒ^oĀÉĀIĀ^o
_ġĀĀĀFPĀ-DyĪPĀ UĀĀ;ÉĀ ÉġĀ^aÉ C_μĒĒE ^aĀĀ_ġĀ PĀqĀSĀC^oĒ DZġĒ
 ..Ā^oPA^oĀ^oQAIĪJ UĒ ZPĤ ĀĀqĀ^aĀUĀ ^aĀĀ_ġUMĀ PĀqĀSĀC^aÉ Š^oĀVĀPĀ ¥ĒĒ_μPġĀ
 UĀqĀ ^aĀUĀ«UĒ ZPĤ ĀĀqĀ^oĀ ^oĒĀĒĀ PĀ_zF ^oĒEACZĀġĒ CzĀ D_zD_zAIĀĒĀB ^oÉĀU
^aĀP_zĀ ZPĤPĒ ^oĒEAC^oĒĒĒĒĒ JAZĀ ^aĪ^oĪ^ozĀġĒ CAZġĒ ¥ĒĒ_μPġĀ ^aĀP_zUĒ ZPĤ
 ĀĀqĀ^a ZPĤ^aĒĀB _ġġPĀĒĒĀ ^aĪC_zĀĀ _ġAZĒPĀV ZPĤPĒ EgĀ^aĀ DyĪPĀ ^aĒĒ^oPĒ
^oĒĀĒĀ ^aĀ^oMĀ ĀĀR CzĒĀB ġ¥PġĀ^aĀČ ÉĒĀIĀ^oÉ ÉĒĒĒqĀwĒZĀġĒ JAZĀ
 CzAIĀĒCĀZĀ w_zĀSĀCZĒ

Khan and Mehdi (2011) w_z¹ġĀ^aĀVÉ ±EPĪPĀ DPĀAPĒ JASĀZĀ MSĀ ^aQAIĀ
 UĀJ AIĀĒĀB ¥ĒġĀ; _ġĀVZĒ ^aĀVĀU C^aġĀ ±EPĪPĀ _ġAZĒĒĀĀ C^aġĀ ±EPĪPĀ

DPÁAPÁIÉACVEÁ, ASAZPÉAB, MEa, ÁVZÉ, °ÁUV F CzÁiÉPÁ zÉŋŋ, PÁ®Á^aÁ^aÁ^a
«ZÁÿÖUMÁ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ^aÁVÁU C^aÁ^a ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÁIÉAB w½AiÁ®Á C°WÁjÉÁ
C°PÁÁÁ ±Á⁻ÁiÁ 27^aÁ^a¼Á «ZÁÿÖUMÁ^aÁVÁU 27 ¥ÁgÁµÁ «ZÁÿÖUMÁÉAB
GzÁ±ÁKEjVÁ^aÁÁZjÁiÉACUÉ DAIÁ^aÁÁRPEAQÁ, ASÁ±Á¹ÁiÁ^aÁV
CzÁiÉPÉAB^aÁÁqÁÁVZÉ F CzÁiÉPÁ zÉŋŋ, PÁ®Á^aÁ^aÁ^a «ZÁÿÖUMÁ ±ÉPÁ PÁ
DPÁAPÉ^aÁVÁU ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÁiÁ ÉÁ«ÉÁ, ASAZPÉAB w½AiÁ^aÁZÁ, zÉŋŋ, PÁ®Á^aÁ^aÁ^a
«ZÁÿÖUMÁ^aÉ°ÉÁN ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ^aÁÁrgÁ^aÁ^aÁVÁU C^aÁ^a ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÉ^aÁÉÁ«ÉÁ
ASAZPÉAB PÁqÁPÉ^aÁZÁ, °ÁUÁiÁÁ Cw PÁ^aÁ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ^aÁÁrgÁ^aÁ
«ZÁÿÖUMÁ^aÁVÁU C^aÁ^a ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÁiÁ «ZÁÿÖUMÁ ÉÁ«ÉÁ, ASAZPÉAB
PÁqÁPÉ^aÁZÁ, zÉŋŋ, PÁ®Á^aÁ^aÁ^a «ZÁÿÖUMÁ °ÁUÁZPÉ ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÉ^aÁVÁU
±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÁiÁ ÉÁ«ÉÁ, ASAZPÉAB w½AiÁ^aÁZÁ F CzÁiÉZÁ^aÁÁRÁ
GzÁ±ÁÁV^aÉ

F⁻ÁREZPÉ zÉŋŋ, PÁ®Á^aÁ^aÁ^a «ZÁÿÖUMÁ °ÉÁN ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ °ÉACgÁ^aÁ
«ZÁÿÖUMÁ^aÁVÁU PÁ^aÁ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ °ÉACgÁ^aÁ «ZÁÿÖUMÁ^aÉ ±ÉPÁ PÁ
DPÁAPÁiÁÁ AiÁ^aÁZÁ jÁwÁiÁ^aÁÁÁ, PÁqÁŠgÁ^aÁÁÁZÁ w½ZÁŠACZÉ zÉŋŋ
PÁ®Á^aÁ^aÁ^aÁ^a¼Á^aÁVÁU ¥ÁgÁµÁ «ZÁÿÖUMÁ^aÉ ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÁiÁÁ^aÁ¼ÁÁjVÁVÁ
¥ÁgÁµÁ^aÉ °ÉÁN PÁqÁŠACgÁ^aÁZÉAB UPÁ^aÁ, Š°ÁZÁ. °ÉÁÉÁ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ
°ÉACgÁ^aÁ ¥ÁgÁµÁ «ZÁÿÖUMÁ^aÉ ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÉ^aÁVÁU PÁ^aÁ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ
°ÉACgÁ^aÁ ¥ÁgÁµÁ «ZÁÿÖUMÁ^aÉ AiÁ^aÁZÁ^aÁÁÁ, PÁqÁŠACgÁ^aÁÁÁÁ JÁZÁ
w½ZÁŠACZÉ °ÉÁN ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ °ÉACgÁ^aÁ^aÁ¼Á «ZÁÿÖUMÁ^aÁVÁU PÁ^aÁ
±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÉ °ÉACgÁ^aÁ^aÁ¼Á «ZÁÿÖUMÁ^aÉ ±ÉPÁ PÁ DPÁAPÁiÁ^aÉ AiÁ^aÁZÁ
^aÁÁÁ, PÁqÁŠACgÁ^aÁÁÁ F CzÁiÉZPÉ ±ÉPÁ PÁ, ÁZÉÁiÁÁ ±ÉPÁ PÁ
DPÁAPÁIÉACVEÁ, ASAZPÁ °ÁUÁ PÁ PÁyÖÁiÁ^aÁÁ⁻É ¥ÁÁ^aÁ °ÁjgÁ^aÁZÉAB
w½AiÁŠ°ÁZÁVZÉ

CzPÉ aĀE®aÁV zĪŋŦŦ ūPÁ®aÁMÁ «zÁyŏUMÁ zPĪtzÁ ±ĒPĪtPÁ ZĪ ĀāhPŪMÁ
ĀĀgĀiĀV^aÉ CzPÉ ūĒgPĀ CA±UMĒAB F ĀĀREĪzPĒ CĒĀĀ1PĒE¼ĀPĒ Ē
PĀj AiĀVzÉ

ūkvbē(2012) F ĀĀREĪzPĒ CACEĀ zPĪġĀ aĀVĀŦ «zÁyŏUMÁ ūSAszĪzĀ
PĀj vĀVzĀŪ, ūĀgĀ«ĒĀ ūĀĀĀĒĀŪĀĀĀĒPĀ zĒgĀiĀzĀtŪ aĀĀPĀw' JAZĀ
ūĀgĀzġzĀġĀ ūĀ½zĀ zPĪġĀ aĀŦMPEĀB E°ē «±Āŋŋ1zĀġĒ CACEĀ PĀ®zPĒ
ūĀgĀ«ŪĒ ūĀqĀwĪzĪ ūĒgPĀ EAZĀ PĀġĀiĀĀŪwĪzÉ KPĒ®ā vPĀā ūĀgĀŪMĀzĀ
zĒĒĒĀZĀiĀŏġĀ PĀ½zĀ ūĀgĀzŏŪĀiĀĒĒB PĪt^aĊ AiĒĒāzĀ vĒB ūĒġĀĒĒĀ
ūĀgĀzŏŪĀiĀV PĀŋŋ1PĒĒĒĒ. EACEĀ «zÁyŏUMÁ ūĀgĀzŏŪĒ PĒEQĀ^aĊgP,
ūĀgĀŪMĀŪĒ ūĒgPĀPĒĒB PĒEQĀ PĒEQĀ^aĊ®ē zPĒĒĀ ūĒPĪ ūĒĒĒĒĒB ūĒgĀ vġĀ^azĀ
zPĒĒĀ PĀŏ^aĀVgĀVzÉ CzPÉ ūĒgPĀĀV «zÁyŏUMÁ I ĀtĀiĀVgĀĀPĀŪĀ^azĀ
JAZĀ ĀĀRPġĀ ūĀS°1zĀġĒ zPĒĀ aĀVĀŦ «zÁyŏUMÁ ūĀt®PĪtŪMĒĀB ūĒ®ā
GzĀ°ġĀŪMĒĒĒĒĒĒĒ awāē «Āŋŋ1zĀġĒ F ĀĀREĪzĀzĀ zĪŋŦŦ ūPÁ®aÁMÁ
«zÁyŏUMÁ ūĀt®PĪtŪMĀ, C^aġĀ «ĒAiĀVĒ ūĀgĀ-2ġġĀ ūSAszPĒĒB CxĒŏ1PĒE¼ĀPĀ
ūĀŪĀ ūĀĒĒĒĒĒĒĒ ūĒgPĀĀVzÉ

ūĒĀĀĀtĀ (2012) ūĒPĀiĀ°ē ūĒĒ^aĀVgĀĀĀ ĀĀREĪPĀ zPĪġĀ JzĀj ūwġĀĀ
ūPĀ®ĀŪMĒĒB «±ĀŋŋĀĀPĒ aĀĀzĀĀŋĊzÉ PĒĀŏĪPĀ ūPĀŏġĀ SgĀĀĀ ±ĒPĪtPĀ
aĀŪŏCAZĀ ūĒĀĀ, PĪŪMĒĒ ĒĒVPPĀ zPĪt C¼PĪŋPĀ ūzŏŋŋ1zÉ F zPĪt^aĒĀB
ūĒĒĒĒĒĒĒ «zÁyŏUMĀŪĒ 1ĀĀĀVŪĒĒĒĒĒĒĒ. F zPĪtzPĒ ūĒġĀiĀzĀ eĀĒĒ
ĒĒVPPĀV ūġġĀĀĀ PĀĀĀĒĒĒĒ, Kqii SŪĒ Cj^aĀ, aĀwŏġĒ «ġĀiĀŪMĀ SŪĒ
ZĪŏVĀV^aÉ zĀ±zPĒ ±ĀPġĀ 50ġġĀŦŦ aĀĀĊ aPĪ aĀiĀ1ĒPĀiĀĀ «aĀŦPĀŪŪwĪzĀġĒ
JAZĀ PĒ®ā JĒi.f.M.ŪMĀ ūĀĀPĒ aĀĒ®PĀ w½1^aĒ ®āi JAS ūŋ±ĀzĀ ūĀ
JASĀzĀ ūd^aĀzġĒ D ūĒġĀĒĒ, zĀzĀ ūĒŪŪ F ūĀŪŪĀĀzĀ DvĀPzĀ ūŪŪ.
EĀVPPĀ ūĒĀĀzPĒ ĒĒVPPĀ zPĪtzĀ w¼ĀĀġPĒ ūĒĒĀ ±ĀĒĒĒĒĒ C¼PĪŋŋ1, ūĒĒĒĒĒĒĒ
C^aĒPĒĒĒĒĒ E zÉ ūĀŪĀiĀĀ zPĪġĀ ūĒĒĒĒĒĒĒĒ MAZĀ ūPĀĀV ūŋt«ĀĀĀzĒĒB

PÁTŠ°AZÁ. F vAVbÁEZA AiAAUZP è ¥EaPgi aME®PA ,ÉqiuMÉAB C¼PÁ¹
 ..ÉÁÇü,ÁÁZÁ MAZÁ ,PÁ-ÁVZÉ »ÁUÉ °PªÁgÁ ŠUÁiÁ ,PÁ®ÁUMÉAB ²PpÁ
 JzAj ,AwGMAA ŠUE «ªJ ,FAVZÉ F -AREPA ,AªIAEA ²PttzP EA ²PpÁ
 F jÁWaiÁ ,PÁ®ÁUMÁZgÉ zÁŦŦŦ ,PÁ®ÁÁMÁ ¥EaPÁ-Á «ZÁyÖUMÁ ²PttzÁ
 ²PpÁUMÁ ,PÁ®ÁUMÁ °ÁVgŠ°AZÁŠAZEÁB w½AiAAªP è ¥EaPÁ -ÁREPA
 aÁ°MÁKtøªÁVZÉ

Mishra aÁVÁU Singh (2012) EªÁ zÁŦŦŦ aÁVÁU zÁŦŦŦÁEA aÁPMA ,AiAA ¥J PpÉÉ
 aÁVÁU DvÁ «±ÁÉ, ZÁ aÁÁ-É vÁ®ÉÁVPA CzÁiÁEA EÁÉ ZÁgÉ zÁŦŦŦÁEA «ZÁyÖUMÁ
 PªªÁ ,Á¥J PpÉÉÁiÁEÁB °ÉACgÁVÁgÉ aÁVÁU zÁŦŦŦÁEA «ZÁyÖUMÁ °ÉÁEA
 ,Á¥J PpÉÉÁiÁEÁB °ÉACgÁVÁgÉ aÁVÁU zÁŦŦŦÁEA aÁVÁU ,PÁ°EªÁ «ZÁyÖUMÁ ,AiAA
 ¥J PpÉÉÁiÁEÁB °ÉÁEÁ°D aÁVÁ, kZÉ JAZÁ CzÁiÁEPA Š»gÁUMÁ¹ZÉ zÁŦŦŦÁEA
 °K°ÁiÁZÁ «ZÁyÖUMÁ ,AiAA ¥J PpÉÉÁiÁ M¼ÉÉÁi UMÉAB ,A±ÉÁÇüªªÁ zÁVÁU
 aÁVÁU °Á®gi (2012)gÁ ,A±ÉÁZÉÉ-ÁAZÁ EZÁ ..ÁŠ°vPÁVZÉ CªÁÁ °Á½ZÁ
 qÉªÁÁEiUMÉAB M¼ÉÉÁqÁVÉ MmÁgÉ ,AiAA ¥J PpÉÉÁiÁ ,ÉÁgiUMÉUE ,ÁŠAÇü zÁVÉ
 zÁŦŦŦÁEA aÁVÁU zÁŦŦŦÁEA °K°ÁiÁZÁPªªP è UPÁEÁ°D aÁVÁ, UMÉAB PÁqÁPÉÁqÁ.
 zÁŦŦŦÁEA «ZÁyÖUMÉUE °ÉÁ°¹zÉ zÁŦŦŦÁEA «ZÁyÖUMÁ °ÉÁEA DvÁk±ÁÉ, PÉAB
 °ÉACgÁªÁZÁ PÁqÁŠAÇZÉ aÁVÁU zÁŦŦŦÁEA aÁVÁU ,PÁ®Á EªªÁ «ZÁyÖUMÁ DvÁ
 «±ÁÉ, ZP è UPÁEÁ°D aÁVÁ, kZÉ UÁqÁ aÁVÁU °ÉÁU EÁªÁÉ AiAAªZÁ UPÁEÁ°D
 aÁVÁ, Á PÁqÁŠAÇ®E JAZÁ F CzÁiÁEKAZÁ UPÁª, Š°ÁZÁVZÉ

Ranganathan (2013) EªÁ DAZMÁZP è zÁŦŦŦÁEA aÁPMA EÁªÁÉ
 aÁÉTPMÁiÁ PÁj vÁ CzÁiÁEA EÁÉ ZÁgÉ zÁŦŦŦÁEA EVÁE EACÁUMÁ Š¼PUE
 1Á«ÁVÁVgªÁZÁZÁ CAZÁ aÁPMA ²PttzP è aÁÉTPMÁiÁÁ «±ÁµPÁV
 ,PÁ, AiÁVZÉ CªÁÁ PÁPÁ CEA PÁUMÁV ZÁVÁiÁÖZÁ CªÁÉÁPEUMÁ aÁÁ-É
 aÁÁ¥PÁV CªÁÁVÁVZÁgÉ ,KEPÁZÁ gZÉÉ aÁVÁU PÁAQÁmi CEA PªªÁZÉ

«LETPA PR PAIAEB Á»VZP e DUAUÉ G-AT, AVZÉ KPÁZGÉ ZMTOÁEJÁ
ZPATZP EA ¥BÁR PA, UMÁ e MAZÁZÁ «LETPAIAÁ, APMAO, AÁZEA CEÁ, PA
¥J UÁAÁAV CAAEVDVÁIA, ACÁEKAZÁ GAMÁUVZÉ «ZÁ ¥CÁD-CÁEPÁ
PE±PUMÁ «MEPA «PAUPÁV COPICPR, AVZÉ «AVÁU OPÁÁGÁ ±SPIEÁ±Á
ACÁEA ZÁ ÁHPUMÁEB AKEÁF, AVZÉ NZÁÁÁ UBPÉ D° ÁÁÁ UBPÉ «AVÁU
±SPIEÁ±ÁÁ «PAÁÁÁIAÁ ZMTOÁEA «APMA «ÁMÁ «PAÁÁÁIAÁ CUMÁ CA±UMÁV«É
ZMTOÁEJÁ UÉ «ÁMÁ «PAÁÁÁIAÁ J-i.J, i.Dgi.qS/EA PE±PUMÁEB DZj 1ZÉ
DAZMÁ±ÁÁ 24 ±Á-UMÁ 1198 ZMTOÁÁZÁ «APMA «ÁÁ-É CZÁIAEPÁEB
EKÉ, ÁÁ-ÁVÁ «Áj ÁIÁÁŠ-TUMÁEB DAIÁÁÁRZÁ °AUÁ «ÁIA, Á, CZÁIAEZÁ «ÁI Ø
J, i.F. J, i. «AD°UÉ «AVÁU «Á, Á, ÁZÁ ¥ZÁ±PEÁB qÁMÁ«EÁB, AUÁ, PA UÁMÜ
¥hÓ «LETPA ¥j ÁPAIAEB S¼Á, AVZÉ F ¥VBAIAÁ «LETPAIAÁ «ÁÁZÁ ¥j PPEÉ
ASACVÁ CZÁIAEUMÁ ¥BÁR, A±KEÁZEUMÁ, «LETPAIAÁ°EA ¥BÁR
CqMqUMÁEB «Áj, PA, P°UMÁEB M¼UKEArZÉ «AVÁU, «ÁÁEPÁV «PÁZÁVEJÁ
«AVÁU «COPÁV ZMTOÁEJÁEACUÉ «PPj, ÁÁ 1SACUÉ, PÁÁÁPPÁZÁ PR PA
¥BAÁIAÁ°EA EKÁEA VAVUMÁEB G-AT, ÁÁÁVÉ F CZÁIAEKAZÁ W½ZASACZÉ

«KEA°EA (2013) EÁjÁ CZÁIAEPÁ ZÉ»PA PÁ-Á-UMÁ PATIEP e
PÁÁÁPEVÁÁÁZjÁ PÁj VZÁVZÁ, ¥AZÁACÁUMÁ e MAZÁZÁ PATÁU ZÁ°ZÁ «ÁÁRÁ
CAUÁUMÁ e MAZÁ JAS SUE, AZÁ°k®e EZPÉ ¥ÁÁÁRÁVÉ °ZÁU KPÁZGÉ PATIEÁ
PÁ-Á-UMÁ e «ÁÁVÁ «ÁÁRPA±ZÁ ZÁ°ZÁ OPÁÁ PÁ-Á-UMÁ EgÁ«PÁIAEB
¥MPZÁRP e «AVÁU «ZÁ ¥j UÁAÁUMÁEB W½ÁIAÁÁ e MAZÁ jÁWÁIA ZÁ°ZÁ
OI QAIÁVÉ PATÁU PÁÁIÁD«AD»S®ZÁ. »ÁUÉ F CZÁIAEZP e «ZÁ gÉÁUUMZUÉ
PATIEÁ gÉÁUZÁ «MEPA ZÉ»PA PÁ-Á-UMÁEB ¥MØ °ÁÁÁÁÁZjÁ «ÁÁ»WÁIA
AUÁÁVZÉ CCPÁ gPZÁVEJÁ 1»«ÁEVEÁUÁ PATIEÁ «ÁÁ-É ¥BÁÁPEÁB ©ÁGÁÁ
SUE dEj UÉ °ÁUME EVGÉ «ÉZj UÉ UKEWZÉ DZjÉ CZÁ jÁW EVGÉ ZÉ»PA PÁ-Á-UMÁ
PATIEÁ «ÁÁ-É VPÁÁ ¥BÁÁPEÁB ©ÁGÁÁZÁ °ÁUME «ZÁ ®PATUMÁEB VÉÉJ, ÁÁZÁ

„J AiÁV ÚEw[®] è °ÁUÁV zÉ»PÁ PÁ-Á-ÚMÁ CAZgÉ xÉgÁiÁiÁ ÚMÁ qÁiÁÁ[®]n_i,
 CCPÁ gPÉZÉVÁ -ÉAVPÁ PÁ-Á-ÚMÁ, EÚMÁ PÁ-Á-É ZPÁÖZÁ PÁ-Á-ÚMÁ ©EÁ
 jÁWÁiÁ °Á ðEi ÚEÁAPÁUMÁ, ÚACPÁVÁ PÁ-Á-ÚMÁ, ±ÁÉ PÉÁ±ZÁ PÁ-Á-ÚMÁ,
 fÁt[®]CPÁZÁ PÁ-Á-ÚMÁ, PÁÉÉji PÁ-Á-ÚMÁ, ¥PÉÁ^aÁmÉÁ¹ i PÁ-Á-ÚMÁ ^aÁVÁU
 zÁ[®]ZÁ EvÁÉ PÁ-Á-ÚMÁEACUÉ PÁÉÁ[®]PÁUMÁ, PÁgÁUMÁ aQVÁÉ ÚSACÁZÁVÉ
^aÁÉBZj PÉ PÁUMÁ °ÁUKE ^aÁÁVÁZÁ «µÁiÁUMÁ PÁj VÁ «^aj¹ ZÁVÉ

Rani (2013) E^agÁ CzÁiÁÉZP è CAUKP[®] ÚÁgÁ C¹VPÁ AiÁÁZÁ
 ÚPÁÁZP è CXPA ÚPÁÁZÁiÁZP è C¹ÚPÁÁÉÁZÁZP è JAZÁ w¹ZÁVÉ DzÁÉ
 CAUKP[®]VÁiÁÁ §[®]ÁÁnÜÉ ÚÁÁFPÁV, zÉ»PÁV, ±ÉPÁPÁV ^aÁVÁU ^aÁÁVÁZÁ
 PÁVÁP è C^aPÁ±ÚZÁ ^aÁVÁVZÁVÉ C^agÁ ÚÁÁÉÁ ÚPÁÁZP è ^aÁ¹ ÁVÁZÁ
 C^agÁ CUMÁEÁB „J AiÁV w¹ÁiÁ-ÁV[®] è ¥PÁVÉ gÉRUMÁ CeÁÉÁ PÁPÁ¹ ÁiÁ
^aÁVÁU ¥PÁ^a DUBÁPÁiÁEÁB CAUKP[®]VÁÉ ¥PÉÁZÁ» ÁVÉ ÉZÁ ÚPÁÁZÁiÁZP è CXPA
 ÚPÁÁZP è MmÁgÁiÁV C^agÁ¹ ÁUP[®] ÚPÁiÁEÁB ¹Á«ÁVÁVÉ¹ ÁVÉÉ JAZÁ F
 CzÁiÁÉZP è G⁻ÁR ^aÁÁqÁVZÉ

Davis (2013) E^agÁ vPÁ ^aÉÁiÁQPÁ CEÁ¹PÁUMÁ ^aÁE[®]PÁ CAUPÉPÁ[®] ÁÁUMÁ
^aÁÁ[®]PÁ ZÁPÉÁÉKAZÁ ¥ÇÁ¹ ÚPÁqj ÚÁUMÁ è ÚPÁiÁPÁ VÁVÁÉZÁ
 C[®]PÁiÁEÁB VÁSE ^aÁÁRZÁVÉ ÚPÁiÁPÁ VÁVÁÉÁ ÚSACÁVÁ CEÁ¹PÁUMÁ
 ¥j ±ÉÁZÉÁiÁÁ F ¥PÁAR «ZÁy[®] ÁÁiÁ PÁiÁÁÖZÁiÁ w¹Á^aÚPÁiÁEÁB
 ÚZÁj ÚÁÁ ÚÁÁx[®]EÁB MZÁVÁVÉ CZÁ »AZÉ ÚÁÇt[®]ÁV VÁSE
^aÁÁqÁV[®] GzÁ²vÁ ^aÁZj ÁiÁ dÉÁ ÚSÁiÁÁ DUBÁiÁ ÁiÁÁÉÉmj ÁmiÉÁ ¥ÇÁ¹
 ÚPÁqj ÚÁ ÚÁZÁ SACZÉ ÚÁÁPÉ ^aÁAQ n.JA. ^aÁE[®]PÁ DEi-Éi
 «ZÁÉÁÉÁ, ZÁ CzÁiÁEÁ ^aÁPÁ ¥PÁÁ¹ÚÉ¹ ÁUP[®] ÚÁPÁ ¥PÁÁUMÁEÁB
 ÚÁVÉ ÁÁZÉÁB M¹ÚÉÁRZÉ «^agÁVPA «ZPÁÉÁ, ZÁ «±ÁµÁiÁEÁB
 §¹Á PÉÁqÁ ¥PÁÁUMÁEÁB «±Á¹ ÁVZÉ ^aÁVÁU GZÁiÁEÁÁR yÁÁiUMÁ D«µÁgPÉ

„PÁ@ÁMÁ ¥É@Á-Á «ZÁyÖUMÉAB GzÁ±MÉj VÁ aIÁZj aMÉ@PA DAiÁi
 aIÁrPÉAQÁ, „ASÁ±Á, ZÁ aMÉ@aIÁEUMÁZÁ ; AiÁgi, EigPÁjÁ „PÁ „ASAZÁ aÁVÁU
 CEÉÁÁ VÁVÁZÁ «±Á¶, ÁÁVZÉ F CzÁiÁEPÁ „ZÁ-C“ZÁ ¥ÉÁµPÁjÁ
 aMDEÉ aÁWU DPÁAPÉ E aUMKÉACUÉ „ÁÁFPÁ-DyÖPÁ 1W, ±ÉPÁPA „ÁZÉÉ aÁVÁU
 ¥ÉÁµÉ ÉiÁaÉ aÁMÁPÁZÁ ZÉÁVPA „ASAZÁZÉ JAZÁ S»gÁUMÁr 1ZÉ

GEMÁ „ÁÁÁÉÁ aÁVÁU PÁ-aÁ „ZÁ-C“ZÁ ¥ÉÁµPÁjÁ aMDEÉ aÁVÁU aÁWUgÁ
 DPÁAPUMÁ aÁÁ-É J-Áé „ÁVÁZÉPUMÁ ¥ÁjÁjÁ ¥j uÁÁ«ZÉ JAZÁ ¥P VÁÁ±PÁ
 H» „ÁVZÉ F CzÁiÁEPÁ PÁ-aÁ „ÁZÉÁiÁ ¥ÉÁµÉ C“ZÁÁiÁ „ÁÁÉÉ
 ¥ÉÁMÉ@aÁZÁ ¥ÉÁµPÁjÁ aMDEÉ PÁ-aÁ „ÁÁFPÁ-DyÖPÁ 1W, PÁ-aÁ aÁWU DPÁAPUMÁ
 aÁÁRÁ PÁgÁUMÁVÁÉ JAZÁ aPÁVZÉ „PÁÁDZPÉ GEMÁ „ÁÉZPÁgÁ aÁWUgÁ
 GZÉÁUUMÉAB SAiÁ „ÁWÁjÁ aÁVÉ VÉÁgÁVZÉ DZÁjÁ aÁWUgÁ DPÁAPUMÉAB «ÇÖµPÁV
 UÁgÁW „ÁÁZÁjÁACUÉ GEMÁ „ÁZÉÁiÁ ¥ÉÁµÉ „ÁÁFPÁ-DyÖPÁ 1W
 C@PÁÇUÉ½, ÁÁPÁUÁVZÉ JAZÁ F CzÁiÁÉÁ „P@ÁiÁÉAB „ÁEa „ÁVZÉ ±ÉPÁPA aÁVÁU
 aÁWU DPÁAPÉ aÁÁ¥ÉÁ „ÁZÉÁ „ÁÁFPÁ-DyÖPÁ aÁÁ¥ÉÁ „ÁZÉÁ „ZÁ-C“ZÁ
 aÁÁ¥ÉÁ „ÁZÉÁ ¥ÉÁµPÁjÁ aÁÉÉÁZÉÁgÁÁiÁ aÁÁ¥ÉÁ „ÁZÉÁ ±ÉPÁPA „ÁZÉÁiÁ
 aÁÁ¥ÉÁ „ÁZÉUMÉAB „ÉÉi ° ; UÉ VÁÁÖ@aÁ aÁÁr ZÁVÁ±UMÉAB „ÁUbe „ÁÁVZÉ

Rooks-Ellis (2014) CÁjÁ ZÁ¶@ÁÉÁÉ °ÉACgÁaÁ «ZÁyÖUMZUÉ «ZÁgÁiÁ
 DzÁj VÁ ZPÁ PÁj VÁ ¥j ZÁ° 1ZÁgÉ E°é ¥ÉÁVÁr „ÁZÁ CzÁiÁÉZÁ GzÁ±PÁ
 «eÁÉÁ VÁjÁVÁiÁ°é ZÁ¶@ÁÉÁÉ °ÉACgÁaÁ «ZÁyÖUMKÉACUÉ PÉ@Á aÁÁqPÁ ¥ÁgÁaÉ
 DzÁj VÁ C“ÁÁ „UMÁ CzÁiÁÉUMÉAB UÁgÁW „ÁÁZÁ aÁVÁU „Á±Á¶ „ÁÁZÁ. 1992gPÉ
 ÉiÁÉZÁ „PÁUbe „Á»VÁ °ÁqÁPÁiÁÉAB «„j 1, 10 ¥ÁÁVÁVPA aÁjÁUMÉAB
 PÁqÁ»rÁiÁ-Á-ÁVÁ aÁVÁU ¥j ZÁ° „ÁÁ-ÁVÁ. ¥P VÁÁ±UMÁ „Á±ÁµÁÁiÁÁ «PÁÁAUÁ
 aÁPÁZUÉ «eÁÉZÁ „ÁZÉÉUÉ «ZÁgÁÉ-DzÁj VÁ «ZÁÉUMZUÉ S@aÁZÁ „ÁS@aÉAB
 VÉÁj 1ZÉ «PÁÁAUÁ aÁPÁZUÉ «eÁÉÁ ZPÁZÁ eÁÉPÁ °ZÁVÁÁ ÉZÉ JASÁZPÉ
 ¥ÁgÁaÁUMÁ PÁqÁSACaÉ DzÁUMÉÁ «eÁÉÁ VÁjÁVÁiÁ°é ZÁ¶@ÁÉÁÉ °ÉACgÁaÁ

«ZÁYÖUMÉ» APA DZAJ VA «ZAEPEAB 'AS° A A» VPA «GMFAVZÉ
 F «A±ÁÖVPA «A±ÖAIAÁ ZHŊÖÁEMÉ °KEACGAÁ PPAIAA°PJ UE «EÁEA
 2PÉZPÉ «ZÁGLÁ «ZÁEUMÉ 'AS°A EAB MZV, MAÁ, A±KEÁZEUE C°Á°1ZÉ
 JAZÁ F CZÁIEÉZPÉ °PPÁUÁVZÉ

Rajkohnwar *et al.* (2014) E°GÁ VPÁÁ A±KEÁZEÁ ÁREZPÉ C, ÁAEA ZHŊÖ
 «PPZÁVEÁ ±Á-Á °ÁPMA °KEAZÁTPÉ DPÁAPE, AIAA ¥J PPEÉ °ÁVÁU ±ÉPÁPA
 ÁZEÁIA PÁJVÁ CZÁIEÁ °ÁÁRZÁGÉ F A±KEÁZEÁIA°É GMA AIAZÁPA °ÁÁZJ
 °ÁE°PA C, ÁAEA ZHŊÖ «PPZÁVEÁ ±Á-UMÁÉ 200 ¥ÁGÁMÁ «ZÁYÖUMÁ °ÁVÁU
 200 °Á»¼Á «ZÁYÖUMÉAB 6EÁ VÁUÁV-ÁAZÁ 10EÁ VÁUÁVÁIA°GVEÁ «ZÁYÖUMÉAB
 DAIÁ °ÁÁRPEAQÁ °ÁÁ»w ÁUBe, ÁÁVZÉ J.PÉ|. 1EÁI °ÁVÁU Dgí|. 1AUÍ
 C°JAZÁ ¥EÁÁTPJ, PÁ °KEAZÁTPÉ ÁZEÁ S¼Á PPE¼Á ÁVZÉ °ÁUME GÁDPA°ÁÁGÍ
 GÁVI C°GÁ ¥EÁÁTPJ, PÁ °, AIAA ¥J PPEÉ ÁZEÁ eÉ1. KEÁ° «ÁÖ1ZÁ
 ±ÉPÁPA DPÁAPE °ÁI °ÁVÁU ±ÉPÁPA ÁZEÁEAB S¼Á °ÁÁ»wAIEAB ÁUBe, ÁÁVZÉ

F CZÁIEÉPA ZHŊÖ «PPZÁVEÁ ±Á-Á °ÁPMA °KEAZÁTPÉ °ÁÁZJ AIEAB
 CZÁIEÁ °ÁÁQ°ÁÁZÁ, ±ÉPÁPA DPÁAPUMÁ °ÁI ° ZHŊÖ «PPZÁVEÁ °ÁPMA, AIAA
 ¥J PPEÉ °ÁVÁU ±ÉPÁPA ÁZEÁIEAB «±ÁŊ, ÁÁZÁ °ÁVÁU °KEAZÁTPÉ °ÁVÁU, AIAA
 ¥J PPEÁIA EÁÁ«EÁ ÁSAZÁ °ÁUME °KEAZÁTPÉ °ÁVÁU ±ÉPÁPA DPÁAPÁIA EÁÁ«EÁ
 ÁSAZPEAB w¼AIAÁ°ÁZÁ, °KEAZÁTPÉ °ÁVÁU ±ÉPÁPA ÁZEÉ ±ÉPÁPA ÁZEÉ °ÁVÁU
 AIAA ¥J PPEÁIA ÁZEÁIA °ÁI °EAB «±ÁŊ, ÁÁZÁ, C°PA°VÁ ZPPÁÁV ±ÉPÁPA
 ÁZEÁIEACUE ZHŊÖ «PPZÁVEÁ ±Á-Á °ÁPMA °KEAZÁTPÉ °ÁVÁU ±ÉPÁPA DPÁAPUMÁ
 °ÁI ÉÁ EÁÁ°E °Á°MZA ¥GÁ GÁ QÁÁ C1°VZP ÉÁIAÁ JAZÁ PÁQÁ»RAIAÁ°ÁZÁ,
 ±ÉPÁPA ÁZEÁIEACUE C°PA°VÁ ZPPUMÁZÁ ZHŊÖ «PPZÁVEÁ ±Á-Á °ÁPMA
 °KEAZÁTPÉ °ÁVÁU, AIAA ¥J PPEÁIA EÁÁ°E °Á°MZA ¥GÁ GÁ QÁÁ C1°VZP ÉÁIAÁ
 JAZÁ PÁQÁPE¼Á°ÁZÁ F CZÁIEÉZÁ °ÁÁRÁ GZÁ±UMÁV°E

« μ » α i α v ρ áza «zázpávz ρ jaz ρ f a ρ áe ρ áe ρ á ρ á ρ ,a ρ áze ρ áe ρ u ρ á ρ , ρ ea ρ , ρ v ρ é jaz ρ a ρ p ρ áuv ρ z ρ

Gaikwad (2015) C ρ á gá 11e ρ v ρ g ρ uv ρ ai ρ á ρ . ρ áze ρ áe ρ ρ áe ρ úá ρ j ρ é « μ ai ρ á ρ v C ρ p ρ i ρ c ρ r ρ 1zá c ρ p ρ ai ρ á ρ ρ j ρ u ρ á ρ páj ρ v ρ p ρ e ρ á ρ p ρ áqá»r ρ ai ρ á ρ á Gz ρ á ρ c ρ azá z ρ á ρ áe ρ á ρ á ρ t ρ á ρ «záz ρ y ρ óu ρ u ρ é p ρ éá ρ ,í ρ a ρ ,ú ρ ρ á ρ p ρ é ρ i C ρ p ρ i ρ c ρ a ρ v ρ ú ρ Cz ρ á ρ ρ j ρ u ρ á ρ páj ρ v ρ p ρ e ρ á ρ a ρ íe ρ á ρ á ρ é ρ á jaz ρ z ρ á ρ á ρ á ρ qá ρ á ρ á ρ mi ,a ρ áze ρ áe ρ é e ρ q ρ é z ρ á ρ . z ρ á ρ áe ρ á «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á a ρ v ρ ú ρ C ρ p ρ i ρ c ρ ρ áe ρ c ρ z ρ á 1.JA.á.á ρ á s ρ úé «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á C ρ p ρ á ρ á ρ e ρ á ρ p ρ áqá»r ρ ai ρ á ρ á ρ z ρ á . 6e ρ v ρ g ρ uv ρ ai ρ á 32 a ρ v ρ ú ρ 19 «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á Jg ρ á ρ ρ á ρ p ρ á u ρ á ρ v ρ á ρ e ρ á ρ ρ á ρ a ρ v ρ ú ρ ρ j ρ á ρ pá ρ á e ρ v ρ g ρ á z ρ á k ρ á u ρ á ; e ρ á «e ρ á ,z ρ áe ρ c ρ úé ,k ρ á ρ p ρ é a ρ v ρ ú ρ ρ áe ρ á ρ ú ρ p ρ e ρ á ρ e ρ q ρ é .á-á ρ v ρ á . C ρ p ρ i ρ c ρ ρ áe ρ c ρ z ρ á 1.JA.á.á . ρ á ρ áe ρ ρ j ρ u ρ á ρ páj ρ a ρ i ρ á ρ v ρ z ρ jaz ρ ρ p ρ v ρ á ρ ú ρ á , ρ ea ρ 1 ρ é 6e ρ v ρ g ρ uv ρ ai ρ á «záz ρ y ρ óu ρ u ρ é 1z ρ á ρ ,á ρ z ρ á D ρ á ρ íe ρ ,á ρ v ρ ú ρ á C ρ á gá p ρ p ρ á ρ á c ρ e ρ á ρ p ρ p ρ á ρ v C ρ v ρ á ρ p ρ á ρ áz ρ á p ρ áqá ρ sá ρ c ρ z ρ é Cz ρ á j ρ áw . ρ á ρ é ρ i O ρ á ρ á ρ á ρ á ρ ρ á ρ ρ v ρ é ρ á ρ z ρ á ρ á ρ p ρ p ρ á ρ á c ρ e ρ á ρ p ρ p ρ é C ρ v ρ á ρ p ρ á ρ v ρ z ρ é jaz ρ f Cz ρ á ρ áe ρ á ρ z ρ á w/z ρ á ρ sá ρ c ρ z ρ é

Waris a ρ v ρ ú ρ Mohd (2015) E ρ á gá ,a ρ áze ρ áe ρ u ρ á ρ z ρ é z ρ á ρ á ρ ,p ρ á ρ á ρ á ρ á ρ «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á ρ á ρ t ρ á ρ a ρ áe ρ á«e ρ áe ρ z ρ á z ρ á ρ p ρ e ρ áe ρ z ρ é ρ á ρ á ρ á ρ a ρ v ρ ú ρ 1 ρ «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á e ρ q ρ á«e ρ á u ρ á ρ v ρ á ρ ,á ρ á ρ 1á ρ pá ρ á ρ . ρ á ρ e ρ c ρ á ρ é ρ v ρ á ρ é a ρ v ρ ú ρ ρ á ρ t ρ á ρ ,áz ρ e ρ á ρ a ρ v ρ á ,z ρ á ρ á ρ á ρ r ρ v ρ á ρ e ρ á ρ p ρ á ρ v ρ á a ρ p ρ i ρ c ρ r ρ 1zá ρ g ρ é sá ρ c ρ p ρ á ρ v ρ ,á ρ á ρ v ρ á ρ v ρ é . ρ á ρ e ρ c ρ ,á ρ p ρ v ρ é ρ v ρ á ρ é a ρ v ρ ú ρ 2p ρ t ρ z ρ á e ρ q ρ á ρ é E ρ á ρ á C ρ v ρ á ρ ,á ρ sá ρ z ρ p ρ e ρ á ρ ,á ρ »á ρ «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á ,áz ρ é ρ u ρ á ρ v ρ á ρ ,á ρ á ρ v ρ á ρ v ρ é . ρ á ρ e ρ c ρ ,á ρ p ρ v ρ é ρ v ρ á ρ é E ρ á ρ u ρ á e ρ q ρ á«e ρ á ,á ρ sá ρ z ρ p ρ e ρ á ρ ,á ρ sá ρ á ρ 1 ρ á ρ á ρ a ρ áe ρ á ρ « ρ á ρ á ρ ,á ρ v ρ z ρ é

Kumar a ρ v ρ ú ρ Singh (2015) E ρ á gá ,a ρ áze ρ áe ρ á ρ re ρ á ρ z ρ á ρ á ρ ,p ρ á ρ á ρ á ρ á ρ «záz ρ y ρ óu ρ u ρ á ,áz ρ e ρ á ρ á ρ ρ á ρ g ρ ú ρ é ,á ρ sá ρ c ρ ú ρ z ρ á ρ v ρ é a ρ v ρ ú ρ a ρ v ρ ú ρ D ρ pá ρ p ρ á ρ e ρ á ρ Cz ρ á ρ á ρ é a ρ áqá ρ á ρ é ρ á ρ á ρ r ρ v ρ á ρ e ρ á ρ ρ á ρ z ρ á ρ p ρ e ρ á ρ z ρ é ρ á ρ á ρ z ρ á ρ á ρ z ρ á ρ é

„A±KEÁZEAIÁ” è a wú DPÁAPAIÁEB °KEACGÁÁ zIŋPKEÁEKAZÁ CZÁIÁEPÁ
 a°MMEtōÁZÁZÁVZÉ ¥KÁIÉSá aDÁIÁ „ÁZEAIÁ ¥BguUÉ aÁRÁÁV
 D, DÁIÁVÁ a wú DPÁAPAIÁ aÁRÁÁUÁVZÉ °ÁUÁV zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ
 DPÁAPÉ aÁVÁU „ÁZEÉ ¥BguUÉ w½AIÁ°Á CZÁIÁEPÁ aÁRÁÁVGAÁZEÁB „b»rczé
 F CZÁIÁEPÁ zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ DPÁAPÉUMÁ aÁVÁU „ÁZEAIÁ
 ¥BguAIÁEB ¥J ÁQé, ÁÁZÁ, CÁUMÁ EÁÁ«EÁ „ASAZPEÁB CZÁIÁEA aÁAQÁÁZÁ,
 zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ ¥ÁgÁµÁ aÁVÁU aÁ»¼ÁIÁGA DPÁAPAIÁ EÁÁ«EÁ
 aÁVÁÁ, PEÁB CZÁIÁEA aÁAQÁÁZÁ, zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ ¥ÁgÁµÁ aÁVÁU
 aÁ»¼ÁIÁGA „ÁZEAIÁ ¥BguAIÁ EÁÁ«EÁ aÁVÁÁ, PEÁB CZÁIÁEA aÁAQÁÁZÁ
 CZÁIÁEÁZÁ aÁRÁ GZÁ±UMÁVÁÉ F CZÁIÁEPÁ «ÁBguÁVPA „A±KEÁZEAIÁÁVZÁV,
 °J ÁIÁÁtZÁ zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ ±Á-UMÁ è GZÁ±ÁKEJ VÁ aÁAZJ aÁE°PÁ
 40 «ZÁyÖUMÁEB DAIÁI aÁÁRPEÁQÁ f. J. i. VÁEÁI (1973) CÁÁÁ 'DPÁÁÁµEÁI
 DÁÁgÁµEi „Á-í' aÁVÁU rÁIÉÁ aÁEÁ°Ei CÁÁÁ 'CaÁÁíÁÁMi aÁEÁnÁÁµEi „Á-í'
 S½Á ¥ÁÁÁÁPÁ aÁÁ»wAIÁEB „ASÁ±ÁÁÁIÁ aÁE°PÁ «±Áŋ1zÉ

EÁÁ CZÁIÁEÁZPE PÁQÁŞACGÁÁ CÁ±UMÁZÍÉ zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁÁ
 «ZÁyÖUMÁ DPÁAPAIÁ aÁVÁU „ÁZEAIÁ ¥BguAIÁ EÁÁÁÉ a°MÁZÁ „ASAZKzÉ
 JAZÁ w½ZÁŞACZÉ aÁ»¼Á «ZÁyÖUMÁUÉ °KEÁ°1zÉ ¥ÁgÁµÁ zIŋTŊ PÁ°ÁÁÁÁ
 «ZÁyÖUMÁ DPÁAPAIÁ UPÁEÁ°DÁV °EÁÁV°E JAZÁ aÁPPÁVZÉ DPÁAPAIÁ
 ¥DÁÁtÁ «ZPEÁIÁ aÁE°PÁ PÁÁ. EZÁ CAPUMÁ „ÁÁJ „ÁEKAZÁ ZÍÁJ
 °KEÁVZÉ JASÁZÁ w½ZÁŞACZÉ AIÁÁÁZÁ „A±KEÁZEAIÁ CVAVÁ aÁRÁÁZÁ
 °PÁEÁZÍE CZÁ „ASAZÁÁ °¥ÁÁZÁ C°PÁÁUÉ °KEÁZEÁB ÁÁQÁÁPÁ. DZÍÁZÁ
 „A±KEÁZEUMÁ, D«µÁgUMÁ, «ZÁyÖUMÁUÉ °PÁÁUMÁUÉ „A±KEÁZPÁUMÁUÉ °PÁE
 „AÁUMÁUÉ EVÁÉ aÁWÁÁUÉ ¥ÁEÁDEPÁJ ÁIÁÁUÁÁZPE F CZÁIÁEPÁ
 a°MMEtōÁZÁZÁVZÉ ¥KEÁµPÁÁ, °PÁÁÁ aÁVÁU EVÁÉ aÁWÁÁUÉ AZÁ zIŋTŊ
 PÁ°ÁÁÁ °KEACGÁÁZEÁB aÁEZÁÁ UÁGÁw, ÁÁZÁ aÁUÁ«EÁ „ÁµPE

Zlað¹zÁlgé ««zà „Á^aÍÁFPÁ-DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ «zÁyðUMÁ ±ÉPtPA MvUjUMÁ
 EÍjÁ«EA ^aÁVÁ, P ÉÁB PÁqM»rAÍÁ^aÁZÁ CzÁiÁEzÁ GzÁ±P ÁVvÁU PÍ^aÁ
 „Á^aÍÁFPÁ-DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ «zÁyðUMÁ GEMÁ „Á^aÍÁFPÁ DyöPA 1úwAíÁ^ogM^aÁ
 «zÁyðUMÁUÉ ^oÉÁ^o 1zlgé ^oÉÁÉÁ ^aÁÍ ÁZÁ ±ÉPtPA MvUjP ÉÁB ^oÉÁFzÁlgé «±ÁµP ÁV
^oÁqÁUjÁ F jÁw MvUjzP gM^aÁ ¥P VÁÁ±Á S»gMUP ÁVZÉ DzÁUKEá «©ÉÁ
 „Á^aÍÁFPÁ DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ ^oÁqÁVÁiÁgÁ vPÁá ±ÉPtPA MvUjzP é AíÁ^aÁZÁ
 UPÁÉÁ^oD ^aÁVÁ, P ÉÁB ¥PzP ^oé ^aÉÁÍÁQPA C₃PÁ¥DPMÉ ^aÁVÁU C₃PÁ¥DPA
 CzÁiÁEÁ „É^o„UMÁ PÍ^aÁ „Á^aÍÁFPÁ-DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ «zÁyðUMÁ ^oÉÁÉÁ
 ±ÉPtPA MvUjP ÉÁB GAI Á^aÍÁqÁVPE JAZÁ „Á±ÉÁZÉUMÁ S»gMUPÁÍ^aÉ PÍ^aÁ
 „Á^aÍÁFPÁ-DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ ^oÁqÁUjÁ «µAíÁZP é C₃PÁ¥DPA CzÁiÁEÁ „É^o„UMÁ
^oÉÁN ±ÉPtPA MvUjP ÉÁB GAI Á^aÍÁRzlgé PÍ^aÁ „Á^aÍÁFPÁ-DyöPA 1úwUÉ „Áj zÀ
^oÁqÁVÁiÁgÁ «µAíÁZP é ^aÉÁÍÁQPA C₃PÁ¥DPMÁíÁÁ ^oÉÁÉÁ ±ÉPtPA MvUjP ÉÁB
 GAI Á^aÍÁqÁVPE JASÁZÁ F CzÁiÁEÁFzÁ PÁtS^oÁZÁVZÉ

Lenka ^aÁVÁU Ravikant (2016) E^agÁ „Á±ÉÁZÉÁ -ÁREPA «±ÁµÁ CUM^aÁ
 «zÁyðUMÁ ±ÉPtPA DPÁAPÁiÁÉÁB ««zà „ÁUUMÁKEAFVÉÁ „ÁŞAZP ÉÁB w½, ÁVZÉ
 EAvPÁ «zÁyðUMÁ „PÁ ÉPÁá „PÁÁdzÁ MAZÁ „ÁUÁ JAZÁ „ÁgMzÁ ¥ÁÉPÁD, ÁV
^aÁqMÁíÁÁ „Á^aÍÁgÁ 1995gP ÉÁ 16,651 zÁqTÓ „PÁ^aÁVÁ ^aÁPMÉÁB UÁgÁw, Á^a
^aÁÉ^oPA ±ÉPtPA ZÁ Á^aÍPE, PÁÁÍÁÖPÁUUMÁUÉ MvUÉÁB «ÁrgÁ^aÁZÉÁB G-ÁT, ÁÁVZÉ
 zÁqTÓ „PÁ^aÁVÁ ^aÁPMÉÁB ««zà ±Á-Á PÁÁÍÁÖZÁ Á^aÍPUMÁ ¥KEgPA ±Á-UMÁP é
 zÁR-ÁUÁVZÉ C^agÁ zÉ»PÁ „PÁ, Í-ÁAZÁV C^agÁ „PÁÁdzÁ ^aÁRPAÁ»UÉ SgPÁ
 ««zà „ÁZÁ^oUMÉÁB eÉÁr, Á^a ^aÁÉ^oPA ±ÉPtPA DPÁAPÁíÁÁ MAZÁ ^aÁRÁ
 „ÁUPÁUS^oÁZÁZÁ F CzÁiÁEzP é ^aPPÁVZÉ F -ÁREPA zÁqTÓ «PÁZÁVÉÁ
 «zÁyðUMÁ ±ÉPtPA DPÁAPÉ ^aÁVÁU CzÁgÁ ¥ÁVÉÁB CEÁq, ÁÁZÁ F CzÁiÁEzÁ
 ¥PÁÁR GzÁ±P ÁVZÉ F CzÁiÁEPA Mj, ÁZÁ zÁqTÓ „PÁ^aÁVÁ ±Á-Á ^aÁPMÁ
 ±ÉPtPA DPÁAPÉ ^aÁÍ P ÉÁB ^aÁÉ^oPA ¥ÉÁ ^aÁqPÁ „gMÁ AíÁZÁÍÁPÁ ^aÁZj AíÁ

a Āē@PĀ ĀŪĒB zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ 100 «zĀyōUMĀ āĀvĀU zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ 100
«zĀyōUMĀĒB DĀiĀi āĀrPĒEAQĀ ±ĀĀō āĀvĀU ŪĀŸŌ E^aġĀ 1zĀĤ1zĀ
zĀJdĀPĀμĒi DĀġĀμĒi Ā ĭĒĒEACŪĒ ĀzĀkĀPĀ āĀ»wĀiĀĒB ſĀŪe ĤĀVZĒ

E^aġĀ CzĀiĀĒZĀ ſĀŸĒtō āĀzĵ ĀiĀ° Ē ±ĒĤĀ DPĀAPĀiĀĀ PĀāĀ °ĒEACZĒ
JĀZĀ PĀqĀŠACzĀĭ āĀ»Ā «zĀyōUMĀĒ °ĒĒ° 1zġĒ ĀġĀμĀ «zĀyōUMĀ °ĒZĀĀ
±ĒĤĀ DPĀAQUMĀVZĀġĒ JĀZĀ wĵzĀŠACZĒ «±ĀμĀ CUMĀĀ ±ĀĀiĀ° Ē NZĀvĒĭ
«zĀyōUMĀ ſĀĀĒĒ ±ĀĀiĀ° Ē PĀ ĀiĀā ĀŸġĒŸDĀVĀ ±ĒġĀVzġĀ JĀZĀ
wĵzĀŠACZĒ ſĀĀĒĒ ±ĀĀiĀ° Ē PĀ wgĀā «zĀyōUMĀ Ē ±ĒĤĀ DPĀAPĀiĀĀ PĀāĀ.
DzġĒ «±ĀμĀ ±ĀĀUMĀ Ē °ĒĒĒ ±ĒĤĀ DPĀAPĀiĀĒB °ĒEACġĀĀZĀ JĀZĀ
ŸĀvĀāzĀ DzġġĀ āĀĀĒĒ ġzġĵ ſ°ĀZĀVZĒ °ĒŪĀV «±ĀμĀ ±ĀĀUMĀ ĀĒĀR
ĀVĒĒ» ĀVĒĒ JĀŠZĀ F CzĀiĀĒZĀ ſĀĤĀV wĵzĀŠACZĒ F CzĀiĀĒZĀ
DzġġĀ āĀĀĒĒ «±ĀμĀ CUMĀġĀ «zĀyōUMĀ MĀġĒ ±ĒĤĀ DPĀAPĀiĀĀ
ġĀĵ VĀVĀ PĀāĀ EzĒ JĀZĀ wĀĀĀŸ ſ°ĀZĀ. ±ĒĤĀ DPĀAPĀiĀĀ C^aġĀ ZĒ»PĀ
CAŪĒĒĒĒĒĒĒĒĒ C^aĵ ŪĒ ſĀġĀāĀiĀŪĀVZĒ ĀŪĒB zĭŋŋō °ĒEACġĀĀ
«zĀyōUMĀĒ °ĒĒ° 1zġĒ zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ «zĀyōUMĀ °ĒĒĒ ſĀĀŪĀĒB
JzĀĵ ſĀĀġĒ JĀZĀ wĵzĀŠACZĒ zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ «zĀyōUMĀĒ «±ĀμĀ ±ĀĀUMĀ
ŸĀŸĒĒĒĒĒ. KPĀzġĒ C^aġĀ «±ĀμĀ āĀVĀġĀĒĒ āĀvĀU «±ĀμĀ ĀĒĒZĒĒ
vĀŸĒĒB SĀĀĀġĒ «±ĀμĀ CUMĀġĀ «zĀyōUMĀĒ °ĒĒĒ ±ĀĀUMĀĒB
āĀqĀĀPĀZĀ F CzĀiĀĒPĀ ZĀġĀ Āi āĀġġĀĀZĒB PĀqĀPĒĒĒĒĒ ĀVZĒ

Kumar *et al.* (2016) E^aġĀUMĀ ſĀĒĒZĒĒ ĀĒĒĒĒ Ē zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ
«zĀyōUMĀ ſĀĵ PĒĒĒĒ ĀĒĒĒĒĒB ſĒĒĒĒ zĭŋŋō ſĀā@ĒĒB
°ĒEACġĀĀ ſĀĵ zĭŋŋō ſĀā@ĀĀĀ āŪĀ«ĒĀVĀiĀĀ CĒĀĵ ſĀĀġĒ DzġĒ zĭŋŋō
zĒĒĒĒ F ŸĀĒĒĒ āĀĀĒĒ ĀiĀāĀ ĵĀwĀiĀ ĀĒĒĒĒ °ĒġĀVZĒ JĀŠZĒĒB ŸĀĒĒĒ
C^aġĀ PĀiĀŠZĀ ſĀĀĒĒPĀDyōPĀ 1ŪŪĒ ſĀŠACŪZĀVĒ zĭŋŋōĒĒĒ «zĀyōUMĀ
ſĀĵ PĒĒĒĒ ĀĒĒĒĒĒB ŸĀĒĒĒĒ Ē ĒĒĒĒ ĒĒĒĒĒ zĭŋŋō ſĀā@ĒĒB °ĒEACġĀĀ

aÁPMA „ÁÁAFPÁ-DyöPÁ 1WUMUÉ „ASACÜ ZÁVÉ „AIAA ¥J PPEÁIA 1WAIÁEAB
 PAQA»RAIAAÁZÁ F CZAIÁEZA ¥BÁR GZÁ±PÁVgÁÁZÁ w½ZÁSGÁVZÉ
 F CZAIÁEPÉAB „ÁPÁO «aÁUUMKEACUÉ „MÁZÁZEUÁV «aÁUÁVPA „KÁÁPÁIÁEAB
 S¼ÁPÁEQÁ EZÁ «Cöµ „ÁPÁ±Á CXPÁ UÁYÁ aÁVÁU UÁt®PÁUKEAB „PÁV
 w½ÁVZÉ CZAIÁEZR è ZÁTÖ „PÁ®EAB °KEACGÁÁ «ZÁYÖUMÁEAB „ÁÁÁZÁIPÁ
 aÁÁZJ «ZÁEÁÁ aÁE®PÁ DAIÁI aÁÁRPÁEQÁ aÁÁ»WAIÁEAB „AUBE „ÁVZÉ

E aÁÁ CZAIÁEKAZÁ w½ZÁSGÁÁ CA±UMAZÁZÉ ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ «ZÁYÖUMÁ
 „Á¥J PPEÁIAA „ÁÁ „ÁI ZPÁZÉ JAZÁ w½ZÁSGÁVZÉ ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ ¥ÁGÁµÁ
 «ZÁYÖUMÁ ZPÁÖÁÁ C aÁÁ „AIAA ¥J PPEÁEÁ aÁ°MÁ CA±PÁE JAZÁ w½ÁVZÉ
 ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ aÁÁ¼Á «ZÁYÖUMÁ ZPÁÖÁÁ C aÁÁ „AIAA ¥J PPEÁEÁ aÁ°MÁ
 CA±PÁE JAZÁ w½ÁVZÉ ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ «ZÁYÖUMÁ „ÁÁ DZÁÁIÁ, VÁZÁIÁ
 GZÁEUÁ VÁ-ÁÁIÁ GZÁEUÁ aÁIÁ „ÁI F ZPÁUMÁ C aÁÁ „AIAA ¥J PPEÁEÁ
 aÁ°MÁ CA±PÁEÁZÁ aÁPÁVZÉ ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ «ZÁYÖUMÁ °AUMPA C aÁÁ
 „AIAA ¥J PPEÁEÁ aÁ°MÁ CA±PÁVZÉ JAZÁ F „A±KEAZÁIAA w½1PÁEQÁVZÉ
 F CZAIÁEPÁ ZÁTÖ „PÁ®ÁÁÁ «ZÁYÖUMÁ „ÁÁÁEPÁV PÁGÁZÁ „AZÁ DZP è
 C®PÁIÁ DgÁ®PÁ °ÁVZP è ZÉ»PÁ „ÁÁZÁ DgÉPÁKEACUÉ „AIAA ¥J PPEÁEÁ aÁVÁU
 EVÁEÁ aÁÁEPÁ gZEUMUÉ aÁ°MÁEAB «ÁQAÁZPÉ „P°É „KEZÁEUMÁEAB «ÁRZÉ aÁVÁU
 gPÁEÁ PÁ¼ÁFÁIÁEAB „EWPA ZÁTÖKEÁEKAZÁ aÁÁVÁEÁEQÁ ÁGÁZÁ „ÁEÁ1GÁÁZÁEAB
 UPÁ «ÁÁZÁ.

Bashir aÁVÁU Bashir (2016) E aÁÁ „A±KEAZÁ -ÁREZP è ¥KEÁPÁ¥Á ¥KEÁÁPÁE
 „ASACÜ ZÁVÉ aÁÁZÁ«ÁPÁ ±Á-Á «ZÁYÖUMÁ ±EPÁPÁ DPÁAPÉ PÁJ VÁ PÁZÁGÁ «ÁUÁZÁ
 aÁÁZÁ«ÁPÁ ±Á-UMÁP è NZÁWÁÁ 400 «ZÁYÖUMÁEAB „ÁÁÁZÁIPÁ aÁÁZJ ÁIÁ° è
 DAIÁI aÁÁRPÁEQÁ ÁVZÉ F CZAIÁEZA GZÁ±PÁ aÁÁZÁ«ÁPÁ ±Á-Á «ZÁYÖUMÁ
 ±EPÁPÁ DPÁAPÁIA „ASAZPÁEAB ¥KEÁPÁ¥Á ¥KEÁÁPÁ KEACVEÁ EQÁ«EÁ „ASAZPÁEAB
 CEÁTJ „ÁÁZÁ aÁVÁU °AUMPA DZÁGÁZÁ aÁÁ-É aÁÁZÁ«ÁPÁ ±Á-Á «ZÁYÖUMÁ ±EPÁPÁ

Singh aAvAU Sharma (2017) E aGjA A+KAZEA -AREZP e PAAdzA MAZA GYA aPAI AVGA a 2Pit aA PAPA PAAd aEAB gME! A aP e YBAR YAvbe a» AVPE JAZA w/1 zAGE DzAZj AZA F CzAI AEP A d aAA f -AI a 9EA vGUvAI a 600 «zAyDUK EAB DAiAI aIARPEAqA «.1. PAAd aAvAU PEJA. CEAgAZA UA YGP GA EPtPA DPAAPIA aAI P EAB C/AIAA aA AZEP EAB S/4 aAvAU «zAyD. EPtPA AZEAI CA+UMEAB S/A PEAqA «zAyDUK EA EPtPA AZEE aAvAU C aGjA EPtPA DPAAPIA EIA«EA PA ASAZP EAB w/AIAA a aARa GzA+P EAB w/1 zAGE d aAA f -AI a YEaA-A «zAyDUK A EPtPA AZEE aAvAU EPtPA DPAAPIA EIA«EA PA ASAZP EAB UP AEA oD aAV P aA oKACGA aZA UM r 1 zE DzAZj AZA aIAZAP A A-A «zAyDUK A EPtPA DPAAPIA GEAVP J PA «EA UKE 1/2 A AZA A-A PAIAOPBAUMA GEMA EPtPA AZEAI EAB vG aA AZME EzAIA JAZA w/AIA AVZE oAUAV YKEGPA PAIAOZI a hPE 1 zY r PA P o E KEZEUMKEACUE ZAOvP AVGA a ZA w/zSgAVZ E

Sameer (2017) E aGjA A+KAZEA UREZP e w/1 g a AV e YAU EUGZA DAUA aIAZPA A -AI a o EA 13-15 aIDZ A o K o GAI A A aAEA «zAyDUK EAB GKA AIAZlaQA EP AEE a ME PA 745 «zAyDUK A aAvAU zITJO PA aAvAU A -UM P e NzAWGA a 13-15 aIDZ A o K o GAI A zITJO PA aAvAU «zAyDUK EAB GzA+MEJ VA EP AEE a ME PA 55 «zAyDUK EAB DAIAAPEAqA KAAPAE «zAEZA a ME PA A+KAZEE PEUEAqA aIA»w «+AmuAIAEAB YJ aIAUvPA aAvAU UAUvPA ASAA 1/AIA a AV «+A r AVZE F CzAI AEP e zITJO oKACGA a «zAyDUK A aAvAU zITJO PA aAvAU «zAyDUK A EIA«EA A aIAFAPJAZA YJ UA a a EAB PAQAPE/A a ZA F «zAyDUK A EIA«EA A aIAFPA PE+PUM EAB t o -A a ZA aAvAU oKEA o PAIAEAB EKEAQ a ZA, zITJO PA aAvAU «zAyDUK A A aIAFPA PE+PUM EA PEGMAIAEAB UAGW A a ZA, zITJO PA aAvAU «zAyDUK A A aIAFAPJAZA UKE 1/2 A A PAIAOPBAUMA C o P K PAIAEAB AZAJ A a AZEAB w/AIAA a ZA,

2Pŕt zP è C¼PÀ PÁiÀ SÚÈ «±Á¶, Á ÁVzÉ F M¼U½E¼Á»PÉ 2Pŕt zP è 2PPŕgÀ vĝÀ Áw, 2PPŕgÀ 2Pŕt zP ÈÀ ŷDPPÀ, ZÁ ÁÀHPÉ à IÁZĵ Èà ÚMÀ 2Pŕt zÁ ðÁwÚMÀ è SZA ÁÀ ÚÁiÁÈÀB vĝÀàP ÈÀ CA±ÚMÈÀB à Pŕt 1zÉ ÁĝMzP ÈÀ 2Pŕt à PÀ ÚÁiÁ° è «±Áµà 2Pŕt zÁ «ZÁ È ÚMÀ à ÁVÀÚ VÁVÀÚ» è «ZÁ² 2Pŕt à M¼U½E¼ÁrgÀ à CA±ÚMÈÀB à È° ÁPĵ 1, ÁĝMzÀ 2Pŕt à PÀ ÚÁiÁ° è C¼PÀ PÁiÁVÉ «àĵ, Á ÁVzÉ

EàĝÀ ÚÀPÀ 2Pŕt à PÀ ÚÁiÁÈÀB ÁZÁĵ, àP è ðÁRzÁ 2ŷÁĝÀ ÚÚMÁZĝÉ ŷÁiÁÈÀZÁ 2Pŕt zÁ ðÁwÚMÀ ŷĵĝÀ MÀZPÈÈÀZÁ ÁZÁĵ VÀ ðÁwÚMÁV ÈÈÀqUÚÈArgàÁZÁ, «±Áµà ZÁVÈÀ à Pŕt 2UÉ ðÁqÁwĝÀ à ÁÀ ÚMÀ PÁà È ÚĝÚMÚÈ à ÁVÈ à ÁVÁVzÉ CzÈÀB ÚÁÀÁt ŷÁ±ÚMÚÈ «ĵ, Á ÁPÀ, «±Áµà ZÁVÈĝÀ ðRĝÁZÁ à ÁÁ»WÁiÁÈÀB MZÁ, à ÁVÁPÀ ÁÁÁPÁiÁÈÀB PÈU½E¼Á ÁPÀ, JÈÿ.F.M.ÚMÀ ÈĝÉ ÁwĝÀ à «±Áµà ZÁVÈĝÀ 2Pŕt zÁ à ÁÁ-É ÁPÁĝzÁ ðÁiÁVÈ à ÁVÀÚ ŷĵ ZÁÈÈÀ ŷÁiÁÈÀ ðĝÁVĝÁVĝÀ ÁPÀ, ŷÁiÁÈÀZÁ à ÁÚ«ÈÀ CUMÁiÁÈÀB ŷĝÉ, à ÁVÁPÀ 2Pŕt zÁ ŷDPPÀzP è SZA ÁÀ ÚÁiÁÁUÁ ÁPÀ, 2PPŕgÀ vĝÀ ÁwÁiÁ° è M¼U½E¼Á»PÉ 2Pŕt zÁ ŷDPPÀÈ È ÀSÁCŕ zÁVÈ vĝÀ ÁwU½É, à ÁZÁ, «±Áµà ZÁVÈÀ à Pŕt 1 ŷÈÁµPĵ ÚÈ 2Pŕt zÁ CUMÁiÁÈÀB ŷĝÉ, à à ÁVÀÚ dÁÁ Áĵ ÁiÁ Cĵ à ÈÀB à ÁER, à ÁZÁ à ÁVÀÚ «±Áµà 2Pŕt à «±Áµà ZÁVÈĝÀ CŕPÁCŕ È-ÁSÁiÁRÁiÁ° è PÁiÁĪð» ÁVzÉ ÁÁÁÈÀ 2Pŕt ÁÁĪðPÀ 2Pŕt È-ÁSÁiÁR PÁiÁĪð» ÁVzÉ F ĵĝĝÈ È-ÁSÚMÀ MÀZÁ 2Pŕt à PÀ ÚÁiÁÈÀB òÈÈÀCĝÀ à È-ÁSÁiÁÁV à ÁÁŷÁĪðqÁUÁ ÁPÀ.

Geetha à ÁVÀÚ Ansari (2019), ÈàĝÀ zÁÁt ÚĝÉ È ÚĝzP è òMÈÁ vĝUÚV ŷÈPÁ-Á «zÁÿòÚMÀ ±ÈPŕPÀ DPÁAPÁiÁ à ÁÁ-É ŷĵ ÚÁÀ ©Áĝà PÁi ÁÁSZÁ CA±ÚMÀ CzÁiÁÈÀ ÈĝÉ zÁĝÉ F CzÁiÁÈÀPÀ ŷÈÁµPĝÀ 2Pŕt, ĜzÈÈÀÚÀ DyöPÀ à ÁVÀÚ ÁÁÁFPÀ ÁÈPÁÁÈzÁVÁPÀ PÁi ÁÁS CA±ÚMÈÀB DZĵ 1zÉ ÈZÁ zÁÁt ÚĝÉ È ÚĝzÁ ŷÈPÁ-Á «zÁÿòÚMÀ ±ÈPŕPÀ DPÁAPÁiÁ à ÁÁ-É ŷĵ ÚÁÀ w¼ÁiÁÁàP è ĝMÀ ÁiÁÁZÁĝÀPÀ à ÁZĵ à ÁÈPÀ «zÁÿòÚMÀ DÁiÁÁiÁÈÀCÚÈ ÚÁt à Ái ÚÁ ŷÁPÀ ÁiÁÈÀB S¼P, ÁSÁ±ÁiÁÁ à ÁÈPÀ «±Á¶, Á ÁVzÉ F CzÁiÁÈÀPÀ PÁi ÁÁSZÁ CA±ÚMÁZÁ

¥ÉÁµPgÀ ²Pñt, aᵂᵂ DyöPÀ, ÁªÁÁFPÀ, ÁIEPÁÁÉÀ F CA±UMÀ ¥ÉÁ-Á
«zÁyöUMÀ ±ÉPñtPÀ DPÁAPÉUMÀ aᵂᵂ-É AiiÁªÁzÁ j ÁWÁiÁ ¥j uÁªª °ÉAC®è JAZÁ
¥P vÁA±P ÉÁB aPñt-¹zÉ

MmÁGÁiÁÁV, ¥ÉÁVÁ CzÁiÁÉPÉ, ÁSACUzÁVÉ, Á»vÁ ¥GÁªÁ±ÁiÁÉÁB
ªÁÁqÁÁVzÁV, CzÁiÁÉzÁ «µÁiÁÉÉ CÉAUÁtªÁV ««zÁ vGÁ, aAvPgÁ,
ªÁ±ÉÁzPgÁ °ÁUKE -ÁRPgÁUMÀ SgCgªªAvPÀ, Á»vÁUMÉÁB CzÁiÁÉzÁ «µÁiÁÉÉ
»ÉB-ÉªÁª»wÁiÁÉÁV S¼ÁPÉ¼ÁÁVzÉ, PÁÁdzPgªªª J-ÁèªÁªAvªÁPñtUÉ
²PñtªÁÉÁB PÉr¹ CªGÉÁB, PÁÁdzªªªÁÁRªªÁ»UÉ vGÁ ÁPÁS, zÁzÁ±KzÁ
J®j UKE ²Pñt JAS zÁiÁzñt ²Pñt ¢ÁqÁWzÁGÉ, PÁÁdzPè CAzÁªÁPñtUÉ
²PñtªÁÉÁB ¢Áq®Á, PÁöGªªªAvÁU, PÁöGÁvGªªª, Á, UMÀ ±Áª, ÁW®É F j ÁWÁiÁÁV
Cªj UKE ²Pñt ¢ÁrznGÉ CªGªªªÁÁÉÁPÀ, Áªªxö °ZÁV, PÁÁdpÉ ÉÁªÁ KEÁznGÉ
PÉqÁUÉ ¢ÁqÁ ÁPÁS DvÁ, ÁÁiÁö ¢ÁiÁÁVzÉ



Cx^aÁiãð "ÁUUMÁV^aÉ EzÁ CzÁiãÉÁ PÁVÉÁ SUE „PÁZÁ^aÁÁ»wÁiãÉÁB
 „AUBE^ÞÁ „PÁJÁiÁVZÉ ¥Á±Á »ÉB⁻ÁiÁÁ^aÁÁR^ÞÁV^zÞÉ, DyÖPÉ PÉÉ
 „Á,Áw, ZÁ«ÁÖPÁ^aÁVÁU gÁDQÁiÁ EvÁÇ CA±UMÁ SUE^aÁE[®]ÁÁEVA PÞÉÁiÁÉÁB
 MzÁVÁVZÉ EzÁZÁ MSÁ^aÁÁiÁ fÁ^aÉÁ «ZÁÉÁ^aÁVÁU ¥Á±Á^zÉ vÉgÁiÁÁ^a
 dÉÁ ÁSÁiÁ „ÁE¥PÉÁB ZÉÁV w½ÁiÁ[°]ÁZÁVZÉ

zÞÉPKEI C[®]ÞÍCUMÉ VÁÁ[·]Á^zPI^aÁZÁ „ÁŠAZKZÉ ÁiÁ^aÁ gÁµ^Þ Cx^ÞÁ
 gÁDÁ zÞÉZ^ÞÉ^aÁÁZÁ^aÁÁiÁVZÁiÉÁ C[°]É C[®]ÞÍCÁiÁE „PÁ „ÁZ^ÞÁUÁVZÉ
 Gv^ÞÁ zÞÉ^aÉÁB ¥ÁÉÁPÉVÁ^ÞÁZÁZÁ «ZÁyÖUMÁ v^ÞÁ zÞÉPÉ CEÁUÁ^aÁZÁ
 GzÉÁUPÉÁB^aÁÁR^ÞÉÁqÁ v^ÞÁ^aÁVÁU v^ÞÁ PÁi ÁÁŠZÁ ¥ÉÁµÁiÁ d^aÁ[·]ÁJ ÁiÉÁB
 ÁiÁ±^ÞÁiÁV^zÁ[·]»^aÁVÁUÁVZÉ

CzÁiÉÁPÉVÁ^aÁÁ; U^aÁVÁ»ÉÉÉ

'zÞÖ „PÁ^aÁÁÁ «ZÁyÖUMÁ : „PÁÁD±Á¹ÁiÁ CzÁiÉÁ F «µÁiÁPÉ
 „ÁŠAC^ÞZÁVÉ ¥ÁVÁ „ÁÉÁZÉÁ CzÁiÉÁZÁ PÁVÉÁB PÉÁÖI PÁ gÁDÁZÁ zÞÖ
 „PÁ^aÁÁÁ^aÁPÁ±Á⁻UM^ÞÉ ¥ÉÁ[±]Á⁻Á «ZÁyÖUMÉÁB DÁiÁ^aÁÁR^ÞÉÁ^zÁVZÉ
 PÁÁÖI PÁgÁDÁZÁ¥ÁZÁiÁ

PÉÁÖI PÁ JAS[°]ÉÁ MAZÁ ZÁVÉÁDU JAZÁ[°]ÁÁŠ[°]ÁZÁ. EAVPÁ CzÁVÁ
 ZÁVÉÁDÁiÉÁB[°]ÉACZÁV^ÞÁ ÉÁqÁZÁ PÉÁÖI PÁÁ[·]ÁgÁVÁ ZÁ±ZÁ zDÉt[·]ÁUÁZ^ÞÉ
 D^aÁVÁÉÁqÁ[·]ÉUÉÁ½PÁV JAI ÉÁiÁ^aÁVÁU dÉÁ ÁSÁiÁ[°]É MA[·]ÁEÁiÁ Cw ZÉEq^Þ
 gÁD^ÞÁV[°]ÉgPÉ«ÁZÉ[°]Á[°]ÁJ ÉÁ[·]ÁZÁ Áq, ^aÁÉÁÉÁ[°]PA PÁ^ÞÉ »v^ÞÁ[°]É
 v^ÞÁ[°]J ÁiÁ^aÁ ÉÁ, Jv^ÞÁ d[°]¥ÁVÁ „ÁVÁZÁ PÁ^ÞWÁgÁ CUEÁ¹UÁ^aÁ R^zd, [·]ÉÉ
[·]Á^aÁ[·]ÉÉ PÉEq^aÁ É[®], [·]ÉÁ[°]J¹ zÁRÁiÁ^aÁ dÉÁ E^aÁ ÉPÁ PÉÁÖI PZÁ
 „ÁVÁVgÁ^aÁZÁ dPKEI PÉÁUÁ[°]ÉÁiÁ «µÁiÁ^aÁVZÉ EAVPÁ „PÁZ^ÞÁZÁ^zÁU^Þ
 „ÁVÁZÁ PÉrgÁ^aÁ F ÉÁRUE CµÁ „PÁZ^ÞÁZÁ „Á,ÁWPÁ ZÁ«ÁÖPÁ „ÁÁÁFPÁ
^aÁVÁU gÁDQÁiÁ ¥Á¥ÁÉZÉ

PEÁÐI PA gÁdPÁ PEÁÐI ..ÁµÁIÄEÁB °ÁÁVÄ ..ÁµÁIÄEÁB V °ÁÁVÄEÁQÁ°Á dEÁGÁ
 °ÁÁ PÁVgÁ°Á ¥ÁÁ±PÁVZÁV ..ÁgMzá ¥ÁIÁÄÖÁIÁ ÇÁ¥ZÁ ¥RPA °ÁZÁ ÁUÁZP ZÉ
 GvÁ CPÁA±Ä 11.5° °ÁVÁÖ 19° °ÁZÍ °ÁUKE ¥ÁE°Ö gÁSÁA±Ä 74° °ÁVÁÖ 78° °ÁZÍ
 °ÁgÁgÁ°Á ¥P°ÁVÁZÁ ¥ÁÁ±Á gÁdíZÁ GvÁJPE °Á°ÁgÁµÄ °ÁUKE ÚEÁ°Á gÁdÁMÁ,
 ¥RPAPE CgÁ°Á PÁZÁE ¥ÁE°Ö ..ÁUPE DAZÁE ¥ÁÁ±Á °ÁVÁÖ VÁKÁ%ÁEÁQÁ, ZDÉ PE PÁgMÁ
 E°Á gÁdíZÁ ÚRUMÁV°É ..ÁE«Ä, CgÁtÁ R°d, d®ÁÁE®, °ÁÁEPÁEÖU °ÁÁAVÁZÁ
 ÚT°ÁIÁ ¥ÁÁÁZÁ Á¥ÁEÁ®UMÁB °ÁEÁÇgÁ°Á PEÁÐI PA gÁdPÁ 1,92,204
 ZÁO.«ÁÁ «1Út°ÁEÁB °ÁEÁÇZÉ ..ÁgMzá Á Áw Á¥EÁ ¥ÁÁUÁMÁ PEÁÐI PPE
 MAZÁ «2µÄ ÁEÁKZÉ PEÁÐI PA JASÁZÁ F ÉÁREÁ °EÁGEMEB CzÁGÁ VZPÁZÁ
 PEÁQÁ JASÁZÁ F ÉÁREÁ dEÁGÁ DqÁ°Á ..ÁµÁIÄEÁB ÁEÁVÁZÉ JASÁZEÁB S°Á
 dEÁGÁ M; PÁEÁRZÁGÉ P®ÁÇ°Á PEÁÐI PA ..ÁµÉ PEÁQÁEÁQÁ JAZÁKE VÁÁUÁ°ÁÇ®É
 PEÁÐI PA JAZÁGÉ JvÁZÁ ÉÁQÁ JAZÁ P®ÁGÁ, EÁKEB P®ÁGÁ PJÁIÁ ÉÁQÁ (PÁÁÁ
 °ÁÁTEÁ ÉÁQÁ) JÁÇZÁGÉ F JgÁEÁIÁ CxÖ S°ÁdEÁGÁ M; VÁIÄEÁB ¥ÁÇZÉ
 JgÁEÁIÁ CxÖ SgÁ GvÁ °ÁVÁÖ °ÁZÁ PEÁÐI PÁMÁE PJÁIÁ JgÉ °ÁÁTEÁ
 ¥P°ÁVÁZÁ ..ÁE«Ä EgÁ°ÁZÁ PÁgÁ°ÁVZÉ

..PÁ EW°Á PÁEÁB ¥ÁÇZÁ PEÁÐI PZÁ ..EUÁEÁZÁPA EFÁIÁE ÁPÁ CVÁVÁ
 °EzµÁ¥ÁE°Ö°ÁZÁV E°EÁ E®, °PÁ°ÁÁEÁ EFÁNÖPÁ Á¥ÁEÁ® J®ÁÇ E°EÁ
 dEÁGÁ FÁ°EPÁEÁB ÁÁZÁUÁEÁ°Á PÁÁIÁPPÁV°É 2011gÁ dEÁÚTW ¥ÁGÁ ZÁZÁ
 dEÁÁSÁÁ DzÁJ VÁV 9EÁ ÁEÁZPÁgÁ°Á F gÁdíZÁ dEÁÁSÁ 6,11,30,704gÁÁÖ
 CAZÁGÉ ZÁZÁ MIÁÖ dEÁÁSÁIÁ°EÁ PÁEÁRÁUÁ EgÁ°ÁZÁ ±ÁPÁ 5.05gÁÁÖ CZÁ
 jÁw PEÁÐI PZÁEÁ ¥ÁgÁµÁ ÁSÁ 3,10,57,742gÁÁZÁV °Á»¼ÁIÁGÁ ÁSÁ
 3,00,72,962gÁÁZÉ ¥ÁE Á«gÁ ¥ÁgÁµÁ ÚE 968gÁÁÖ °Á»¼ÁIÁGÁ °ÁUÁEÁ¥ÁVÁZÉ
 (2011 dEÁÚTW °ÁGÁ). CzÁIÁEPE DÁIÁÁÁRPEÁRgÁ°Á Á±EÁZEÁ PÁVÁÁ ÁQÁÖ
 «°ÁGÁEÁB °ÁqÁÁVZÉ

··ÉUÀĀġĀ

··ĀUMĀĒĠĀ PEĀŌI PĀ ġĀdzĀ ġĀdzĀ^α αĀVĀU ··ĀġMĀZP ē Cw °ÉZĀN dĒĀ ĀSĀĀĪĀĒĀB °ĒĒĀĊġĀ^α αĀĒĒġĒĀ ÉUĠPĀVZĒ °ĀUĀĒ °ÉZĀN dĒĀ ĀSĀĀĪĀĒĀB °ĒĒĀĊġĀ^α LZEĀ ÉUĠĀ PĀĒ°PĀVZĒ EZĀ PĀAZĒ^α MI ĆAZĀ 900 «ĀĀ. (3000 Cr) JvĠPĀZĒ DzĀ^αPA ··ĀUMĀĒĠĀĒB 1537ġP ē «dĀĪĀÉUĠĀ ĀĀĀĀdzĀ ĀĀĀVĀ PĀĀUÉġĀ ŸĀġĀ[©]ġĀ. 2011ĒĀ dĒUĀT^wĀĪĀ ŸĒġĀ ÉUĠZĀ dĒĀ ĀSĀĪ 84,25,970ġ^ĪZĒ SĒ°Vi ··ĀUMĀĒĠĀ αĀ°ĀÉUĠĀ ŸĀ°PĒ (©.©.JA.|.) ÉUĠZP ē ÉĀUĠPĀ DġMĀVZĀ Ġ^ĀPĀĠ ĀĪĀĒĀB °ĒĒĀĊZĒ EZĀ ··ĀġMĀZĀ MI ĀŌ αĀĀ»w vĀVĀĒÉZP ē ±ĀPĠĀ 38ġĀŌ PĒĒĒUĀĪĀĒĀB αĀRZĒ (<https://en.m.wikipedia.org.bengaluru>).

zĀ^αĀUĒĒÉ

zĀ^αĀUĒĠĀĪĀ PEĀŌI PĀZĀ MAZĀ f⁻ĀÉ PĀAZĒ^αĀVZĀV EZĀ MmĀġÉ 19,45,497 dĒĀ ĀSĀĀĪĀĒĀB °ĒĒĀĊZĒ 2001-2011ġĀ ZĒPĀZP ē EZĠĀ dĒĀ ĀSĀĀĪĀ ··ĪĀPĀTĪĀĪĀ ZĠPĀ 8.71ġĀŌ DVVĀU zĀ^αĀUĒĒÉ f⁻ĀĪĀ ŸĒ^Ē 1000 ŸĀġĀġĠĠ ŪÉ 967 αĀĀ^ĪĪĀĠġĀ °ĀUĀÉĀŸĀVĒĒĀB °ĒĒĀĊZĒ °ĀUĀĪĀĀ 76.3ġĀŌ ĀPĠĀVĀ ŸĒĀĀT^αĒĒĀB °ĒĒĀĊZĒ zĀ^αĀUĒĒÉ f⁻ĀĪĀĒĀB SĀĪĀ[®]ĀĀĀĀ ĠĀZĀ Ī^ĪĀĪĀ^αV PĠĀĪĀ[®]ġĀĀ ġPĒĪ ŸĒ^ĒĒ«ĀĪĀ SĀĪĀ[®]Ā ŸĒĀZP ZĒ F f⁻ĀĪĀ PEĀŌI PĀZĀ αĀZĀ ĀUĪPĀZĀV, 13°50' αĀVĀU 16° 50' N CPĀĀ±UĪĀ ÉġĀ^αÉ αĀVĀU 75° 30' αĀVĀU 76° 30' E ġĀSĀĀ±UĪĀ ÉġĀ^αÉ EZĒ F f⁻ĀĪĀ PEĀŌI PĀZĀ αĀĀAZĒĠĠ ĠĀZĀ dĒĀ ĀĪ^αĀVZĒ PĀAZĒ^Ē PĀŌġZĀ Āmiö 1n «ĀġĒĪ CrĀĪĀ[°]É f⁻ĀĪĀ Āmiö 1nĀĪĀV C[©]PĀĊP °ĒĒĀZĀWĠĀĀ ĒĒĒĀĒĀ ··ĀġMĀZĀ ÉUĠUĪĀP ē MAZĀV zĀ^αĀUĒĒÉ ÉUĠPĀ DĀĪĀĪĀĪĀVZĒ 2020ġĀ αĀĒĒĒĀ ĪEZĀPĀZĀ ŸĒġĀ EZĀ ··ĀġMĀZP ē 10 «Ā°ĀĪĒĒĪ dĒĀ ĀSĀĀĪĀ CrĀĪĀ[°]É 9ĒĀ C^vĀVĀ αĀ ĪĪĒĒĀUĀ ÉUĠPĀV DĀĪĀĪĀĪĀVZĒ (<https://en.m.wikipedia.org.davangere>).

2011gÀ 'ÁgMÁZÀ dEÚtWAIÀ ¥BÁgÀ PPSÁgV EÚgPÁ 5,33,587 dEÁ ASÁiÁEÁB
 °KEACZÁY EzÁgP è ±ÁPqÀ 55gµÁO ¥ÁgÁµÁgÁ °ÁUKE ±ÁPqÀ 45gµÁO °Á»¼ÁiÁj zÁVgÉ
 PPSÁgVAiÁÁ ,gÁ,j ±ÁPqÀ 47gµÁO ,ÁPÁMÁiÁEÁB °KEACZÁY EzÁ gÁdázÀ
 ,gÁ,j ,ÁPÁMÁ °Ái QIÁVÁ PÁ-ÁÁ ¥BÁiÁtÁEÁB °KEACZÉ f-ÁiÁ°è
 ¥BÁARÁÁV JgÁÁ EÁCUMÁZÁ PÁµÁU °ÁVÁU ©ÁÁÁ EÁCUMÁ ÁÁgÁÁj ,É°ÁEÁB
 MzV¹PEqÁVPEÉ VÉUj 'ÁÉ GvÁZÉÁiÁ°è f-ÁiÁÁ ¥BÁARÁVÁiÁEÁB ¥bÉZÁPEArZÉ
 (<https://en.m.wikipedia.org.kalaburagi>).

zÁgÁÁqÁ

zÁgPÁqPÁ PEÁØI PÁ gÁdázÀ °ÁAiÁÁ°Á 'ÁUzPÁgÁÁ MAZÁ ¥BÁAR f-Áè
 PÁAZÁEÁVZÉ EzÁ ,PÁAZÁEÁÁI ÁCÁZÁ ,ÁÁÁgÁ 750 «ÁÁi gi JvÁgPÁZÉ 2011gÀ
 vÁVÁ°PÁ dEÚtW CAQ CA±UMÁ ¥BÁgÀ zÁgPÁqÁ °ÁVÁU °ÁSzi CÁ½ EÚgPÁ
 dEÁ ASÁiÁÁ 9,43,857 DVZÉ E°è PÁ¶ «eÁÉÁ «±ÁkzÁÁ®ÁiÁ, 'ÁgMÁÁiÁ °ÁÁ»w
 vÁVÁEÁÁ ,Á,Ø EArÁiÁEi EÉi¹Ø ÁEÁi D¥j mPÁB®f, PEÁØI PÁ «±ÁkzÁÁ®ÁiÁ,
 zÁgPÁqÁ °ÁÁEÁPÁ DgÉÁUÁ °ÁVÁU EÁkÁEÁÁ ,Á,Ø J,i.r.JA. PÁ-ÁEi D¥j
 °ÁRPÁi ,ÉÁ,i EvÁÁc °ÉgÁAvÁ ZPÁt ,Á,UMÁEÁB °KEACZÉ DzÁj AzÁ F f-Áè
 PÁAZÁEÁB «zÁPÁ² JAZÁ PÁÁiÁÁVÁgÉ zÁgPÁqÁ °ÁVÁU °ÁSzi CÁ½ EÚgPÁ
 GµPÁPÁiÁZÁ DzÁÁè °ÁVÁU ±ÁµÁ °PÁÁÁEÁÁ UÁtÁEÁB °KEACZÉ °ÁSzi EÚgPÁ
 °ÁtÁÁ °ÁVÁU PÉUÁj PÁ PÁAZÁEÁV dEÁ,ÁEÁÁVZÁY zÁgPÁqÁ EÚgPÁ PÁPÁiÁ
 PÁAZÁEÁV °ÉgÁÁÁiÁÁVZÉ F CÁ½ EÚgPÁ µUPÁÁÁ PEÁØI PÁ gÁdázPÁ «²µØ
 ,ÁEÁEÁB ¥bÉZÁPEArZÉ (<https://en.m.wikipedia.org.dharwad>).

zÁEÁt PÁÁÁÁ

zÁEÁt PEÁqÁ f-ÁiÁÁ PEÁØI PÁ gÁdázÀ MAZÁ ¥BÁAR f-ÁiÁÁVZÁY PÁgÁÁ½
 EÚgPÁZÁ °ÁÁUÁKEj ÉPÁ VÉB ¥BÁÁEÁ PIZÁj ÁiÁEÁB °KEACZÉ ¥BÁAR PÁAZÁEÁZÁ
 °ÁÁUÁKEgÁ EgÁÁÁZj AzÁ gÁ,Ø gÉ®Á, d® °ÁVÁU °ÁAiÁÁ ,Áj UÁiÁÁVÁPÁ J-Áè ,Áj UÉ

aAAZPA UUM4EAB °KEACgaa gAdizà KPÉPA f´é EzÁVzé DyÖPPÁV F f´ÁiÁEAB
 `ÁgMÁÁiÁ `ÁAOAUi PÁvzà vEnOÁ JAZÀ PÁÁiÁVÁgÉ f´ÁiÁ `ÉUKEÁ½PÁiÁÁ
 ¥PPÁZP è , PÁAzàwÁgP EAB aAvÁU ¥KEaDzP è ¥PPÁ WÀ UMEAB M¼UKEArzé
 EÁVÁádv, PÁaAAgzÁgÀ ¥PÁItÁ ±AA´k, EAÇEA CxPÁ ¥ÁaAeé aAvÁU ¥ÁiÁ¹æ
 EKUMÁ f´ÁiÁ°è °j ÁiÁa¹ ¥BÁAR EKUMÁVZÁV EªPª UUMKE CgPÁ , PÁAzàwÁEAB
 , ÁgÁVPE 2011gÁ dÉUÁtWÁiÁ ¥BÁgÁ zDét PEÁqÁ f´ÁiÁÁ 20,89,649 dEÁ, ASÁiÁEAB
 °KEACzÁV EzÁgP è 10,34,714 ¥ÁgÁµgÁ °ÁUME 10,54,935gÁµÁO aA»¼ÁiÁgÁ EzÁVgÉ
 f´ÁiÁÁ ¥be 1000 ¥ÁgÁµj UÉ 1018 1¼ÁiÁgÁ °AUÁEÁ¥ÁvP EAB °KEACzé °ÁUÁiÁÁ
 f´ÁiÁ , ÁPÁMÁiÁÁ ±ÁPÁqÁ 88.62gÁµÁO EzÁ gÁDPEª aKEZPEÁ , ÁIEZP zÉ f´ÁiÁ°è
 aAAUM4EGÁ «±kzÁªÁiÁ °ÁUME EEKEB °Pª ÁgÁ EAfªÁiÁj AUÍ PÁ´ÁdÁUM4Á,
 aÁRPAi PÁ´ÁdÁUM4Á, ¥IzÁk, , ÁVPKEÁVÁgÁ PÁ´ÁdÁUM4EAB °KEACzé ÁiÁPÁJÁEPÁ
 f´ÁiÁ dEÁ, BÁ eÁEÁVzÁ PÁÁiÁÁVzé zPÁO, WÁZÁ zÁe aÁAdÁEÁXÁ, ÁÁÁ
 zÁªÁªÁiÁ, PÁPE zÁe , ÁSÁItª zÁªÁªÁiÁUM4Á f´ÁiÁ ¥BÁAR zÁªÁªÁiÁUM4ÁVªE
 (<https://en.m.wikipedia.org.dakshinakannada>).

UÁÁÁ

UÁÁÁ PEÁOÍ PÁ gAdizà MAZÁ ¥BÁAR f´Áe PÁAZzÁVzÁV EzEAB 1997gP è
 zÁgPÁqÁ f´É-ÁAZÁ «´F¹ gZEÉª aAAqÁÁ-ÁVÁ. 2011gÁ dÉUÁtW ¥BÁgÁ f´ÁiÁÁ
 MmÁOj 10,64,570 dEÁ, ASÁiÁEAB °KEACzé 2001j AzÁ 2011gPÁgVÉÁ dEÁ, ASÁÁ
 ´PÁItÁUÁiÁ zÁgPÁ 9.61 ¥be ÁVzÁVÁU f´ÁiÁÁ ¥be 1000 ¥ÁgÁµj UÉ 978gÁ
 °AUÁEÁ¥ÁvP EAB °KEACzé f´ÁiÁ°è , ÁPÁMÁiÁÁ 75.18gÁµjE PÁª ÁÁgP Áª, Á
 ZÁªÁgÁ ¥ÁZÁPÁ UPÁ-Á, ©ªªÁ, ÁEÁ eKEÁ¶, ¥ÁI gÁDPA UPÁ-Á, QBEUA , Áª-i
 eKEÁ¶, ZEÁÁgÁ PÁtª, DªEgÁ aÁPÁ gÁªi EªgÁUM4Á «ªªª PÁVÁVªP è , ÁZIEÉ
 aÁÁrgÁªAvPÁ UÁtª aDUUM4ÁVZÁV UÁÁÁ f´UÉ , Áj zPÁgÁVzÁVgÉ °ÁUÁiÁÁ
 ¥BÁ, KEÁZPÁ , WÁUM4P è °PÁARÁiÁ SÁÁ fEÁªÁiÁ, wBÉÁmÁ±ÁgÁ zÁªÁ, ÁIEÁ
 °PÁª±ÁgÁ , KEÁªÁª±ÁgÁ zÁªÁ, ÁIEÁª aÁUÁª ¥DzªªÁ, qAS¼ÁZÁ zKEqS , Á

zÁ^aÁÁEUMÁ f⁻ÁiÁ ¥BÁR zÁ^aÁ[®]UMÁ °ÁUME ¥BÁÁiÁ „MUMÁV^aÉ
(<https://en.m.wikipedia.org.gadag>).

°Á^aÁj

°Á^aÁj EUBÁ °Á^aÁj f⁻ÁiÁ f⁻Áe Dq^{1/2}vÁ PÁZÁVZÁV E[°]è K[®]QI
aÁ⁻UMÁ aÁVÁU „ÁqV PÁYÁ aÁt¹EPÁ-ÁUE dEÁ; aÁÁVZÉ f⁻Áe PÁZÁVZÁ
„Á^aÁgÁ 25 Q⁻ÁÁÁI gi zÁEgZP è Pk PEPZÁ „Á dEÁ; M^{1/2}PÁZÁ „ÁqÁ JAS
„ÁkzÉ °Á^aÁj 14.8° N °ÁUME 75.4° E EPZÉ EZÁ „PÁZÁVZÁVZÁ „Á „Áj
572 «ÁÁI gi (1876 Cr) JvÁPÁB °ÁEACZÉ °Á^aÁj f⁻ÁiÁ[°]è eÁEÁVZÁ
«±kzÁ[®]ÁiÁ«zÁV, 2020gP è „PÁÖj aÉZÁÁiÁ PÁ⁻ÁdÁ „PÁ DgÁ¹ÁVZÉ eÉVÚÉ
°P^aÁgÁ ¥Zk, „ÁMPÁVÁ ¥Zk PÁ⁻ÁdÁ PÁZÁVZÁVZÁV °ÁEACZÉ 2011gÁ „ÁgVZÁ
dEÁVw ¥BÁgÁ EZÁ 67,102 dEÁ; ASÁiÁEÁB °ÁEACZÁV ¥ÁgÁpÁ ±ÁPÁ 51gÁVZÁV
aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ ±ÁPÁ 79gÁVZÁVgÉ °ÁUÁiÁÁ f⁻ÁiÁ „Á „Áj ±ÁPÁ 70gÁVZÁV
„ÁPÁVÁiÁEÁB °ÁEACZÉ aÁE⁻ÁgÁ aÁÁZÁ^aÁÁ UÁZÁÁ °M^{1/2}PÁj, ZAZÁÁRgi ¥ÁNÁ⁻i,
„ÁVÁ±i PÁ[®]PÁÁ E^aÁUMÁ f⁻ÁiÁ dEÁ; aÁÁ aÁUMÁVZÁVgÉ (<https://en.m.wikipedia.org.haveri>).

GvÁPÁÁÁ

GvÁ PÁÁÁ f⁻ÁiÁÁ PÉÁÖI PZÁ ¥BÁR PÁ^aÁ^{1/2} f⁻ÁiÁÁV UÁgÁV¹PÁEArZÉ
f⁻ÁiÁ PÁ¹ °PÁÁÁEÁ «ÁÁUMÁ è PÁ^aÁ^{1/2} SÁiÁ[®]Á (PÁgPÁgÁ CAPÉÁ[®], PÁ^aÁMÁ,
°ÁEÁBÁgÁ aÁVÁU „Á^{1/4}) vÁ[®]ÁPÁUMÁEÁB M^{1/4}UÁEArZÉ aÁVÁU aÁ⁻EÁqÁ (2gÁ,
1ZÁYÁgÁ ÁiÁ⁻ÁYÁgÁ °ÁÁiÁÁ^{1/4} eÁEÁ-ÁqÁ aÁVÁU aÁÁÁqÁEÁqÁ) vÁ[®]ÁPÁUMÁEÁB
M^{1/4}UÁEArZÉ 2011gÁ dEÁVwÁiÁ ¥BÁgÁ GvÁ PÁÁÁ f⁻ÁiÁÁ MmÁgÉ 14,37,169
dEÁ; ASÁiÁEÁB °ÁEACZÉ F f⁻ÁiÁ ¥ÁE ZÁVÁ Q⁻ÁÁÁI gi ¥ÁÁ[±]PÉ 140
„ÁZÁVÁiÁEÁB °ÁEACZÉ °ÁUÁiÁÁ ¥ÁE 1000 ¥ÁgÁpÁ UÉ 975 aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁEÁB
°ÁEACZÉ f⁻ÁiÁ „ÁPÁVÁ ¥BÁÁt ±ÁPÁ 84gÁVZÁV, EZÁV è ±ÁPÁ 90gÁVZÁV

79.24g) zé f⁻aiāā ¥dā, kéāzPāPE o₃gā^aA¹AiāAVzāY f⁻aiāā ¥dāAR^aAV
PĒĀtĀUĀAR, PĀZĀgPĀAR, ^aĀĀ¼AiāEMj, ^īĀ^īĀŞĀqEi, zĀMĀ ŌoĀ zĀ«ĀgPĀā
^īĀ ŌMĀEĀB M¼UĒARzĒ d[®]¥ĀvUĀP è ^aĀĀtPĀZĀgĀ ¥Ā⁻iĀ, PĒwŪj ¥Ā⁻iĀ, o₃E^ī
¥Ā⁻iĀ, ±ĀAw ¥Ā⁻iĀ, ±ĀPġi ¥Ā⁻iĀ, 1j^aĀEÉ ¥Ā⁻iUĀAVzāY ¥dāAR
d⁻Ā±AiāUĀP è ^īĀZāæ CuPĀ ĀŌ zĀ^aĀ[®]AiāUĀP è ±ĀUĀj Aiā 2^ē ±ĀgĀĀĀ^ī
o₃EgĒĀrĒĀ 2^ē CĒŸŸEĀŌ±ġ, PĀĀ, zĀ 2^ē PĀĀ, Ā±ġĀ EġĀ^oġĀd¥ĀgĀ
C^aĀvĀ¥ĀgĀ 2^ē C^aĀvĀ±ġĀ zĀ^aĀ[®]AiāUĀ f⁻aiāā ¥dāAR zĀ^aĀ[®]AiāUĀAV^aE
(<https://en.m.wikipedia.org.chickmagaloredistrict>).

2^a ĀĒUĀ

2^a PĒUĀĀ PĒĀŌi PĀ f⁻Āe PĀAZĀAVzāY EzĀ ^aĀ⁻ĒĀrĒĀ ¥Ā±ĀzP zĒ
EzĒĀB ^aĀ⁻ĒĀrĒĀ o₃Ā[®] JĀzĀ PġĀiĀ⁻ĀUĀVzĒ 2011gĀ dĒUĀt wAiāAVé 2^a PĒUĀ
f⁻aiāā 1752753 dĒĀ ĀSĀiĀĒĀB o₃EĀCzĒ f⁻aiāā ¥Āe ZĀġĀ o₃EĀ«ĀĀi j ŪÉ 207
dĒĀĀAZĀĀĒĀB o₃EĀCzĒ 2001-2011gĀ zĀPĀzP è f⁻aiāā dĒĀ ĀSĀĀ ^ī¼PĀtĀUĀiĀ
zġĀĀ ±ĀPġĀ 6.88 DVvĀU 2^a PĒUĀĀ ¥Āe 1000 ¥ĀgĀµj ŪÉ 995 ^aĀ¼AiāgĀ
o₃AUĒĒĀvĀPĒĀB o₃EĀCzĒ f⁻aiāā ^āPġĀiĀĀ ±ĀPġĀ 80.50gµĒĒĀB o₃EĀCzĒ
PĒEQZĀCæ^ī zĀ 2RġĀĀ F f⁻aiāā Cw JvġĀ ^ī¼PĀVzĒ f⁻aiāā ^aĀE[®]PĀ
o₃JĀiĀĀ^a JġġĀ ¥dāAR EĀCUMĀZġĒ vĀUĀ ^aĀvĀU ^īĀZāæĒCUMĀV^aE E^aUĀĀ
2^a PĒUĀZĀ S½-ĀġĀ^aĀ PĒErĀiĀ^oè ^ī¼PĀUĒĒĒĀ vĀUĀĀ zĀæJĀS o₃EĀĒB
¥ġĒĀPĒĒĒĀ PġĀŪ EĀCĀiĀĒĀB ^īĀġĀvĒÉ f⁻aiāā^oè JġġĀ EĀf[®]AiĀj AUi
PĀ⁻ĀdĀUĀĀ, JġġĀ ^aĒZĀĀiĀ PĀ⁻ĀdĀUĀĀ, JġġĀ «±ġzĀ[®]AiāUĀĀ EĒĒĒB
EvĀĀCUMĀ f⁻aiāā ¥dāAR 2PĀt PĀAZĀĀV^aE f⁻aiāā^oè «±ġzPĀZĀ eĒĒUĀ
d[®]¥ĀvĀ PĀAZPĀi d[®]¥ĀvĀ ŞRŌĒĀ d[®]¥ĀvĀ o₃AUĒĒĀŌi CuPĀ ĀŌ ^īĀZāæCuPĀ ĀŌ
^aĀvĀU ŪĀdĒĒĒĀ CuPĀ ĀŌĀĀ, PĒĀC EPĀj, 1ŪĀzĒĒĒĀ zĀ^aĀ[®]AiāUĀĀ ¥dāAR
¥dā¹ vĀtUMĀV^aE (<https://en.m.wikipedia.org.shimogadistrict>).

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 3.1

2. ±ΑΡΧΕΤΟΡΑΙΑΙΕΔΕΙΜΑΤΑ ΕΑ Α, ΟΥΑΑ ΜΕΡΑ ΕΙΝΩΘΡΑ Α
 «±ΑΙΑ±Α-ΘΙΑΑΡΙΑΑ» ΑΘΑ

ΠΕ Α	Φ-Ε	Α, ΘΙΑ ° ΕΘΑ	±Α-ΘΙΑ ° ΕΘΑ	CAZAdA ΑΡΙΑΑ ΑΣΕ
01	ΑΥΜΚΕΓΑ ΕΥΘΑ	ΠΕΑΘΙ ΠΑ α ΕΐΥΑgi C, ΚΕΑΐΑiΑiΑμEi ΎAgi ϕ ΕΑqi, Nj AiΑAmΑμEi CAqi α Ε° n mΑAUi Αi gi, ΕΑ. 69, ΑΐΑzΑgi bMεgΕΑqi, ΕΡΘΑ ΕΥΘΑ ΑΥΜΚΕΓΑ. zΚEgP ΑtΑ 23369703/ 9741122706	ΠΕΑΘΙ ΠΑ α ΕΐΥΑgi C, ΚΕΑΐΑiΑiΑμEi ΎAgi ϕ ΕΑqi α Α, Iv ±Α-Ε Kwab.ngo@gmail.com	54
		ΦΑΎΑ CPΑqκΑ ΎAgi rΥbAnè KS -iθ ΕΑ. 226/J/3, mΑΑPi SAqi gΑ θ ΑSαtΑ ΕΥΘΑ ΑΥΜΚΕΓΑ, zΚEgP ΑtΑ 9900918111, 9980368431 α AvΑU 080-23471268	ΦΑΎΑ CAZΑ ° Et AU α ΑΡΜΑ α Α, IvAiΑAvΑ ±Α-Ε deepa.academy@gmail.com	25
02	Αzbi	ΑΥΑα JdΑPμEi Ε, In (j.), Αzbi	D±Α Ogt CAZΑ α ΑΡΜΑ α Α, IvAiΑAvΑ ±Α-Ε	43
		2ε α ΑtPi ΎbΑ 2PAt κAw, α ΑtPEUΘΑ oΑ ΑB' Azi vΑ@EPΑ, Αzbi f-ε	α ΑtPEUΘΑ oΑ ΑB' Azi vΑ@EPΑ, Αzbi f-ε E° e ΕbE ΑwΘΑ α ΑtPi ΎbΑ CAZΑ α ΑΡΜΑ α Α, IvAiΑAvΑ ±Α-Ε	68
03	ΑΥPΠΕΑμέ	ΑΥbFA ΕΑ «ΠΑ, Α, Α, θ (j.) α ΑzΚΕΑ¼Α α Αqiθ ΕASgi 2, ° Ε, i ΕASgi 537/©, α ΑzΚΕΑ¼Α ΑΥPΠΕΑμέ f-ε	ΑFΑ « CAZΑ α ΑΡΜΑ α Α, IvAiΑAvΑ ±Α-Ε α ΑzΚΕΑ¼Α ΑΥPΠΕΑμέ f-ε	72

α ΑAZΑ j ϕ zE...

04	zÁgP ÁqA	2ÁeDgMEqA CAUA «PÁgA A, B (j.) ÉA Sgi 17, 7EA PÁgA, a ÁUA PÁEAr -ÁOmi, 1 zÁgMEqA a ÁoA a ÁARigA Á ÁÉ ÁSÁi a ÁE ÁÉ-i : 94496 69161	CAZA a ÁPÁA a Á ÁAiÁÁvÁ ±Á-É	123
05	zÁEt PÁEÁqA	Á a Á ÁÁgÁv I áÁ (j.), Á a Á ÁÁgA a ÁAiÁÁ a Á a ÁAqP. «.n. gÁ Á a ÁAUÁÁEgÁ, a ÁE ÁÉ-i : 9880543918, ±Á-É: 9902271775	gÁEÁ a ÁEi a ÁvÁU PÁÁÁEÁ °Ei -ÁEÁ ÁEÁ CAZA a ÁPÁA a Á ÁAiÁÁvÁ «±ÁÁÁ ±Á-É chethanabharathi@rediffmail.com	
06	PÁ SÁgV	«.PÉf. CAZA °ÁUME «PÁ ZÁVÉÁ PÁ a ÁÁÁÁÁÁ A, B CÁÁÁ-iÁÁgA PÁ SÁgV f-É	CAZA ÁÁÁÁ a ÁvÁU ÁÁÁÁÁÁ a Á Áv ±Á-É	42
07	UÁÁÁ	AiÁEÁVÁ±ÁÁ «zÁEÁzÁ±Á A, B (j.) °ÁEÁÁÁÁÁEgÁ, gÁEÁt vÁÁÁÁÁ, UÁÁÁ f-É a ÁE ÁÉ-i: 9945555574, jnanasindhuschool@gmail.com	eÁEÁ 1AzÁE CAZA a ÁPÁA a Á ÁAiÁÁvÁ ±Á-É	79
08	°Á ÁÁj	eÁEÁ ÁÁÁ 2PÁt A, B (j.) a ÁAÁÁÁÁÁÁÁÁ PÁgP ÁgA f-É a ÁE ÁÉ-i: 98452 75024, jnanasindhuschool@gmail.com	eÁEÁ eÁEÁw CAZA a ÁPÁA a Á ÁAiÁÁvÁ ±Á-É EZAj, PÁ a ÁÁÁÁÁÁ °Á ÁÁj	64
09	a ÁE ÁEgÁ	gÁAUÁÁ a i ÁÁÁÁ «PÁ ZÁVÉÁÁ ±Á-É CAZA °ÉÁÁ a ÁPÁA a Á Áv ±Á-É # 1/1, PÉDgi. gÁ Á ÁÁI UÁÁi a ÁE ÁEgÁ, a ÁE ÁÉ-i: 99459 21463	gÁAUÁÁ a i ÁÁÁÁ CAZA °ÉÁÁ a ÁPÁA a Á Áv ±Á-É	92

a ÁÁÁÁÁÁ Á ÁÉ...

10	gÁAiAZKEgÁ	<p>2Áe^a ÁÁtPí ¥bá 2PÁt , kÁw, ^a ÁÁtPEUgÁ ° Á^a ÁÁB[·] Ázi vÁ®ÆPÁ, ©Ázbi f⁻É</p>	<p>gÁAiAZKEj ÉP e ÉbÉ ÁwGÁ^a Á ^a ÁÁtPí ¥bá CAZÁ^a ÁPÁÁ ^a Á ÁvÁiÁÁvÁ ±Á⁻É</p>	65
	gÁAiAZKEgÁ	<p>^a ÁÁzÁEÁ¼Á 2Áe² ÁiÁEÁV 2^a P ÁUÁ±gÁ 2PÁt , Á, ð eÁEÁ¼Á ÁPÁ ©Ázbi</p>	<p>2ÁeZÉIS , P Á±gÁ CAZÁ^a ÁPÁÁ ^a Á ÁvÁiÁÁvÁ ±Á⁻É snsamy321@gmail.com, 98862 07852/97406 56950 J , i.JÉi. , Á&Á</p>	
11	GvlgÁ PEIqÁ	<p>eÁÉÁ ¥bá 2PÁt , Á, ð (j.) zÁ±ÁÁÁqÉ ÉUgÁ ^a ÁÁÁqÁUÁEÁqÁ PÁgP ÁgÁ ^a ÁE[·]É⁻i: 98452 75024</p>	<p>eÁÉÁ ¥bá CAZÁ^a ÁPÁÁ ^a Á ÁvÁiÁÁvÁ ±Á⁻É zÁ±ÁÁÁqÉ ÉUgÁ ^a ÁÁÁqÁUÁEÁqÁ PÁgP ÁgÁ</p>	64
		<p>D±Á QgÁt I gáð ° Á¼ÁzPÁÁÁ 1 zÁPÁÁgÁ PÁgP ÁgÁ ^a ÁE[·]É⁻i: 94480 769251</p>	<p>2ÁedUzÁlgÁ ^a ÁÁgÁVÁgÁeÁÁzbe CAZÁ^a ÁPÁÁ ^a Á Áv ±Á⁻É</p>	40
12	gÁ ^a ÁEUGÁ	<p>2ÁeDÇZÁAZENj 2PÁt I gáð (j.), CZDPIgP Ázi ©.JA. gÁEÁqi, ÉÁUP ÁÁUP®, ^a ÁÁqÁ f⁻É zÁEgP ÁtÁ 27201090, 97402 22169 e-mail :jsbsfb@gmail.com</p>	<p>2Áe[·] Á®UÁUÁzlgÁ ÉAxÁ Á&Á CAZlgÁ ^a Á ÁvÁiÁÁvÁ ±Á⁻É CZDPIgP Ázi gÁ^a ÁEUGÁ</p>	178
13	aPIS¼ÁÁÁgÁ	<p>D±ÁQgÁt 2PÁt ^a ÁvÁÁ ¥ÁÉÁÁvÁÉÁ , Á, ð 2qÁVÁ ð aPIS¼ÁÁÁgÁ</p>	<p>2ÁeD±ÁQgÁt CAZÁ^a ÁPÁÁ ^a Á Áv ±Á⁻Á</p>	44
MI ÁÁ				1053

^a ÁE® : PEÁÁI PÁ «PÁZÁVÉlgÁ E⁻ÁÉÉ[·] ÁUÁKEgÁ.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 3.2

ΠΑΘΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ

Παθ. Α	Επιχ.	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΠΑΘΗΤΑ ΚΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	38
2	ΖΑΝΤΕΡΙΑ	ΠΑΘΗΤΑ ΚΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΖΑΝΤΕΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, 1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2ης ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΑΝΤΕΡΙΑ	61
3	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ	ΠΑΘΗΤΑ ΚΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ - 585 102	65
4	ΖΑΝΤΕΡΙΑ	ΠΑΘΗΤΑ ΚΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΖΑΝΤΕΡΙΑ 1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2ης ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΖΑΝΤΕΡΙΑ	47

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ : ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.

ΠΕΑμΑ3.3

gAdi CEAZEA, A» vE1980gA EA EAVGA A+A- EVGA EW PEAZBA

ΠΕ Α	Γ-Ε	Α, ΒΙΑ ° ΕΓΑ	CAZAdA a PPA ASE
1	''AUMKEGA	a IAVI JdAPAMETI I gO YAgI C ''BEAQI, EMEEETI, AIA®° APA ''AUMKEGA	59
		EAqMETI C ,EA' AIBAμEi YAgI C ''BEAQI, PEAOI PA ±ASÉ 1.J. ,imi EA. 4, fA° EioA° IA EUJA ''AUMKEGA-560 075	13
		EAqMETI C ,EA' AIBAμEi YAgI C ''BEAQI, PEAOI PA ±ASÉ 1.J. ,imi EA. 4, fA° EioA° IA EUJA ''AUMKEGA-560 075	105
2	''KJA«	a IA° A+j CAZAd a PPA A+A- E PJA EUJA ''KJA«	131
3	«dAIA YAgA	2be 2a EGT ° gMAIA «ZAP ZDPA CAZGA ,A, θ a° PAdAōEA EUJA ©.J- i.r. gEAgI, «dAIA YAgA	31
4	avzAUD	wAPU CAZAd a PPA a ,IVAIAVA ±A- E a IA%MEP hO ° MVGA ©A° A , PAAZbG θ avzAUD	11
5	aPP AUMKEGA	PEAOI PA CAZGA MPKEII (j.) D±AQGE CAZAd a PPA a ,IVAIAVA YAO±A- E PAYERPI, aPP AUMKEGA	76
6	PP SAgV	° EZGA''AZi PEAOI PA 2Pht ,A, θ PP SAgV, CASÉ''Á-Á CAZAd ° EtAU° a PPA a ,IV±A- E PP SAgV	67
7	° A , EA	JA. PPII CAZAd a PPA ±A- E ,A° UAad g, θ ° A , EA	16
8	2a P PEUA	±AgIZAZA« CAZAd a PPA ±A- E YGP° A , A EUJA CEA ; EP hO UEEAYÁ% 2a P PEUA	93
9	vA° APKEGA	2be 1zIUAUA CAZAd a PPA a ,IV±A- E 2be 1zIUAUA a Aoa vA° APKEGA	55
		PEAOI PA CAZGA EP ZAVEA a ,IVAIAVA CAZAd a PPA ±A- E PEDgi.J. i. CUBAg SQA° A LÉ PATUA' i	37
MI AO			694

a ME® : PEAOI PA «PP ZAVEGA E- ASÉ ''AUMKEGA.

„A+ÉÁZÁÁ «ZÁÉÁ^aÁVÁVÁÁÁ

¥ÁVÁ CZÁIÁÉZPÉ^aÁÁ»w „AUBÁUÁV^aÉÁÓPÁ VÁVÉ«ZÁÉUÁÉÁB
S¼ÁPÉÉAQÁ PÁVÁZÁIÁÉÁ PÉUÉ¼ÁVZÉ Ezi AZÁ UÁUÁVPA^aÁVÁU ¥J^aÁUÁVPA
„JMEYÁZÁ^aÁÁ»wÁIÁÉÁB „AUBÉ,ÁVZÉ „A+ÉÁZÉÉÉ CUMÁ«gÁ^aÁ^aÁÁ»wÁIÁÉÁB
„AUBÉ,ÁÁ^aÁÁ»wZÁGJ UÉ „AZÉDEÁ CÉÁ,KEAÁIÁÉÁB^aÁÁUDZÉDOPÁ «µÁIÁ,
¥J tÁGÁ VÁGÁ „PÁÁIÁCAZÁ gME;1, ¥ME^aD ¥J ÁPÚÉ M¼ÁÁ^r1, CAW^aÁÁV
¥J ¥MEtö „AZÉDEÁ CÉÁ,KEAÁIÁÉÁB VÁIÁJ 1^aÁÁ»w „AUBÉ,ÁVZÉ

^aÁÁ»w „AUBÁÉ

¥ÁVÁ „A+ÉÁZÉÁ CZÁIÁÉPÁ ««ZÁ^aÁÉ®UÁZÁ^aÁÁ»wÁIÁÉÁB „AUBÁÉ^a
^aÁÁQÁ^aÁZÁ „KEPPÁVgÁVZÉ^aÁÁ»w „AUBÁUÁIÁ°É ¥ÁÁKÁPÁ^aÁVÁU DEÁµÁÁVPA
^aÁÉ®UÁÁ^aÁ°MÁZÁ ¥ÁVÁÉÁB «^aD», ÁVPE ¥ÁÁKÁPÁ^aÁÉ®UÁÁ CZÁIÁÉÁ PÁVÁZÁ
ÉÁGÁÁV^aÁÁ»wÁIÁÉÁB „AUBÉ,ÁVZÉ^aÁÁ»w „AUBÁÉ^aÁÉ®UÁÁÉ ¥ÁÁÁR^aÁV
JgÁ «ZUÁ^aÉ C^aÁUÁZÁgÉ

1. ¥ÁÁKÁPÁ^aÁÁ»w

„AZÉDEÁ CÉÁ,KEAÁIÁÉÁB S¼ÁPÉÉAQÁ^aÁÁ»wÁIÁÉÁB „AUBÉ,ÁÁ
„A+ÉÁZÉPÁ PÁÁIÁÖ¥ÁVÁVZÁV, ^aÁÁKÁ PÁVÁZÁ VÁÉÁ ÉÁGÁÁV
^aÁÁ»wZÁGJÉÁB „AZÉDEPE M¼ÁÁ^r1 n¥ÁÁ^aÁÁRPE¼ÁÁZÁ^aÁÉ®PÁ^aÁÁ»w
„AUBÉ,ÁVZÉ °ÁUÉ DZÁÁPÁ „PÁÁUÁZÁ PÁÁÁGÁ^aÁVÁU MÁ¥i gPÁQDgiUÁÉÁB
S¼ÁPÉÉAQÁ^aÁÁ»w „AUBÉ,ÁVZÉ

2. DEÁµÁÁVPA^aÁÁ»w

¥ÁVÁ CZÁIÁÉPE CUMÁ^aÁZÁ^aÁÁZÁKÁPÁ^aÁÁ»wUÁÉÁB ¥ÁVÁ UÁKÁ,
¥Á, PUMÁ, „PÁÖJ E-ÁSÁ ZÁR-ÁWUMÁ, dEUÁW ZÁR-ÁWUMÁ, „KÁÁPÁÉ
^aÁÁUÁ, ¥ÁVÁKÁ, CAVÁÁÖ®, ^aÁÁÁ¥ÁZÁUÁ, «±PÉÁ±UÁ ÉÉÉB
^aÁÁVÁZÁPÁUÁZÁ CZÁIÁÉPE C^aÁPPÁZÁ^aÁÁ»wÁIÁÉÁB „AUBÉ,ÁVZÉ

«А»w «±АиАЕ

F «АА-Е w½¹zÀ ,А±ЕАЗЕА «zАЕUкА, vAvEкА °АUKE ««zÀ
«АЕ@UкAzÀ ,AUкe¹zÀ ,А±ЕАЗЕА «АА»wAiАЕАБ ¥j «АuÁvPÀ °АUKE UÁuÁvPÀ
«zАЕкAzÀ «±А¶¹, ,ÁAPÁwÁP¶AT, ¥j µ¶µé «VðÁP¶AT °АUKE ,KEaÁP¶ATzÀ
«АЕ@PÀ °АUKE CUMkz¶uÖ ,ASÁ±Á¹¶AiÁ «zАЕUкАЕАБ §¼¹PÉEAqÁ
PÁÁd±Á¹¶AiÁ ZEPHÉP è «АА»wAiАЕАБ «±А¶¹, ÁÁVzÉ



aA»wzÁgÁ, ÁaAfpADyöPÁ'UUA

zÁyöUMÉAB PÁj vÁvé E^aÁ, ÁaAfpA DyöPÁ aAvA
 DgÉÁUZA »EB-ÁiÁÉAB w½AiAA^a nÉP è ¥ÁÁVÁ CzÁiÁÉZP è ¥ÁÁVÁ aAqÁ ÁVZÉ
 F CzÁiÁÉZP è aA»wzÁgÁ PÁI ÁASZÁ, ÁaAfpA DyöPÁ, ÁiÉP ÁÁÉP ÉAB
 w½AiAA^a ÁZÁ ¥ÁÁR^a ÁZÁZÁVZÁV, ¥ÁÁiÉSGÁ, ÁaAfpA, ÁiÉP ÁÁÉÁ WÉMÉ-UEGPÁ
 D PÁI ÁASZÁ, ÁaAfpA DyöPÁiÁi^a ÁÁ-É »zDj vPÁVgÁVZÉ dÉÁ vPÁÁ
 fÁ^aÉÉÁ¥ÁÁiÁPÉ ««zÁ P[®], UMÉACUÉ SZÁPEAB »^aD», ÁwÁVÁGÉ EzÁ C^aÁÁ
 DyöPÁ, S[®]vUÉ MAZÁ, ÁWÁhvÁ aPÁ, ÁiÁÁVgÁ^a ÁZÉAB PÁtS[°]ÁZÁ. ÁgM^a Á[°]½UMÁ
 zÁ±PÁVZÁV ««zÁiÁi[°] è KPÁiÁÉAB °ÉACgÁ^a Á F zÁ±PÁ fÁ^aÉPÁV PÁiÁiÁÉÁ
 C^aÁÁ[°]gÁ^a ÁZÉAB PÁtS[°]ÁZÁVZÉ °ÁUME PÁiÁi[°] ÁE«Á E[®]zPÁÁ ÁgÉ, ÁWÁhvÁ
 °ÁUME C, ÁWÁhvÁ aPÁiÁUMÁP è P[®], Á aAqÁwÁZÁV vPÁÁ PÁI ÁASZÁ »^aD[°]ÁUÉ
 ÁÁdzP è MAZÁ GENÁ, ÁiÉP ÁÁÉZÁ SZÁQUÉ °UP gÁÁKE ZÁRÁiÁwÁÁ^a ÁZÁ
 PÁqÁSGÁVZÉ »AZÁ½ZÁ aAvÁU C[®]PÁiÁÁUÁwÁÁ^a Á gÁµUMÁP è zÁyö, PÁ[®]Á^a ÁVÁ
 «PÁZÁVÉÁÁ, ÁÁdzP è °ÉgÁiÁÁV ¥j UÁÁ^a Á Ew[°]Á, ZÁ G-ÁRUMÉAB
 UPÁ, S[°]ÁZÁVZÉ °ÁUÁV ÉÁUJ PÁ, ÁÁdzP è GvPÁ ¥ÁÁiÁÁV ÁiÁÁ ÁPÁZÁÁ
 aÁiÁiÁ GzÉÁUÁ, aÁÉÁiÁ ¥j, ÁÁ zPÁt aAvÁU DgÉÁUÁ E^aÁ[®]ÁÁ
 Á¹wÁiÁ[°]ÁÁ ÁPÁUÁVZÉ, ÁaAfpA, PÁ, UMÁVgÁ^a Á SqMÉÁ »gÁZÉÁUÁ EvÁÁÁ
 CA±UMÉAB °ÉÁUÁ Ár, Á^a Á ±ÁiÁÁ zPÁtPÉ aÁVÁÁEzÉ FVEÁ DzÁ±PÁiÁiÁ J-Áé
 ÁÁZÁÁiÁUMÁ aÁÁ-É ¥ÁÁ^a Á ÁÁwÁÁ^a ÁZÉAB PÁtS[°]ÁZÁVZÉ Ezj AzÁ, ÁÁdzÁ
 C[®]PÁiÁiÁ[°] è ÁVÁÁ, UMÁ DUÁwÁÁ^a ÁZÁ UPÁÉÁ[°] Á, ÁUÁiÁÁVZÉ

¥ÁÁVÁ, ÁÁÉÁZÉÁ CzÁiÁÉPÁ PEÁÖI PÁZP ÉÁ CAZÁ aPÁÁÁ ±Á-UMÁP è zÁyö
 PÁ[®]Á^a ÁVÁ «zÁyöUMÁ, ÁaAfpA DyöPÁ aAvÁU DgÉÁUZA »EB-ÁiÁÉAB
 aA»wzÁgÁ »ÁrgÁ^a Á zÁVÁÁ±UMÉAB PÉÉÁÁPj 1 «±ÁµÁÉ aAqÁ ÁVZÉ

^aA₃A₃A

¥kAIFSGME MAZqÉ EFÉgAVÁGÉ vPÁZÁ DZÁ PÁAZÁAiÁ, PÁÁDUKÁP è «°ÁEgAVgAVÁGÉ ^aA₃A₃A PÁ®PÁ®PÉ SZTÁUS°ÁZÁZgME MSá °DÁiÁÁ CAgÁ fÁ°EIZÁ AiÁ°ÁZÁ °AVZP è CAgÁ ¥J 1WUKÁ KEÁ EgP PÁ® MAZÁ ^aA₃AIEA CxPÁ °^aA₃A °KEACgAVÁGÉ ^aA₃A₃A DZÁgZÁ °ÁÁ°É CAgÁ Á°ÁÁFPÁ DyÖPÁ ±PÁtPÁ °ÁVÁU °ÉZÁJ PÁVÁiÁÁ ©EIP°EIPÁVgAVZÉ C®ZÉ fÁ°EÁE°AiÁ°ÁiÁE «±ÁµPÁVgAVPÉ °ÁUÁV °ÁÁ»wZÁgÁ ^aA₃A₃A CAgÁ ZPÁt, DgKÉÁUÁZÁ »EÉ°E w½AiÁÁ°ÁZPÁV F P¼PÁqÁ PÉÁµPÁZP è w½ ÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ.2

^aÁÁ»wZÁgÁ ^aA₃A₃A «^aÁÁ

^a A ₃ A ₃ A	DÁÁU	±PÁÁAgÁ
UÁÁt	219	81.11
EÁUgÁ	51	18.89
MI ÁO	270	100.00

^aÁÁ°ÁqÁ PÉÁµPÁZP è ^aÁÁ»wZÁgÁ ^aA₃A₃A «^aÁÁPÁEÁB w½ ÁÁVZÁV, ±ÁPÁ 81.11gÁÁO UÁÁt ¥ZÁ±ZP è ^aÁ₃ÁVZÁV, EÉÁWZÁVÉ ±ÁPÁ 18.89gÁÁO EÁUgÁ ¥ZÁ±ZP è ^aÁ₃ÁVgÁÁZÁ PÁqÁŠACZÉ ¥ZÁVÁ CZÁiÁEÁZÁ PÁqÁŠgÁ°ÁZÁEÁZgÉ CCPÁ ¥DÁtZÁ ±ÁPÁ 81.11gÁÁO ^aÁÁ»wZÁgÁ UÁÁt ¥ZÁ±UÁÁ »EÉ°EÁAZÁ ŠAZPÁVZÁgÉ KPÁZgÉ ÁÁgVPÁ °ÁUÁÁ ZÁ±ÁVgÁÁZÁZÁ °ÁÁEÁ dEÁÁŠÁiÁÁ UÁÁt ¥ZÁ±UÁÁPÁiÁÁ EACUME ^aA₃ÁVZÁgÉ DZÁZÁ UÁÁt ¥ZÁ±UÁÁPÁ è ^aÁ₃ÁÁVPA ^aÁÁ»wZÁgÁ CCPÁVgÁÁZÁ CZÁiÁEÁZÁÁ ^aPÁÁVZÉ

ZÁÁO

ÁÁÁEPÁV ZPÁO JAZgÉ ÁÁÁUÖZPÉ EÁÁiÁÁ°ÁZÁVZÉ dUÁÁEÁ J°ÁE PÁÁDUKÁ ZPÁOZÁ MAZÁÁE MAZÁ gME¥PÁEÁB °KEAC°É »AZÁ½ZÁ ^aÁ₃UÁÁUME, DZÁ°PA ÁÁÁEPÁUME, UÁÁt EÁUgÁ dEÁUME ZPÁO«ZÉ ÁÁÁEPÁ AiÁÁ°ÁZÁEÁB ¥kVÁE ÁÁÁE°ÁAZÁ EÉÁqÁPÁEÁ CZÁEÁEÉ EJ 1PÉVÁÁÁ ÁŠAZPÁ ZPÁO JAS

CmĀŌ ōġMĀPĀPĀē ōġMĀZPĀē eĀwAiĀ Ew^oĀ,Ā ««zĀ^a Ād^oĀUMĀEĀB^o ĀEACZĒ eĀw MAZĀ UġĀ,ĀZĀ^a ĀvĀŌ ōQĀtōvĀiĀ^a PĀĀ,ĀiĀĀVZĀV, CZEMĀ^a ĀĀSĀĀ, Ā^aĀZĀ CmĀŌ ōġMĀZĀ^a ĀĀvĀPĀē 1.JZi. PĀE⁻Ē C^aġĀ ōġMĀZĀ^a ĀUġĀĀ CEMĀ^a ĀZĀiĀ^a ĀV ōġMĀZĀ^a PĀMĀŌĀ CZEMĀ^a EĀ^aĀ eĀw JAZĀ PġĀiĀĀvĀ^aĒ JAZĀ^o Ā¹/₂ZĀġĒ^o ĀUĀV ōġMĀZĀiĀ ōġMĀZĀ^aĀ^o f.J.ĵ.ĵ. WĀiĀiĀŌ C^aġĀ eĀw MAZĀ^a ōSŌACĪvĀ ōġMĀE^oĀVZĒ JACZĀġĒ (PĀĀ,ĵŌ CAqĵ PĀĒ,ĵ). eĀw JASĀZĀ ōġMĀZĀ^aĀ^a ĀĀ^oĀ-QĀ¹/₄Ā JAS ōġMĀEĀiĀEĀB^a vĀCġĀ^aĀZĀVZĀV, eĀw, M¹/₄eĀw, ōġMĀUġĀ GōġeĀwUMĀĀV^o ĀnġĀEĀr^aĒ ōġMĀĀFPĀ ōġMĀEĀĀ, PĀEĀB GĀiĀ^aĀĀqĀ^aĀZġPĀē eĀwAiĀEĀZĀ ōġMĀĀR ōġMĀvĀe^aĵ, ĀvĀZĒ DzĀZĵ ĀZĀ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ĀiĀĀ^a ĵ Āw GōġeĀwUMĀPĀē EzĀġĒ JASĀZġĀ «^aġPĀEĀB^a ĀĀACĒĀ PĀEĀPĀZĀ^aē ōġMĀĀVZĒ

PĀEĀPĀM.4

^aĀ»wzĀġġĀeĀw^aġĀ^o ĀĀPĀiĀ «^aġĀ

eĀw	D ^a ĀU	±PĀĀġĀ
MĀPĀ UA	31	13.83
^o ĀUĀĀiĀĀvĀ	23	10.27
PĀġĀS	18	08.03
UĀE ^o ē	14	06.25
^a Ār ^a Ā ¹ / ₄ Ā	12	05.35
DĊ PĀEĀŌi PĀ	33	14.73
EĀĀiĀPĀ	16	07.14
DĊ zĀġġĀ	19	08.49
ōġMĀEĀ«	13	05.80
^o Ā ^o ĀtĀ	08	03.59
GōġĀġĀ	14	06.26
«±Ā PĀĀŌ	05	02.23
ōġMĀĒt	07	03.12
ōġMĀĵ	04	01.79
FĀrUA	07	03.12
MI ĀŌ	224	100.00

^aÁÁ®AqÀ PÉÁµPÉZP è ^aÁÁ»wzÁgbÀ eÁwAiÁ «^aÁPÉÁB w½, ÁÁVZÉ MI ÁÖ
 , ÁZPÖVbP è ±ÁPqÀ 13.83gµÁÖ MPP UA eÁwUÉ , Áj zPj zlgÉ ±ÁPqÀ 10.27gµÁÖ
 ° AUÁAiÁVbÀ, ±ÁPqÀ 8.03gµÁÖ PÁGÁŠgÀ, ±ÁPqÀ 6.25gµÁÖ UÉ®gÀ, ±ÁPqÀ 5.35gµÁÖ
^aÁr^aÁVbÀ, ±ÁPqÀ 14.73gµÁÖ DÇ PÉÁÖI PÀ eÁwUÉ , Áj zPj zlgÉ ±ÁPqÀ 7.14gµÁÖ
 ÉÁAiÁPÀ eÁwUÉ , Áj zPj zlgÉ ±ÁPqÀ 8.49gµÁÖ DÇ zÁzqgÀ, ±ÁPqÀ 5.80gµÁÖ ··ÉÁ«
 dÉÁAUPE , Áj zPj gÀ, ±ÁPqÀ 3.59gµÁÖ ®A·ÁtÁ eÁwUÉ , Áj zPj gÀ, ±ÁPqÀ 6.26gµÁÖ
 GŸÁqgÀ, ±ÁPqÀ 2.23gµÁÖ «±Á PÁ ÁögÀ, ±ÁPqÀ 3.12gµÁÖ ··ÁzÁtgÀ, ±ÁPqÀ 1.79gµÁÖ
 ··ÉgÀ ^aÁVÁÖ ±ÁPqÀ 3.12gµÁÖ FrUA , PÁÁZÁAiÁPE , Áj gÀ^aÁZÁ PÁqÁŠAÇZÉ CzÁiÁÉÁ
 PÁVbP è °ÉÁ ŸÁÁtZP è ±ÁPqÀ 13.83gµÁÖ MPP UA eÁwUÉ , Áj zPj gÀ^aÁZÁ
 w½zÁŠAÇZÉ PÁgt gÁdzÁÁ , ÁSÁVPPÁV F eÁwAiÁ^agÀ CÇPPÁVgÀ^aÁzj ÁzÁ
 °ÉÁEPgÀ MPP UgbÁVzÁgÉ

^aÁVÁÁµÉ

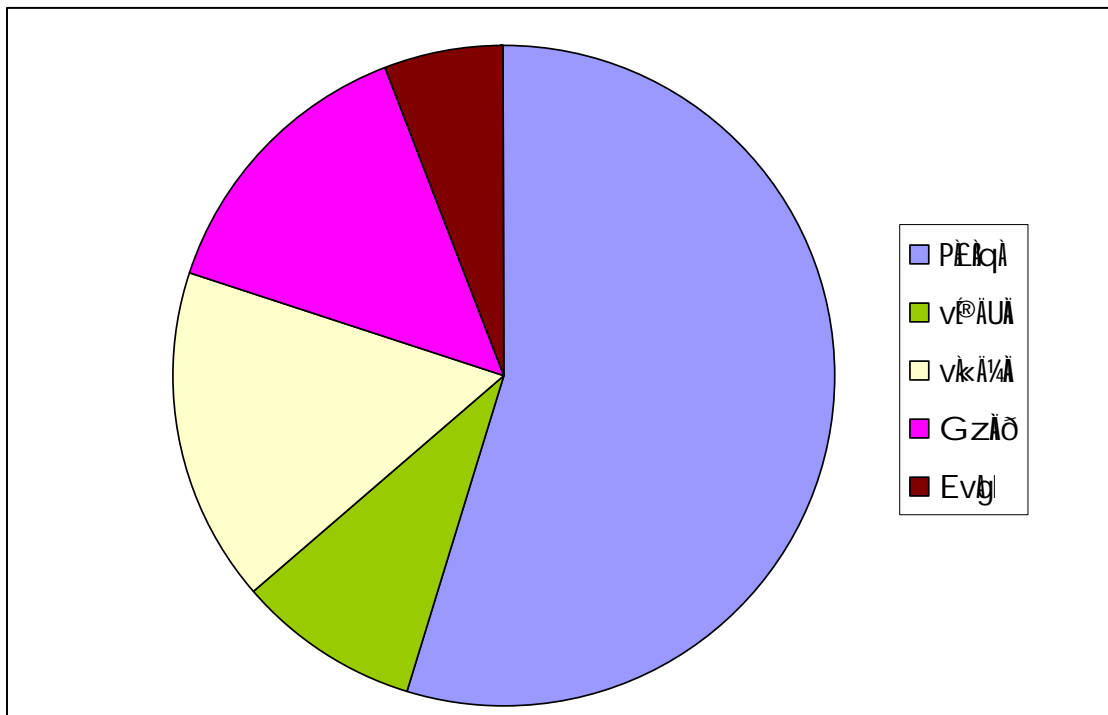
, PÁÁdzP è , Á^aPÉÁ GvPÁÁVzlgÉ , Á, Á, ÁVÁ «ÉÁiÁVÁiÁÁ¼Á , PÁE°UÁÁ
 ··ÁiÁVbP è ŸÁiÁÉŠgME ··Á^aEUMEÁB °ÁAPÉ¼PÁ ««zÁ ŠUÁiÁ , ÁeUÁÁ^aÁE®PÁ
 , Á^aPÉÁ ÉqÉÁÁÁÁ. C®ZÉ ··ÁgVzP è ^aÉ«zPÁiÁ^aÁzÁ ŸÁzÁ²PA ŸÁzÁ²PA ÁgÀ
 ··ÁµUÁEÁB PÁtŠ°ÁzÁ °ÁUME GŸÁÁµUÁÁ °ÁnPEArgÁ^aÁ ŸÁzÁ²PA dÉbEÁB
 ÉÉÁqŠ°ÁzÁ. ··ÁµÁiÁÁ ŸÁiÁÉAzÁ , PÁÁZÁAiÁzÁ MUN ÁÖ ±DÜ, ÁÁxÁ, ZÉVÉÁ
 eÁÉPÉÁB ··ÁÁVZÉ ^aÁVÁÁµÁiÁÁ «zÁÁyöUÁÁ , ÁÁÁFPÁ DyöPÁ ±ÉPÁPÁ CA±UÁÁ
^aÁÁ-É ŸÁÁ^aÁ ©ÁgÁVZÉ ^aÁÉÁiÁ°ÉÁ ^aÁVÁÁµÉ , ÁÁÁFPÁ ··ÁµÁVÁ ©ÉÁÁVzlgME
^aÁPÁÁ PÁPÁiÁ ^aÁÁ-É ŸÁÁ^aÁ ©ÁgÁVZÉ Dzj ÁzÁ ^aÁÁ»wzÁgbÀ ^aÁVÁÁµÁiÁEÁB
 P¼PÁqÀ PÉÁµPÉZP è ÁÁqÁÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

α) «ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ»

ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΔΙΑΦΟΡΑ	±ΠΡΟΣΤΑΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ	148	54.81
ΥΠΕΡΒΑΣΗ	24	8.89
ΥΠΕΡΒΑΣΗ	44	16.30
ΓΕΝΙΚΑ	38	14.08
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	16	5.92
ΜΕΛΕΤΗ	270	100.00

ΓΡΑΦΗΜΑ 1. «ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ»



«ΠΕΡΙΟΔΟΣ» ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ «ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ» ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
 Η «ΠΕΡΙΟΔΟΣ» ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΑΝΑΠΟΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.

..ÁµÁiÁEÁB, ±ÁPqA 16.3gµÁO vKÁVÁ ..ÁµÁiÁEÁB, ±ÁPqA 14.08gµÁO GzÁö ..ÁµÁiÁEÁB
 aÁVÁO ±ÁPqA 5.92gµÁO EvÁgÉ ..ÁµÁiÁEÁB aÁgÁp, ©A ..ÁtÁ aÁÁVÉÁqÁ aÁPj gÁ aÁZÁ
 w½ZÁSÁÇZÉ ¥ÁÁVÁ CzÁiÁEÁB AZÁ w½ZÁSgÁ aÁZÁEÁZÁgÉ aÁÁ»wzÁgÁ aÁÁVÁ ..ÁµÁiÁEÁB
 ,ASÁÇü ZÁVÉ ±ÁPqA 54.81gµÁO aÁÁ»wzÁgÁ UÉ PÉqA ..ÁµÁiÁEÁB aÁÁVÁ ..ÁµÁiÁEÁB
 PÁgÁt PÉÁÖI PZÁ DqÁvÁ ..ÁµÁiÁEÁB aÁVÁO aÁÁVÁ ..ÁµÁiÁEÁB PÉqPÁ DVgÁ aÁZj AZÁ
 PÉqA ..ÁµÉ aÁÁVÉÁqÁ aÁ aÁÁ»wzÁgÁ CÇPÁVZÁgÉ °ÁUÁiÁÁ PÉaÁ
 aÁÁ»wzÁgÁ aÁÁVÁ ..ÁµÁiÁEÁB vKÁVÁ, vÁÁUÁ DVZÁV, PÁgÁt PÉaÁ aÁÁ»wzÁgÁ
 PÁI ÁASUMÁ ..ÁUMÁEj UÉ GzÁEÁUPÁZÁ aÁP, É SÁZÁ vPÁÁ fÁÁEÁ aÁÁ°ÁUÁV
 C°ÁiÁÁ aÁÁ, PÁVgÁ aÁZj AZÁ CÁgÁ aÁÁPÁÁ PÉÁÖI PZÁPÁiÁÁ «ZÁÁÁÁ, Á
 ¥ÁÁZÁPÉÁÁVgÁ aÁZÁ aÁPÁVZÉ

¥ÁÁµÁÁ«ZÁPÁVÉ

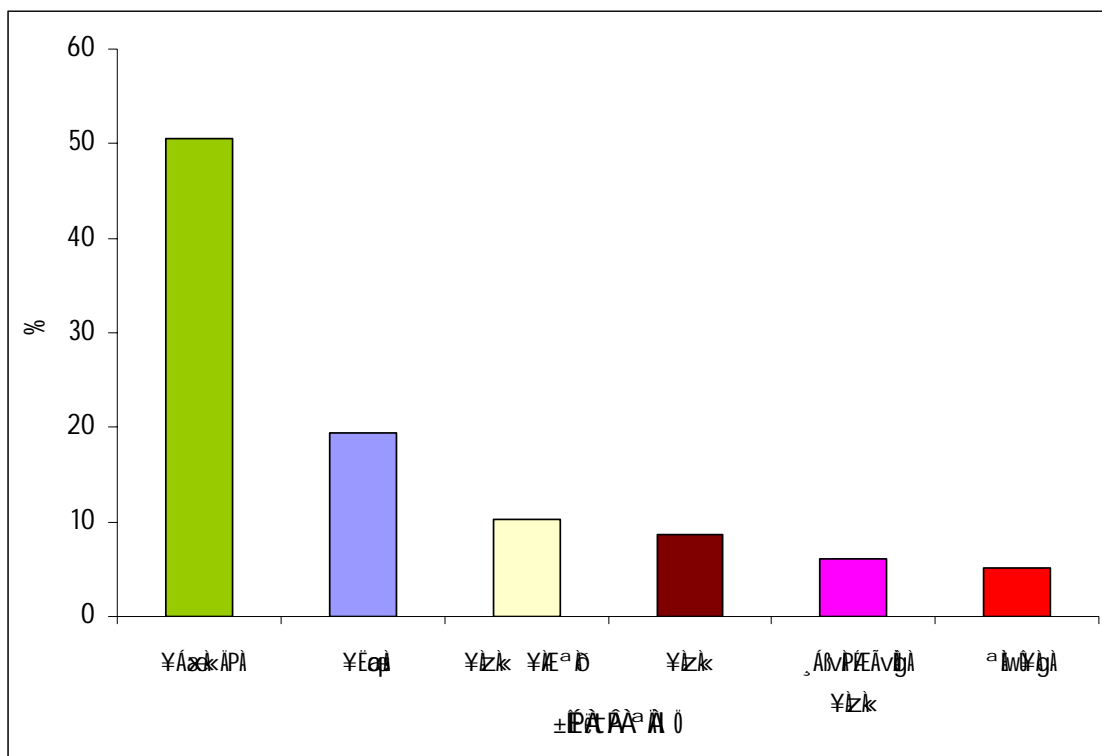
ZPÁt aÁ MAZÁ ,PÁÁdzÁ ..ÁPÁ aÁVÁO ±ÁÁiÁE PÉqA °ÉZÁ. ..ÁgÁVZP é
 ,ÁPÁVÁ ¥ÁÁÁt ±ÁPqA EKEgÁµÁO °ÉAZPÁ ,ÁZÁÁUÁW°E KPÁZÁgÉ ZPÁt PÁVZP é
 °PÁÁgÁ ,PÁÁ, °ÁUKE ,PÁÁÁUÁZÁÉ vÁPÁÁj aÁZÁ vÁPÁÁj UÉ Cj aÁ eÁEÁ
 aÁÁÖ-Á, PÁ ..ÁµÉ °, vÁVÁEÁ CVPÁPÁ °ÁUÁV aÁÁPÁUÉ ZPÁt aÁÁqÁ aÁZÁUP Á
 CÁgÁ ¥ÁÁµÁUÉ DgÁEÁUÁ CÁgÁEÁB ..ÁÉ, ÁÁj Áw-ÁÁw, CÁgÁPÁgÁ ¥ÁÁµÁPÁgÁ aÁÁÖgÁZÁ
 aÁÁ-É CÁPÁ°1gÁVZÉ PÉaÁÇÁÁ CVPÁÁÁVZÁgÉ CÁgÁ «ÁZÉÉ-ÁAZÁ CÁgÁ
 PÁI ÁASZÁ ,ZÁgÁ aÁÁ-É ZPÁt ZÁ ¥ÁÁÁÁ °ÁgÁ aÁZÁEÁB PÁtS°ÁZÁ. ¥ÁÁµÁPÁgÁ
 «ZÁÁPÁVÁiÁÁ aÁÁÁÇEÁ ,PÁÁdzÁ CÁgÁ aÁÁPÁÁ aÁÁ-É ¥ÁÁÁUÉÁVZÉ °ÁUÁV
 ¥ÁÁµÁPÁgÁ «ZÁÁPÁVÁiÁÁ PÁj vÁ w½ÁiÁÁ aÁZÁ CVPÁPÁVZÉ DzÁZj AZÁ PÁPÁqA
 PÉÁµPZP é aÁÁ»wzÁgÁ ¥ÁÁµÁPÁgÁ «ZÁÁPÁVÁiÁÁ ¥ÁÁÁt aÁEÁB ¥ÁÁVÁÁ, ÁÁVZÉ

Рис. 6

«А»-нэ зэргэ АЭМЭЗ-нэ зэрэгт өвчлөх «а»

АЭМЭЗ-нэ зэрэгт өвчлөх	Дүн	Хувь (%)
СЭМЭЗ	196	72.60
СЭМЭЗ	74	27.40
MI Ө	270	100.00
СЭМЭЗ-нэ зэрэгт өвчлөх «а»		
Ажлаа	99	50.51
Эрх	38	19.39
Зөв АЭМЭЗ	20	10.20
Зөв	17	08.68
Ажлаа АЭМЭЗ-нэ зэрэгт өвчлөх	12	06.12
Ажлаа	10	05.10
MI Ө	196	100.00

Рис. 2. «А»-нэ зэргэ АЭМЭЗ-нэ зэрэгт өвчлөх «а»



$\text{a}^{\text{AA}}\text{Qa}$ $\text{P}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{PzP}^{\text{E}}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\ll\text{Z}\text{A}^{\text{P}}\text{DvAiA}$ $\text{P}\text{A}j\text{v}\text{A}$
 $\text{Z}\text{A}\text{D}, \text{A}\text{Vz}\text{A}\text{V}, \text{A}\text{zP}\text{Dv}\text{A}$ $\text{M}\text{I}\text{A}\text{O}$ 270 $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggP}^{\text{E}}$ $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $72.60\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{C}\text{P}^{\text{A}}$ AA
 $\text{O}\text{A}\text{U}\text{E}$ $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $27.40\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{C}\text{E}\text{P}^{\text{A}}$ AA $\text{P}\text{A}\text{Q}\text{A}\text{S}\text{A}\text{C}\text{Z}\text{E}$ $\text{C}\text{P}^{\text{A}}$ $\text{A}\text{A}\text{Vz}\text{A}\text{V}$ C^{A} AA
 $\pm\text{E}\text{P}\text{A}\text{P}\text{A}$ a^{AI} $\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$ $\text{U}\text{P}\text{A}\text{A}$ $\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$ $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $50.51\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}\text{A}\text{P}\text{A}$ ZPA $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{P}^{\text{A}}$,
 $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $19.39\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{Q}\text{A}$ ZPA $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$, $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $10.20\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}^{\text{D}}$ ZPA $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$, $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$
 $8.68\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}$ ZPA $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$, $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $6.12\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{A}\text{B}\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{V}\text{A}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}$ ZPA $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$ $\text{O}\text{A}\text{U}\text{E}$
 $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $5.10\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{A}\text{B}\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{V}\text{A}$ ZPA $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{P}^{\text{A}}$ $\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{Q}\text{A}\text{S}\text{A}\text{C}\text{Z}\text{E}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}$ $\text{C}\text{Z}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}\text{K}\text{A}\text{Z}\text{A}$
 $\text{a}^{\text{P}}\text{P}\text{A}\text{U}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{E}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$ $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $72.60\text{g}\mu\text{A}\text{O}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\ll\text{Z}\text{A}\text{A}^{\text{A}}\text{A}$
 $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{r}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{Q}\text{A}\text{S}\text{A}\text{C}\text{Z}\text{E}$ $\text{E}\text{E}\text{K}\text{E}\text{B}$ $\text{P}^{\text{E}}\text{A}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\ll\text{Z}\text{A}\text{A}^{\text{A}}\text{A}$
 $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{I}\text{A}\text{C}\text{g}\text{P}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{G}\text{A}$ C^{A} AA $\text{P}\text{A}\text{I}\text{A}\text{S}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{S}\text{Q}\text{M}\text{E}\text{K}\text{A}\text{Z}\text{A}$ $\text{P}\text{K}\text{E}\text{r}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ C^{A} $\text{A}\text{A}\text{E}\text{A}\text{B}$
 $\pm\text{A}^{\text{U}}\text{M}\text{U}\text{E}$ $\text{P}\text{M}\text{A}\text{A}\text{A}$ ZA aPA $\text{a}^{\text{AI}}\text{A}^{\text{I}}\text{E}\text{P}\text{A}\text{I}\text{A}\text{A}$ P^{E} PE $\text{P}\text{M}\text{A}\text{A}\text{A}$ $\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ $\text{C}\text{Z}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}\text{K}\text{A}\text{Z}\text{A}$
 $\text{P}\text{A}\text{Q}\text{A}\text{S}\text{A}\text{C}\text{Z}\text{E}$ EzA $\text{a}^{\text{P}}\text{P}\text{A}\text{U}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{E}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\pm\text{A}\text{P}^{\text{A}}$ $50\text{g}\mu\text{A}\text{O}$
 $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}\text{A}\text{P}\text{A}$ ZPA $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{r}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ $\text{C}\text{Z}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}\text{K}\text{A}\text{Z}\text{A}$ $\text{a}^{\text{P}}\text{P}\text{A}\text{V}\text{Z}\text{E}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{C}\text{E}\text{A}$
 $\ll\text{Z}\text{A}\text{A}^{\text{A}}\text{A}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{Q}\text{P}\text{A}$ C^{A} AA $\text{P}\text{A}\text{S}\text{Q}\text{M}\text{E}\text{K}\text{Z}\text{A}\text{V}\text{Z}\text{A}$ C^{A} AA vPA $\ll\text{Z}\text{A}\text{A}^{\text{A}}\text{A}$ $\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$
 $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}\text{A}\text{P}\text{A}$ $\text{O}\text{A}\text{Vz}\text{P}\text{A}\text{I}\text{A}\text{A}$ $\text{a}^{\text{E}}\text{I}$ $\text{P}\text{A}\text{U}\text{K}\text{E}\text{A}$ $\text{Z}\text{A}\text{r}^{\text{A}}\text{A}\text{I}\text{A}$ $\text{Z}\text{A}\text{J}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}\text{A}\text{B}$ $\text{v}\text{A}\text{Z}\text{C}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{V}$
 $\text{w}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$ E^{A} AA $\text{P}\text{A}\text{A}\text{P}$ $\text{Z}\text{A}\text{R}^{\text{A}}\text{W}\text{U}\text{K}\text{U}\text{E}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{v}\text{Z}\text{P}\text{A}$ $\text{a}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{K}\text{Z}\text{A}\text{V}$, E^{A} UE NZA -
 $\text{S}\text{g}\text{P}\text{A}$ $\text{U}\text{E}\text{W}\text{P}\text{A}\text{Z}\text{A}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{w}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$

GzEÁUA

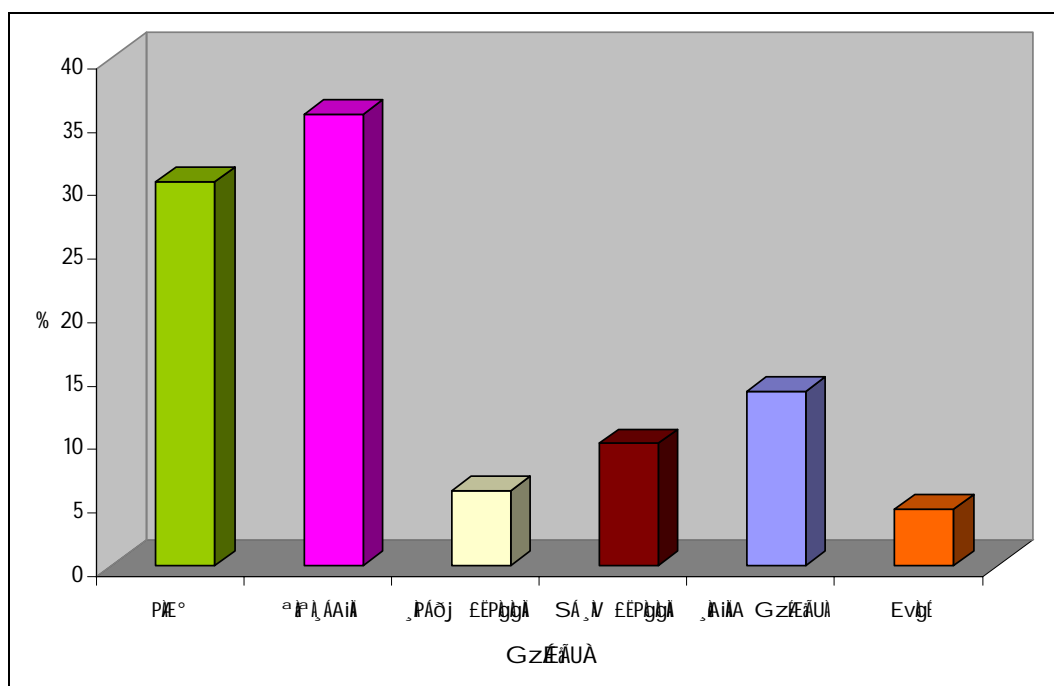
$\text{GzEÁU}\text{P}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$ MSA $\text{a}^{\text{AI}}\text{A}\text{I}\text{A}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{E}\text{A}\text{P}\text{A}$ $\text{C}\text{x}\text{P}\text{A}$ $\text{Z}\text{E}\text{P}\text{A}$ $\pm\text{A}\text{C}\text{A}\text{Z}\text{A}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{Q}\text{A}^{\text{A}}$
 $\text{C}\text{U}\text{M}\text{K}\text{g}\text{A}^{\text{A}}$ $\text{M}\text{A}\text{Z}\text{A}$ $\text{Z}\text{I}\text{A}^{\text{A}}\text{H}\text{P}\text{E}$ $\text{Y}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}\text{I}\text{E}\text{S}\text{g}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{A}\text{D}\text{Z}\text{P}^{\text{E}}$ GzEÁUA $\text{a}^{\text{AA}}\text{Q}\text{A}\text{A}^{\text{A}}\text{P}\text{A}$. D
 GzEÁUA $\text{A}^{\text{A}}\text{A}\text{F}\text{P}\text{A}$ $\text{A}\text{I}\text{E}\text{P}\text{A}\text{E}\text{P}\text{E}\text{A}\text{B}$ $\text{C}^{\text{A}}\text{P}\text{A}\text{O}$ $\text{g}\text{A}\text{V}\text{Z}\text{E}$ $\text{GzEÁU}\text{P}\text{A}\text{V}$ vAA AW
 $\text{O}\text{E}\text{A}\text{C}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{P}\text{A}\text{U}\text{P}\text{A}$, $\text{O}\text{E}\text{A}\text{C}\text{g}\text{Z}\text{A}$ $\text{E}\text{g}\text{A}^{\text{A}}\text{P}\text{A}\text{U}\text{P}\text{A}$ $\text{P}\text{A}\text{I}\text{A}\text{S}\text{Z}\text{A}$ $\text{O}\text{E}\text{U}\text{A}\text{J}$ $\text{P}\text{U}\text{A}\text{V}$
 GzEÁUA $\text{a}^{\text{AA}}\text{Q}\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{A}$ $\text{C}^{\text{A}}\text{A}\text{I}\text{A}\text{O}$. $\text{GzEÁU}\text{K}\text{A}\text{Z}\text{A}$ C^{A} AA $\text{Dy}\text{O}\text{P}\text{A}$ $\text{U}\text{W}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}$
 $\text{A}\text{Z}\text{A}\text{J}$ $\text{A}^{\text{A}}\text{Z}\text{P}\text{Z}\text{E}$ $\text{a}^{\text{P}}\text{M}\text{A}$ ZPA , $\ll\text{A}^{\text{O}}\text{A}$ $\text{f}\text{A}^{\text{A}}\text{E}\text{A}$ $\pm\text{E}^{\text{O}}\text{A}\text{I}\text{A}$ $\text{U}\text{W}\text{A}\text{I}\text{A}\text{E}\text{A}\text{B}$ $\text{A}\text{Z}\text{A}\text{J}$ $\text{S}^{\text{O}}\text{A}\text{Z}\text{A}$.
 $\text{O}\text{A}\text{U}\text{A}\text{V}$ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzAggA}$ $\text{Y}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\text{A}\text{I}\text{A}^{\text{A}}$ $\text{J}\text{A}\text{W}\text{A}\text{I}\text{A}$ $\text{GzEÁU}\text{Z}\text{P}^{\text{E}}$ $\text{A}\text{g}\text{M}\text{A}\text{V}\text{Z}\text{A}\text{V}$
 $\text{J}\text{A}\text{S}\text{Z}\text{A}\text{V}$ $\ll\text{A}\text{A}\text{P}^{\text{E}}\text{A}\text{B}$ $\text{P}\text{A}\text{P}\text{A}\text{Q}\text{A}$ $\text{P}^{\text{E}}\text{A}\mu\text{P}^{\text{A}}$ $\text{E}\text{w}\text{A}\text{Z}\text{A}\text{V}$

PÉRIÓDUS 7

«Állásmegmaradás az ágazatokban» adatai

Gazdasági ág	Darab	±% (előző évhez képest)
PKÉ	83	30.24
Állásmegmaradás	96	35.55
Építőipar	16	05.92
Szállásipar	26	09.62
Állásmegmaradás	37	13.70
Összesen	12	04.44
Működő állomány	270	100.00

Ábra 3. «Állásmegmaradás az ágazatokban» adatai



«Állásmegmaradás az ágazatokban» adatai a 7. periódusban a munkaadók által megőrzött állások számát mutatja az előző évhez képest. Az összesen 4,44% (12 ezer) állás megmaradt az előző évhez képest. A legnagyobb változást a szállásiparban tapasztaljuk, ahol 9,62% (26 ezer) állás megmaradt az előző évhez képest. A legkisebb változást az építőiparban tapasztaljuk, ahol 5,92% (16 ezer) állás megmaradt az előző évhez képest. A legnagyobb állásmegmaradást az állásmegmaradás kategóriában tapasztaljuk, ahol 35,55% (96 ezer) állás megmaradt az előző évhez képest.

CzÁiÁEPÁ aPMÁ, ÁÁZÁÉÁZgÉ ±ÁPqÁ 35.55gÁÁÖ aÁÁ»wzÁgÁ PÁI ÁASUMÁ
 GzÁÉÁUPÁ aPÁ, ÁÁiÁÁVZÉ °ÁUÁiÁÁ PÁ° PÉ°, PÁ ±ÁPqÁ 30.24gÁÁÖ ÚtÁÁiÁ
 ¥ÁÁÁtZP gÁÁZÁ PÁqÁŠACZÉ KPÁZgÉ EÁgÁUMÁ Š°Á¥Á°Á ÚÁÁÁt
 ¥ÁÁÁZP zÁZj AZÁ fÁÁÉÁZÁgPÉ ÁÁgÉ aÁE°UMÁ E°ÁÁZj AZÁ CªÁÁiÁÖÁÁV
 PÁE°ÁiÁÉÁ CªPÁ°1 fÁÁÉÁÉqÉ, ÁwÁgÁÁZÁ CzÁiÁÉÁZÁ aPÁÁVZÉ

DzÁÁiÁ

DzÁÁiÁ JAZgÉ MŠá aDÁiÁÁ ÚÁ, ÁÁÁ Š¼PÉ aÁVÁU G½VÁiÁZÁ CªPÁ±Á
 EzÁÉÁ «wÁiÁ ¥j ÁÁiÁÁ°è aPMÁ, ÁÁÁVZÉ Š°ÁVÁPÁ ¥ÁÁ zÁÁZP ÁiÁÉ
 vPÁÁgÁ DzÁÁiÁÁ 1gPÁV °ÉÁÁVZÉ aÁÁ»wzÁgÁ ¥ÁÁµPÁ CxPÁ PÁI ÁASZÁ
 DzÁÁiÁÁÉÁ ¥j ÚtÁ, ÁÁVZÉ dÉgÁ CCPÁ DzÁÁiÁÁÉÁ °ÉÁZÁÁZPÉ CEÁPÁ
 CA±UMÁ PÉqÁUÉ ÁÁqÁVPE GZÁ: 2PÁt, eÁUMÁPÁt aÁVÁU DyöPÁ, ÁÁVÁÁ
 PÉUÁj ÁPÁt, ÁÁÁ GzÁÉÁUÁ EÁUM°ÁC DzÁÁiÁPE °É, ÁwÁgÁÁÉÁ ÁÁqÁÁZÁVZÉ
 °ÁUÁV ¥ÁÁiÁÉÁZÁ PÁI ÁASZÁ ÁÁ°UÉ 2PÁt, fÁÁÉÁ PÁÁ EvÁÁ DzÁÁiÁZÁ
 aÁÁ-É ÁwÁgÁVPE °ÁUÁV aÁÁ»wzÁgÁ PÁI ÁASZÁ CxPÁ ¥ÁÁµPÁ DzÁÁiÁÁÉÁ
 P¼PÁqÁ PÉÁµPÁZP è w½, ÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ.8

aÁÁ»wzÁgÁ PÁI ÁASZÁÁÁ°PÁDzÁÁiÁZÁ«ÁÁ

aÁÁ°PÁDzÁÁiÁÁ(^)	DÁÁU	±ÁPÁÁgÁ
< 50,000	36	13.33
50,001-1,00,000	54	20.00
1,00,001-1,50,000	92	34.08
1,50,001-2,00,000	66	24.44
2,00,001-2,50,000	12	04.44
2,50,001-3,00,000	06	02.22
> 3,00,000	04	01.49
MI ÁÖ	270	100.00

«Ágá^a J AiÁVgá^a ÁZÁ °ÁUME P[®]á Á PÁI ÁASUMÁ , PÁÖJ °ÁUME SÁ_M PÁ[®]UM[®] è GvPÁ^a ÁVÉÁ ¥qÁiÁwGÁ^a ÁZÁVZÉ

PÁI ÁAS

PÁI ÁAS JAS ¥ZPÉ EAV[®]ÉP è Family JAS ¥ZÁ S_¼Á ÁVZÉ Family F ¥ZPÁ Famulas JAS g[®]ÉÁ^a ÁEi ¥ZÁZÁ °ÁnÖÉ Famulas JAZgÉ , Á^aÉ^a ÁÁqÁ JAZkÖ. Dz[®]gÉ , Á^aÁFPA , PÁZÁÁiÁ^a ÁVÁU P[®]Á PÁiÁÖUM[®]UÉ , ÁSAC[®] ZÁVZÉ JAZÁ w_½ÁiÁ[®]ÁZÁ. PÁI ÁAS^a Á ÁUÁ^a ÉÁB^a ÁPÁ[®]Á j ÁwÁiÁ[®] è , ÁQ, Á[®]É[®] ÁUÁ«UÉ vPÁ[®] Á[®]ÁiÁÉÁB ¥J ZÁ-Á[®]1 , Á^aÁFÁPÁ[®]ÁUÉ[®]1 ÁUÁ«ÉÁ ÁV[®]ÉÁB g[®]É , Á^aÁ ¥Á[®]CPÁ , Á[®]ÁiÁVZÉ JAZÁ ¥ÁÁ[®] Á[®]ÁÁ[®]1 ZÁgÉ (ÁiÁZPÁqÁ 2006). ZPÁ ZÁ Á^aÁFPA vÁPÁ[®]. «ZÁ[®]Cü ¥Á±É). PÁI ÁAS^a Á ÁUÁ«ÉÁ ZPÁ ZPÉ ¥ÁÁR^a ÁZÁ ¥ÁV[®]ÉÁB^a Á[®] ÁVZÉ Dz[®]gÉ AZÁ PÁI ÁASZÁ S_¼UÉ w_½ZÁPÉ[®]Á^a ÁZÁ C^aÁPÁ PÁI ÁAS^a Á Cw^a Á[®]ÁPÁZÁ ZPÁ Á[®] ÉZÁ ÁPÁ^a ÁÁ[®]É ¥Á^a Á ÁgÁ^a Á ÁUME CÉÉ¥ZÁJ PÁ ZPÁ «ÁqÁ^a Á[®] Á[®] ÁUÁV ÁÉÁiÁÁ^a ÁÉZ[®] ¥ÁOÁ[®]É dÉ[®] VÁÉÁ^a ÁÉZ[®] UÁgÁ JAS UÁZÉÁVÉÁB ÉÉÁq[®]ÁZÁ. Dz[®]gÉ AZÁ ÁÁ[®]wzÁg[®]Á PÁI ÁASZÁ «^aÁ[®]ÉÁB PÁ[®]ÁqÁ PÉÁ[®]ÁZ[®] è w_½ ÁVZÉ

PÉÁ[®]Á[®].9
ÁÁ[®]wzÁg[®]Á PÁI ÁASZÁ«ZÁ

PÁI ÁASZÁ«ZÁ	D ^a ÁU	±Á [®] ÁÁgÁ
C« [®] PÁI ÁAS	25	09.25
« [®] PÁI ÁAS	241	89.26
CtÁ PÁI ÁAS	04	01.49
MI ÁÖ	270	100.00

ÁÁ[®]ÁqÁ PÉÁ[®]ÁZ[®] è ÁÁ[®]wzÁg[®]Á PÁI ÁASZÁ «ZÁ PÁj vÁ ZkÖ ÁVZÁV[®] ±Á[®]Á 9.25g[®]ÁÖ C«[®] PÁI ÁASPE[®] Áj ZPÁ[®]Á, ±Á[®]Á 89.26g[®]ÁÖ «[®] PÁI ÁASPE[®]

„Az eljárás a tavalyi évhez képest 1.49%-os csökkenést mutat az összesített értékek tekintetében. Az értékek az előző évihez képest 89.26%-os csökkenést mutatnak. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően.

Az értékesítési értékek csökkenésének oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően. A csökkenés oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően.

Táblázat 10.

„Az értékesítési értékek csökkenésének oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően.

„Az értékesítési értékek csökkenésének oka az értékesítési értékek csökkenése, az értékesítési értékek csökkenése pedig az értékesítési értékek csökkenésének köszönhetően.	Darab	±%
Uár, PÁ	03	01.11
ÓZÁ	102	37.79
2AnEA aEE	113	41.85
Dgi. 1. 1.	52	19.25
Evjé	27	10.00
MI ÖÖ	270	100.00

$\text{a}^{\text{AA}}\text{Q}^{\text{A}} \text{P}^{\text{E}}\text{A}^{\text{M}}\text{P}^{\text{Z}}\text{P}^{\text{E}} \text{a}^{\text{AA}}\text{wz}^{\text{A}}\text{g}^{\text{b}}\text{A} \text{a}^{\text{AE}}\text{A}^{\text{I}}\text{A} \text{a}^{\text{Ag}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{J}}\text{P}^{\text{A}}\text{I}^{\text{A}} \text{P}^{\text{A}}\text{J} \text{v}^{\text{A}}$
 $\text{Z}^{\text{A}}\text{d}^{\text{O}}\text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{A}}\text{V}, \pm^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{A} 73.33\text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{A}}\text{O} \text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{a}^{\text{AE}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{P}}\text{E} \text{a}^{\text{A}^1}\text{A}^{\text{W}}\text{Z}^{\text{A}}\text{g}^{\text{E}} \pm^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{A} 20.74\text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{A}}\text{O}$
 $\text{A}^{\text{R}}\text{U}^{\text{E}} \text{a}^{\text{AE}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{P}}\text{E} \pm^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{A} 4.44\text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{A}}\text{O} \text{A}^{\text{S}}\text{A}^{\text{C}}\text{P}^{\text{A}}\text{g}^{\text{A}} \text{a}^{\text{AE}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{P}}\text{E} \text{a}^{\text{AV}}\text{A}^{\text{O}} \pm^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{A} 1.49\text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{A}}\text{O}$
 $\ll \text{Z}^{\text{A}}\text{y}^{\text{O}} \text{a}^{\text{A}}\text{I}^{\text{A}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{P}}\text{E} \text{a}^{\text{A}^1}\text{A}^{\text{W}}\text{Z}^{\text{A}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{w}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{S}}\text{A}^{\text{C}}\text{Z}^{\text{E}} \text{Y}^{\text{E}}\text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{C}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{E}}\text{K}^{\text{A}}\text{Z}^{\text{A}}$
 $\text{w}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{S}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{E}}\text{A}^{\text{Z}}\text{g}^{\text{E}} \pm^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{A} 73.33\text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{A}}\text{O} \text{a}^{\text{AA}}\text{wz}^{\text{A}}\text{g}^{\text{b}}\text{A} \text{P}^{\text{A}}\text{I} \text{A}^{\text{A}}\text{S}^{\text{U}}\text{M}^{\text{A}} \text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{a}^{\text{AE}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{E}}\text{A}^{\text{B}}$
 $\text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{w}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{S}}\text{A}^{\text{C}}\text{Z}^{\text{E}} \text{A}^{\text{G}}\text{M}^{\text{P}}\text{A} \text{U}^{\text{A}}\text{A}^{\text{U}}\text{M}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{P}^{\text{K}}\text{E}^{\text{R}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{J} \text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{A}^{\text{A}}\text{A}^{\text{E}}\text{P}^{\text{A}}\text{V}$
 $\text{a}^{\text{C}}\text{O}^{\text{M}} \text{A}^{\text{E}}\text{Y}^{\text{E}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{E}^{\text{E}}\text{V}^{\text{U}}\text{E} \text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{a}^{\text{AE}}\text{U}^{\text{M}}\text{A}^{\text{E}}\text{A}^{\text{B}} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{V}^{\text{A}}\text{g}^{\text{E}} \text{D}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{Z}}\text{J} \text{A}^{\text{Z}}\text{A}$
 $\text{a}^{\text{AA}}\text{wz}^{\text{A}}\text{g}^{\text{b}}\text{A} \text{P}^{\text{A}}\text{I} \text{A}^{\text{A}}\text{S}^{\text{U}}\text{M}^{\text{A}} \text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{a}^{\text{AE}}\text{A}^{\text{I}}\text{A} \text{a}^{\text{Ag}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{J}}\text{P}^{\text{A}}\text{I}^{\text{A}}\text{E}^{\text{A}}\text{B} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{E}}\text{Z}^{\text{A}}\text{V}$
 $\text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{a}^{\text{P}}\text{P}^{\text{A}}\text{V}^{\text{Z}}\text{E}$

d«AAEA

$\text{C}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}} \text{P}^{\text{A}}\text{C}^{\text{A}}\text{Z}^{\text{P}}\text{A} \text{A}^{\text{G}}\text{M}^{\text{A}} \text{P}^{\text{M}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{E}}\text{A}^{\text{B}} \text{C}^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{C}^{\text{A}} \text{S}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{P}}\text{A}^{\text{W}}\text{Z}^{\text{A}}\text{g}^{\text{A}}\text{A} \text{g}^{\text{A}}\text{M}^{\text{P}}\text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{E}}$
 $\text{A}^{\text{E}}\text{A} \text{O}^{\text{A}}\text{A}^{\text{P}}\text{A}^{\text{I}}\text{A} \text{Y}^{\text{E}}\text{A}^{\text{I}}\text{U}^{\text{E}} \text{O}^{\text{P}}\text{A}^{\text{A}} \text{Z}^{\text{M}}\text{P}^{\text{A}}\text{Z}, \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{G}}\text{A}^{\text{I}} \text{U}^{\text{M}}\text{A} \text{E}^{\text{P}}\text{A}^{\text{A}} \text{P}^{\text{A}}\text{E}^{\text{A}}\text{U} \text{A}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{E} \text{E}^{\text{O}}\text{Z}^{\text{A}}$
 $\text{A}^{\text{O}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{V}}\text{A}^{\text{E}} \text{D}^{\text{Z}}\text{g}^{\text{E}} \text{Y}^{\text{E}}\text{A}^{\text{I}}\text{E}^{\text{A}}\text{Z}^{\text{A}} \text{P}^{\text{A}}\text{I} \text{A}^{\text{A}}\text{S}^{\text{A}}\text{C} \text{d}^{\text{A}}\text{A}^{\text{E}}\text{A} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}} \text{A}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{C}}\text{P}^{\text{A}} \text{P}^{\text{M}}\text{A}$
 $\text{P}^{\text{E}}\text{A} \text{a}^{\text{AA}}\text{q}^{\text{A}}\text{W}^{\text{Z}}\text{g}^{\text{E}} \text{d}^{\text{A}}\text{A}^{\text{E}}\text{A} \text{A}^{\text{V}}\text{A} \text{a}^{\text{AA}}\text{O}^{\text{A}}\text{P}^{\text{M}}\text{A} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{C}}\text{P}^{\text{A}} \text{F} \text{j} \text{A}^{\text{W}} \text{E}^{\text{G}}\text{A}^{\text{P}}\text{g}^{\text{A}}$
 $\text{A}^{\text{S}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{A}} \text{O}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{A}}\text{g}^{\text{E}} \text{D}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{Z}}\text{J} \text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{a}^{\text{AA}}\text{wz}^{\text{A}}\text{g}^{\text{b}}\text{A} \text{P}^{\text{A}}\text{I} \text{A}^{\text{A}}\text{S}^{\text{Z}}\text{A} \text{d}^{\text{A}}\text{A}^{\text{E}}\text{A} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{g}^{\text{A}}$
 $\text{a}^{\text{AV}}\text{A}^{\text{O}} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{Z}}\text{Z}^{\text{A}} \text{E}^{\text{G}}\text{A}^{\text{P}}\text{g}^{\text{A}} \text{S}^{\text{U}}\text{E} \text{w}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{A} \text{a}^{\text{AAR}}\text{P}^{\text{A}}\text{E} \text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{E}} \text{O}^{\text{A}}\text{U}^{\text{E}} \text{C}^{\text{A}}\text{g}^{\text{A}}$
 $\text{A}^{\text{A}}\text{A}^{\text{F}}\text{P}^{\text{A}}\text{D}^{\text{Y}}\text{O}^{\text{P}}\text{A} \text{U}^{\text{U}}\text{M}^{\text{A}}\text{I}^{\text{A}}\text{E}^{\text{A}}\text{B} \text{w}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{I}}\text{A}^{\text{A}}\text{A}^{\text{A}} \text{M}^{\text{A}}\text{Z}^{\text{A}} \text{a}^{\text{AA}}\text{E}^{\text{Z}}\text{A}^{\text{Q}}\text{P}^{\text{A}}\text{V} \text{M}^{\text{E}}\text{A} \text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{E}} \text{O}^{\text{A}}\text{U}^{\text{A}}\text{V}$
 $\text{P}^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{Q}^{\text{A}} \text{P}^{\text{E}}\text{A}^{\text{M}}\text{P}^{\text{Z}}\text{P}^{\text{A}} \text{a}^{\text{AA}}\text{wz}^{\text{A}}\text{g}^{\text{b}}\text{A} \text{d}^{\text{A}}\text{A}^{\text{E}}\text{A} \text{O}^{\text{E}}\text{A}^{\text{C}}\text{g}^{\text{A}}\text{A}^{\text{Z}}\text{g}^{\text{A}} \text{S}^{\text{U}}\text{E} \text{a}^{\text{W}}\text{A}^{\text{V}}\text{Z}^{\text{E}}$

..KE«AIIEAB °KEACgA AZAV w½1ZÁgfÉ PÁgAt E a gAUKA PAI AASUKA ; VÁÖVÁ
 D¹AIIEAB «ÁUA aARZÁUA aAA»wzÁgA PAI AASUKUE P a Á ..KE«Á
 SACgA AZAV w½1ZÁgfÉ

DgÉÁUA

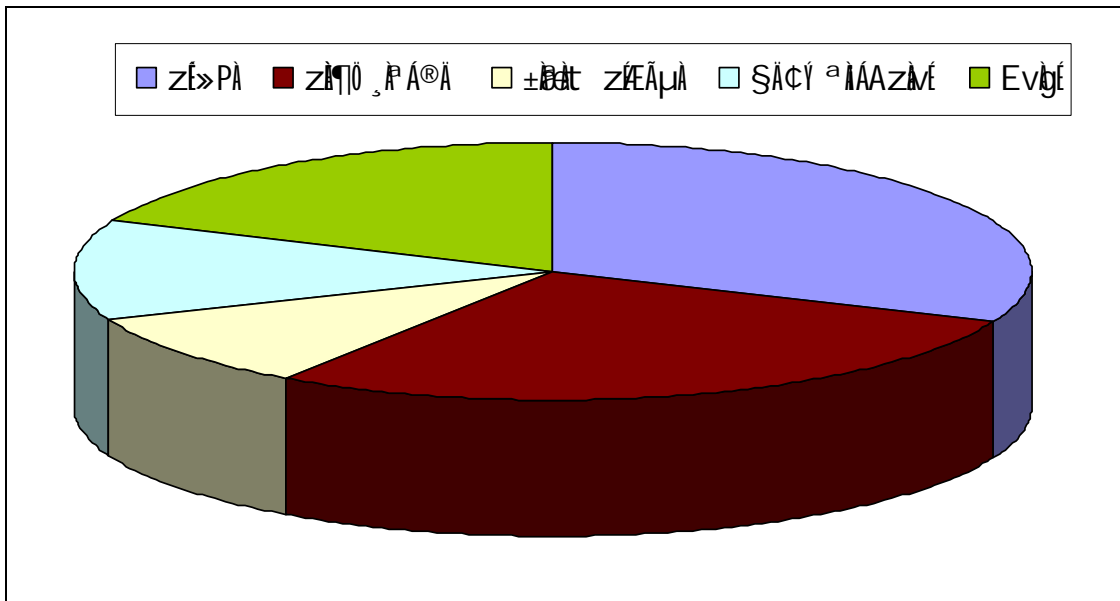
PAI AASZP EA ,ZÁgA e AIIAJ UAZgME DgÉÁUZP e a VÁÁ, A PAQA SazgÉ ErÁ
 PAI AASZÁ G½ZÁ ,ZÁgA aAGUA AZEAB PÁtS°AZÁ. 'DgÉÁUPÁ ÁUA JAS
 UAZÉ aAVÁ CPgEB ,MÁ DyÖPÁV JµÁ ,ZÁgAZgME M a Á DgÉÁUZP e
 KgA¥ÁgÁ DzgfÉ DVEA DyÖPA 1w aAVÁU ,Á a ÁFPA 1w PAUÁ AZÁ
 C a ÁAIÖ a AVgÁVZÉ DgÉÁUPÁ DyÖPMAIA ÁPÁtUE (COPÁCUJ)
 C a PAOVÁVgÁVZÉ CzgP AIIE PAI AASZÁ ,ZÁgAUKP e AIÁgAZgME
 «PZÁVEgÁVZgfÉ PAI AAS a Á C a gEAB °KEgÁIAVÉ ÁÁ»ÁVZÉ °ÁUÁV DgÉÁUZÁ
 a ÁÁ-É PÁ¼P a Á ,Á a ÁZÁ aAR a AUÁVZÉ aAA»wzÁgA «PZÁVEgÁVgA AZÁ AZÁ
 aAVÁ C a gÁ PAI AASZÁ ,ZÁgA «PZÁVEAIIEAB «ZÁ ,gME¥ÁUKP e
 °KEACgA a P gÁ JASZEAB P¼PAQA PÉÁµPÁ AZÁ w½AIAS°AZÁVZÉ

PÉÁµÁÁ.13

aAA»wzÁgA PAI AAS ,ZÁgA e «PZÁVEgÁVgA AZÁ a gÁ

«PZÁVEgÁVgA AZÁ	D a ÁU	±PÁÁÁgÁ
°ÉZÁ	32	11.85
E®e	238	88.15
MI ÁÖ	270	100.00
«PZÁVEAIIEA ,gA¥A	D a ÁU	±PÁÁÁgÁ
ZÉ»PÁ	10	31.25
ZÁgA ,PÁÁ	09	28.12
±PÁt ZÉÁµÁ	03	09.38
SÁCP a AAZÁÉ	04	12.50
EvgÉ	06	18.75
MI ÁÖ	32	100.00

Ábra 6. A »wzÁgÁ«PÁZÉVÁiÁ, gÁ¥Á



A ÁÁ°ÁqÁ PÉÁµPzP é »wzÁgÁ PÁ ÁAS ŋÁŋŋ é «PZÁVEgÁVgÁ»ÁzŋÁ «ÁŋŋÉÁB w½, ÁÁVZÉ ŋÁŋŋÖVÁ MI ÁÖ 270 »wzÁgÁ»PÁ ¥ÁÁÁtZP é ±ÁŋŋÁ 11.85gµÁÖ vPÁÁ PÁ ÁASZP é «PZÁVEgÁVgÁ»ÁzÁV w½zŋÉ ÇŒPÁ ¥ÁÁÁtZP é ±ÁŋŋÁ 88.15gµÁÖ vPÁÁ PÁ ÁASZP é ÁÁÁÁŋÉ «PZÁVEgÁV»É JAZÁ w½gÁÁzÁ PÁqÁSÁŒŒÉ Ezj ÁzÁ w½zÁSgÁÁzÁÉÁzŋÉ ±ÁŋŋÁ 88.15gµÁÖ »wzÁgÁ PÁ ÁASZP é ÁÁÁÁzÁ jÁWÁiÁ «PZÁVEÁ ŋÁŋŋŋŋgÁÁzÁ PÁqÁSÁŒŒÉ °ÁUÁiÁÁ «PZÁVEÁ ŋÁŋŋŋgÁÁŋŋ é ÇÁŋÁ ÇÉÁÁZPÁV SÁŒŋÁÁzÁV w½zÁŋÉ

«PZÁVEÁiÁ ŋŋÉ¥PÉÁB ÚPÁÁ, ÁÁzÁzŋÉ ±ÁŋŋÁ 31.25gµÁÖ zÉ»PÁ «PZÁVEÁiÁÉÁB °ÉÁŒŒŋÉ ±ÁŋŋÁ 28.12gµÁÖ zÁŋŋŋ, PÁ°Á ÉÁ «PZÁVEÁiÁÉÁB, ±ÁŋŋÁ 9.38gµÁÖ ±Áŋŋ zÉÁµÁ «PZÁVEÁiÁÉÁB, ±ÁŋŋÁ 12.50gµÁÖ SÁŒŒ °ÁÁAZÁÉÁÉÁB °ÉÁŒŒŋÉ ÁÁVÁÜ ±ÁŋŋÁ 18.75gµÁÖ EvŋÉ ÁÁÉÁPÁ «PvÉ ÁÁVÁÜ S°Á «PvÉÉ M¼ÁÁVgÁÁzÁ PÁqÁSÁŒŒÉ «PZÁVEPÉÁB °ÉÁŒŒŋÉÁŋŋÁ ŋŋÉ¥PÉÁB ÚPÁÁzÁUÁ ±ÁŋŋÁ 31.25gµÁÖ zÉ»PÁV «PZÁVEgÁVgÁ»ÁzÁ

PIAQASACZÉ PÁgIt E^agá ¥EÁµPÁgAUMÁ ,KEPÍ ,PÁiÁPÉ ,J AiÁV aQvé PÉer ,zlgá ¥P^aÁV C^agAUMÁ °ÁUÁiÁÁ zÉ»PÁ «P^PZÁVÉlgÁVAiÁÁ G½zÁPÉArg^aÁzÁV w½¹zÁgÉ

zÁgÍ ,ÁÁ° UÉPÁgÁUÁÁ

«P^PZÁVÉVÉ JAzgÉ MSá^aÁÁiÁ ±Áj Áj PÁ PÁiÁÁÖZlgÁiÁ° è ZPÉPÁ[®]vÉ PÉ±Pá CxPÁ zÁ°zÁ S[®]zÁ^aÁÁ°g^aÁÁ «Áw, CzlgÉ è zÁgÍ ,PÁ[®]Á EvlgÉ «P^PZÁVÉUÁPÉ MAzÁVzÉ «P^PvÉ °EAzPÁ ««zÁ PÁgIt U½gÁVÉ CÉÁ^aÁzÁiÁVÉ-ÁAzPÁ °ÁnÁzPÁ ¥EÁzÁ ,AzÁ DCAzÁ gPÍ ,ASAzÁzÁ EÁ EvÁÁ PÁgIt U½gÁVÉ DzÁzj AzÁ zÁgÍ ,PÁ[®]Á^aMPÁgÁ AiÁÁ^a PÁgIt CAzÁ zÁgÍ ,PÁ[®]ÁB °EACzÁVgÉ JAS «^agPÉMB P¼PÁqÁ PÉÁµPÉ è ÁÁqÁ ÁVzÉ

PÉÁµÁÁ.14

^aÁÁ»wzÁgÁzÁgÍ ,ÁÁ° UÉPÁgÁUÁÁ

PÁgÁUÁÁ	D ^a ÁÁU	±PÁÁ ^a ÁgÁ
CÉÁ ^a ÁzÁiÁVÉ	23	08.51
°ÁnÁzÁÁzPÁ	64	23.70
¥EÁzÁ ,AzÁ DCPÉ	18	06.68
gEÁUÁzÁ	16	05.92
UÁiÁÁzÁ	24	08.89
SqÁEÁ	32	11.86
C¥WÁVÁ	39	14.44
EÁEÁÉ w½ [®] è	54	20.00
MI ÁÖ	270	100.00

„Értékelés a vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére”

záró, az értékelés

záró értékelés a vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére. A vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére a vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére. A vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére.

Állomány.15

„Állomány” záró, az értékelés

záró, az értékelés	Dátum	Állomány
Célok értékelés	178	65.92
Érték értékelés	92	34.08
MI 100	270	100.00

„Állomány” záró, az értékelés. A vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére. A vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére. A vállalatok az üzleti célú áruválasszal szembeni hozzájárulásának megítélésére.

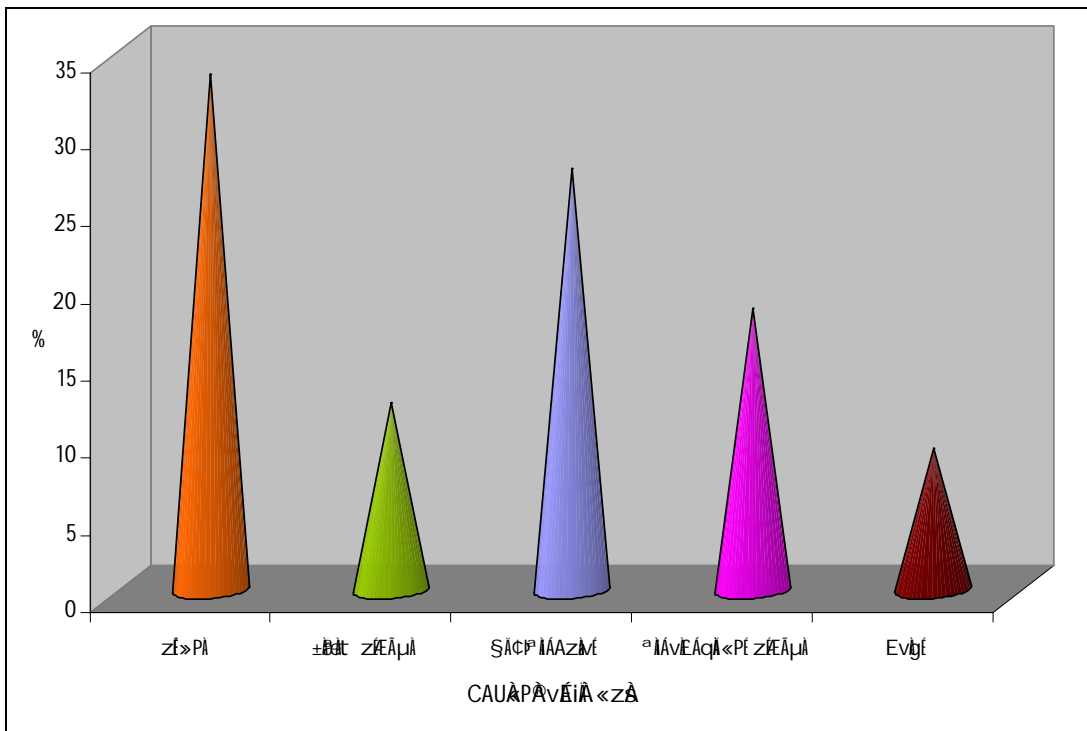
„PÁ^a IÁ»wzÁgÁ ÚÉ zÁŋŋŋ ŋÁ° ÉÉACÚÉ EvŋÉ «PÁZÉVÁÉ° ÉACgÁ IÁŋÁ PÁj vÁ
 PÁIÁqÁ PÉÁµÁ CAZÁ w½AiÁ° ÁZÁVZÉ

PÉÁµÁ.17

„IÁ»wzÁgÁ zÁŋŋŋ ŋÁ° ÉÉACÚÉ EvŋÉ «PÁZÉVÁÉ° ÉACgÁ IÁŋÁ«^a gÁ

CAUÁPÁVÉ° ÉACgÁ IÁŋÁ	D ^a ŋŋ	±PÁÁgÁ
°EzÁ	33	12.22
E [©] é	237	87.78
MI A0	270	100.00
°EzÁzÁÉ CAUÁPÁVÉiÁ «zÁ		
zÉ»PÁ	11	33.33
±BÁ zÉÁµÁ	04	12.12
SÁCPÁÁZMÉ	09	27.27
^a IÁVÉÁqÁ«PÉ zÉÁµÁ	06	18.18
EvŋÉ	03	09.10
MI A0	33	100.00

gÉIÁVÉ. 8. „IÁ»wzÁgÁ °ÉACgÁ Á«PÁZÉVÁÉiÁ «zÁÁ«^a gÁ



a) Aq) PÉÁµPÉZP è a)A»wzÁgb) z)T) , PÁ° EÉACUÉ Evb) «P)ZÁVEMÉ
 °ÉACg)A)z)g) «a)g)PÉAB w½, ÁÁVZÁV, P)A) ¥BÁÁtZP è ±ÁP)A 12.22gµA) z)T))
 , PÁ° EÉACUÉ Evb) «P)ZÁVEMÉ °ÉACg)A)ZÁ PAq)Saz)g) C)P) ¥BÁÁtZP è
 ±ÁP)A 87.78gµA) z)T) , PÁ° EÉACUÉ Evb) «P)ZÁVEMÉ °ÉAC)g)A)ZÁ
 w½z)S)Cz)

¥BÁÁ Cz)Ái)EKAZÁ a)P)ÁU)A)ZÁÉAZ)g) ±ÁP)A 87.78gµA) a)A»wzÁgb)
 z)T) , PÁ° EÉACUÉ Evb) «P)ZÁVEM)UM)ÉAB °ÉAC)g)A)ZÁV w½¹z)Ág) PÁg)T
 E)g)A) a)¹,)A) ±Á-É a)ÁV) a)ÁV) x)Ái)U)A)P) è z)T) , PÁ°A)M)P)J)U)AZÁ ¥BÁÁ
 a)P)Á) Eg)A)Z)J)AZÁ E°è S)Á¥Á)Á F) a)UDPÉ , Áj)z) «ZÁy)ÖU)Á
 C)P)ÁVg)A)ZÁ PAq)S)Cz) z)T) , PÁ° EÉACUÉ Evb) «P)ZÁVEMÉ
 °ÉACg)A)z)g) PÁj)v) EÉÁq)A)ZÁz)g) ±ÁP)A 33.33gµA) z)É)P)ÁV «P)ZÁVEMÉ
 °ÉACg)A)ZÁV, ±ÁP)A 12.12gµA) ±Át) z)ÉÁµ) °ÉACg)A)ZÁV, ±ÁP)A 27.27gµA)
 S)C)ÁAZÁM)Ái)ÁVg)A)ZÁV, ±ÁP)A 18.18gµA) a)ÁVÉÁq)A)«P)Á)°è z)ÉÁµ)
 G)M)ÁVg)A)ZÁV a)ÁV) E)ÁB)z)ÁV) ±ÁP)A 9.10gµA) Evb) a)ÁE)P)A)C)ÁV) ¹Á)Á
 v)Án °ÉACg)A)ZÁ w½z)S)Cz)

a)QvÉ

z)T) , PÁ°Á) °ÉACg)A)P)g) ««z) a)ÁE)U)Á a)ÁE)P) a)Qv)Ái)ÉAB
 ¥)q)g)ÁV)g) F) , P)Á)É-ÁAZÁV S)P)ÁW)g)A) ¥BÁÁE)S)g)E) MAZÁ Áe) MAZÁ j)Áw)Ái)
 a)Qv)ÁV) a)Éz)D)Ái)Á)ÁV) ±Á) a)Qv)Ái)ÁV) z)É) a)Qv) ÉÁn) a)Éz)D)Ái)Á) »ÁU)É ««z)
 a)ÁE)U)ÁZÁ a)Qv) ¥)q)g)A)Á , Áz)M)U)g)ÁV)P)É) Dz)Áz)J)AZÁ a)A)»wzÁgb) Ái)Á)A)
 j)Áw) a)Qv) ¥)q)z)Ág) J)AS)z)g) «a)g)P)Á)P)Áq)P)ÉÁµP)EKAZÁ w½z)S)g)ÁV)z)

«^agPÉ „ASACi zAVÉ ±ÁPqÀ 100gµÄÖ ^aEzDÁiÄ aQvÉ ¥qÉgÄ^aÄZÁV w½¹zÁgÉ C®zÄ P®^aÄ ^aÄ»wzÁgÄ PÄI AASUMÄ zÉ^aÄ aQvÄiÄ ^aÉgÉ °ÉÁVgÄ^aÄZÄ PÄqÄSACzÉ PÁgÄ C^agP é zÄ«ÄÖPÄ EÄ©PÉ ^aÄvÄÜ ^aÄÉqÄZgÄÜMÁV^aÉ aQvÉÁV ^aÉÄ[·]Ä, Ä^aÄ[®]

aQvÉ JAzgÉ AiÄAgÉ °ÁUÉ GavPÁV ±ÄqÄ^aÄC®é CzPÉ vÉZÄ DzÄ ^aÉZÜgÄvPÉ zÄTÖ „PÄ[®]Ä EgÄ^aÄZj AzÄ „ÁPÄÖ PqÉ aQvÄiÄEÄB ¥qÄiÄ[®]Ä ¥ÉÄwB, ÄwGÄvÁgÉ J®gÉ DyÖPÁV „ZiqgÁVgPÄ „ÄzÄ[®]é °ÁUÁV ^aÄ»wzÁgÄ aQvÄi ^aÉPÉÄB vÄZÉ-vÄ-Ä, „ASACPqÄ, „Ä^aÄ „ÄWÄ „ÄÜMÄ, „PÄögÄ EvÄÄCUMÄ ^aÉZÄ[·]Ä, ÄvÁgÉ °ÁUÁV ^aÄ»wzÁgÄ aQvÜÁV ^aÉZÄ[·]Ä, ÄwGÄ^aÄPqÄ ^aÄÉ[®]zÄ «^agPÉÄB PÄPÄqÄ PÉÄµPÄAzÄ w½AiÄS°ÄzÄ.

PÉÄµÄÄ.19

^aÄ»wzÁgÄaQvÉÁV ^aÉÄ[·]Ä, ÄwGÄ^aÄÄgÄ^aÄ

^a ÉÄ [·] Ä, ÄwGÄ ^a ÄÄgÄ	D ^a ÄÜ	±ÄPÄÄgÄ
¥ÉÄµPqÄ	244	90.38
„ASACPqÄ	18	06.66
„Ä ^a Ä „ÄWÄ „ÄÜMÄ	02	0.74
„PÄögÄ	06	02.22
MI ÄÖ	270	100.00

^aÄ»wzÁgÄ aQvÜÁV ^aÉZÄ[·]Ä, ÄwGÄ^aÄPqÄ «^agPÄ PÄj vÄ UPÄ^aÄ, Ä^aÄZÁzÉ ±ÁPqÄ 90.38gµÄÖ aQvÄiÄ ^aÉPÉÄB ¥ÉÄµPqÄ^aÄ ^aÄ^aÄZÁV w½¹zÉ ±ÁPqÄ 6.66gµÄÖ „ASACPqÄ ^aÉZÄ[·]Ä, Ä^aÄZÁV, ±ÁPqÄ 0.74gµÄÖ „Ä^aÄ „ÄWÄ „ÄÜMÄ ^aÉZÄ[·]Ä, Ä^aÄZÁV ^aÄvÄÜ EÉÄB½zAVÉ ±ÁPqÄ 2.22gµÄÖ vPÄä aQvÜÁV „PÄögÄ ^aÉZÄ[·]Ä, Ä^aÄZÁV w½¹zÁgÉ ¥ÉÄvÄ CzÄiÄEK AzÄ PÄqÄSgÄ^aÄZÄÉAzÉ ±ÁPqÄ 90.38gµÄÖ

aAA»wzÁgá ¥EÁµPÁ aZÁ ··j ,ÁwGáAzÁ PAqASAcZÉ °ÁUÁiÁÁ ,ÁaÁ
 ,ÁWA ,Á ,ÁUMÁ «gÁPÁV aQvÁiÁ aZPÁEÁB ··j ,ÁwGáAzÁV w½1zÁgÉ

MmÁGÁiÁÁV, ¥EÁVÁ CzÁÁiÁaÁ zÁTÓ ,PÁ®ÁaÁ «zÁyÖUMÁ CAZÁ aÁPÁÁ
 ±Á-ÁiÁ°è ««zÁ ¥EÁ±UMÁZÁ SAZPÁÁVZÁV, EÁÁÁ aÁ1 ,ÁaÁ ¥EÁ±Á DzÁgZÁ
 aÁÁ-É EÁÁUMÁ ,ÁaÁÁFPÁ-DyÖPÁ °ÁUME DgEÁUÁ »EÁ-ÁiÁEÁB w½,ÁVZÉ
 DzÁZjAzÁ «zÁyÖUMÁ °PÁÁgÁ ¥EÁ±UMÁZÁ SACgÁÁZjAzÁ J-Áe PÁI ÁASUMÁ
 MAZÁ jÁwÁiÁ ,ÁEÁÁEÁ CAVÁ,NUMÉÁB °EACgPÁ ,ÁZÁ®ÁÁZÁ w½zÁSACZÉ
 ¥EÁVÁ CzÁÁiÁEÁ zÁTÓ ,PÁ®ÁaÁ «zÁyÖUMÁE ,ÁSACÁZÁV, UÁÁÁt EÁÁÁ
 ¥EÁ±UMÁZÁ SACgÁÁZjAzÁ EÁÁUMÁ PÁI ÁASZÁ 1WUMÁ PÁjVÁ F CzÁÁiÁÁZPÁ
 ZÁÖ,ÁÁVZÉ EzÁÁè zÁTÓ ,PÁ®ÁaÁ «zÁyÖUMÁ ,ÁaÁÁFPÁ-DyÖPÁ 1WUMÁ
 °EÁÁVgÁÁZÁEÁB UPÁÁ,ÁÁÁ. F «zÁyÖUMÁ PÁI ÁASUMÁEÁ DgEÁUÁ
 ,PÁ ,ÁUMÁE ,ÁSACÁZÁVÉ «PÁZÁVÁVgÁÁZjÁ SUE °PÁÁgÁ PÁgÁUMÁEÁB
 w½ÁiÁÁaÁ ¥EÁVÁ aÁÁqÁÁVZÉ F «zÁyÖUMÁ zÁTÓ ,PÁ°UÉ ,ÁSACÁZÁVÉ aQvÉ
 ¥EÁÁÁwGáAzÁ, D aQvÉ aZPÁEÁB ··j ,ÁwGáAzÁ SUE PÉÁµPUMÁ ,PÁÁiÁÁZÁ
 ±ÁPÁÁgÁ ,ÁSÁ±Á1ÁiÁÁÁV «AUÁ-1 «±ÁÁ,ÁÁVZÉ



KPÁzljé F ±Á-ÚMÁ „ASÍ °Égá°Ízj AzÁ °ÁUKE °Á®PÁ °ÁvÁÜ °Á®QAIÁj UÉ
 ¥ÉÁPÁZÁ ±Á-ÚMgá°Ízj AzÁ °ÁÁ»wzÁgá ¥ÉÁµPÁ vPÁ °ÁPÁÁ „ÁgPÁÁiÁ
 zÁjÁ-ÁAzÁ F jÁwÁiÁ ±Á-ÚMÚÉ „Áj 1zÁgÉ „PÁöj „Á „ÚMÁ é PÁ°Á zÁR-Áw
 °ÉAZPÁ PÁgít gÁdízP é PÁ°Á ÉÁ®Á zÁjÁ „PÁ®ÁÁÁÁ °ÁPÁÁ ±Á-ÚMzÁV
 E°ÁÚMÁ é ¥ÉÁ 2PÁ°Á °ÁÉgÁ ±Á-ÚMÁ é °ÁÁvÁÉgÁ°Ízj AzÁ zÁR-ÁwÁiÁ
 ¥ÉÁt°Á PÁ°ÁÁiÁÁVgÁ°ÍzÁ °ÁPÁVZÉ

PÉÁµÁ5.3

°ÁÁ»wzÁgÁ CzÁiÁÉÁ ÁÁqÁwÁÁ 2PÁ zÁÁzÁÁ

2PÁ zÁÁzÁÁ	D°ÁÜ	±ÉPÁÁgÁ
PÉÁqÁ	252	93.33
EAVµi	18	06.67
MI ÁÖ	270	100.00

°ÁÁ®ÁqÁ PÉÁµPÁ é °ÁÁ»wzÁgÁ CzÁiÁÉÁ ÁÁqÁwÁÁ 2PÁ zÁÁzÁÁÁÁ
 PÁj vÁ w½ ÁÁVzÁV MI ÁÖ 270 °ÁÁ»wzÁgÁ é C°PÁ ¥ÉÁtZP é ±ÉPÁ 93.33gµÁÖ
 PÉÁqÁ °ÁÁzPÁzP é CzÁiÁÉÁ ÁÁqÁwÁÁ ÁzÁV w½ 1zljé PÁ°Á ¥ÉÁtZP é ±ÉPÁ
 6.67gµÁÖ EAVµi °ÁÁzPÁzP é CzÁiÁÉÁ ÁÁqÁwÁÁ ÁzÁV w½ 1zÁgÉ CzÁiÁÉÁ zÁ
 w½ zÁSgÁ ÁzÁÉÁzljé ±ÉPÁ 93.33gµÁÖ °ÁÁ»wzÁgÁ PÉÁqÁ °ÁÁzPÁzP é CzÁiÁÉÁ
 ÁÁqÁwÁÁ ÁzÁ PÁqÁSÁCzÉ PÁgít °ÁÁ»wzÁgÁ é S°ÁÁ®Á UÁzÁt ¥ÉÁzÁ
 »ÉB-ÁiÁÁÁÁÁVgÁ°Ízj AzÁ °ÁvÁÜ E°ÁgÁ NzÁwÁÁ ±Á-ÚMÁ °ÉÁV PÉÁqÁ
 °ÁÁzPÁzÁ ±Á-ÚMÁ DVgÁ°Ízj AzÁ E°ÁgÁ PÉÁqÁ °ÁÁzPÁzÁ 2PÁ°Á ÉÁB
 ¥ÉÁPÁÉÁÁwzÁgÉ EwÁeÁ CÉPÁÁEÚMÁ é EAVµiÁ ÁÁÁÉÁ°Á °ÉÁwÁÁ°Ízj AzÁ
 PÉ°Á °ÁÁ»wzÁgÁ EAVµi °ÁÁzPÁzÁ 2PÁ „Á „ÚMÁ ÁiÁÉ „PÁ «zÁÁÁÁÁ
 ¥ÉÁÁiÁÁwÁÁ ÁzÁ PÁqÁSÁCzÉ

±Á-ÉÉ,Éj zÁUÁCEÁ' & 1zÁVÉAZGÉÁÁ

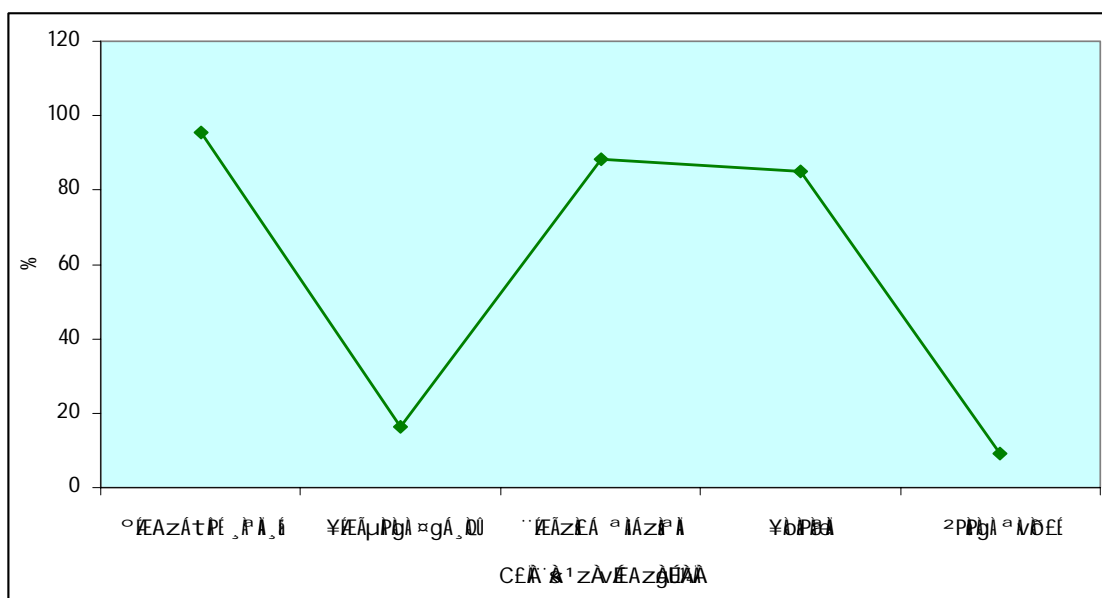
„ÁÁÁÁ ±Á-ÚMVAVA «±ÁµÁ ±Á-ÚMPEÁ ¥bPEÁ, ``ÉÁZÉÁ «ZÁÉÁ
 ÁÁVÁáÁt ©EÁ ÁVgÁVZÉ ÁÁ»WZÁGÁ ±Á-ÉÉ Éj zÁUA CÁÁÁ ÁÁÁÁ
 VÉAZGÁMÁB CEÁ'k'1gÁÁ ÁZMÁÁAI Á. DzÁzj AzÁ ÁíÁÁÁ j ÁWÁíÁ ÁÁÁÁ
 VÉAZGÁMÁB CEÁ'k'1gÁÁVÁGÉ JASÁZÉÁB PÁPÁÁÁ PÉÁµPÁZÉ è w½ Á ÁVZÉ

PÉÁµÁÁ5.4

ÁÁ»WZÁGÁ ±Á-ÉÉ,Éj zÁUA VÉAZGÉÁÁ CEÁ' & 1gÁÁZGÁ«ÁÁÁ

¥ÁÁÁÉ	DÁÁÁ	±ÁÁÁÁÁÁÁ
°ÉZÁ	228	84.44
E©è	42	15.56
MI ÁO	270	100.00
°ÉZÁZÁè CEÁ' & 1zÁVÉAZGÉÁÁ	DÁÁÁ (N=228)	±ÁÁÁÁÁÁÁ
°ÉAZÁTPE ÁÁÁÁ	218	95.61
¥ÉÁµPÁÁÁ ÁGÁÁÁ	37	16.22
``ÉÁZÉÁ ÁÁZÁÁ	201	88.15
¥bPEÁ	194	85.08
zPPEÁ ÁÁÁÁ	21	09.21

gÉSAvaÁ5.1. ÁÁ»WZÁGÁ ±Á-ÉÉ,Éj zÁUA VÉAZGÉÁÁ CEÁ' & 1gÁÁZGÁ«ÁÁÁ



aAA@AqA PFEAmPzP e aAA»wzAgbA ±A-UÉ ,Aj zÁUA CEÄ`k¹zÁ vFEAzgUMÁ
PAj vA Zäö, ÁVZÉ MI AÖ 270 aAA»wzAgbP e CCPA ¥BdÁtzP e ±ÁPqA 84.44gµAÖ
vÁaA ±A-UÉ ,Aj zÁUA vFEAzgUMÉAB CEÄ`k¹gAÁZÁV w½¹zÁgÉ PÁaA ¥BdÁtzP e
±ÁPqA 15.56gµAÖ AIAaAZÁ vFEAzgUMÉAB CEÄ`k¹®e JAZÁ w½¹ZÁgÉ
aAAZÁaj zÁ CEÄ`k¹zÁ vFEAzgUMÉAB UPÁα, ÁAZÁzÁgÉ ±ÁPqA 95.61gµAÖ
°FEAZÁtPÉ ,PÁ, é CEÄ`k¹gAÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqA 16.22gµAÖ ¥FEAmPzA
αgÁ, DAIA ,PÁ, é CEÄ`k¹gAÁZÁV, ±ÁPqA 88.15gµAÖ °FEAZÉA aAAZPÁZÁ ,PÁ, é
CEÄ`k¹gAÁZÁV, ±ÁPqA 85.08gµAÖ ¥bPÁZÁ ,PÁ, é CEÄ`k¹gAÁZÁV aAVÖ
EEAB½zÁVÉ ±ÁPqA 9.21gµAÖ zPÁgA aMDE-ÁAZÁV vÁaA ±A-UÉ ,Aj zÁUA
vFEAzgUMÉAB CEÄ`k¹gAÁZÁV vPÁ C°¥ÁÁÁEAB aPÁ¹zÁgÉ ¥bÁVÁ
CzÁIAEPÁ w½AIA¥r, ÁAZÁEÁzÁgÉ ±ÁPqA 84.44gµAÖ aAA»wzAgj UÉ ±A-UÉ
,Aj zÁUA vFEAzgUMÁVgAÁZÉAB w½¹ZÁgÉ GAmÁVgAÁ vFEAzgUMP e ±ÁPqA
95.6gµAÖ aAA»wzAgbP e °FEAZÁtPÁIA ,PÁ, é PAqASACZÉ KPÁzÁgÉ zÁMÖ
,PÁ°EAB °FEACgAÁPÁgA «zÁ aMÖUMP e aEÁÁEÁ, ÁUMÉAB °FEACgAÁZj AZÁ
F vFEAzgUMUÉ ¹®AQZÁgÉ °ÁUÁIA ¥FEAmPzEAB vEGZÁ SACgAÁZj AZÁ aAVÖ
«zÁ f-U½AZÁ SACgAÁ «zÁyÖUMÁ C°EÁ aAVÁaÁgÁtPÉ °FEACPÁEÁP e
,PÁ, UMÁAmÁVgAÁZÁ PAqASACZÉ

D, Ö

°FEAZÉA PPA ¥BdÁIA aME® ¥BPA CA±PÁ D, ÖU D, ÖDIAA aDIAEAB
PPAIA®A ¥FEAC, ÁVZÉ ,DÁaÁV ¥Á-KEIAÁVÉ ±Á¹ PPAIAÁVÉ aAAqÁVZÉ
AIAaA PÁIAÖEAB aAAqÁÁPÁzÁgÉ D, ÖU °ÁPÁ. D, ÖU E®ZÉ aAAqÁaA PÁIAÖ
AIAAwBÁV αgÁVÁPPÁVZÁV, PPAIA aÁUPÉAB OÁtÁÁVZÉ AIAaA MAZÁ
a, ÁkµAIA, aÖU CxPÁ ,PÁ±Á EPÁ UPÁEA ,¼ZÁ EPÁEAB
PÁIAÖUMUÉ½, ÁVZÁKEÁ aAVÖ vA; PÁ CEÄ`PÁ GAI ÁaAAqAÁZÉÁ CzÁgP e EPÁUÉ
D, ÖU EgÁVZÉ JAZkÖ. °ÁUÁV ±A-UMÁ PPAIA®A D, ÖU °ÁEÁaA aAVÁaÁgÁtP e

aAA@AqA PÉÁµPzP è aAA»wzÁgbA UAx@AiAzP è ¥A, PUMÉAB ¥qAiAA^aP è
 vÉAzgbAiÉAB JzAj, AwbA^aÁzgbA Páj vA «^aJ, ÁÁVzÁV, MI ÁO, AZPövbP è CcPA
 ¥BÁtZÁ ±ÁPqA 61.49gµAÖ vÉAzgbAiÉAB JzAj, AwbA^aÁzÁV w½¹zgbÉ P^aÁ
 ¥BÁtZP è ±ÁPqA 38.51gµAÖ AiAA^aÁzÁ vÉAzgbAiÉAB JzAj, AwbA^aJzÁ w½¹zÁgbÉ
 aAAZÁ^aJzÁ JzAj¹gA^a vÉAzgbAiÉAB UP^aÁ^aÁzÁzgbÉ ±ÁPqA 11.44gµAÖ
 UAx@AiÁcAZÁ ¥A, PUMÁ zÉgAiÁcgA^aÁzÁ JzÁ w½¹zgbÉ ±ÁPqA 47.60gµAÖ
 C^aÁPA ¥A, PUM²@cgA^aÁzÁV, ±ÁPqA 21.69gµAÖ, PAAiÁ¹UAWPè JzÁ, ±ÁPqA
 14.46gµAÖ UAx@AiAzP è DrAiÉÁ gPÁqDgi, É²«gA^aÁzJ AzÁ
 vÉAzgbAiÁUAWbA^aÁzÁV aÁVÁO ±ÁPqA 4.81gµAÖ EvgbÉ vÉAzgbUMÁZÁ DzÁcPA
 GYPbÁtUMÁ, É²UMÁ E²cgA^a vÉAzgbUMÉAB JzAj, AwzÁgbÉ ¥BÁV
 CzAiÉÁcAZÁ aPPÁU^aÁzÁÉÁzgbÉ ±ÁPqA 61.49gµAÖ UAx@AiUMÁP è ¥A, PUMÉAB
 ¥qAiAA^a vÉAzgbAiÉAB JzAj, AwbA^aÁzÁV w½¹zÁgbÉ JzAj, AwbA^a vÉAzgbUMÁP è
 ±ÁPqA 47.60gµAÖ C^aÁPA ¥A, PUM²@zÁ EgA^aÁzÁ aÁVÁO DzÁcPA VÁAwBÉ GYPbÁtUMÁ
 PÉgMÉ EgA^aÁzJ AzÁ ¥A, PUMÉAB ¥qÉÁPÉVÁPÁ aÁVÁO NzPÁ, PÁ, UMÁUAWbA^aÁzÁ
 aPPÁVzÉ

vÁÁÉw, É²Á

±Á⁻UMÁ ««zÁ vgbÁÉw, É²UMÉAB °ÉAcgÁVpÉ C^aÁ aÁPÁÁ PÁPÁiÉAB
 °ÉZÁN ¥J uÁ^aÁPÁj AiÉÁV, ÁVpÉ °Á^aÁzÉAB PÁ^aÁzDIAVÁ ¥ÁÁÉÁVPPÁV
 CEÁ²PA ¥qAiAA^a PÁPÉ EEÉB ¥J uÁ^aÁPÁj AiÁVgÁVzÉ DzÁzJ AzÁ aAA»wzÁgbA
 ±Á⁻UMÁP è ¥BÁÉÁUÁ@AiÁ PÉOr, É²UMÉAB °ÉAcgA^aÁzgbA SUE^aAAcÉÁ
 PÉÁµPzP è w½¹ÁÁVzÉ

¥ÁPÁZÁÈVÉAZGÉ

±Á⁻ÁiÁ ÇÉZJ AiÁEÁB MAZÁ «Çöµ j ÁwAiÁ°è PÁAiÁÖ«^a» ,Á ÁPÁZGÉ AiÁ^aÁZÁZGÉ «±Á[®] ^aÁÁUD ,KEAUMGÁ ÁPÁ. ¥bPÁ^aÁ ±Á⁻ÁiÁ°è DAiÁEÁF ,Á ÁPÁZÁ ZI Á^ahPÁUMÉÁB °ÁUME «µÁiÁUMZUÉ ,Á¥EKE[®] ,PÁAiÁ^aEÁB «UK¥Á ,PÁ ,PÁAiÁPPÁVgÁVZÉ ±Á⁻ÁiÁÁ VÉÁ J⁻Áè ZI Á^ahPÁUMÉ ,ÁAiÁEÁF ,ÁÁ ¥bPÁ^aÁ ,Á^aÁÁEÁ ,ÁPÁVÁVZÉ «ZÁyÖUMÁ ,PÁUeC[®]ÁKIUÉ EZÁ ¥KEgPPÁVZÉ DzGÉ ^aÁÁ»wzÁGÁ PPÁiÁ^aÁ ±Á⁻UMÉ ¥bPÁZPÉ ««ZI SUÁiÁ VÉAZGUMÉÁB ÇEÁ[®] ,Á ÁPÁUÁVZÉ °ÁUÁV PÁPÁqÁ PÉÁµPZPÉ ¥bPÁZPÉÁ VÉAZGUMÉÁB PÁjVÁ «^aj ,Á ÁVZÉ

PÉÁµÁ5.9

NzÁ^aÁ«µÁiÁZÁÈCxÁÁ ¥ÁPÁZÁÈVÉAZGÉÁÁR JZÁ ,ÁVgÁÁZÁÁ«^aÁÁ

¥ÁÁÁÉ	D ^a ÁW	±PÁÁÁgÁ
°ÉZÁ	103	38.14
E [®]	167	61.86
MI ÁÖ	270	100.00
°ÉZÁZÁÈ JZÁ ,ÁVgÁÁVÉAZGÉÁÁ	D ^a ÁW (N=103)	±PÁÁÁgÁ
¥bPÁ ^a EÁB Cx [®] ÁÁrPÉÁ ^a ÁZGÉ VÉAZGÉ	68	66.01
«UKVÁ ^a ÁÁÁiÁ°è ¥ÁoUMÉÁB C [®] Á ^a Á ,PÁ DUKgÁ ^a ÁZÁ	96	93.20
NÇEÁPÁÉ °ZÁNUPÁEPJ ,PÁ ,ÁZÁÁUKgÁ ^a ÁZÁ	31	30.09
ÁµÁiÁ PÉgMÉ	07	06.80
^a ÁEÁiÁ°è NÇUÉ ¥EÁÁ [®] ÁK [®] ÇgÁ ^a ÁZÁ	04	03.88
±Á ⁻ ÁiÁ°è ,PÁÁV Cx [®] ÁK [®] ÇgÁ ^a ÁZÁ	02	01.94
Cw ^a ÁUPÁV ÁEÁZÉÉ ^a ÁÁqÁ ^a ÁZÁ	12	11.65
zPPÁ C [®] ÁÁgÁUÉ E [®] ÇgÁ ^a ÁZÁ	02	01.94
ÁPÁZÁ CzÁiÁEÁ ,ÁÁVÁE [®] ÇgÁ ^a ÁZÁ	24	23.30
EÁÁ ^a ÁÁ ⁻ É PÁÁUÉ VÉÁj ,ÁÁZÁ	11	10.67

aAA@AqA PEEAPZP e aAA»wzAgbA NzAaA «uAIAZP e CxPA ¥bPBAZP e
 VEAZbUMeAB JzAj ,AwGaaAzgA «aGPEAB w½, AVZAV, PAaA ¥BAAtZP e ±APqA
 38.14gµA0 NzAaA «uAIAZP e CxPA ¥bPBAZP e VEAZbUMeAB JzAj ,AwGaaAZAV
 w½'zAgE CCPA ¥BAAtZP e ±APqA 61.86gµA0 NzAaA «uAIAZP e CxPA ¥bPBAZP e
 AIAaAZA VEAZbUMeAB JzAj ,AwGe JAZA w½'zAgE aAA° EA PEEAPKAZA
 aPPAUaAZAEAZgE ±APqA 61.86gµA0 ¥bPBAZP e AIAaAZA «zPAZA
 VEAZbUMeAB AAZA aAA»wzAgbA ¥bPBAZP e ±APqA 38.14gµA0 aAA»wzAgbA
 NzAaA «uAIAZP e VEAZgE EzE JASAZAV w½'zAgE NzAaA «uAIAZP e CxPA
 ¥bPBAZP e VEAZbUMeAB JzAj ,AwGaaAzgA «aGPEAB UPAA, AAZAZgE ±APqA
 66.01gµA0 ¥bPBAEAB CxPaAARPEVAAPAZgP e VEAZgAIAAmAVGaAZAV w½'zAgE
 ±APqA 93.20gµA0 OKVA aAA° EA PEEAPKAZA CAA, PA DUKGaAZAV, ±APqA
 30.09gµA0 NCEA PqE °EZAN UPAEAPJ ,PA ,AZPA UKGaAZAV, ±APqA 6.80gµA0
 PEEgMAIA° e VEAZbUMeAB CEAA'k'gAAZAV, ±APqA 3.88gµA0 aAEPAIA° e NCEUÉ
 ¥EEAP°k°cGaAZAV, ±APqA 1.94gµA0 ±A'IAIA° e ,UPAV CxP° ,kGaAZAV,
 ±APqA 11.65gµA0 Cw aAUPAV °EEAZEE aAAqAAZAV, ±APqA 1.94gµA0 zPPgA
 C°¥EgUÉ E°cGaAZAV, ±APqA 23.30gµA0 °APAZA CzAIAEA ,AAVAE°cGaAZAV
 aAVAU ±APqA 10.67gµA0 EPA aAA° E PqAUÉ VEAJ ,AAZAV w½'zAgE ¥bPBA
 CzAIAEKAZA aPPAUaAZAEAZgE ±APqA 93.20gµA0 OKVA ,PAIAZP e ¥AOUKAEAB
 CAA, PA ,AZPA UKGaAZAZA w½'zAgE KPAZgE CAA, aAAqPA °EE° ; AIA
 SgP KUE aAVAU NzAaA ¥BAaA zAEUVAIAAVGaAZAVZÉ °AUKÉ °µAIA PEEgMAIAE
 ¥BAARAZA VEAZgAIAAV ¥j t«A ,AwGE JAZA w½'zAgE

UEGAAS° PAAEAAPVAE

UEgP'K° AAEEUKA PPAIA ¥bPBAEAB PAIAOUMUE½, AaA PAIAO
 aAAqAVZÉ DzAgE ¥BAIE SgME MAZA PAVZP e ,AZEÉ aAAqPA ,AZk°e CzPAM
 °AgE °AgE PAVZP e D, DIAIAZAJ VPAV ¥bPBAIA° e aAAEAIAAAZEAAB PATS°AZA.

$\text{a}^{\text{AA}}\text{Qa}$ PÉÁµPZP è $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzÁgbÁ}$ ±Á⁻ÁiÁ^o è $\text{P}^{\text{A}}\text{bÁ}$ ZI Á^ahPUMP è
 ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁzÁ « $\text{a}^{\text{A}}\text{P}^{\text{A}}\text{EÁB}$ w $\frac{1}{2}$, Á^aÁVZÉ ÁZPÖVÁ MI ÁÖ 270
 $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzÁgbÁ}$ è CCPA ¥BÁtzP è ±ÁPqÁ 80gµÁÖ ±Á⁻ÁiÁ^o è $\text{P}^{\text{A}}\text{bÁ}$ ZI Á^ahPUMP è
 ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁZÁV w $\frac{1}{2}$ zÁgbÉ P^aÁ ¥BÁtzP è ±ÁPqÁ 20gµÁÖ ±Á⁻ÁiÁ^o è
 $\text{P}^{\text{A}}\text{bÁ}$ ZI Á^ahPUMP è ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁC^oè JAZÁ w $\frac{1}{2}$ zÁgbÉ $\text{a}^{\text{AA}}\text{ZÁ}^{\text{A}}\text{J}$ ZÁ
 ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁ $\text{P}^{\text{A}}\text{bÁ}$ ZI Á^ahPUMÉÁB UPÁ α , Á^aÁZÁzÁgbÉ ±ÁPqÁ 36.11gµÁÖ
 ÖÁÁiÁ^o è ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁZÁV, ±ÁPqÁ 100gµÁÖ ÁÁ ÁWPA PÁÁiÁÖPÁUMP è
 ..ÁUP»_{PA} Ea0, Á^aÁZÁV $\text{a}^{\text{AVÁÖ}}$ ±ÁPqÁ 88.89gµÁÖ PÁÉ $\text{a}^{\text{AVÁÖ}}$ Á »VZP è ..ÁUP»_{PA}
 Ea0, Á^aÁZÁV w $\frac{1}{2}$ zÁgbÉ CzÁiÁÉKAZÁ $\text{a}^{\text{PPÁUA}}\text{ÁZÁÉAZgbÉ}$ ±Á⁻UMP è $\text{P}^{\text{A}}\text{bÁ}$
 ZI Á^ahPUMP è ±ÁPqÁ 80gµÁÖ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzÁgbÁ}$..ÁUP»_{PA} Á^aÁ EZÁiÁÉÁB
 °ÉACgÁÁZÉÁB PÁtÁVÁÉ C^aÁUMÁ ÁiÁ^aÁ^aÁzÁgbÉ ÁÁ ÁWPA ZI Á^ahPUMP è ±ÁPqÁ
 100gµÁÖ $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzÁgbÁ}$ ¥Á⁻ÉIÁ^aÁ SUE Ea0¹gÁÁZÁV w $\frac{1}{2}$ zÁgbÉ PÁgIt ÁÁ ÁWPA
 PÁÁiÁÖPÁUMP è ..ÁUP»_{PA} Á^aÁ ±DU DvÁ, ÖÁiÁÖ, zÁ^aÁ P^oÁ C α 1gÁVZÉ C^aÁP è
 «zÁ SUIÁ ¥Á⁻UMÁ EgÁ^aÁZÁZÁ °ÁUME ±Á⁻ÁiÁ^o ÉÁ P^rPÁiÁ^o è °ZÁV ÁVÁVÁ
 $\text{a}^{\text{AZUMÁ}}$ P^rPÉ »ÁUÉ $\text{zP}^{\text{P}}\text{Á}$ ¥ÁgUÉ-ÁZÁV ÁÁ ÁWPA PÁÁiÁÖ ZI Á^ahPUMP è °ZÁV
 ¥Á⁻ÉIÁ^aÁ Ea0, Á^aÁZÁ $\text{a}^{\text{PPÁVZÉ}}$

±Á⁻ÉÉ° ÉÁUÁ^a Áj Áw

±Á⁻ÁiÁ^o è J⁻Áé $\text{a}^{\text{ÁPÁKE}}$ J ÁiÁZÁ $\text{P}^{\text{A}}\text{ÁiÁPÉ}$ °ÁdjgÁÁPÁ. CzPÁV «±ÁµÁ
 ±Á⁻UMP è «zÁÁyÖ α^{o} ÁiÁUMgÁVPE DZgbÉ P^oÁ ¥ÉÁµPÁ α^{o} ÁiÁZP è Ej ZÁ
 $\text{a}^{\text{ÁÉÉ-ÁAZÁ PÁÁ}}$ ÁWÁVZÉ J^ogÁE α^{o} ÁiÁUMP è G $\frac{1}{2}$ ÁiÁZÁ PÁgIt ÁiÁ^aÁ SUIÁ^o è
 ±Á⁻UMZUÉ SgÁVÁgbÉ JASÁZÉÁB w $\frac{1}{2}$ ÁiÁ^aÁZÁ MAZÁ P^{A} ÉÁ «µÁiÁ^aÁVZÉ °ÁUÁV
 $\text{a}^{\text{AA}}\text{wzÁgbÁ}$ ±Á⁻UÉ °ÉÁUÁ^aÁ SUIÁÉÁB $\text{a}^{\text{AAA}}\text{C}$ ÉÁ PÉÁµPZP è w $\frac{1}{2}$, Á^aÁVZÉ

PÉÁµÁ5.13

«Á»wzÁgÁ ±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ Áj ÁwAiÁ «ÁÁ

±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ Áj Áw	D°ÁU	±ÁÁÁÁÁ
PÁ°BrUE	04	01.49
§¹ÉÉè	26	09.62
ÁvÁ Á°ÉÁ	28	10.38
«zÁyð «ÁiÁzÉè	212	78.51
MI ÁO	270	100.00

«ÁÁ°ÁqÁ PÉÁµPÉÉè «ÁÁ»wzÁgÁ ±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ Áj ÁwAiÁ «ÁÁÉÁB w½ ÁÁVZÉ MI ÁO ÁzÉÖvÉè ±ÁÁÁ 1.49gµÁO PÁ°BrUEÁiÁ°è ±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ ÁzÁV w½¹zÁgÉ ±ÁÁÁ 9.62gµÁO §¹ÉÉè ÉÁUÁ ÁzÁV, ±ÁÁÁ 10.38gµÁO ÁvÁ Á°ÉÁzÉè ÉÁUÁ ÁzÁV ÁvÁ ±ÁÁÁ 78.51gµÁO «zÁyð «ÁiÁzÉè ÉÁÁ ÁzÁV w½¹zÁgÉ ÁÁÁ CziÁÉÁzÁ PÁqÁSgÁ ÁzÁÉÁzÉè «ÁÁ»wzÁgÁ ±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ Áj ÁwAiÁÉÁB UÁÁ¹zÁUÁ ±ÁÁÁ 91.85gµÁO «ÁÁ»wzÁgÁ «zÁyð «ÁiÁUÁÉè G½zÁPÉÁÁvÁgÉ PÁgÁt CÁgÁ zÉgÁzÁ HgÁUÁzÁ SÁzÉÁVzÁÁ ÁÁÉ° ÉÁiÁÖUÁ ÁÁÉÁiÁ°è É°ÁgÁ ÁzÁV ±ÁÁÁ 74gµÁO «ÁÁ»wzÁgÁ zÉÁÁÉÁ PÁ°BrUEÁiÁ°è ÁÁÉ-ÁÁzÁ ±Á-ÉÉ° ÉÁUÁ ÁzÁV w½¹zÁgÉ ÉÁjUÉ ÁÁiÁPÁV ÁÁÉÁiÁÁgÁ SÁzÁ PÁgÉÁiÁÁvÁgÉ ÁvÁO ÁÁÁiÁ «zÁyðUÁÁVgÁ ÁzÁ CziÁÉÁzÁ ÁPÁUÁVZÉ

PÁPÉiÁ°è CÉÁÉÁ°vÁÁ

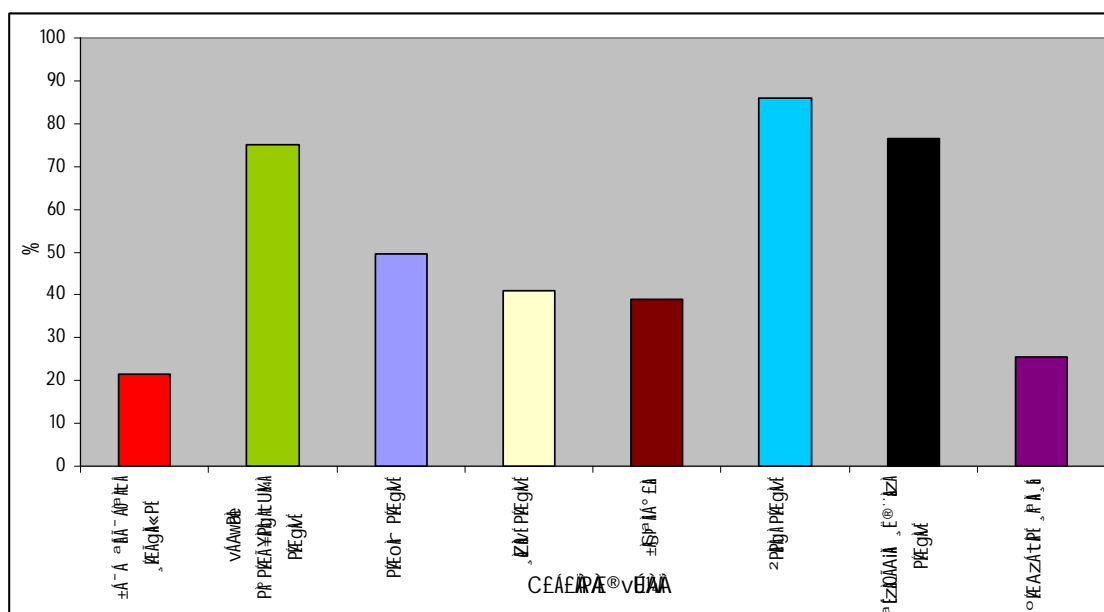
±Á-ÁiÁ°ÉÁ É°ÁUÁ zPÁtPÉ ÁS° ÁÁqÁwzÁgÉ ÉÁB PÉÁ CÉÁÉÁPÉ°vÁÁ zPÁt ÁÁÁiÁÁ°è vÉÁzÁgÁÉÁB ÁÁqÁwÁvÉ PÁPÉÉ ÁPÁUÁÁ É°ÁUÁÉè -ÉÁÁUÁ, PÉÁUÁ PÉgÁÉ ÁzÁ zPÁÁUÁ PÉgÁÉ ÁzÁÁiÁ É°ÁÁ °ÉÁzÁtPÉ ÁÁÁ ÉvÁÁ CA±UÁ ±Á-ÁiÁ°è PÁPÉÉ vÁÁiÁÉÁiÁ ÁÁÁqÁvÉ KPAzÉè «ÁÁ»wzÁgÁ zÁÁ PÁ°ÉÁB ÉÁÁgÁ ÁzÁzÁ ÁPÁvÉ ÁvÁO ÁÁÁ ÁÁÁVgÁ ÁzÁzÁ F PÁVÉÁ É°ÁUÁ ÁÁÁÁÁÁ CÉÁÉÁPÉ°vÁÁÉÁB GÁiÁÁÁqÁvÉ ÁÁÁzÁB ÁÁÁÉÁ PÉÁµPÉÉè «Áj ÁÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 5.14

±Α⁻ ΕΙ^α «Α» WZÁGÁ PÁPÉCEÁÉRA® VÉÁGÁ ÁZÁ «Á

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΑΔ	±ΠÁÁGÁ
°ÉZÁ	149	55.19
E®è	121	44.81
MI ÄÖ	270	100.00
°ÉZÁZÁè CEÁÉRA® VÉÁÁ	ΔΑΔ (N=149)	±ΠÁÁGÁ
±Α ⁻ Α ^α ÁÁ ⁻ ÁPÁÁ ^α ÁZÁ «PÉ	32	21.47
VÁAWÁPÁ PR PÉÁÁPÁÁÁ UMA PÉGMÉ	112	75.16
PÉOÁ PÉGMÉ	74	49.66
ÁZÁ PÉGMÉ	61	40.93
±PÁÁ° ÉÁ	58	38.92
²PÁÁ PÉGMÉ	128	85.90
°ÉZÁÁÁÁÁ ÁZÁ PÉGMÉ	114	76.51
°PÉAZÁÁPÉ ÁÁÁ	38	25.50

ΓΕΣÁVÁ 5.2. «Α» WZÁGÁ ±Α⁻ ΕΙ^α «Α» PÁPÉCEÁÉRA® VÉÁGÁ ÁZÁ «Á



ΠΕΡΙΛΗΨΗ

±Α-ΕΙΡ è ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR 1gA AzgA a GA

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	D ^a M	±Α-ΕΙΡ
°ΕΖΑ	242	89.62
E®è	28	10.38
MI AÖ	270	100.00
°ΕΖΑ ZGÉ KYΔR , A PAIIOΠEΔA MΕ	D ^a M (N=242)	±Α-ΕΙΡ
, AVAV- EIV	242	100.00
EAI PA	144	59.00
KPAVAV@EIAI	109	45.00
Evgé	112	46.00

αΑ®AqA ΠΕΡΙΛΗΨΗ è αΑ»wzÁgJ UÉ ±Α-ΕΙΡ è ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR 1gA AzgA «αΑ»wzÁgJ è CCPA ¥BÁtzP è ±Α-ΕΙΡ 89.62gMÖ ±Α-ΕΙΡ è ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR 1gA AzAV w½1zÁgJ PηA ¥BÁtzP è ±Α-ΕΙΡ 10.38gMÖ ±Α-ΕΙΡ è AIIA AZA ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR 1®è JAZA w½1zÁgJ ¥BÁ CZAIEKAZA aPPAUA AZEAZgJ ±Α-ΕΙΡ 89gMÖ αΑ»wzÁgJ ±Α-ΕΙΡ è ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR ,A AZAV w½1zÁgJ P®A ±Α-ΕΙΡ è ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΔR ,K gPA PÁgt ,A ,FOP AZA aECPE ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ PÉ APÁUA A GYPÁtUMÁ aAVÖ DyöPA ,PAIIZÁ PÉgm-AAZÁ aAVÖ ±Α-ΕΙΡ zKegkgA AzJ AZA °AUME 2PÁ PÉgm-AAZÁ AIIA AZA ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ KÁPE¼®A ,AZA AUKgA AZA aPPAVZÉ aAAZAJ ZÁ KYΔR ,A ,ΑΑ, ΜΠΑ ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ EÉAqA AZAZgJ ±Α-ΕΙΡ 100gMÖ ,AVAV- EIV ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΚΥΔR 1gA AZAV, ±Α-ΕΙΡ 59gMÖ EAI PA KYΔR 1gA AZAV, ±Α-ΕΙΡ 45gMÖ KPAVAV@EIAI EÍqA AZAV aAVÖ ±Α-ΕΙΡ 46gMÖ Evgé ΠΑΙΙΟΠΕΔΑ ΜΕ ZIZÁ ,ZÖ KYΔR 1gA AZAV w½1zÁgJ ¥BÁ CZAIEPA ,Ea ,A AZEAZgJ ±Α-ΕΙΡ 100gMÖ αΑ»wzÁgJ ±Α-ΕΙΡ è

„AVÁVÁ EIVÁ EÁI PÁ EVÁČUMÉAB KYD¹ a¹APKÉAB a¹LEBIAF¹ «ZÁYÖUMÁ
 ¥be UMÉAB UÁGw¹ C^agEAB ¥BÁ! „ÁwGÁ a¹ÁZÁV w^{1/2} ZÁGÉ

±ÉPÁ ÁÁ»w „A^a ÁÁÁ

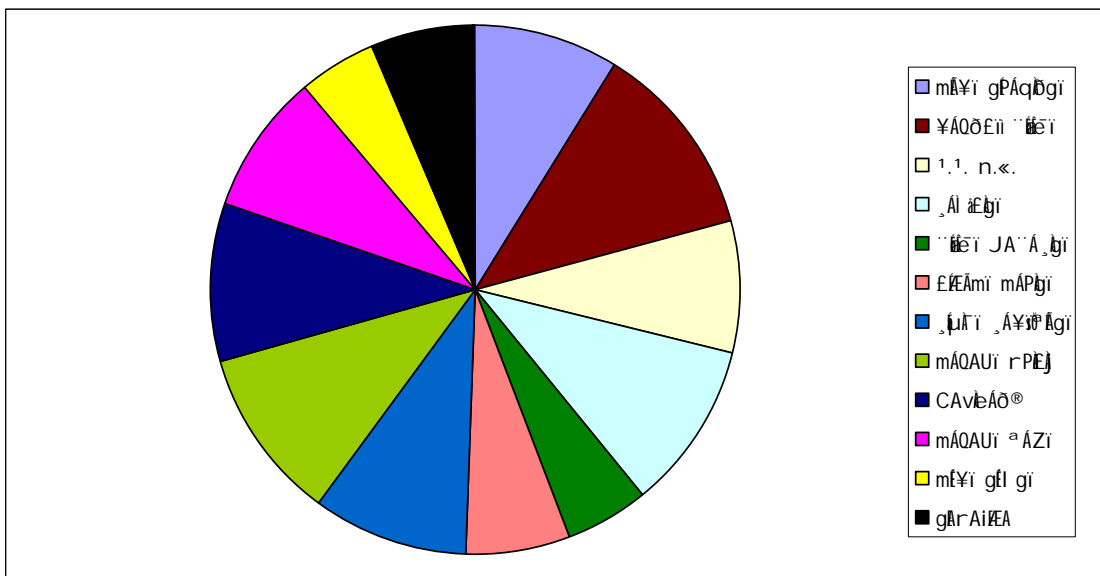
±ÉPÁ PÁ VÁVÁÉPÁ a¹ÁÉPÁ PÁ PÁIÁ ¥DÁIÁIÉAB „ÁZÁj „PÁ a¹PÁ ÚMÁ,
 „ÁZEUMÁ, VÁVÁÁ C^oPÁIC^p o¹ÁUME C^aÁUMÁ ¥j UÁ^aAPÁj AIIÁZÁ CEÁIÁUMÉAB
 M^{1/4}UÉARZÉ (GÁ¹ÁIÁ ±ÉPÁ PÁ VÁVÁÉÁ a¹ÁVÁÁIÁ, ©beⁱ, 1971). ±ÉPÁ PÁ
 VÁVÁÉPÁ DZÁ^oPÁ dUMUÉ C^vPÁEPÁ a¹DUMÁ „KÉÁZEÚÉ „KÉÁZÉÁ a¹ÁVÁU PÁ PÁ
 UÁ^ta¹AI PÉAB „ÁZÁj¹ G^vPÁ ZPÁt ¥DÁIÁÁ^aPé a¹o¹M¹PÉAB o¹KÉACZÉ DZÁj AZÁ
 ±ÉPÁ PÁ a¹ÁÁ»w „A^aPÉÁ VÁVÁÉÁ ©¹ME CZÉAB S^{1/4}Á PÉVÁÁwGÁ a¹ÁZÁ G¥ÁIÁÁPÁVÉ
 o¹ÁUME a¹ÁÁ»w „A^aPÉÁ VÁVÁÉÁ „ÁZEUMÉAB S^{1/4}Á PÉVÁÁwGÁ a¹ÁZÁ PÉÁ
 „PÁ ÚMÉAB a¹ÁÁ»wZÁGÁ ±Á⁻UM¹Pé o¹ÁVZÉ JASÁZEAB P^{1/4}PÁQÁ PÉÁ¹PÁZPé
 «^aj „ÁVZÉ

PÉÁ¹ÁÁ5.18

±Á⁻ÉIÁ^e a¹ÁÁ»w „A^a ÁÁÁVÁVÁÉÁ ©¹ME ÁZÁÁ^aÁÁ

© ¹ ME ÁZÁÁ ^a ÁÁ	D ^a ÁÁ (N=270)	±ÉPÁ ÁÁGÁ
mÁ¥i gPÁqDgi	198	73.33
¥ÁQDÉii ¹ MEi	270	100.00
1.1. n«	180	66.67
„ÁI áEgi	234	86.67
MEi JA ¹ Á ¹ gi	108	40.00
ÉKÉÁmi mÁPgi	144	53.33
„PÁi „Á¥iPÁgi	216	80.00
mÁQAUi rPÉj	234	86.67
CAVÁÉÁD ^o	216	80.00
mÁQAUi a ¹ ÁZi	194	71.85
mÉ¥i gÉl gi	108	40.00
gÁrÁiKÉÁ	144	53.33

5.3. „AzEzA” szoftverek használatának megoszlása



„AzEzA” szoftverek használatának megoszlása a következőképpen alakult: a máyi gPÁqDgi szoftvert 13,3% használták, a ¥AQÖEii "Ée'i szoftvert 16,7%, a 1.1. n.< szoftvert 8,3%, a „Ái ÉEgi szoftvert 11,7%, a "Ée'i JA"Á,gi szoftvert 5,0%, az EÉÉmi máPg'i szoftvert 8,3%, a „ÍÁi „ÁÿiÁgi szoftvert 16,7%, a mÁQAUi rPEJ szoftvert 11,7%, a CAVeÁÖ® szoftvert 8,3%, a mÁQAUi "ÁZi szoftvert 16,7%, a mÉÿi gEi gi szoftvert 8,3%, és a gÁrAiÉEA szoftvert 16,7% használták.

1. A vállalatok által a 2017. évi költségvetésben megtervezett
 beruházások és fejlesztések várható költségeinek becslése
 a vállalatok által a 2017. évi költségvetésben megtervezett
 beruházások és fejlesztések várható költségeinek becslése

1. táblázat

A táblázat a vállalatok által a 2017. évi költségvetésben megtervezett
 beruházások és fejlesztések várható költségeinek becslését tartalmazza.
 A táblázat a vállalatok által a 2017. évi költségvetésben megtervezett
 beruházások és fejlesztések várható költségeinek becslését tartalmazza.

1. táblázat

a) a vállalatok által a 2017. évi költségvetésben megtervezett
 beruházások és fejlesztések várható költségeinek becslése

Leírás	Darab	Átlagár
1. táblázat	221	81.86
E	49	18.14
MI	270	10.00
2. táblázat		
1. táblázat	06	12.24
2. táblázat	27	55.10
3. táblázat	09	18.37
Ev	07	14.29
MI	49	100.00

aAA@AqA PÉÁµPÉZP è aAA»wzÁgbA 10EÁ vÁJUV ¥J ÁPÁiÁEÁB ·ÁgKESgA
 ,P ÁAiÁÇAZÁ SgÉ, ÁaÁZÁ vÁ; Ú aÁqAaÁZgA «aÁJPEÁB aÁqAÁVZÉ MI ÁO ,AZPÖvÁP è
 CCPA ¥BÁÁtzP è ±ÁPqA 81.86gµÁO 10EÁ vÁJUV ¥J ÁPÁiÁEÁB ·ÁgKESgA ,P ÁAiÁÇAZÁ
 SgÉ, ÁaÁZÁ vÁ; Ú aÁrgAaÁZÁV w½¹zÁgÉ PÁaÁ ¥BÁÁtzP è ±ÁPqA 18.14gµÁO
 ·ÁgKESgA ,P ÁAiÁÇAZÁ SgÉ, ÁaÁZÁ vÁ; Ú aÁr®è JAZÁ w½¹zÁgÉ aAAAZÁaJ ZÁ
 vÁ; Ú aÁr®ÇgAaÁZPÉ PÁgÁUÁEÁB ÉKÉÁqAaÁZÁzÁgÉ ±ÁPqA 12.24gµÁO °EÁEÁ
 aAA»wzÁgbA °Át PÁ¼AaÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqA 55.10gµÁO ¥J ÁPÁe ,P ÁAiÁPqA
 GZÁ¹ÁEMÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqA 18.37gµÁO ,P ÁAiÁZÁ °KÉAZÁtPÉ
 PÉgÁE-ÁgAaÁZÁV aÁvÁO ±ÁPqA 14.29gµÁO EvÁgÉ PÁgÁUÁEÁB w½¹zÁgÉ EZJ AZÁ
 aÁPÁUÁaÁZÁEÁzÁgÉ ±ÁPqA 81.863gµÁO aAA»wzÁgÁ UÉ 10EÁ vÁJUVÁiÁ ¥J ÁPÁiÁEÁB
 ·ÁgKESgA ,P ÁAiÁÇAZÁ SgÉ-Á, ÁaÁZÁ vÁ; Ú vÁÇZÉ JASÁZÁV w½¹zÁgÉ ¥J ÁPÁiÁe
 SgPÁtUÉ SgÁiÁ®Á ·ÁgKESgA ,P ÁAiÁ °KÉgÁ «µÁiÁZÁ eÁEÁ ÉPÁZÁ DVgÁVZÉ
 JAZÁ w½¹zÁgÉ °ÁUKE ±ÁPqA 18.14gµÁO aAA»wzÁgbA 10EÁ vÁJUVÁiÁ ¥J ÁPÁiÁEÁB
 ·ÁgKESgA ,P ÁAiÁÇAZÁ SgÉ-Á, ÁaÁZÁ vÁ; Ú vÁgAaÁÇ®è JASÁZÁV w½¹zÁgÉ EZPÉ
 PÁgÁt ±ÁPqA 55.10gµÁO ¥J ÁPÁe ,P ÁAiÁPqA GZÁ¹ÁEMÉ EgÁVZÉ JASÁZÁV
 w½¹zÁgÉ

2PÁt ¥ÁÁiÁÁaÁèJzÁJ ,ÁvÁgÁA, ÁÁ, ÉÁÁ

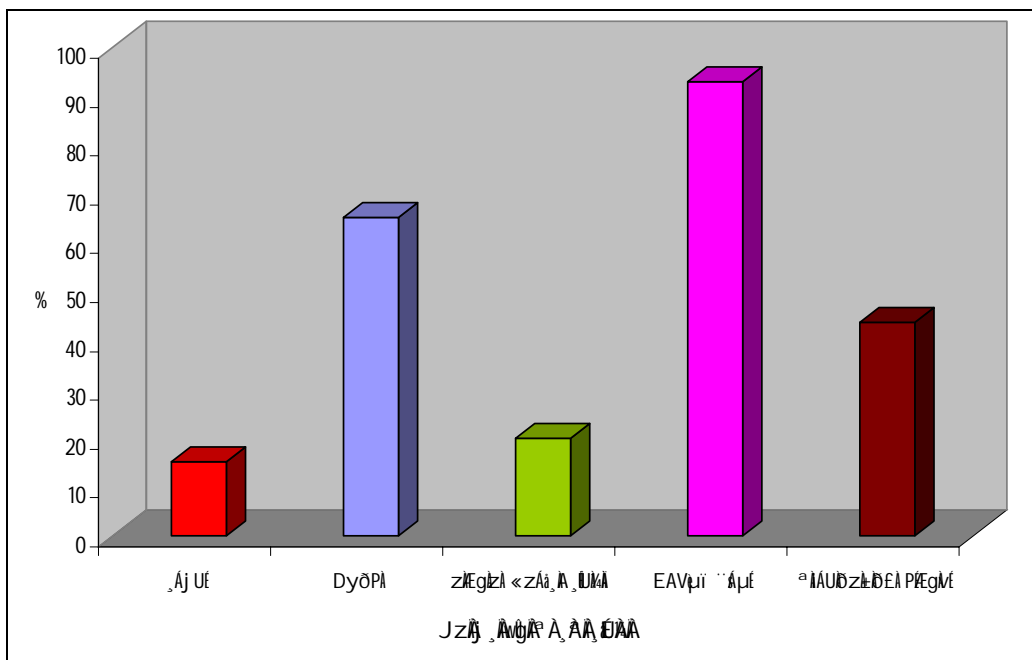
2PÁt aÁ aAAÉPÁEÁ ¥BÁUÉ DzÁgPÁVZÉ 2PÁt ,ÁvÁVÁEÁB gDÉ, ÁaÁ aÁvÁO
 ,P ÁAdzP è vÁ½vPÉVÁJAZÁPÁEÁB aAA-ÉPÁ EgÁaÁ ,ÁZÉPÁVZÉ 2PÁt ÇAZÁ MSÁ
 aÁDÁiÁ fÁaÁEzP è GvPÁ ·ÁPEÁB ZP®S°ÁZÁ. 2PÁt PÁaÁP eÁÉEPÁV C®è
 aAAÉPÁEÁP è aÁw, ,ÉÁqÁE aÁvÁO aAAÉKÁAiÁ aÁE®UÁEÁB ·ÁEÁaÁZÁVZÉ fÁaÁEzP è
 2PÁt ÇAZÁ AiÁ±ÁEÁV ,ÁU®ÁZÁ. EZPÉ ,ASÁÇÁZÁ aAA»wÁiÁEÁB aAAÁÇEÁ
 PÉÁµPÉZP è «aJ ,ÁÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 5.24

2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ ΚΑΙ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ	Δείγμα (N=270)	±Ποσοστό (%)
Επιχείρηση	41	15.18
Διοίκηση	176	65.18
Συνεργασία «Ζαχαροποιείο»	54	20.00
Επιχειρηματική	251	92.96
Αναδιοργάνωση Επιχειρήσεων	118	43.70

Εικόνα 5.5. 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ ΚΑΙ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ



Η «επιχειρηματική» 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ ΚΑΙ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 15.18%, είναι η 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 65.18%. Η Διοίκηση, η 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 20.00%, είναι η 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 92.96%. Η Αναδιοργάνωση Επιχειρήσεων, η 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 43.70%, είναι η 2^η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ, με ±Ποσοστό 92.96%.

EAV_{mi} "ÁµiÁ " PÁ, ÁiÁEÁB JzÁj, ÁwÁg^aÁZÁ PÁqÁŠAÇZÉ EzPÉ PÁgÁt PR PÁiÁ
 "Éi °; GYPRÁtUMÁ EAV_{mi} "ÁZÁPÁZPÁgÁÁZjAZÁ CzEÁB M^aÁÉÉ
 Cx^DÁÁRPRÉVÁPÁZÁ PÁjÁZÁPÁUÁwZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ
 ±Á⁻ÉiÁ^oÉ PÁPÉÉYÁŠ« Á^aACA±UÁÁ

"ÁÁEPÉÉÁB Cj «AZÁ PÁERZÁ, PÁd ŠZÁQEA "ÁUPÁ» Á«PÚÉ C^aÉÁ YÁqZÁ
 ZPÁt YÁgÁ; ÁÁPÁ. ZPÁtPÉ ±Á⁻ÉiÁ^oÉ "ÁÉ®"ÉVÁ PR PÉ CvÁUMÁ ÁUÁVZÉ PR PÉ
 JASZÁ MAZÁ, ÁOÁtÖ YÁÁÁ. ÁiÁ^aÁZÁ "ÁUÁ«EPÉ YÁÁVZÁPÁV gÁÉYÁUÉVÁPÁ
 PÁd YÁÁÁ. F PR PÚÉ °PÁÁ CA±UMÁ YÁÁ« ÁVPE C^agÁEACVEÁ
 Á»vÁVgÁŠ°ÁZÁ, ZPPÁVgÁŠ°ÁZÁ. C^agÁ YÁÁÁiÁÁ^a ZPÁtZÁ D, DÜ EgÁŠ°ÁZÁ,
 É®"ÁUMÁ, ÓÁq, ÁÁ, ÁWPÁ ZÁ Á^aÁPUMÁ EvÁÇ C^agÁ PR PÁiÁ "ÁÁ⁻É YÁÁ« ÁVPE
 °ÁUÁV F PÁVÉÁ PÉÁµPÁZÉ "ÁÁ»wzÁgÁj UÉ ÁiÁ^aÁ jÁwÁiÁ CA±UMÁ YÁÁ«^{1a}É
 JASZÁEÁB w½, ÁÁVZÉ

PÉÁµÁ5.25

±Á⁻ÉiÁ^oÉ "ÁÁ»wzÁgÁjÁUÉYÁŠ« Á^aACA±UÁÁ

YÁŠ« Á ^a ACA±UÁÁ	D ^a ÁÜ(N=270)	±ÁPÁÁgÁ
Á»vÁUUMÁ	256	94.81
ZPPÁgÁ	203	75.18
ZPÁt	251	92.96
«±ÁµÁ vÁUUMUMÁ	136	50.37
ÁÁ, ÁWPÁ ZÁ Á ^a ÁPUMÁ	247	91.48
ÓÁqÁ ZÁ Á ^a ÁPUMÁ	141	52.22
PÁÖgÁ, Á, Á, ÁÁqÁ ^a , É®"ÁUMÁ	219	81.11

"ÁÁ»wzÁgÁj UÉ ±Á⁻ÉiÁ^oÉ YÁÁ« Á^aÁ CA±UMÁEÁB UPÁÁ, Á^aÁZÁZÁgÉ ÁZPÖVÁ
 MI ÁÖ 270 "ÁÁ»wzÁgÁjÉ ±ÁPÁÁ 94.81gÁÁÖ Á»vÁUUMÁ YÁÁ« Á^aÁZÁV w½¹zÁgÉ
 ±ÁPÁÁ 75.18gÁÁÖ ZPPÁgÁ YÁÁ« Á^aÁZÁV, ±ÁPÁÁ 92.96gÁÁÖ ZPÁt YÁÁ^aÁ
 ©ÁgÁ^aÁZÁV, ±ÁPÁÁ 50.37gÁÁÖ «±ÁµÁ vÁUUMUMÁ YÁÁ^aÁ ©ÁgÁ^aÁZÁV, ±ÁPÁÁ

91.48gµm³ ,ÁA, mPA ZI Á^ahPUMÁ ¥^áá^a ©Ág^aÁZÁV, ±ÁPqÁ 52.22gµm³ OÁqÁ ZI Á^ahPUMÁ ¥^áá^a ©Ág^aÁZÁV ^aÁVÁU ±ÁPqÁ 81.11gµm³ ,PÁÖgK, Á, Ö ¯ÁqÁ^aÁ ,É®[·]UMÁ ¥^áá^a ©Ág^aÁZÁV w½¹zÁgÉ ¥^áá^a CzáÁÁEKAZÁ PAqÁsg^aÁZÁÉAZgÉ ±ÁPqÁ 94.81gµm³ ,PÁ»vÁUMÁ ±Á⁻ÁiÁ[°]é ^aÁÁ»wzÁgÁUMKUE ¥^áá«vÁVgÁ^aÁZÁ PAqÁSAÇZÉ PÁgÁt C^agÁ ^aÁ, w ±Á⁻ÁiÁ[°]gÁ^aÁZÁZÁ ÖÁÉÁ MqÉÁI vPÁÁ ,PÁ»vÁUMÁ^aé [·]ÁÉgÁVZÉ DzÁZÁZÁ ±Á⁻ÁiÁ PR PÁiÁ[°]é vÉB ,PÁ»vÁUMÁ ¥^áá^a ÖZÁVgÁ^aÁZÁ PAqÁSAÇZÉ eÉVUE ^aÁÁ⁻É w½¹zÁ CA±UMKÉ ,PÁ^aÁÁ»wzÁgÁ PR PÁiÁ ^aÁÁ⁻É ¥^áá^a ©ÁgÁV^aÉ

«zÁyÖ-2PÁÁÉÁÁ«ÉÁ, ÁSAZÁ

«zÁyÖ ^aÁVÁU 2PÁÁÁ ÉqÁ«ÉÁ ,ÁSAZÁ MAZÁ ÉÁtZÁ JgÁ^a ÁÁRUMKZÁVÉ KPÁZgÉ E^agÁ ÉqÁ^aÉ ¥ÁÁÁÁ ÉA©PÉ UÉgPÁ ;Á, «±ÁÉÁ eÁÉÁ GvPÁ ,ÁSAZÁkZÍ^aé zÉÁVPRÁVgÁVZÉ «zÁyÖUMKÉÁ «±ÁµÁ PÉ±PÁÉÁB UÁgÁw, Á^aÁ PAqÁPÉ¼Á^aÁ ,Á^aÁxÖ 2PÁÁÁÁVZÉ CUMÁ ,ÁdÉÁVPA CA±UMKÉÁB «zÁyÖUMKUE ÖÉgMÁÁÁÁ^aÁ PÁÁiÁÖ 2PÁÁÁÁVgÁVZÉ «zÁyÖÁiÁÁ 2PÁÁÁ^aÁMÖÉÉ PR ,Á^aÁ «zÁÉÁ C^agÁ ^aÁÁwÉÁ ±[°] EvÁÁÇ CA±UMKÉAÇUE DPMÖvÁÁUÁVÁgÉ E^agÁ CÉÉÁÉÁÁiÁÁ PR PUE ÖZÁM ¥^áá«[·]ÁVZÉ ÖÁUÁV ^aÁÁ»wzÁgÁ ^aÁVÁU 2PÁÁÁ ÉqÁ«ÉÁ ,ÁSAZÁUMÁ ¥^áá^aUMKÉÁB F P¼ÁVÉÁ PÉÁµPZÍ^aé w½¹ÁÁVZÉ

PÉÁµÁÁ5.26

^aÁÁ»wzÁgÁ^aÁVÁU 2PÁÁÁÉÁÁ«ÉÁ, ÁSAZÁÁ«^aÁÁ

,ÁSAZÁ	D ^a ÁÁU	±ÁPÁÁÁgÁ
CvÁÁPÁ	64	23.70
GvPÁ	178	65.92
,ÁZÁgÁt	21	07.78
GvPÁ ^a ÁV [®] é	07	02.60
MI ÁÖ	270	100.00

aAA>wzÁgA aAVÜ zPPA Eba«EA ,ASAZPEAB UPÄ, aAZÁzge ±APbA
 23.70gMÜ CvAVP aAVZÉ JAZÄ w½¹ zge ±APbA 65.92gMÜ GvP aAVZÉ JAZÄ,
 ±APbA 7.78gMÜ ,AZÁgA aAVZÉ JAZÄ aAVÜ ±APbA 2.60gMÜ vPÄ aAVÜ zPPA
 Eba«EA ,ASAZÄ GvP aAVZÉ JAZÄ w½¹ zge PÉÁµPCAZÄ aPPAU aAZÁzge
 ±APbA 65.92gMÜ zPPA aAVÜ aAA>wzÁgA Eba aÉ GvP aAZÁzge
 °ÉACgA aAZÁV w½¹ zSgAVZÉ PÁgA F ±Á-ÁiÄ «±Áµ aAVÁiAVÄ
 ±Á-ÁiAVGÄ aZj AZÄ ±Á-Á zPPA vPÄ «zÁyö x®AiUMÄ Ä aAVGÄ aZj AZÄ
 E aJ SgA Eba aÉ ,ASAZÄ aAVÜ ; aAVPÄAZÄPKERGÄ aAZÄ aPPAVZÉ
 VÁGÄÄÄ

vÁGMPÄ JAZge MSÄ aDAiÄ AiÄ aUAAÿÄ, aUD CxPÄ ±ÁµÉ ,Áj zÁÉÉ
 JASÁzEAB Dzj ¹ aÁQÄ aAVÄ, E aUMÄ aAiÄ, StÜ CAUPPÄvÉ
 dEÁAVÁiAVÉ PAi ÁASZÄ ,ÁÉÄ °AUÄ UÁgAVÄ E aUMÄ DzÁgZÄ aÁ-É ®··gÄ aA
 C aPA±UÄ aAVÜ ,P vAVUMÉAB xÁQÄ aAUÄ aAVÄ, PÄtÄ aAVÜ °AUAV
 aAA>wzÁgA ±Á-ÁiÄ °É ,É®··UMÉAB xÁQÄ aAUÄ vÁGMPÄ aÁQÄ aZgA PÁj vÁZÄ
 aAA>wÁiÄEAB aAAÇEA PÉÁµPZP è xÁQÄ AVZÉ

PÉÁµÄÄ.27

aAA>wzÁgAUÉ±Á-ÁiÄ è ,É®··AVÄ xÁQÄ aAVÁgÄÄ aÁQÄ aZgA« aGA

YACÄÉ	D aWU	±APAAgA
°ÉZA	33	12.22
E®é	237	87.78
MI AO	270	100.00
°ÉZAZÄ vÁGÄÄ aMrgÄ AZÄ		
eÁw	06	18.18
°AUÄ	02	06.06
zPÄö	01	03.03
UAÄt-ÉUgA	16	48.49
aAAFPÄDyöPA 1W	08	24.24
MI AO	33	100.00

a¹AA¹IAq¹ P¹EA¹μP¹ZP¹ è ±Á⁻Ái¹°è a¹AA¹»wzÁg¹J UÉ¹ É¹®¹·¹UM¹E¹AB αÁq¹a¹AUA¹
 vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹Áz¹g¹Á «a¹g¹P¹E¹AB w¹/₂ÁVZÉ¹ ÁZP¹ÖV¹Á MI¹ ÄÖ 270 a¹AA¹»wzÁg¹g¹P¹è
 P¹r¹a¹Á ¥B¹ÁtZP¹è ±ÁP¹q¹Á 12.22g¹μ¹ÄÖ ±Á⁻Ái¹°è É¹®¹·¹UM¹E¹AB αÁq¹a¹P¹è vÁg¹M¹P¹Áa¹
 a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV w¹/₂¹zÁg¹É CÇP¹Á ¥B¹ÁtZP¹è ±ÁP¹q¹Á 87.78g¹μ¹ÄÖ ±Á⁻Ái¹°è
 É¹®¹·¹UM¹E¹AB αÁq¹a¹P¹è vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹rg¹a¹ÁC¹®è JAZÁ w¹/₂¹zÁg¹É P¹EA¹μP¹ICAZÁ
 a¹P¹P¹AUA¹a¹ÁzÁE¹Az¹g¹É ±ÁP¹q¹Á 87.78g¹μ¹ÄÖ Á¹® É¹®¹·¹UM¹E¹AB αÁq¹a¹Á ÁZÁ¹ÖZP¹è
 Ái¹Á¹a¹ÁzÁ vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹w¹®è °ÁUÁi¹Á P¹®a¹Á a¹AA¹»wzÁg¹Á vÁg¹M¹P¹Áa¹
 a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV w¹/₂¹zÁg¹É a¹AA¹Az¹a¹JzÁ vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹Áz¹g¹Á «a¹g¹P¹E¹AB
 É¹EA¹q¹a¹ÁzÁz¹g¹É ±ÁP¹q¹Á 18.18g¹μ¹ÄÖ eÁw vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV, ±ÁP¹q¹Á 6.06g¹μ¹ÄÖ °ÁUÁ
 vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV, ±ÁP¹q¹Á 3.03g¹μ¹ÄÖ zP¹ÄÖZP¹è vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV, ±ÁP¹q¹Á
 48.49g¹μ¹ÄÖ UÁzÁt ¥B¹Á±Á¹ a¹ÁVÁÖ ÉU¹g¹Á ¥B¹Á±Á¹ JAS vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV a¹ÁVÁÖ
 ±ÁP¹q¹Á 24.24g¹μ¹ÄÖ Á¹a¹ÁFPA¹DyöPA¹ 1¹wÁi¹Á DzÁg¹zÁ a¹ÁÁ⁻É vÁg¹M¹P¹Áa¹ a¹AA¹q¹a¹ÁzÁV
 w¹/₂¹zÁg¹É CzÁi¹ÁE¹ICAZÁ w¹/₂zÁŠAC¹g¹a¹ÁVÉ ±ÁP¹q¹Á 48.49g¹μ¹ÄÖ UÁzÁt a¹ÁVÁÖ ÉU¹g¹Á
 ¥B¹Á±Á¹zP¹g¹ÁzÁ ¥ÁzÁ²PA¹vÁg¹M¹P¹Áa¹E¹AB a¹AA¹q¹a¹w¹g¹Áa¹ÁzÁV w¹/₂¹zÁg¹É

a¹Ä¹ÉÉ

a¹MÖÉÉ EZÁ «©ÉÁ ÁZÁ¹ÖUM¹P¹è Á¹·¹k¹Á¹Á¹ Á¹a¹ÁEÁ Éq¹P¹½PÁiÁVZÉ
 a¹MÖEUMÁ ¥B¹Ái¹ESÁ a¹ÖiÁ¹ DVÁFÁ¹E¹P¹E¹AB αZ¹Dj¹ ÁV¹P¹É a¹ÖiÁ¹ Á¹V¹FEÁ¹ÉÁ a¹ÁVÁÖ
 Á¹ÁdzÁ C¹®P¹ICUÉ CEÁP¹E¹®P¹Á JAZÁ a¹MÖEUMÁ g¹ZEÁiÁÁ²PÁzÁ GzÁ¹UM¹P¹è
 MAZÁVZÉ Á¹Ád±Á¹zP¹è a¹MÖEÁiÁÁ a¹E¹®¹UMÁ a¹ÁVÁÖ ÉA¹©PUMÁ a¹PA¹ÁiÁEAB
 M¼U¹KEArzé MAZÁ αÇÖμ¹ Á¹P¹Á±Á¹zP¹è a¹AA¹q¹a¹Á a¹ÁE¹ÁÜw Á¹ÁgÁV¹P¹ÁVg¹Š¹ÁzÁ.
 °ÁUÁV a¹AA¹»wzÁg¹Á Á¹a¹ÁEÁ jÁwÁiÁ Á¹Á»v¹g¹Á CxP¹Á «P¹P¹ZÁVÉg¹P¹zé vP¹Á
 Á¹V¹P¹ÁV¹P¹ÉÁ Á¹Á»v¹g¹Á vP¹FEACUÉ Eg¹ÁÁ Éq¹P¹½PÁiÁ ŠUÉ °ÁUÉ ¥B¹Á±Á¹ÁVÁg¹É
 JASÁZÉAB a¹AA¹ÇÉÁ P¹EA¹μP¹ZP¹è w¹/₂ÁVZÉ

„PÁ@AUM4EAB JzAj 1gAaAzAV aAVAU ±APqA 97.61gAÜA aAA° EA J-Áe „PÁ „U4EAB JzAj 1gAaAzAV w½1zÁgÉ Ezj AzA aPPAUaAzÁEAzjÉ ±APqA 97.61gAÜA PÉÁµPzP è „Ea1gAaA J-Áe „PÁ@AUM4EAB JzAj 1zÁgÉ EzjP è ±APqA 91.26gAÜA aAA»wzÁgA PR PAiA°è DEI-ÉI vjUVAiA°è ¥A-ÉI/PÁ vAAWBA PR PÉÁ¥PjAt UAA, 1ÁEi jÁqji „Á¥SÁgi S¼PÉ aÁmiDD¥i S¼PÉ aAVAU ¥PÉÁµPjA C „PÁxÖVAiAA ¥BAAR PÁgAt aÁVZÉ Ezj AzAV „Ei SgPAt UVAiA C´Áa „A PR aAAiAAUwGAaAzA w½zÁSAÇzÉ

PÉÁµA5.33

PÉÁ«qi-19gAÉAvGAzAÜ „AA@aAA«zÁyÖUAAPAPA aAI 0

PAPA aAI 0	DAAÜ	±APqAÁgA
GvPAaÁVZÉ	127	47.07
GvPAaÁV®è	143	52.96
MI AÖ	270	100.00

aAA@aqa PÉÁµPzP è PÉÁ«qi-19gA ÉAvGA zAÜ „PÁ@aAA «zÁyÖUA PR PA aAI 0A PÁj vA «aj „ÁVZÉ MI AÖ „AzPÖvP è PR aA ¥BAAtzP è ±APqA 47.17gAÜA PR PA aAI 0 GvPAaÁVZÉ JAZA ¥BAAtzP è ±APqA 52.96gAÜA PR PA aAI 0 GvPAaÁV®è JAZA ¥BAAtzP è ±APqA 52.96gAÜA PR PA aAI 0 GvPAaÁV®è JAZA ¥BAAtzP è ±APqA 52.96gAÜA zAÜ „PÁ@aAA «zÁyÖUA PR PA aAI 0 GvPAaÁVGAaAÇ®è PÁgAt aAAvEAB D° „AAp è 0ÁEA GvAdEA zÉgDzAV SgPAtUÉ NzA CA±U4P è ±A-Á vjUVAiA°gAaAzDIAvA PR aAAiAAVZÉ ZzD, «µAiAaEAB 0AApÉ aAArPÉ/PÁ „PÁ»vGA MqEAI, zPPjEAÇVEA „ASAZA „Á¥DngAaAzA, PÉÁ«qi-19 ¥MEaDzP gAaAÜA PR PA aAI 0 GvPAaÁV®è JAZA w½zÁSAÇzÉ DZjÉ zPPjA ¥BAAtzP è ±APqA ÇEU4P è PR AiAZA «µAiAUkUÉ aAVAU ¥MEgi 1WUÉ vjAaA ¥BAAtzP è ±APqA „ÁPÁVZÉ JAZA vPAa C©¥AAaEAB aPR 1zÁgÉ

¥EAVÀ CzÁAiÀ^aÀ zEŋŌ , PÁ©A^aŋÀ «zÁyŌUMÉAB ±Á⁻ŪÉ , Āj , Ā^aÁUA DzÀ
VÉAZŋŪMÀ, C^aj ŪÉ ¥EÉ^aÁ» , Ā^aÁzŋÀ »EB⁻ÁiÀ CA±ŪMÀ °ÁUME C^aj ŪÉ EgÀ^aÀ
±ÉPÁ^tPA , PĀ^aŪMEAB «±Ā^aŪÁVPPÁV , Ā^aĀÁFPÀ °ÁUME ±ÉPÁ^tPA zEŋŌEÉÉZP è
w½ , Ā^aÀ ¥EÉ^aVB ^aĀÁqĀVZÉ °ÁUAV ^aĀPĀÀ MAZĀ jĀwAiÀ ±Á⁻ŪM^a è
PP AiĀwzŋKE , PĀĀEPÁZĀ ±ÉPÁ^tPA , É[©]ŪMÀ ^aĀVĀŪ , PÁ[©]ÁŪMÀ «©ÉB
jĀwAiĀVgÀ^aĀZĀ F CzÁAiĀZP è PĀEĀPĀ¹ «^aj , ĀÁVZÉ ¥EĀR^aÁV ±Á⁻ÁiÀ[°] è
°EAZÁtPÉ , PĀ»vċĀUMÉACVÉĀ MqÉÁI , , Ā^aĀd[©]PċĀ , ĀZEĀiĀEĀB PĀjvĀ
«^aj , ĀÁVZÉ MmÁŋÁiĀÁV ¥EAVÀ CzÁAiĀ^aÀ ±ÉPÁ^tPA ŋŪUMÀ ŠŪÉ avĀE^aEĀB
MĀŪEArgÀ^aĀZEĀB PÁtŠ[°]ĀZĀ.

¥ÉqPÁ zÁÉÁVÁÁ²PÁ zÁDPÁPE

¥ÁzKÁPÁ ¥ÉqPÁ J®j UME MAZÁ j ÁwAiÁ ¥bUMKEACUE ‘‘Áµé «eÁÉÁ UÁtÁÁ PÁÁd «eÁÉÁ ÁVÁVÁ »ÁUÉ J-Áe CA±UMÉÁB ¢Ár PR ÁVÁGÉ ¥ÉqPÁ zÁ ÉÁVÁ «zÁÁyö D, DÜ aÁÉÉÁ ÁÁEUE ÁSACü zÁVÉ PR AiÁÁÁ «µAiÁ, PÁVÁÁEÁB DAIÁI aÁÁRPE¼ÁÁZÁ ÁVÁVÁVÁVÉ Dzj AzÁ aÁÁ»wzÁGÁ AiÁÁÁ «µAiÁ PÁVÁÁÁ aÁÁ-É ÁÉÁ M®ÁÁ EzÉ JASÁZEÁB w¼AiÁ®Á PÁVÁÁ PÉÁµPÁZP è «aÁGÁEÁB ¢ÁqÁ ÁVZÉ

PÉÁµÁÁ6.1

¥ÉqPÁ zÁÉÁVÁÁ²PÁ »wzÁGÁ ±PÁÁDAIÁÁÁ

±PÁÁDAIÁÁÁ	DªÁÁ(N=270)	±PÁÁÁGÁ
ÁÁÁ.1	252	93.33
r¥ÉÉÁÁ	204	75.55
L.n.L.	93	34.44
ÁVÁVÁ	191	70.74
ÉVÁÉ	54	20.00

aÁÁ®ÁqÁ PÉÁµPÁZP è aÁÁ»wzÁGÁ ¥ÉqPÁ zÁÉÁVÁÁ ±PÁÁÁ DAIÁÁÁÁ «aÁGÁEÁB ¢ÁqÁ ÁVZÉ ÁZPÖVÁ MI ÁÖ 270 aÁÁ»wzÁGÁ ±PÁÁÁ 93.33gµÁÖ ¥ÉqPÁ zÁÉÁVÁ ÁÁÁ.1. zÁÉÁVÁ DAIÁI aÁÁRPE¼ÁÁZÁV, ±PÁÁÁ 75.55gµÁÖ r¥ÉÉÁÁ PÉÁÁÁEÁB aÁÁRPE¼ÁÁZÁV, ±PÁÁÁ 34.44gµÁÖ L.n.L. PÉÁÁÁEÁB aÁÁRPE¼ÁÁZÁV, ±PÁÁÁ 70.74gµÁÖ ÁVÁVÁ PÁVÁÁEÁB PÉÁÁÁEÁB aÁÁRPE¼ÁÁZÁV aÁÁVÁÖ ±PÁÁÁ 20.00gµÁÖ ÉVÁÉ PÁVÁÁZÁ PÁÁÁÁ vÁÁÁw, Dmiö r, ÉÁUi PÉÁÁÁ, µÁÁ nÁZÁgi mÁÁÁUi PÉÁÁÁÁUÁEÁB DAIÁI aÁÁRPE¼ÁÁZÁV w¼zÁGÉ CzÁÁÁEÁCÁZÁ aÁÁPÁÁUÁÁZÁÉÁZÁGÉ ±PÁÁÁ 93.33gµÁÖ aÁÁ»wzÁGÁ ¥ÁzK¥ÁEÁÁ zÁÉÁVÁ ¥ÁqÁÁÁÁÁ DPÁÁPÁÁEÁB ÁÉÁCgÁÁZÁ aÁÁPÁÁVÁZÉ ¥ÁzK¥ÁEÁÁ «µAiÁÁEÁB DAIÁI aÁÁqÁÁ PÁGÁt PÁÁ «ÁÁUÁÁ zÁÉÁVÁ vÁÁÁ PR PÁUÉ CEÁPÁEÁÁÁVÁVÁZÉ aÁÁVÁ EÁVÁ PÁÁ «ÁÁUÁÁ ¥ÁzK¥ÁEÁÁ PÁÁÁÁÁÁ

CcPp ÁVgá^a lzj Azá vP Áá^a Á₂ V4zÁ^o VgZP è¹ UÁvP ÁiÁZj Azá F «¹ ÁUzP è² PIt ¥qÁiÁÁVá^a É JASÁZÁV w½¹ zÁgÉ

DvÁ±Áé, Á

ÁiÁ^a lzÁ P®₂ P ÉÁB^a ÁÁqÁ^a ÁUÁ CzÁ «¥P^a ÁUÁVzÁiÉÁ CxP Á₂ M®^a ÁUÁVzÁiÉÁ, DzlgÉ^a ÁÁqÁ^a Á PÁiÁÖ ±ÁÉ µÉ-ÁÁÇgÁ ÁPÁ. EzPÉ ¥KÉGPÁ DvÁ±Áé, Á^o ÉÁÇgÁ ÁPÁ. DUÁ^a ÁÁvÁePÁiÁÖ¹ ÇÁiÁÁUPÁ₂ ÁZÁ DvÁ±Áé, PÉ ÁiÁ^a lzÁ ÉKÉÉMÚMÁ^a ÁÁRÁP®₂ P ÁÁdzP è SzÁPÁ^a ÁÁZÁ^a gÉ₂ PÁ zÉÁiÁÖ, DvÁ±Áé, Á CvÁP ÁEPÁ^o ÁUÁV^a ÁÁ»wzÁgÁ^o ÉÁÇgÁ^a Á DvÁ «±Áé, lzÁ ¥j^a ÁÁt^a ÉÁB F PÁVÉÁ PÉÁµPZP è w½₂ Á ÁVZÉ

PÉÁµPÁ6.2

^a ÁÁ»wzÁgÁ^o vÁÁ DPÁAPE vÁÁ¥PÁ^o ÉÁÇgÁ^a Á DvÁ±Áé, Á^a Á lzÁ^a gÁ

DvÁ±Áé, Á ^a Á Ö	D ^a ÁU	±ÁÉÁÁgÁ
CvÁÁvP Á	112	41.48
GvP Á	89	32.96
ÁZÁgÁt	65	24.08
«±Áé, k®ÇgÁ ^a lzÁ	04	01.48
MI ÁÖ	270	100.00

^a ÁÁ»wzÁgÁ^o vP Áá DPÁAPE vPÁ¥PÁ^o ÉÁÇgÁ^a Á DvÁ±Áé, lzÁ^a Á lzÁ «^a gP ÉÁB UP Á₂ Á^a ÁZÁZgÉ ±ÁPqÁ 41.48gµÁÖ CvÁÁvP Á^a ÁVZÉ JAZÁ w½¹ zlgÉ ±ÁPqÁ 32.96gµÁÖ GvP Á^a ÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÁ 24.08gµÁÖ ÁZÁgÁt^a ÁVZÉ JAZÁ^a ÁvÁU ±ÁPqÁ 1.48gµÁÖ «±Áé, k®ÇgÁ^a lzÁV w½¹ zÁgÉ PÉÁµPÁZÁ w½₂ Á SgÁ^a lzÁÉÁZlgÉ ±ÁPqÁ 41.48gµÁÖ ^a ÁÁ»wzÁgÁ^o CvÁÁvP Á DvÁ±Áé, P ÉÁB^o ÉÁÇgÁ^a lzÁ PÁqÁSÁÇZÉ PÁgIt ÉAvP Á «² µÁ ±Á⁻ ÚM® è P® wgÁ^a Á «zÁÁyÖUÁ₂ UÉ DvÁ±Áé, P ÉÁB vÁASÁ^a ÁvP Á^o ÉÁZÉÉ^a ÁDÉÉ^a ±PIt PÁ ¥j₂ gP ÉÁB^o ÉÁÇgÁ^a lzÁV w½¹ zÁgÉ

PÁ ÚÁgáUÁ^a ÁZÁV, ±ÁPqÀ 13.70gµÁÖ „AVÁVÚÁgáUÁ^a ÁZÁV^a ÁVÁÜ ±ÁPqÀ 7.78gµÁÖ
 EvÁÉ DAÍÜMÁZÁ^a ÁÉÁÍÁ^a ÁÉ®, „ÁÁYÁÁ-ÁPÁ^a ÁWÜMÁ, gÁRÁÍÉÁ eÁQ, PÁ⁻i
 „ÁmigiUÁP é DAÍÜ^a ÁÁRÁÉVÁ^a ÁZÁV w½¹ ZÁgÉ PÉÁµPÁZÁ PÁqÁ SgÁ^a ÁZÁÉÁZgÉ
 ±ÁPqÀ 66.30gµÁÖ^a ÁÁ»wZÁgá^a ÁWÜ fÁ^a ÉÁ YÁÁÍÁ^a DPÁAPÁÍ^o é
 ZPÁÁUÁ ÁPÁSÁZÁ^a ÁÁ»wZÁgá^a ÁÁ^o MÁPÁAPÁÍÁVZÉ PÁgÁt „PÁÁdzÁ^o é ZPÁÁ
 ÁÁÍÁÁ JÁCÜMÉ UÉgPÁ^o VÁ „ÁÉPÁÉÁB ÁÁqÁVÁZÁÍÁZÁZÁZÁ E^a gÁ EÁVPA^a ÁWÜ
 DPÁÁQÜMÁVZÁgÉ JÁSÁZÁ w½² ÁSgÁVZÉ

„ÁÁYÁÁ-ÁPÁ^a ÁWÜ

ZPÁt MázÁ eÁÉZÁ YÁÁÍÁ C₃Ü ZPÁt YÁÉZÁPÁgÁ^o MÉ „PÁÓJ SÁ^o M
 PÁVÁP é PÁÁÍÖ Á^a Á»^o PÁ „ÁZÁ^o é PÁÍ ÁÁS C^a PÁ^o VÁ „ÁÁYÁÁ-ÁPÁ
 PÉ^o „UÁÉÁB PÉ^a C^a ÁÁ Á^a Á»^o „Á ÁPÁUÁVZÉ EZPÉ^o PÁ PÁgÁt UÁgÁVÉ DZÁZÁZÁ
 ÁÁ»wZÁgá^a „ÁÁYÁÁ-ÁPÁ PÉ^o Á Á^a Á»^o PÁ D₃Ü^o ÉÁCgÁ^a ÁZgÁ SÜÉ ÁVÁÜ
 D PÉ^o Á Á^a Á»^o PÁ PÁgÁt UÁÉÁ JÁSÁZÁB PÁPÁqÁ PÉÁµPÁZÁ^o PÁt S^o ÁZÁVZÉ

PÉÁµPÁ^o 6.7

ÁÁ»wZÁgá^a „ÁÁYÁÁ-ÁPÁ^a ÁWÜ Á^a Á»^o „Á ÁZgÁ^a ÁgÁ

YÁÁÍÁ	D ^a ÁWÜ	±ÁPÁÁgÁ
°ÉZÁ	87	32.22
E ^o é	183	67.78
MI ÁÖ	270	100.00
°ÉZÁZÁgÉ ÁWÜ Á ^a Á» ^o „ÁÁ PÁgÁ UÁÁ	D ^a ÁWÜ (N=87)	±ÁPÁÁgÁ
PÉ ^o „ZÁ ^o é ÁYÁ ^a tvé °ÉAZÁ ^o Á ^o Á	82	94.25
DyöPÁ ÁV „ZÁqÁUÁ ^a Á DPÁÁPÉ	78	89.65
°ÉÁÉÁ ZPÁt YÁÁÍÁ ^o Á EÁÜ ^o KcÁ ^a ÁZÁ	18	20.69
ÁÁgÉ KÉÉÁB ÁÁÁqPÁ „ÁZÁ ÁUÁKcÁ ^a ÁZÁ	12	13.79

JzAj ,AwgA^azAV w½¹zÁgÉ CzAIAÉCzA PAqASgA^azÁEAzbgÉ ±ÁPqA 67.03gµAÖ^aAA»wzÁgJA ±ÉPtPA^aAwú f^aEzA^aAA»wAIA PÉgMAIA^aAA»wzÁgJ UÉ ,PÁ⁻AVgA^azAA w½zASgAVzÉ PÁgt ±Á⁻AIÁ^oe^aAwúE^aAvAÜ ±ÉPtPA ,ASACwA^aAAUFÉIUAA, ¥wBWA, αAIAvPA^oPUAA ··Éi^o ; AIA^oe^aE[®]zÁ EgA^azAA^aARá PÁgt^aAVzÉ JASzAA^aPPAVzÉ

PÉÁµA6.11

^aAA»wzÁgJUÉ±ÉPtPA^aAvAÜ^aAwúDAIÁ^aAArPÉ¼A^aPé ¥ÉgÉ¹zÁgA

¥ÉgÉ ¹ zÁgA	D ^a Awú	±ÉPtAAgA
¥ÉÁµPJA	118	43.70
,ÁEZØ	45	16.67
,PÁAd	14	05.19
² PPJA	38	14.08
,BÁ»vJA	34	12.60
,ASACPJA	21	07.78
MI AÖ	270	100.00

^aAA»wzÁgJUÉ ±ÉPtPA^aAvAÜ^aAwúDAIÁ^aAArPÉ¼A^aPé ¥ÉgÉ¹zÁgA^agÉAB UP^aAA^azÁzbgÉ ±ÁPqA 43.70gµAÖ ±ÉPtPA^aAvAÜ^aAwúDAIÁ^aAArPÉ¼A^a ¥ÉÁµPJA ¥ÉgÉ¹zÁgA^azÁV w½¹zbgÉ ±ÁPqA 16.67gµAÖ ,ÁEZØ JAZÁ w½¹zbgÉ ±ÁPqA 5.19gµAÖ ,PÁAd ¥ÉgÉ¹zÁgA^azÁV, ±ÁPqA 14.08gµAÖ ²PPJA ¥ÉgÉ¹zÁgA^azÁV, ±ÁPqA 12.60gµAÖ ,BÁ»vJA ¥ÉgÉ¹zÁgA^azÁV^aAvAÜ ±ÁPqA 7.78gµAÖ ,ASACPJA ¥ÉgÉ¹zÁgA^azÁV w½¹zÁgÉ EzJAzA w½zASgA^azÁEAzbgÉ ±ÁPqA 43.70gµAÖ ¥ÉÁµPJA^aAA»wzÁgJUÉ ±ÉPtPA^aAvAÜ^aAwúDAIÁ^aAArPÉ¼A^a ¥ÉgÉ¹g^azÉAB PÁtS^ozÁVzÉ KPzbgÉ^aUA«UÉ ¥ÉÁµPJA^aAS[®], DzJAzA C^agA^aµzA SUE^aAvÉÉ αzÁögA PÉUE¼A^azAA ¥ÉÁµPJA PwD^aPÁVgAVzÉ^oÁUAV ¥ÉÁµPJA ±ÉPtPA^aAvAÜ^aAwúDAIÁ^aAArPÉ¼A^a ¥ÉgÉ¹g^azAA PAqASAczÉ

6.12. AAVAA, AA, OAA

A EUMAA EP AEAAB Evge dEgEAQUE, AYDÖ, AA a AVAU EP AA FA AEP AEAAB CzEgEAQUE, AIAA w%AA KPE a AVAU Evge dEgEAQVEA, ASAZZA CrYAAIA AVZE MvDA a AVAU, PA@AUMEAAB a A-A, PA Evge dEgEAQUE ZIEABV, PEA OEA a AAQA APAUVZE EP AA A EUMAA AA E a IA AVte PKAZAPEAQUA VPt a A UEAZPPE M%AUUVaE O AUAV a IA »wzAggA zTTO, PA O AZAV «PPZAVEGAZA A »A »A AzgA SUE AIAA a j AwAIA A EAIAEAAB O EAQgA gA JASAZgA «a gP AEAAB PEA VEA PEA μPZP e a QA AVZE

PEAA 6.12

a »wzAggA AAVAA, AA, OAA

AA, OAA	EZA		E@e		PEAA	
	DAAWJ (N=270)	%	DAAWJ (N=270)	%	DAAWJ (N=270)	%
PA AASPE, ASACUZAVE						
EAEA AEAIA a gA IA a gA PDAUe CEAPAPE YAVAUUVeE	242	89.62	21	07.78	07	02.60
EER YEAμPj UE EAEA O EGAI AVZAEI JAS AEA A kZE	164	60.74	71	26.30	35	12.96
YEAμPjA CWAI AZA PAWF EEUe PμP AUUVeE	19	7.03	68	25.19	183	67.78
EAEA AEAIA, PAAGAA UMP e AUP » PA »Adj AIAUVeE	11	4.07	212	78.51	47	17.40
EER MqP AnZP gA eEvE AVAIAUPA CAFPAIAUVeE	04	1.48	252	93.33	14	51.19
EER YEAIEAZA PE, PEI AEAIA a gA, PAIA YbAIA@a ZABR AUUVeE	33	12.22	74	27.40	163	60.38
EEUe w%AA KPE SAZA EAVGA EER kμZa Pj vA DVIAP AUUVeE	21	7.78	218	80.74	31	11.48
YEAμPjA Ega P gUME EEUe AIA @e EAVgZP e KEAS DVIAPkZE	64	23.70	94	34.81	112	41.49

a AAZA j QZE..

ATIĀ ^a AZĀ ZĀ Ā ^a ĤPUMĀP ē ¥ĤĒĀPĤĀ "ĀUPĀ» ĤĀ ĊĠĀ ^a ĀĊ [Ⓞ] ē	08	2.96	224	82.96	38	14.08
¥ĤĒĀPĤĀ UE EĒĒ ¥ĤĀ ĤĀIĀĒĀB PĀĠĀ ^a ĀĠĀ ^a AZĀ EĒĒĒ EĤĒĀ ^a ĀI Ā ^a ĀĀĠĀVĪĒĒ	229	84.81	11	4.08	30	11.11
EĀĒĀ ĤĀ ĤĀIĀĊAZĀ Ā EĠĀVĪĒĒ	14	5.19	208	77.03	48	17.78
EĒĒ MĠPĀNĊĀPĤĀ ĠĀW EĀĒĀ ◦ ĀI ĊĠĀ ^a ĀZĪPĒ EĒĒĒ TĒMĒ EZĒ	07	2.59	201	74.44	62	22.97
±Ā ĤĒĒ ĀSĀĊŪZĀVĒ						
EĒĒĒĀB ±Ā UE ĠĀ ĤĀ ¥ĤĒĀPĤĀ ◦ ĒĠĀVĪĒĒĒ	24	8.89	194	71.86	52	19.25
EĒĒ MĠPĀNĊĀPĤĀ PĤĀIĀ ^a Ā ±Ā ĤĀIĀ [Ⓞ] ē PĤĀIĀ ĤĀUZĀ ¥ĤĒĀPĀ ±Ā ĤĀIĀ [Ⓞ] ē PĤĀIĀ [Ⓞ] Ā ZĀBR ^a ĀUĀVĪĒĒ	18	6.67	156	57.78	96	35.55
¥ĤĒĀPĀ ±Ā ĤĀIĀ [Ⓞ] ē PĤĀIĀ ^a ĤĤĀ AZĀ EĒĒ ^a ĀĒĀIĀ ^a Ġ AZĀ ZĒEĠĠĠĠ ^a ĀZĀ EĒĒĒ ZĀBR ^a ĀUĀVĪĒĒ	29	10.74	59	21.86	182	67.40
EĀĒĀ ±Ā ĤĀIĀ ĀIĀ ^a AZĀ ZĀ Ā ^a ĤPUMĀP ē "ĀUPĀ» ĤĀ »Adj ĀIĀVĪĒĒĒ	25	9.25	197	72.97	48	17.78
EĒĒ ĤĀ ĤĀ EĒĒĒ ĀĀOVĀ ^a ĀĒĒĒĀ ^a ĀĒĒĒ PĤĀ ^a Ā ĀĀĠĀVĪĒĒĒ	17	6.30	216	80.00	37	13.70
EĒĒ ĤĀ ĤĀ EĒĒ DVĠĠ±ĀĒ PĤĒĀB PĀAPVĪĒĒĒ ½ ĀVĪĒĒĒ	36	13.33	152	56.30	82	30.37
"ĀĠē «ZĀYĀŪMĀVĒ EĒĒĒ ĀVĀVĪĒĒ [Ⓞ] ē ĠĀ ĀVĪĒĒĒ	04	1.49	226	83.70	40	14.81
EĒĒ ĤĀ ĀPUMĀ ĤĀ ĀĠĠ [Ⓞ] ĠĠ ^a AZĀ EĤĒĀ ^a ĒĀĀI Ā ^a ĀĀĠĀVĪĒĒĒ	21	7.78	211	78.14	38	14.08
ĤĀĀĠPĒ ĀSĀĊŪZĀVĒ						
EĒĒ EĤĒĒĒĒĒĒĒĒ Ā EĤĒĒĀB UĀĠĀW Ā ^a AZĀ EĒĒĒ ZĀBRPĤĀ ĤĀUĀV	112	41.48	66	24.44	92	34.08
EĒĒĒ EĤĒĒĒĒĒ EĠĀ ^a Ā PĀĠĤ ĤĀ ĀĀĊAZĀ ¥ĤĒĀQ Ā ^a ĤĤĀ AZĀ ^a ĀĒĒĒ PĀ TĒMĒĒ MĀĤĀĠĀVĪĒĒĒ	83	30.74	24	8.89	163	60.37
EĒĒ ĤĀIĀ DĤĒĒĒĒĒĒĒĒ Ċ [Ⓞ] PĀŪ E [Ⓞ] ĠĠ ^a AZĀ	63	23.33	129	47.78	78	28.89
EĒĒĒ ĤĀPĀZĀ ^a ĤĀIĀĒĒĒĒĒ ĠĀIĀ ^a ĀĀĠĀ ^a ĤĀ ĤĀIĀĀUĀVĪĒĒĒ	203	75.19	53	19.62	14	5.19

a¹IA¹Q¹ P¹E¹A¹M¹P¹ P¹A¹-i¹ a¹IA¹P¹i¹g¹P¹g¹ ¥g¹D¹A¹i¹v¹A¹i¹ 1z¹A¹v¹P¹E¹
 CE¹IA¹a¹AU¹v¹z¹E¹ a¹DA¹i¹° è ¥b¹AP¹M¹E¹ Cx¹P¹A¹ KP¹AA¹v¹v¹E¹z¹ "a¹E¹U¹M¹A¹ S¹A¹Z¹A¹U¹ C¹a¹E¹A¹
 , P¹IA¹d¹C¹A¹z¹ °E¹g¹U¹½z¹IA¹E¹ J¹A¹S¹ "a¹E¹A¹i¹E¹A¹B¹ °E¹A¹C¹g¹v¹A¹E¹E¹ J¹A¹z¹ w¹½, v¹z¹E¹
 P¹E¹A¹M¹P¹z¹ è a¹IA¹»w¹z¹Ág¹g¹ "a¹E¹A¹v¹P¹A¹ , P¹A¹ , U¹M¹E¹A¹B¹ P¹A¹j¹ v¹A¹ w¹½, Á¹v¹z¹E¹ , A¹z¹P¹ö¹v¹A¹ M¹I¹ Á¹Ö¹
 a¹IA¹»w¹z¹Ág¹g¹ è P¹E¹I¹ Á¹A¹°P¹A¹ , P¹A¹ , U¹M¹U¹E¹ , A¹S¹A¹C¹ü¹z¹IA¹v¹E¹ E¹E¹Á¹Q¹A¹Á¹z¹A¹z¹g¹g¹ °E¹IA¹E¹A¹
 ¥b¹IA¹t¹z¹ è ±Á¹P¹q¹A¹ 89.62g¹µ¹Á¹Ö¹ a¹IA¹»w¹z¹Ág¹g¹ a¹IA¹E¹IA¹a¹g¹ "Á¹g¹IA¹a¹g¹ P¹g¹IA¹ü¹
 CE¹IA¹P¹A¹¥P¹E¹ ¥Á¹v¹g¹A¹U¹a¹Á¹Z¹A¹v¹ ¥b¹Q¹æ¹1z¹g¹g¹ ±Á¹P¹q¹A¹ 93.33g¹µ¹Á¹Ö¹ M¹q¹P¹Á¹n¹z¹P¹g¹A¹ E¹E¹v¹E¹
 "Á¹v¹A¹i¹Á¹U¹P¹A¹ CA¹F¹P¹IA¹Á¹U¹A¹°Á¹C¹°E¹ J¹A¹z¹ Á¹U¹M¹E¹ ±Á¹P¹q¹A¹ 67.78g¹µ¹Á¹Ö¹ ¥E¹A¹M¹P¹g¹A¹
 Cw¹A¹i¹Á¹Z¹Á¹ P¹A¹¼F¹ P¹E¹a¹Ç¹a¹Á¹ P¹IA¹P¹Á¹U¹v¹z¹E¹ J¹A¹z¹ w¹½1z¹Á¹g¹g¹ ±Á¹-U¹E¹ , A¹S¹A¹C¹ü¹z¹IA¹v¹E¹
 °E¹IA¹E¹A¹ ¥b¹IA¹t¹z¹ è ±Á¹P¹q¹A¹ 13.33g¹µ¹Á¹Ö¹ a¹IA¹»w¹z¹Ág¹g¹ , P¹A¹ , Á¹ v¹P¹Á¹ Dv¹Á¹±Á¹E¹ , P¹E¹A¹B¹
 P¹IA¹p¹v¹U¹E¹½, Á¹Á¹Z¹Á¹ °E¹Z¹Á¹ J¹A¹z¹ w¹½1z¹g¹g¹ ±Á¹P¹q¹A¹ 83.70g¹µ¹Á¹Ö¹ "Á¹g¹ «z¹Á¹y¹ö¹U¹¼Á¹v¹E¹
 E¹E¹U¹E¹ , Á¹v¹A¹v¹Á¹°E¹ J¹¼, v¹z¹E¹ J¹A¹S¹Á¹z¹P¹E¹ E¹°E¹ J¹A¹z¹ ¥b¹Q¹æ¹1z¹g¹g¹ a¹IA¹v¹Á¹Ö¹ ±Á¹P¹q¹A¹
 67.40g¹µ¹Á¹Ö¹ ¥b¹IA¹P¹A¹ ±Á¹-IA¹°E¹ P¹P¹Á¹i¹Á¹a¹Á¹z¹J¹Á¹z¹ E¹E¹A¹ a¹IA¹E¹IA¹a¹J¹Á¹z¹ z¹E¹g¹k¹g¹Á¹Á¹Z¹Á¹
 E¹E¹U¹E¹ z¹Á¹B¹R¹a¹A¹U¹v¹z¹E¹ J¹A¹S¹Á¹z¹P¹E¹ P¹E¹a¹Ç¹a¹Á¹ J¹A¹z¹ ¥b¹Q¹æ¹1g¹a¹Á¹Z¹Á¹ P¹A¹Q¹A¹S¹A¹C¹z¹E¹
 , P¹IA¹d¹P¹E¹ , A¹S¹A¹C¹ü¹z¹IA¹v¹E¹ C¹C¹P¹A¹ ¥b¹IA¹t¹z¹ è ±Á¹P¹q¹A¹ 75.19g¹µ¹Á¹Ö¹ E¹E¹U¹E¹ "Á¹P¹A¹z¹ a¹IA¹v¹IA¹E¹A¹B¹
 DA¹i¹Á¹ a¹IA¹q¹P¹A¹ , P¹A¹ , IA¹IA¹U¹v¹z¹E¹ J¹A¹S¹Á¹z¹P¹E¹ °E¹Z¹Á¹ J¹A¹z¹ w¹½1z¹g¹g¹ ±Á¹P¹q¹A¹ 47.78g¹µ¹Á¹Ö¹
 E¹E¹A¹ , IA¹IA¹ D¹-IA¹Z¹E¹U¹E¹ C¹°P¹A¹Ö¹ E¹°C¹g¹a¹Á¹Z¹Á¹ J¹A¹S¹Á¹z¹P¹E¹ E¹°E¹ J¹A¹z¹ ¥b¹Q¹æ¹1z¹g¹g¹
 ±Á¹P¹q¹A¹ 60.37g¹µ¹Á¹Ö¹ E¹E¹U¹E¹ E¹E¹IA¹E¹U¹E¹ E¹g¹Á¹Á¹ P¹Á¹g¹Á¹ , P¹IA¹d¹C¹A¹z¹ ¥b¹Q¹æ¹1g¹ , Á¹Á¹z¹J¹Á¹Z¹Á¹
 a¹IA¹E¹A¹P¹A¹ T¹E¹M¹U¹E¹ M¹¼M¹¼Á¹v¹Á¹E¹ J¹A¹S¹Á¹z¹P¹E¹ P¹E¹a¹Ç¹a¹Á¹ J¹A¹z¹ v¹P¹Á¹ C¹°P¹Á¹Á¹a¹IA¹E¹A¹B¹
 a¹P¹IA¹-1z¹Á¹g¹g¹

, Á¹°E¹E¹C¹¥Á¹Ö¹ , P¹Á¹Z¹Á¹

, P¹A¹ , U¹M¹¼A¹ a¹E¹IA¹Ö¹P¹Á¹v¹g¹S¹°Á¹Z¹Á¹ , ±E¹P¹Á¹P¹A¹ , Á¹a¹IA¹F¹P¹A¹ Á¹U¹M¹E¹ Dy¹ö¹P¹P¹Á¹v¹
 E¹g¹S¹°Á¹Z¹Á¹ . , P¹A¹ , U¹M¹¼A¹ J¹z¹Á¹g¹Á¹Z¹Á¹U¹Á¹ IA¹IA¹g¹Á¹ S¹½IA¹IA¹z¹g¹ME¹ C¹z¹P¹E¹ ¥ME¹g¹P¹A¹ , P¹°E¹
 ¥b¹Q¹IA¹IA¹-Á¹Á¹P¹A¹ . , P¹A¹ , Á¹ ¥J¹ °Á¹g¹P¹Á¹U¹a¹Á¹v¹E¹ P¹Á¹t¹Á¹a¹P¹g¹Á¹ S¹½IA¹IA¹ E¹z¹P¹E¹ , P¹°E¹ ¥b¹Q¹IA¹IA¹°Á¹

„Az PÁUVZÉ DZJ AZÁ aÁ»wzÁgJ UÉ PÁ ÚMÁ JzÁgÁZÁUA P° ÚÁV AiÁgEÁB CŸÁQé S° ÁZÁ JASÁZÉÁB F PÁVÉÁ PÉÁµPÁZÁ P ÁAiÁÇAZÁ w½AiÁ S° ÁZÁVZÉ

PÉÁµÁ6.13

„ÁÁ ÉÁÁ JzÁgÁZÁUA aÁ»wzÁgÁ AiÁgÁ P° ÉÁV CŸÁQé ÁVÁgÉJASÁZgÁ aÁgÁ

„ÁÁ ÉÁV CŸÁQé PÁZÁ	D° ÁÁ	±ÁPÁÁgÁ
ŸÉÁµPÁgÁ	98	36.29
²PPÁgÁ	57	21.11
MqPÁnZPÁgÁ	44	16.30
„ÁÁ»vÁgÁ	71	26.30
MI ÁÖ	270	100.00

aÁÁ®ÁqÁ PÉÁµPÁZÁ é PÁ ÚMÁ JzÁgÁZÁUA aÁ»wzÁgÁ AiÁgÁ P° ÚÁV CŸÁQé ÁVÁgÉ JASÁZgÁ «aÁgPÉÁB ÁÁqÁ ÁVZÉ MI ÁÖ ÁzPÖvÁgP é ±ÁPÁgÁ 36.29gµÁÖ PÁ ÚMÁ JzÁgÁZÁUA ŸÉÁµPÁgÁ P° É CŸÁQé ÁÁZÁV, ±ÁPÁgÁ 21.11gµÁÖ ²PPÁgÁ P° É CŸÁQé ÁÁZÁV, ±ÁPÁgÁ 16.30gµÁÖ MqPÁnZPÁgÁ P° É CŸÁQé ÁÁZÁV aÁVÁÖ ±ÁPÁgÁ 26.30gµÁÖ „ÁÁ»vÁgÁ P° É CŸÁQé ÁÁZÁV w½ZÁgÉ CzÁiÁEÁÇAZÁ w½ZÁ SgÁ ÁZÁEÁZgÉ ±ÁPÁgÁ 36.29gµÁÖ aÁÁ»wzÁgÁ PÁ ÚMÁ JzÁgÁZÁUA ŸÉÁµPÁgÁ P° É SÁiÁ ÁÁZÁ aÁPPÁVZÉ KPÁZgÉ aÁP½UÉ VÁZÉVÁ-ÁAiÁgÁ aÁEZP ÚÁgÁUÁVgÁVÁgÉ °ÁUKE C aÁgÉÁÇUÉ Cw °ÁEÁ MqEÁI aÁEÁB °ÉÁÇgÁ ÁZJ AZÁ PÁ ÚMÁ JzÁgÁZÁUA aÁ»wzÁgÁ ŸÉÁµPÁgÁUÁ P° ÚMÁEÁB CŸÁQé ÁVÁgÉJASÁZÁ CzÁiÁEÁÇAZÁ PÁqÁ SÁÇZÉ

C ÁgÁVÁ ÁÁÉ

ZÁJÖ PÁ®EÁB JzÁJ ÁwÁgÁ aÁ aÁÁ»wzÁgÁ PÉ°Á ÚÁ „ÁZÁ DUMÁP é JZJ PÉ-ÁAZÁ EgÁ ÁZÁ MEPPÁZÁZÁVgÁVZÉ DZgÉ PÉ°Á ÚÁUÁP é ÁgPÁVÁ aÁEÉÁ ÁÁEÉ-ÁAZÁ DgÁ ÁZÁÁiÁPPÁV EgÁVÁgÉ DZJ AZÁ AiÁÁ aÁ ÚÁUÁP é

C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EZÁV PÁtÁVÁGÉ JASÁZÉÁB PÁVEÁ PÉµPÁZP è PÁtS°ÁZÁVZÉ

PÉÁµPÁ6.14

ªÁ»wzÁgÁ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁÁZgÁªÁgÁ

¥ÁÁÉ	DªÁ	±ÁPÁÁgÁ
C ₃ AgPMVA "Á ^a EAIÁEÁB °EACgÁªÁgÁ	148	54.81
C ₃ AgPMVA "Á ^a EAIÁEÁB °EAC®zPÁgÁ	122	45.19
MI ÁÖ	270	100.00
C ₃ AgPMVA "Á ^a EAIÁEÁB °EAC®gÁÁZÁZÉ		
PÁI ÁASZP è	17	13.93
ªÁÁDªPÁ µÁµP è	81	66.40
±Á ⁻ ÁIÁ° è	24	19.67
MI ÁÖ	122	100.00

ªÁÁÁqÁ PÉÁµPÁZP èªÁ»wzÁgÁ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁgÁªÁgÁ PÁj vÁ ZÁÖ ÁÁVZÁV, µAZPÖVÁ MI ÁÖ 270ªÁ»wzÁgÁP è CCPÁ ¥ÁÁÁtZP è ±ÁPÁ 54.81gµÁÖ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÁV w½¹ZÁGÉ PªÁÁ ¥ÁÁÁtZP è ±ÁPÁ 45.19gµÁÖ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EAC®è JAZÁ w½¹ZÁGÉªÁÁZÁªÁZÁ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÁZGÉ ±ÁPÁ 13.93gµÁÖ PÁI ÁASZP è C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÁV, ±ÁPÁ 66.40gµÁÖªÁÁDªPÁ µÁµP è C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÁVªÁVÁ ±ÁPÁ 19.67gµÁÖ ±Á⁻ÁIÁ° è C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÁV vPÁ C®ÁÁÁÁEÁBªÁPÁ¹ZÁGÉ PÁVÁZÁIÁEÁZÁªÁPÁªÁZÁEÁZGÉ ±ÁPÁ 54.81gµÁÖªÁ»wzÁgÁ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁªÁPÁVZÉ °ÁUÁIÁªÁÁªÁÁDªPÁ µÁµP è °EZÁV ±ÁPÁ 66.40gµÁÖªÁ»wzÁgÁ C₃AgPMVA "Á^aEAIÁEÁB °EACgÁªÁZÉÁB PÁtS°ÁZÁVZÉ

KPÁZbÉ a^aIPMÁ PMÁAS PÁgÁtPÉ ,Á^aDdαPbÁ QÁ¼ÁV PÁtÁVÁgÁS ..Á^aEÁiÁÁ
 EgÁ^aÁzj AzÁ E^aÁgÁ C ,ÁgDvÁ ..Á^aEÁiÁEÁB °EÁCgÁ^aÁzÁ w½zÁSgÁVzÉ
 zÁTÖ ,ÁÁ⁻ÉzÁ ..Á«1gÁ^aÁ,ÁzÁÁ

..Á^aEUMÁ zEÁVPPÁV JµÁ ..ÁzÁPÉEAgÁE PÉ^aÇ^aÁÁ ..Á^aEUMÁ αAiÁAvÁE
 vÁÁÁÁ ,ÁzÁ ÁDUMÁ SgÁVPE ..Á^aEÁVPA Cj^aÁ EÁ^aÁ KEÉÁB CEÁ^aÁÁ ,ÁVÁ^aE^aÁVÁU
 KPÉ JAZÁ ,ÁEa ,ÁVPE EzÁ PÁtÁZÁ PÁtPE EÁ^aÁ KEÉÁB CEÁ^aÁÁ ,ÁVÁ^aE^aÁ JASÁZÉÁB
 UÁgÁw ,ÁÁ^aÁVÁU a^aPMÁ^aÁÁ ,Á^aÁxÁEÁB °EÁCgÁVzÉ °ÁUÁV PÉ^aÁ ..Áj
 ,ÁzÁ ÁDUMÁ a^aÁÁ»wzÁgÁ EÁEÁEMUMÉÁB EÁÁ; 1PÉVÁÁVÉ a^aÁÁqÁVPE Dzj AzÁ
 a^aÁÁ»wzÁgÁ AiÁÁ^aÁ ,ÁzÁ ÁDzÁ zÁTÖ ,PÁÁ^aÁVÁÁzÁ ..Á«1PÉVÁÁVÁgÉ
 JASÁZÉÁB F PÁVÉÁPÉÁPÁzÁ ,PÁÁiÁÁzÁ PÁtS°ÁzÁVzÉ

PÉÁµÁ6.15

a^aÁÁ»wzÁgÁ zÁTÖ ,ÁÁ⁻ÉzÁ ..Á«1gÁ^aÁ,ÁzÁÁUÁÁ

ÁzÁÁUÁÁ	D ^a ÁU	±ÁPÁÁÁgÁ
ZPÉÉ	118	43.70
NzÁ-SgÁzÁ ^a	32	11.85
a ^a ÁVÉÁBqÁ ^a Á ^a	14	05.18
PÁ¼Á«PÁiÁ ^a	21	07.78
Ppt PÉ ^a ,UMÉÁB a ^a ÁÁqÁ ^a ÁUÁ	32	11.85
zEÁCÉÁ ZÁ Á ^a ÁPUMÁ ^a	45	16.68
AiÁEÁa ,Á ^a ÁzÁ ^a	08	02.96
MI ÁÖ	270	100.00

a^aÁÁ^aÁqÁ PÉÁµÁPÁzÁ^a a^aÁÁ»wzÁgÁ zÁTÖ ,PÁ⁻ÉzÁ ..Á«1gÁ^aÁ ,ÁzÁ ÁDUMÁ
 PÁj vÁ w½ ,ÁÁVzÉ ±ÁPÁÁ 43.70gÁUÁ vÁÁ ZPÉÉÁiÁ^a zÁTÖ ,PÁÁ^aÁVÁÁzÁ JAZÁ

„Á«1zbgé ±ÁPqÀ 11.85gµÀÓ NzÀ-SgPzP è zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼PjÀ JAZÀ „Á«1zbgé
 ±ÁPqÀ 5.18gµÀÓª¼VÉÁBqÀªP è JAZÀ „Á«1zbgé ±ÁPqÀ 7.78gµÀÓ Pª¼Á«PÁiÀ° è zÏŦÓ
 ,PÁ®Áª¼PjÀ JAZÀ „Á«1zbgé ±ÁPqÀ 11.85gµÀÓ Pbt P®¼MÉNBª¼Áqª¼ÁUÀ
 JAZÀ „Á«1zbgé ±ÁPqÀ 16.68gµÀÓ zÉÁÇÉÁ ZÁªhPUMªP è zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼PjÀ
 JAZÀ „Á«1zbgéª¼VÀU ±ÁPqÀ 2.96gµÀÓª¼Á»wzÁgbª¼ÁiÉÁª¼Ázbgé è
 zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼PjÀ JAZÀ „Á«1gª¼ÁzÁV w½1zÁbgé ¥ª¼VÁ CzÁiÁÉKAZÁ
 w½zÁsgª¼ÁzÁÉÁzbgé ±ÁPqÀ 43.70gµÀÓª¼Á»wzÁgbª¼ÁZPÉÁiÁ ,AZÁDzP è zÏŦÓ
 ,PÁ®Áª¼PjAZÁ „Á«1gª¼ÁzÁªPÁUÁVzÉª¼Á°ÉÁ PÉÁµPzÁ ,AZÁDUª¼AvÁ
 ZPÉÁiÁ ,AZÁDzP è ,PÁiÁPjÉNB CªPÁ©1zÁUÁÉPª¼ ,PÁiÁPÉ ,ÁÇ ,zÁ Egª¼ª¼
 ª¼ÁiÁ° è zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼ª¼Áª¼ÁÉª¼Á»wzÁgbª¼ª¼ÁPÁVgª¼ÁzÁ w½zÁSÁÇzÉ

MmÁGÁiÁV °ª¼ª¼ÁzÁzbgé DPÁAPUMª¼ ¥ª¼VÁ CzÁiÁzP è «±ÁµPÁVgª¼ª¼Á
 F ±Á-UMª¼ zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼ª¼Á «zÁyÖUMª¼ °Pª¼Ágª¼ jÁwÁiÁ ,PÁ®ÁUª¼ÉÁB
 JzÁj ,ÁwzÁgÉ, Cª¼ª¼ SÁiÁª¼Á GEMª¼ zPÁtZÁ DPÁAPUMª¼, Cª¼UÉ ¥ª¼VÁ ,ª¼Á
 CA±UMª¼ SUE ZÁö ,ÁVzÉ DPÁAPUMª¼zbgé ±ÉPÁª¼ª¼ª¼ª¼ DPÁAPUMª¼zÁ
 «ª¼ÁV ,ª¼ÁzbgéÁÇUÉ EAvPÁ «zÁyÖUMª¼ª¼ª¼ ±ÉPÁª¼ª¼ª¼ª¼ DPÁAPUMª¼ ÁiÁª¼ª¼
 F DPÁAPUMª¼ª¼Á°ÉÁ ¥ª¼VÁzÁ CA±UMÉÁB PÉÁµPzÉÁÇUÉ «±ÁŦ ,ÁVzÉ
 F CzÁiÁzP è zÏŦÓ ,PÁ®Áª¼ª¼Á «zÁyÖUMª¼ PÁiÁASzP è ±Á-ÁiÁ° èª¼VÀU
 ,PÁÁdzP è CÉÁª¼Áwª¼ª¼ ,PÁ ,UMÉNBª¼VÀUª¼ÁÉAvPÁ CA±UMª¼ PÁjVÁ
 w½ ,ÁVzÉ MmÁGÁiÁV Eª¼ª¼ ÉMÉÁMÁiÁª¼ MAZÁ jÁwÁiÁ ±Á¥PÁzbgé MAzbgé
 jÁwÁiÁª¼ª¼ JAVPÁE °ª¼S°ÁzÁ. KPÁzbgé Eª¼ª¼ DVª¼ª¼ª¼ PÁiÁÖZÁª¼hPÉ
 ±ÉPÁª¼ª¼ª¼ J®ÉMÉB UPÁ©1zÁUÁ zÉAvPÁzÁª¼ÁÉÉª¼ÁÉÉ °ÉÁÇgª¼ª¼ÉÁB
 ¥ª¼VÁ CzÁiÁzP è w½ ,ÁVzÉ

PÁI ÁASUMÁ UM₂ ÁÁ DZÁIÁ^aÁ vPÁä fÁ^aEÁ α^aD^oUÉ áÁÁqPÁ PKEqÁ
ÁPÁUÁwPÁ ÁZÁZJ AZÁ °ZÁP J AiÁÁV °KE«ÁAiÁEÁB Rj ÁÇ PÁ E^aJ UÉ ÁZPÁUÁwPÁ
JASZÁ CzÁIÁEÁKAZÁ PIAqÁSAÇZÉ ±ÁPqÁ 36.83gµÁO áÁÁ»wzÁgbÁ PÁI ÁASUMÁ
2 JPhVAVÁ PÁ^aÁ °KE«ÁAiÁEÁB °KEACgÁ^aÁZÁV w½¹ZÁVgÉ PÁgÁt E^aÁUÁKÁ
PÁI ÁASUMÁ ;vÁÁVÁ D¹ÁiÁEÁB «°ÁUA áÁÁrZÁUA áÁÁ»wzÁgbÁ PÁI ÁASUMÁUÉ
PÁ^aÁ °KE«Á SAÇgÁ^aÁZÁV w½¹ZÁVgÉ

áÁÁ»wzÁgbÁ PÁI ÁASZP é AiÁÁ^aÁZÁ j ÁwÁiÁ «PÁZÁVEÁ ÁZÁ J^oÇgÁ^aÁZÁ
«^aÁ PÁj vÁVÉ ±ÁPqÁ 88.15gµÁO vPÁä PÁI ÁASZP é AiÁÁ^aÁZÁ j ÁwÁiÁ «PÁZÁVEÁ
ÁZÁ J^oÇgÁ^aÁZÁ JAZÁ w½¹ZÁVgÉ «PÁZÁVEÁ ÁZÁ J^oÇgÁ^aÁZÁ é C^aÁ CEA^aÁZPÁV
SAÇgÁ^aÁZÁV w½¹ZÁVgÉ «PÁZÁVEÁEÁB °KEACgÁ^aÁZÁ JMEYÁEÁB UPÁ^a1ZÁUA
±ÁPqÁ 31.25gµÁO ZÉ»PÁV «PÁZÁVEÁVgÁ^aÁZÁ PIAqÁSAÇZÉ PÁgÁt E^aÁ
YÁÁµPÁUÁKÁ PÁÁiÁPÉ J AiÁÁV JEPÁ aQVÉ αÁqPÁ ÁZPÁUÁKZÁUA C^aÁUÁKÁ
ZÉ»PÁ «PÁZÁVEÁVAiÁÁ G½ZÁPÁEArgÁ^aÁZÁV w½¹ZÁVgÉ

ZÁTÁ PÁ^oUÉ ÁSAÇU^oZÁVÉ ±ÁPqÁ 23.70gµÁO áÁÁ»wzÁgJ UÉ °ÁnÁZÁPÁE
ZÁTÁ PÁ^ogÁ^aÁZÁ áPÁVZÉ PÁgÁt áÁÁ»wzÁgbÁ vÁZÉVÁ-ÁUÁKÁ gPÁ J AiÁÁV
°KEAZÁTPÁiÁÁVÇgÁ^aÁZÁ AZÁ EAVPÁ PÁÁUÁUÉ vÁVÁVgÁ^aÁZÁ PIAqÁSAÇZÉ
áÁÁ»wzÁgbÁ vÁ-ÁAiÁ UÁÁÁ^aÁÁiÁ^ogÁ^aÁVPA ÁZÁ DZP é JEPÁZÁ DgÁEÁUA
J^oÁUÁKÁ °ÁÁVÁZÁZÁ AZÁ C^aJ AZÁ dα₂ ÁÁÁUÁÁ °ÁI ÁPÁUÁÁ ZÁTÁ PÁ^oUÉ
M¼ÁVgÁ^aÁZÁ áPÁVZÉ

áÁÁ»wzÁgbÁ ZÁTÁZÁÁZÁ «^aÁPÁEÁB EÁÁrZÁUA ±ÁPqÁ 65.92gµÁO C^oÁ
ZÁTÁZÁÁPÁÁMÁVgÁ^aÁZÁ PIAqÁSAÇZÁV, EZPÉ PÁgÁt áÁÁEÁB EÁÁqÁ^aÁZÁZÁE E^aÁ
PÁI ÁAS^aÁ wÁ^aÁZÁ SÁMÉKAZÁ PKErgÁ^aÁZÁ AZÁ C^aJ UÉ DZÁPÁ
vÁVÁEÁUÁEÁB S¼ÁPÁEÁPÁ °ÁTPÁ¹EÁ vÁEÁZÁEgÁ^aÁZÁ AZÁ aQVÉ ÁZPÁUÁZÁ
E^aÁ C^oÁ ZÁTÁZÁÁKAZÁ °KEgÁ^aÁZÁ ÁZÁVgÁ^aÁZÁ ÇgÁ^aÁZÁ PIAqÁSAÇZÉ

„Páőj ±Á-UMK PÁIÁ PÉ[®]Á „É[®]UMÁ ®[®]«[®]g[®]ÁZÁ PAQASACZÉ CzÁIÁEKAZÁ w_{1/2}ZÁ Sg[®]ÁZÁÉAZgÉ ±ÁPqÁ 42.22g[®]ÁO ±Á-ÁiÁ UÁx[®]ÁiÁUMK è[®]Éi[®] ¥Á „PUMÁ a[®]Á[®]Á „É[®]UMÉAB °ÉAC[®]É a[®]ÁVÁO ±ÁPqÁ 100g[®]ÁO ¥b[®]Á „PUMÁ J⁻Áe ±Á-UMK è[®]«[®]g[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ

¥b[®]ÁZÁ «[®]g[®]ÉAB ÉÉÁrZÁUA ±ÁPqÁ 61.86g[®]ÁO a[®]Á»wZÁg[®]Á ¥b[®]ÁZÉ AiÁ[®]ÁZÁ «ZPÁZÁ VÉAZg[®]UM[®]ÁZÁ ¥b[®]ÁZÁZÁgÉ ±ÁPqÁ 38.14g[®]ÁO NZÁ[®]Á «µÁiÁZÉ VÉAZgÉ EzÉ JASZÁV, ±ÁPqÁ 93.20g[®]ÁO «UKVÁ „PÁiÁZÉ ¥ÁOUMÉAB C[®]Á[®]Á „ÁZPÁUKg[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ PÁgÁt C[®]Á[®]Á a[®]Áq[®]Á[®]Éi[®] °ÁiÁ Sg[®]ÁtUÉ a[®]ÁVÁO NZÁ[®]Á ¥b[®]Á «ZÁEUMÁiÁVg[®]ÁZÁVZÉ eÉVUÉ[®] ÁµÁiÁ PÉg[®]ÁiÁE „PÁ ¥b[®]ÁR VÉAZg[®]ÁiÁV ¥j t«[®]Á[®]Áw[®]ÁZÁ PAQASACZÉ

±Á-ÁiÁ[®] è P[®] P[®]UÉ CEÁÉAPKÉ[®]VUM[®]g[®]ÁZg[®]Á «[®]g[®]É „ASAC[®]U[®]ZÁVÉ ±ÁPqÁ 55.19g[®]ÁO a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-ÁiÁ[®] è P[®] P[®]UÉ CqZUÁiÁÁAmÁVg[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ GAmÁVg[®]Á CqZUUMK è ±ÁPqÁ 85.90g[®]ÁO ZP[®]g[®]Á PÉg[®]É ±ÁPqÁ 75.16g[®]ÁO VÁAWBÉ P[®] PÉÁ¥P[®]g[®]ÁtUMÁ PÉg[®]É EvÁ[®] CqZUUMÁVg[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ PÁgÁt C[®]ÉÁ „ÁiÁÁ „ÁÁ „Á „UMK ±Á-UMK CEÁZÁÉÁ P[®]ÁiÁÁVg[®]ÁZÁZÁ a[®]ÁVÁO Gv[®]Á v[®]g[®]Á ÁwÁiÁ ZP[®]g[®]Á PÉg[®]É Eg[®]ÁZÁ EzPÉ PÁgÁt a[®]ÁZÁ w_{1/2}ZÁgÉ

„PÁbÁ ZÁ Á[®]hPUM[®]UÉ „ASAC[®]U[®]ZÁVÉ ±ÁPqÁ 89g[®]ÁO a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-UMK è „ÁÁ „WPÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB K¥Dr[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ PÉ[®]Á ±Á-UMK è „ÁÁ „WPÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB K¥Dr[®]Á PÁgÁt „Á[®]FOVÁZÁ ÁCPÉ PÁiÁÖPÁPE[®] ÁPÁUÁ[®]Á G¥P[®]g[®]ÁtUMÁ a[®]ÁVÁO DyöPÁ „PÁiÁZÁ PÉg[®]É-ÁAZÁ a[®]ÁVÁO ±Á-É ZKÉg[®]ÁZÁZÁZÁ °ÁUME ZP[®]g[®]Á PÉg[®]É-ÁAZÁ AiÁ[®]ÁZÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB °KÁPÉVÁPÁ „ÁZPÁUKg[®]ÁZÁVZÉ ±ÁPqÁ 100g[®]ÁO a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-UMK è „ÁVÁVÁ ÉVÁ ÉÁI PÁ EvÁ[®]UMÉAB K¥Dr[®]Á a[®]ÁP[®]ÉAB a[®]ÁEg[®]Áf[®] «ZÁyöUMÁ ¥b[®]UMÉAB UÁg[®]w[®] C[®]g[®]ÉAB ¥b[®]Á[®]Áw[®]ÁZÁV w_{1/2}ZÁgÉ

±Á⁻ÁiÁ^oè^a ÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ
 73.33gµÁÖ mÁŷi gPÁqDgi ®[·]·k®è JAZÁ w½¹zÁgÉ CAZgÉ E^oè mÁŷi gPÁqDgi
 „ÁZEZÁ ®[·]·MÁiÁÁ ±KEEPÁVZÉ JAZÁ PÁqÁSGÁVZÉ ÉAVgÁ ŷÁQDÉii[·]·Éi[·] „ÁZEZÁ
 S¼PÉJÉ „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ 100gµÁÖ ®[·]·k®g^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ „ÁbÉgi „ÁZEZÁ
 S¼PÉJÉ „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ 86.67gµÁÖ F „ÁZEÁ ®[·]·k®ZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ[·]·Éi[·]
 JA[·]Á[·]gi „ÁZEZÁ S¼PÁiÁÉÁB ÉKÉÁqÁ^aÁZÁZgÉ EZÉÁB S¼Á^aPgÁ ŷBÁt ±ÁPqÁ
 40gµÁÖ^aÁZÁ w½zÁSACZÉ ÉKÉÁmi MÁPgi „ÁZEZÁ S¼PÁiÁ ŷBÁt^aÁ ±ÁPqÁ
 53.33gµÁÖZÉ „Ái[·] „ÁŷiPÁgi ®[·]·MÁiÁ ŷBÁt^aÁ ±ÁPqÁ 80gµÁÖZÁV, EzgP è Jaws
 Language Software^a ÁVÁÖ Screen Reader SoftwareUMÁ PÁiÁÖ^aÁÖ» „ÁwPÉ MÁQAUⁱ
 rPEJÚÉ „ASACŭZÁVÉ EzgP ®[·]·MÁiÁ ŷBÁt ±ÁPqÁ 86.67gµÁÖ °ÁUKE
 CAVÉÁÖ® ®[·]·MÁiÁ ŷBÁt ±ÁPqÁ 80gµÁÖ^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ MÁQAUⁱ ^aÁZi
 „ÁZEZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŭZÁVÉ EZÉÁB S¼Á^aPgÁ ŷBÁt^aÁ ±ÁPqÁ 71.85gµÁÖ
 S¼PÁiÁÁUÁwÁ^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ mÁŷi gÉ gi „ÁZEZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŭZÁVÉ
 EZÉÁB S¼Á^aPgÁ ŷBÁt ±ÁPqÁ 40gµÁÖ °ÁUKE gÁRÁiKÉÁ „ÁZEPEÁB ±ÁPqÁ
 53.33gµÁÖ S¼PÉ ^aÁÁqÁwÁ^aÁZÁV w½¹zÁgÉ

±PÁtPÁ ^aÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉÁ „ÁZEZÁ GŷÁiÁÁPÁVÉ PÁj vÁVÉ ±ÁPqÁ
 77.03gµÁÖ „ÁEZD PR PÉJÉ „P PÁj ÁiÁÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ KPÁZgÉ[·]·Éi[·] °[·]ÁiÁÁ
 CPgÁ eÁÉZÁ[·]·Á^aÉÁiÁÉÁB ^aPÁr[·]ÁVZÉ DZgÉ ^aÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉÁ „ÁZEZÁ
 S¼PÉ-ÁAZÁ CPgÁ eÁÉZÁ[·]·Á^aÉÁiÁÁ ÉP¹ °KÉÁUÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ŷÁobÁ
 nŷÁtÁ „ÁUbe[·]ÁÁZPÉ „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ 54.81gµÁÖ GŷÁiÁÁPÁVÉÁVZÉ JAZÁ
 w½¹zÁgÉ ŷj PÁUÁ G½VÁiÁPÉ „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ 87.03gµÁÖ
 GŷÁiÁÉÁUPÁUÁWZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ „PÁiÁ G½VÁiÁZÁ GŷÁiÁÉÁUPÉ
 „ASACŭZÁVÉ ±ÁPqÁ 93.33gµÁÖ GŷÁiÁÉÁUPÁUÁWZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ PÉÁµPÁZÁ
 w½ÁiÁÁ^aÁZÁÉÁZgÉ ZÁŋÖ „PÁ®Á^aÁÁÁ «ZÁŷöUÁUÉ L.1.n. „ÁZEUNÁ S¼PÁiÁÁ
 S^oÁ^aÁÁRÁÁZÁ ŷÁVbÁÉÁB ^aÁ»ÁVZÉ JAZÁ w½zÁSACZÉ

±ÉPÉPÁ PR PÉJÉ «ÁÁ»w „A PÉEA VAVÉÉÉZÁ S¼PÁIÁ°gÁªÁ „PÁ„ÚKÚÉ „ASACÍZÁVÉ ±ÁPqÁ 67.40gµÁÖ «ZÁVÍ „É®´ZÁ PÉEMÉ EgÁªÁZÁV, ±ÁPqÁ 65.92gµÁÖ L.1.n. VgÁÁw „PÁ„É EgÁªÁZÁV, ±ÁPqÁ 87.77gµÁÖ L.1.n. ¥J PqÁKÁ „PÁ„É EgÁªÁZÁV ªÁVÁÖ ±ÁPqÁ 77.03gµÁÖ L.1.n. ÉÁJ VÁ ²PPqÁ PÉEMÉ EgÁªÁZÁV w½¹ZÁGÉ EzJ AzÁ ªPPÁUÁªÁZÁÉAZGÉ L.1.n. VgÁÁwÁIÁ „PÁ„É L.1.n. ¥J PqÁKÁ °ÁUKE ÉÁJ VÁ ²PPqÁ „PÁ„ÚKÁ EªGÁ °ÉACGÁªÁ CvÁVÁ ¥ÁÁRªÁZÁ „PÁ„ÚKÁVªÉ CAZGÉ ZÁJÖ „PÁªÁªÁ «ZÁyÖUÁ PR PÁIÁ°É FªÁEgÁ CA±UÁ ¥ÁÁRªÁZÁ ¥ÁVÁÉÁBªÁ» ÁVÉ DzGÉ EªUÁ PÉEMÁIÁÁ °ZÁVgÁªÁZÁ EªGÁ „PÁ„ÚKÚÉ ¥J °ÁGÁ ZÉGPZÁ, F „PÁ„ÚKÁ „PÁ„ÁIÁVÁIÁÁ G½CgÁªÁZÁ PÁqÁSACZÉ

±ÉPÉPÁ PR PÁIÁ°ÉªÁÁ»w „A PÉEA VAVÉÉÉZÁ ¥J UÁªÁPÁJ ÁIÁV ¥ÁªªÁÁ ©ÁJ gÁªÁ «ªGÁ PÁJ VÁVÉ ±ÁPqÁ 22.96gµÁÖ CvÁVÁ JAZÁ w½¹ZGÉ ±ÁPqÁ 33.70gµÁÖ GvPªªÁZÁ, ±ÁPqÁ 31.86gµÁÖ ÁZÁGÁªÁZÁ ªÁVÁÖ ±ÁPqÁ 11.48gµÁÖ ±ÉPÉPÁ PR PÁIÁ°ÉªÁÁ»w „A PÉEA VAVÉÉÉZÁ ¥J UÁªÁPÁJ ÁIÁVªÁÁ JAZÁ w½¹ZÁGÉ PÁGÁ PR PÉJÉ ªÁPÁUÁªÁ „ZÉUÁ „PÁ„ÚKÁ, DyÖPÁ „PÁ„É °ÁUKE ªÁÁi °ÁIÁªÁªÁ PÁZÁPÉªÁVÉ JASÁZÁ w½¹ZÁSACZÉ

ªÁÁ»wZÁGÁ ¥Éª²PÉ ¥ÉGÉ¹ZÁ ÉAVGÁªÁACÉÁ UÁJ ÚKÚÉ „ASACÍZÁVÉ ±ÁPqÁ 70gµÁÖ GEMÁ ²PÉZÁ DPÁAPÁIÁÉÁB °ÉACGÁªÁZÁ PÁqÁSACZÉ KPÁZGÉ ±ÁªÁKÁ ²PPqÁ FªªÁÉªÉªÁªÁ ¥ÉGÚÉ °ÁUKE PÁIÁASZÁ WªªPZÁ SqMÉPÉÁB ªªÁGÚÉªÁªÁ GEMÁ ²PÉªÁB ¥ÁIÁªÁÁ DPÁAPÁIÁÉÁB °ÉACGÁªÁZÁ PÁqÁSACZÉ

²PÉ ¥ÁIÁªÁªÁªÁ JZÁJ „ÁWÁªÁªÁ „PÁ„ÚKÁ PÁJ VÁVÉ ±ÁPqÁ 92.96gµÁÖªÁÁ»wZÁGÁ EAVµi ªÁIÁªÁªÁ „PÁ„ÁIÁÉÁB JZÁJ „ÁWÁªÁªÁ PÁqÁSACZÉ EzPÉ PÁGÁ PR PÁIÁªÁÁi °ÁGÁªÁªÁ G¥PÁUÁ EAVµiªÁªÁªÁªÁZÁ AzÁ MªªÉ EzÉÁB CxªªÁªPÉªÁªÁ PÁªÁZÁªÁªÁªÁ JAZÁ w½¹ZÁGÉ

±Á-Á PĀ PĀiĀ° è „Ā»vġĀ ŸġĀ^a PĒ „ĀSĀCĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 94.81gġĀŰŰ ±Á-ÁiĀ° è „Ā»vġĀŰĀ ŸġĀ«vġĀVġĀ^a ĀZĀV w½¹zĀġĒ PĀġĀ C^aġĀ aġ ĩv ±Á-ÁiĀ° ġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ °ĒĒĒ MġĒĀI vĀĀ „Ā»vġĀŰĀĒĒCĪŪĒ ĩġġĀVĲĒ DZĀZĲ ĀZĀ ±Á-Á PĀ PĀiĀ° è „Ā»vġĀŰĀ ŸġĀ^a °ĒZĀVġĀ^a ĀZĀ PĀġĀSĀCĲĒ

ŪġĀ-²ġġĀ ĩĀZĲ PĒĒ „ĀSĀCĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 65.92gġĀŰŰ ²PĒġĀ^a ĀVĀŰŰ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ĒġĀ^aĒ ĠvĀĀ ĩĀZĲ PĒĒĒB °ĒĒCġĀ^a ĀZĀV w½¹zĀġĒ PĀġĀ F ±Á-ÁiĀĀ «±ĀġĀ^a ġġĀ ĩvĀiĀĀVĀ ±Á-ÁiĀĀVġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ ±Á-Á ²PĒġĀ vĀĀ «zĀġyō ĩĀĀiĀŰĀĒĀ^a Ā^a PĀVġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ Ē^aĲ SġĀ ĒġĀ^aĒ „ĀSĀZĀ^a ĀVĀŰŰ ; Ā-^a ĀVĲĲCĀZĀ PĲĒġĀ^a ĀZĀ^a PĒĒĀVZĒ

±Á-ÁiĀ° è „Ē°ĒŰĲĒĒB ĩĀġĀ^a ĀŪĀ vĀġvĀĀ^a ĀĀġĀ^a ĀZĲĀ «^aġĒĒ „ĀSĀCĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 87.78gġĀŰŰ „Ē°ĒŰĲĒĒB ĩĀġĀ^a PĒ ĀiĀĀ^a ĀZĀ vĀġvĀĀ^a ĀĀġĀŰŰĒ ĲĀZĀ w½¹zġĒ ±ĀPġĀ 48.49gġĀŰŰ ŪĀĒĀĒ^t ĀVĀŰŰ ĒŪġĀ ŸġĀ^a ĀZĲĀZĀ ŸġĀ^a ²PĀ vĀġvĀĀ^a ĒĒB ĀĀġĀŰġĀ^a ĀZĀV vĀĀ C°ĒĀĒĀ^a ĒĒB ĀPĲĀ¹zĀġĒĒ

„PĲĀPĀŰĀ^a ĀŰĒĒĀiĀ «^aġĒĒĒB ĒĒĒĀzĀŪĀ ±ĀPġĀ 55.19gġĀŰŰ °ĒĒġvĒĀ „Ā»vġĀ vĀĀ °ġġĀ ĠvĀĀ^a ĀV ĀŰŰĀVĀġĒ ĲĀSĀZĀV w½¹zĀġĒ °ĀŪĀiĀĀ PĒ^a Ā^a ĀĀ»wzĀġĲ ŪĒ °ĒĒġvĒĀ „Ā»vġĀ ĠvĀĀ^a ĀV „ĀC „ĀŰŰĲġĀ^a ĀZĀV w½¹zĀġĒ ĲPĀZġĒ vĀĀ zĒ»PĀ^a ĒPĲĲĀiĀ ĒĒPĲĲĲ C^aġĀ vĀĀĒĒB ŸġĀ^a ĀZĀV w½¹zĀġĒĒ

ġĒĀ CĒŰĲĒĒ vĀĀĒĒB vĒĒġPĒĒĒĀ^a ĀZĲĀ «^aġĒĒ „ĀSĀCĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 97.3gġĀŰŰ PĀiĀĀSĀZĀ PĒ^Ĳ ŰĲĒĒĒ vĒĒġPĒĒĒĀ^a ĀZĀV w½¹zĀġĒĒ PĀġĀ Ē^aġĒĒB ĀĒĒĒ-ĀĀZĀ °ĒĒġĲĒ PĲĀ»ĲĀ zĲĲŰŰ „PĀ^a ĒĒĒ ĒġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ °ĀŪĲĒ Ē^aġĀ „ġPĲĀiĀ zĲĲŰŰ-ĀĀZĀ zĲĲŰŰ „PĀ^a ĀĀĀ^a PĲĒĒB ĀĒĒĒ-ĀĀZĀ °ĒĒġĲĒ PĲĀ»ĲĀŰŰĲġĀ^a ĀZĀ w½¹zĀSĀCĲĒ

±ĒPĲĲĀ^a PĀĲĀiĀ SĲĲĀ^a ŰĀiĀĀ PĀĲvĀVÉ ±ĀPġĀ 58.14gġĀŰŰ SĲĲĀ^a ŰĒĒ C^aĒPĲ^ĲĲĀZĀ ŸġĀ^a ¹zĀġĒĒ ĲPĀZġĒ zĲĲŰŰ „PĀ-ĀVġĀ^a ĒĒĒŪĒ FVĒĀ ŸġĀĲĀ

··ÁÿDngá^aÁzJ AzÀ PÉÁ«qi-19 ÿÆ^aÐzP gá^aµÄÖ E^agá PR PÁ^aÄI Ö GvP^aÁV®è
JAZÀ w½zÀŞAÇzÉ DzÉgÉ 2Pít gá ÿÄVÀ Ç EUK^aP è E^agáU^aMÁ PR ÁiÁZÀ «µÄiÄU^aUÉ
^aÄVÄU ÿÄÉgí¹U^aUÉ v^agá^aP è ±ÄÄ, Á ÁPÁVzÉ JAZÀ vP Ää C^aÿÄÄ^a EÄB^a P^aÄÄ¹zÁgÉ
DPÁAPÉUÄ^aÄVÄ^a··Ä^aÄÄVÄÄ, ÄÄ ÉUÄÄ

^aÄÄ»wzÁg^agá ÿÉgá 2Pít ÉÄVgáZÀ ±ÉPítPÁ DÄiÄU^aKÁ PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ 93.33gµÄÖ
ÿÄkÿÆ^aÐ 2Pít^aEÄB ÿÄÄiÄÄ^aÄ DPÁAPÄiÄEÄB °ÉACgá^aÄZÄ^a P^aPÄUÄVzÉ
ÿÄkÿÆ^aÐ «µÄiÄ^aEÄB DÄiÄ^aÄÄq^aPÄ PÄgÄt PÄÄ «··ÄUzÄ 2Pít^aÄ vP Ää PR PÜÉ
CEÄP^aKE^aP^agáVgÄVzÉ^aÄVÄU EÄV^aPÄ PÄÄ «··ÄUzÄ ÿÄkÿÆ^aÐ PÄÄdÄU^aMÄ
CÇP^aÁVgá^aÁzJ AzÀ vP Ää^aÄ, ÄÄZÄ °ÄVgáP è 1UÄV^aPÄiÄÄzJ AzÀ F «··ÄUzP è
2Pít ÿÄÄiÄÄVÄ^aÉ JASÄZÄV w½¹zÁgÉ

^aÄÄ»wzÁg^agá 2Pít^aEÄB DÄiÄ^aÄÄÄR^aPÉÄ^aPÄUÄ ÿÉgá¹zP gá «^agáZÄ
PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ 34.07gµÄÖ^aÄÄÄÇÉÄ 2Pít^aEÄB DÄiÄ^aÄÄÄR^aPÉÄ^aPÄ, ÄÄ»v^agá
ÿÉgá¹, ÄÄgáZÄ w½¹zÁgÉ PÄgÄt, ÄÄ»v^agá ··ÄÄzPÄ GvP^aÄVgá^aÄZÄ^aÄVÄU
ÄÄ»v^agá ÿÄÄµP^agá GvP^aÄÄZÄ °ÄzÄiÄ^agá^aÁzJ AzÀ C^agá ÿÄÄ^aPÇ °ÄJ gá^aÄZÄV
w½¹zÁgÉ

^aÄÄ»wzÁg^agá GEMÄ 2Pít ÿÄÄiÄ^a®Ä EäÜ, ÄÄÄ D, DÜ PÄVÄÄÄZgÉ ±ÄPqÄ
34.44gµÄÖ GEMÄ 2PítzP è^aÄÄÄkPÄ ±Ä, P^aEÄB CzÄiÄÉÄ^aÄÄÄVÄ^aÉ JAS
DPÁAPÄiÄEÄB °ÉACzÁgÉ KPÄzÉgÉ E^agá zÄTÖ, PÄÄ^aÄÄÄÄVgá^aÁzJ AzÀ «ÉÄÉÄ
vÄÄw^aÄÄ^aÉzÄÄÄiÄ PÄVÄÄÄ ÿÄÄÄÄVPRÁVgÄV^aÉ °ÄUÄV EÄV^aPÄ «µÄiÄU^aKÄ
PR PÄiÄ^aè E^agá ÄgÄ, DÜ °ÉACgá^aÄZÄEÄB w½¹zÁgÉ

±ÉPítPÄ^aÄVÄU^aÄÄU DPÁAPÉ °ÉAZPÄ ÿÄÄ«ÄÄÄ CÄÄU^aKÄ PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ
32.59gµÄÖ^aÄÄ»wzÁg^aJ UÉ ±ÉPítPÄ DPÁAPÉ °ÉAZPÄ 2Pítgá °ÉZÄV ÿÄÄ^aÄ
°ÄJ gá^aÄZÄ PÄÄqÄŞAÇzÉ PÄgÄt 2PítgÉ, PÄÄ zÄTÖ, PÄÄ^aEÄB °ÉACzÄY 2Pít^aEÄB
ÄÄÄÄÄÄ^aÄÄUÉ ··ÄPÁVgá^aÄ 2Pít^aEÄB ÿÄÄÇgá^aÄZÄ^aÄÄ»wzÁg^aJ UÉ, ÄÄVÖÄiÄ
«µÄiÄ^aÄVgá^aÄZÄ^aÄÄÄÄUÄVzÉ

2Pht ¥bqzÀ ÈAvbgÀ aAA»wzÁgbÀ aWU fÁaEzÀ DAIÜUKA Páj vAvé ±ÁPqÀ
66.30gµÄÖ 2PpÁUAU ÁPAS aA°MÁPÁAPÁIÁEAB °KEACgÀaÁZÁV w½1zÁbgÉ PÁgÁt
PÁÁdzP è 2PpÁ aWÁIÁÁ JACUKE UÉgP ÁÁÁÁ ÁLEP ÉAB ÅqÁvZÁIÁÁZÁZJ AZÁ
EAvPÁ aWU DPÁAQUÁgÀaÁZÁV w½1zÁbgÉ

aAA»wzÁgbÀ aWU fÁaEzÀ aAA-É DPÁAPUÁEAB ¥bÁ« ÁaÁ EvbgÉ CA±UÁEAB
ÉKEÁqÀaÁZÁZbgÉ ±ÁPqÀ 43.03gµÄÖ ±ÉPÁtPÁ D, DÁIÁÁ E aÁgÀ aWU fÁaEzÀ DPÁAPUÁEAB
¥bÁ« ÁaÁZÁV w½1zÁbgÉ KPÁZbgÉ ±ÉPÁtPÁ ¥bÁw aÁÁACÉÁ 2Pht aWUÉ ..kµPÉ
zÁJ AiÁÁUÁ°ÁZÁŠ Åj ÁPÉ EgÁaÁZJ AZÁV, 2Pht ±ÉPÁtPÁ ¥bÁwÉ aÁE®
PÁgÁt aÁVgÁaÁZÁ CzÁIÁEÁKAZÁ w½ZÁŠACZÉ

±ÉPÁtPÁ aÁVÁÜ aWU ÁZÉUÁV JzÁj ÁwÁgÁaÁ PÁÁ°ÁUKA Páj vAvé ±ÁPqÀ
67.03gµÄÖ ±ÉPÁtPÁ aWU fÁaEzÀ aAA»wÁIÁ PÉEgÁÁIÁÁ aAA»wzÁgj UÉ
PÁÁÁVgÁaÁZÁ w½ZÁŠACZÉ PÁgÁt ±ÁÁIÁ°è aWUÉ aÁVÁÜ 2PhtPÉ ÁŠACÁVÁ
aÁÁÁUFÉIUKÁ, ¥ÁVÁUKÁ, ÅAiÁvPÁ°PUMÁ ..ÉÉi ° ÁIÁ°è E®ZÁ EgÁaÁZÁ aÁÁRÁ
PÁgÁt aÁVZÉ JÁŠÁZÁ aPÁVZÉ

PÁÁUKA JzÁgÁZÁUA aAA»wzÁgbÀ AiÁÁgÁ P°UÁV C¥ÁQé ÁvÁbgÉ
JÁŠÁZbgÁ «aÁgPÉ ÁŠACÁVZÁVÉ ±ÁPqÀ 36.29gµÄÖ PÁÁUKA JzÁgÁZÁUA ¥KEÁµPÁgÁ
P°É ŠAIÁÁÁZÁ aPÁVZÉ KPÁZbgÉ aÁP½UÉ vÁZÉ-vÁ-ÁAIÁgÁ aKEZP
UÁgÁUÁVgÁVÁbgÉ °ÁUKE C aÁgKEACUÉ Cw °ÉÁEÁ MqÉÁI aÉAB °KEACgÀaÁZJ AZÁ
PÁÁUKA JzÁgÁZÁUA aAA»wzÁgbÀ ¥KEÁµPÁgÁUKÁ P°UKÉAB C¥ÁQé ÁvÁgÁŠÁZÁ
CzÁIÁEÁKAZÁ PÁqÁŠACZÉ

aAA»wzÁgbÀ C ÁgPÁÁ ÁÁÁEÁIÁEAB °KEACgÀaÁZbgÁ Páj vAvé ±ÁPqÀ
54.81gµÄÖ C ÁgDÁÁ ÁÁÁEÁIÁEAB °KEACgÀaÁZÁ aPÁVZÉ °ÁUÁIÁÁ ÁÁÁDÁPÁ
ÁÁÁÁP è °ZÁV ±ÁPqÀ 66.40gµÄÖ C ÁgDÁÁ ÁÁÁEÁIÁEAB °KEACgÀaÁZÉAB

PÁTŠ°ĀZÁVZÉ KPÁZbgé^aĀPĪĀ PĪĪgĀS PĀgĪTPE^ĀĀDdαPĪĀ QĀ¼ÁV PĀTĀVĀgĀS
ĀĀEĀĪĀĀ EgĀ^aĀZĪ AZĀ E^aĪĀ C^ĪĪgDĪVĀ ĀĀEĀĪĀEĀB °ĪEĀCgĀ^aĀZĀ w½zĀSgĀVZÉ

^aĀĀ»wzĀgĪEĀB zĪĪŦŦŦ^Ī PĀĀ°Ā^aĪ¼PĪĀ JAZĀ ĀĀ«¹gĀ^aĀ ĀZĀ ĀDUMĀ PĀĪ VĀVÉ
±ĀPĪĀ 43.70gĪĀŦŦŦ EĪĪZĀqĀ^aĀ ĀZĀ ĀDZPĕ VĀĀEĀB zĪĪŦŦŦ^Ī PĀĀ°Ā^aĪ¼PĪĀZĀ
ĀĀ«¹gĀ^aĀZĀ^a PĪĀUĀVZÉ ĀĪgĪ ĀZĀ ĀDUMĀVĀE EĪĪZĀqĀ^aĀ ĀZĀ ĀDZPĕ
PĀĀĪPĪEĀB CĀPĀ°¹ZĀUĀ VĀĀ^Ī PĀĀĪPE^Ī ĀC^ĪĪZĀ EZĀUĀ zĪĪŦŦŦ^Ī PĀĀ°Ā^aĪ¼Ā
ĀĀEĪ E^aĪĀUĀPĕ^aĀEgĀ^aĀZĀV w½¹ZĀĪgĪ

ĀĀĀVĀĀĀĀĀĀ

ĀĀEĀVĀ PĀĀ^Ī ĀUĀ PĀĪ VĀVÉ PĀĀĀSPĪ ĀSĀCĪ^ĪzĀVÉ EĪEĀqĀ^aĀZĀZĪgĪ
±ĀPĪĀ 89.62gĪĀŦŦŦ^Ī ĀĀ»wzĀgĪ^aĀEĀĪĀ^aĪĪĪgĪĀ^aĪĪ PĪĀUĪ CEĀPĀĪPE^Ī
ĪĀVĪĀUĀ^aĀZĀV ĪĀEĀ¹zĪgĪ ±ĀPĪĀ 93.33gĪĀŦŦŦ^Ī MqPĀnĪZPĪĀ EĪEĪ ĀVĀĪĀUĀPĀ
CĀFPĀĪĀUĀ^aĀC°Ī JAZĀ °ĀUĪE ±ĀPĪĀ 67.78gĪĀŦŦŦ^Ī ĪEĀĪPĪĀ CwĀĪĀZĀ PĀ¼ĀF
PE°ĀC°ĀĀ PĪĪĀUĀVZÉ JAZĀ w½¹ZĀĪgĪ ±ĀĪĪÉ ĀSĀCĪ^ĪzĀVÉ °ĪĪEĀ ĪĀĀĀtZPĕ
±ĀPĪĀ 13.33gĪĀŦŦŦ^Ī ĀĀ»wzĀgĪ^aĀĪ^Ī VĀĀ DvĀ±ĀÉ PĀEĀB PĀApVĪE½^ĪĀĀZĀ °ĪZĀ
JAZĀ w½¹zĪgĪ ±ĀPĪĀ 83.70gĪĀŦŦŦ^Ī ĀĪgĪ «zĀĪyĀDUMĀVÉ VĀĀUĪÉ ĀVĀĪE°Ī Jα^ĪĀVZÉ
JĀSĀZPE^Ī E°Ī JAZĀ ĪĀEĀ¹zĪgĪ ±ĀPĪĀ 67.40gĪĀŦŦŦ^Ī ĪĀPĀ ±ĀĪĀĪ°Ī
PĪĀĪĀ^aĀZĪ AZĀ VĀĀ^aĀEĀĪĀ^aJ AZĀ zĪEgĪgĀ^aĀZĀ VĀĀUĪÉ zĪBR^aĀUĀVZÉ JĀSĀZPE^Ī
PE°ĀC°ĀĀ JAZĀ ĪĀEĀ¹gĀ^aĀZĀ PĀqĀSĀCZÉ PĀĀDPE^Ī ĀSĀCĪ^ĪzĀVÉ CĀPĀ
ĪĀĀĀtZPĕ ±ĀPĪĀ 75.19gĪĀŦŦŦ^Ī VĀĀUĪÉ ĀPĀZĀ^aĀVĀĪĀEĀB DĀĪĪ^aĀqPĀ
PĀĀĪĀUĀVZÉ JĀSĀZPE^Ī °ĪZĀ JAZĀ w½¹zĪgĪ ±ĀPĪĀ 47.78gĪĀŦŦŦ^Ī ĀĪĀ
DĪĪEĀZEĪÉ C°PĀDŪ E°ĀCgĀ^aĀZĀ JĀSĀZPE^Ī E°Ī JAZĀ ĪĀEĀ¹zĪgĪ
±ĀPĪĀ 60.37gĪĀŦŦŦ^Ī VĀĀUĪÉ EĪEĀĪÉ EgĀ^aĀ PĀgĪT PĀĀDĀZĀ ĪĀEĀ^ĪĀĀZĪ AZĀ
ĀĀEĀPĀ TEĀUĪÉ M¼ĪĪĀVĀ^aE JĀSĀZPE^Ī PE°ĀC°ĀĀ JAZĀ VĀĀ C°ĪĀĀ^aEĀB
^aPĪĪ¹ZĀĪgĪ

DzsgUAxVAA (REFERENCES)

- Abramo, J. M., & Pierce, A. E. (2013). *An Ethnographic Case Study of Music Learning at a School for the Blind*. University of Illinois Press.
- Aishwarya, T. V. (2020). Challenges faced by the visually impaired during COVID-19 pandemic. <https://newzhook.com>.
- Balasara, M. (2018). *Inclusive Education for Children with Disabilities*. Kanishka Publishers, New Delhi.
- Bashir, L., & Bashir, H. (2016). Educational aspiration of secondary school students in relation to parental encouragement. *Indian Association of Health Rehabilitated Welfare*, pp. 22-29.
- Best, J. W., & Khan, J. V. (1986). *Research in Education*. 10th Edition, Prentice Hall Inc., New Delhi.
- Chauhan S. (2012). *Research Methodology in Education*. Pearson Publication, New Delhi, India, 47-59.
- Chawla, M. (2018). <http://www.ijmra.us>.
- Ciarrochi, J., Chan, A. Y. C., & Bajgar, J. (2001). Measuring emotional intelligence in adolescents. *Personality and Individual Differences*, 31(7), 1105–1119.
- Clare, M. (2019). Disability studies: Foundations and key concepts. *JSTOR Daily*, Retrieved October 8, 2022.
- Clare, M. (2019). <https://www.english.upenn.edu/people/clare-mullaney>.
- Colette, M. (2009). *Louis Braille: A Brief Overview*. Association Valentin Haüy. Retrieved 7 November 2011.
- Das, A. K., & Shah, R. (2014). https://www.researchgate.net/publication/265599013_Special_Education_Today_in_India.
- Das, A. K., & Shah, R. (2014). Special Education Today in India/September 2014/Advances in Special Education 28/In book: Special Education. *International Perspectives*.
- Davis, M. J. (2013). Educators' perceptions of assistive technology for students with severe or multiple disabilities (AAI3503474). Available from PsycINFO. (1327074200; 2013-99031-154). Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/1327074200?accountid=50681>.

- Deccan Herald (2021). <https://www.deccanherald.com/content/239393/government-schemes-blind-visually-challenged.html>.
- Dinesh, M. K., & Geetha, C. (2013). A study on psychosocial factors of visually challenged in relation to their vocational aspiration. *RJPSSS*, 39(1).
- Eligi, I., & Mwantimwa, K. (2017). ICT accessibility and usability to support learning of visually impaired student in Tanzania. *IJEDICT*, 13(2), 87-102.
- Eremie, M., & Atonsemi, A. M. (2018). Career aspirations of visually impaired secondary school students in Rivers state. *International Journal of Innovative Psychology and Social Development*, 6(2), 18-32.
- en.m.wikipedia.org/wiki/blindnessandeducation.
- Foley, A. R., & Masingila, J. O. (2015). The use of mobile devices as assistive technology in resource-limited environments: access for learners with visual impairments in Kenya. *Disability and Rehabilitation: Assistive Technology*, 10(4), 332-339. doi:<http://dx.doi.org/10.3109/17483107.2014.974220>.
- Gaikwad, A. (2015). *Development of Course Material Package for Visually Impaired Commerce Students and Evaluate its Effectiveness*. Ph.D. Thesis, Savitribai Phule Pune University, Pune.
- Geetha C., & Ansari, Q. U. A. , U. L., Aein Ansari. A study of family factors affecting on academic aspirations of X standard students in Davangere city. *International Journal of Research and Analytical Reviews*, 291-295.
- <https://en.m.wikipedia.org.bengaluru>.
- <https://en.m.wikipedia.org.dakshinakannada>.
- <https://en.m.wikipedia.org.davangere>.
- <https://en.m.wikipedia.org.dharwad>.
- <https://en.m.wikipedia.org.gadag>.
- <https://en.m.wikipedia.org.haveri>.
- <https://en.m.wikipedia.org.kalaburagi>.
- <https://en.m.wikipedia.org.mysore>.
- <https://en.m.wikipedia.org.shimogadistrict>.
- <https://en.m.wikipedia.org.chickmagaloredistrict>.

- <https://en.m.wikipedia.org.uttarakannada>.
- https://en.m.wikipedia.org/wiki/Marx%27S_theory_of_alienation.
- https://en.wikipedia.org/wiki/Special_education
- <https://internationalteacherstraining.com/blog/importance-special-education-children-special-needs/>
- https://legislative.gov.in/sites/default/files/A2016-49_1.pdf.
- [https://nhm.karnataka.gov.in/page/NHM+COMPONENTS/Non%20Communicable%20Disease%20Control%20Programmes/National+Programme+for+Control+of+Blindness+&+Visual+Impairment+\(NPCBVI\)/en](https://nhm.karnataka.gov.in/page/NHM+COMPONENTS/Non%20Communicable%20Disease%20Control%20Programmes/National+Programme+for+Control+of+Blindness+&+Visual+Impairment+(NPCBVI)/en)
- https://www.en.m.wikipedia.org/wiki/ramanagara_district.
- Huurre, T. M., Komulainen, E. J., & Aro, H. M. (2001). *Relationship with Parents and Friends, Self Esteem and Depression among Adolescents with Visual Impairments*.
- Islam, D. (2017). https://www.researchgate.net/publication/324437550_A_Research_Proposal_on_Education_for_the_Visually_Impaired_Students.
- Kaminer, R. K., & McMahon, E. (1995). Blindness and visual impairment. *Pediatrics in Review, 16*, 77-8.
- Khalifa, A. (2021). Social model vs medical model of disability: what's the difference? <https://hear-me-out.com/social-model-vs-medical-model-disability/>.
- Khan, Z., & Mehdi, A. (2011). Relationship between educational aspiration and academic achievement of visually challenged students. [https://www.researchgate.net!,/25\(1&2\),51-55](https://www.researchgate.net!,/25(1&2),51-55).
- Kothari, C. R. (2009). *Research Methodology : Methods and Techniques*. New Age International Publishers, New Delhi.
- Kumar, D., & Singh, M. (2015). Occupational aspiration of visually challenged students in relation to their achievement motivation. <https://www.researchgate.net/pub>.
- Kumar, K. V.B., Rajesh, E., & Sathian, B. (2016). Self-concept of students with visually impairment in relation to socio-economic study of family. *IJMDRR*, <https://www.researchgate.net!>.
- Lakshmi, H. V., Geetha, C. V., & Murthy, K. N. K. (2009). *Parental Perspective Towards the Education of Visually Impaired Children*.

- Lenka, S. K., & Ravikant (2016). A Study of Educational Aspiration of Special Needs Students in relation to Some Factors. *Global Journal of Women, 16*(5).
- Leslie, F., & Anita, S. (2016). Perspectives on the meaning of Disability. *AMA Journal of Ethics, 18*(10), 1025-1033.
- Madhubala, J., & Rao, D. B. (2006). *Adjustment Problems of Hearing Impaired*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- Mandal, A. (2017). Types of visual impairment. *News Medical*. neph/health/typesofvisuallyimpairment.asas.
- Mandal, A. Reviewed by April Cashin-Garbutt, News medical lifescience. <https://www.news-medical.net/health/What-is-visual-impairment.aspx>.
- Mishra, V., & Singh, A. (2012). A comparative study of self-concept and selfconfidence of sighted and visually impaired children. *International Journal of Multidisciplinary Management Studies, 2*(2), 148.
- National Council on Disability (1994). *Inclusionary Education for Students with Special Needs: Keeping the Promise*. Washington, D.C.
- Rajkohnwar, S., Soni, J. C., & Dutta, J. (2014). A study of adjustment, level of aspiration, self-concept and academic achievement of visually handicapped school children of Assam. *IJDR, 4*(4), 902-907.
- Ranganathan, R. (2013). A study on verbalism among visually impaired children in Andhra Pradesh. *The European Journal of Social & Behavioural Sciences*, eISSN: 2301-2218.
- Rani, R. (2013). *A Study of Self Concept, Emotional Intelligence and Academic Anxiety of Visually Challenged Students in Inclusive Schools in Relation to Scholastic Achievement*.
- Rani, R. (2013). <http://hdl.handle.net/10603/13524>.
- Resolution/adopted by the General Assembly, A/RES/61/106. UN General Assembly, Convention on the Rights of Persons with Disabilities. 24 January 2007. [accessed 27 December 2020].
- Retief, M., & Letsosa, R. S. (2018). https://www.researchgate.net/publication/323608473_Models_of_disability_A_brief_overview.
- Rocque, A. (2022). <https://parenting.firstcry.com/articles/what-is-special-education-inclusion-and-what-are-its-benefits/>.

- Rooks-Ellis, D. L. (2014). Inquiry-Based Education for Students with Visual Impairment. *ISRN Education*, 2014(2014), 7.
- Runjic, T., Prcic, A. B., & Alimovic, S. (2015). The relationship between social skills and Behavioral problems in children with visual impairment. *Hrvatska revija za rehabilitacijska istraživanja*, 51.
- Saini, Y. (2022). <https://www.shiksha.com/teaching-education/special-education-chp>.
- Saksena, S. (2022). Prevention of Blindness Week 2022: India has 12 mn visually impaired people; expert says cataracts most common cause. *News Nine*.
- Saleh, N. M., & Zainal, K. (2010). How and Why the Visually Impaired students socially behave the way they do? *Procedia Social and Behavioural Sciences*. 9(2010), 859-863.
- Sameer, W. A. (2017). *Socialization of Visually Impaired Students for Inclusion*.
- Sheela, J. (2008). [www.languageinindia.com/dec2008/Sheelavisually challenged .pdf](http://www.languageinindia.com/dec2008/Sheelavisually%20challenged.pdf).
- Simsek, M., & Altu, E. (2010). *Developing ICT Skills of Visually Impaired Learners*. Elsevier Publishers Limited, New Delhi.
- Singh, A., & Sharma, D. (2017). Educational aspiration of secondary school students in relation to academic achievement. *ISIS* www.isij.com.
- Singh, V.K., Singh, G., & Jahan, M. (2010). Study Habits of Visually Impaired Students in Relation to Their Study Related Variables. *Journal of Indian Education*, 36(2), 47-58.
- Sonali, S. (2016). Impact of academic stress among adolescents in relation to gender, class and type of school organization. *International Journal of Advanced Research*, 2(8), 317-322.
- Sukumar, S. (2022). Importance of Special Education for Special Children. *Comments6 Mins Read- Education Today*.
- Thomar, P. (2018). Inclusion of children with visual impairment. *ISARIIT*, 4(3).
- Wadegonkar, A., & Uplane, M. (2017). Using sociaization programme for visually impaired students (SPVI) to improve their social skills. *Advanced in Social Science Research Journal*, 4(12).
- Waris, & Mohd (2015). *Effect of Self Acceptance Security and Frustrations on the School Achievement of Visually Disabled Secondary School Students*. Aligarh Muslim University.
- Were, C. M., Indoshi, F. C., & Yalo, J. A. (2010). Gender differences in self-concept and academic achievement among visually impaired pupils in Kenya. *Educational Research*, 1(8), 246-252.

- Uāgā° AUMiā JA. (2010). „ÁāĀFPā °ĒgMāĀ«PāiĀ PĀĒĒ ŸġāGĀUĀ PĒġĀ «±ġZĀĀ°AiĀ, °Ā!».
- eĀāĪi «°AiĀ (1884). „Āmi E, i DEi JāĒĀμĒi. ŸĀ. 188-205.
- wŸĀ, Ā&Ā, °Zi. (2018). ŸĀĒPĀ, Ī āĀVĀU 2PĀT. 2Ēe CERZĀα ŸġPĀ ŸĒĀ±ĒĀ ŸĀUMĒEGĀ.
- ĒĀUġĀd, Ī. (2007). ZĒ»PĀ āĀVĀU DgĒĒĀUĀ 2PĀT. «ZĀĀCū ŸĒĀ±ĒĀ UĒUĀ ŸĀ. 279-281.
- ĒĀUġĀdĀ, DgĪ. PĒ (2021). «±ĀμĀ ZĀVĒġĀ SzĀPĀ āĀVĀU ŸĀĀ°ĀUMĀ. CgĀ°Ā PĀġĀ°Ā, Ā±ĒĒZĒĀ 1j, «±ĀμĀ, ĀapĒ, ĀŸĀĪ, ŸĀapĒ-11, ŸĀ. 171-173.
- ŸġvĒĒ (2012). 2PĀġĀ āĀVĀU «ZĀĪyĀUMĀ. ĒPĀ, ĀŸĒĀ
- ŸĒĀAvi, JZi. r. (2010). ±PĀT PĀ ŸĒġPĀĀ±UMĀ, „ĀāĀFPĀ DĀĪĀĀĀUMĀ. ŸġāGĀUĀ PĒġĀ «±ġZĀĀ°AiĀ, °Ā!».
- ŸĒĀĀtĀ (11ĒĀ ŸĒĒġ 2012). 2PĀġĀ JZĀj, ĀwġĀĀĀ, ŸĀĀ°ĀUMĀ.
- ŸĒPĀ (2016). «PĀ ZĀVĒġĀ ĀĒĒĀdĒUMĀ PĒ! r.
- āĀ°ĀS Ā±ġġĀĀi (2015). 2PĀTZĀ VĀĒĀ1ĀĀiĀ āĀVĀU ŸĀĀd±Ā1ĀĀiĀ Ÿj ŸĒĒUMĀ. ±ĀVĒĒĒPĀ ŸĒĀ±ĒĀ āĒĒ, ĒEGĀ.
- āĒĒ°ĒĀ JZi. J, i. (2013). ZĒ»PĀ PĀ-Ā-ĒUMĀ āĀVĀU PĀĀŪ ĒPĒĒĀŌĪ PĀ ŸĒĀ±ĒĀ ŸĀUMĒEGĀ.
- ĀĪĀZĒĀġĀ JĒi. ©. (2006). 2PĀTZĀ „ĀāĀFPĀ VĀPĀĒ. «ZĀĀCū ŸĒĀ±ĒĀ UĒUĀ
- 2ĒŸĀzi ŸĒi ©. (2012). 2PĀT PĀVĒĀ ŸĀĪ, āĀVĀU ŸĀĀ°ĀUMĀ. Varthamana.com. Online Paper.
- °ĒĒĀ ŸĒPĀ (2016). ĀĒĒĀdĒUMĀ PĒ! r. ĀĒĒĀ „ĀāVĒāĀVĀU ŸĒĀ UĒUMĀ ĒĀSĒ ŸĀUMĒEGĀ.

8. $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ «zÁ^o ðvé :

P _g A.	«zÁ ^o ðvé	vÁzÉ	vÁ-Á	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
a	CEP _g A _g A			
b	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
c	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
d	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
e	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
f	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
g	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
h	Ev _g É			

9. $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ Gz $\ddot{\text{e}}\text{a}\text{u}\grave{\text{a}}$:

P _g A.	Gz $\ddot{\text{e}}\text{a}\text{u}\grave{\text{a}}$	vÁzÉ	vÁ-Á	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
a	P $\ddot{\text{e}}^{\circ}$			
b	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
c	U _g É			
d	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
e	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
f	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
g	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
h	$\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$			
i	Ev _g É			

10. PÁI ÁASZÁ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ DZÁAIÁ (˘) :

- a) 50,000-1,00,000 b) 1,00,001-1,50,000
 c) 1,50,001-2,00,000 d) 2,00,001-2,50,000
 e) 2,50,001-3,00,000 f) 3,00,001-3,50,000

11. PÁI ÁASZÁ «zÁ : a) C«^o PÁ b) «^o PÁ c) MAN PÁI ÁAS
 e) Ev_gÉ

12. $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$: a) U_gÉ PÁ b) D_gÉ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
 c) $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ d) $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
 e) D_gÉ.1.1. f) Ev_gÉ

13. $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ PÉ : a) $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ b) $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
 c) $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$ d) «zÁy_g $\text{v}\ddot{\text{e}}\text{a}\mu\text{p}\text{g}\grave{\text{a}}$
 e) Ev_gÉ

21. z₁Π₀ ρ₁Α^ο Ε_Α e₁Ev₁ ·· ἄg₁ Ai₁Α^a ἄz₁z₁g₁ME «P₁®Z₁ἄV₁EM₁ °₁KEA₁ϕ₁g₁«g₁?
- °₁Éz₁ / E₁^{-è}
- °₁Éz₁z₁g₁ a) z₁f₁»P₁ἄV b) ±₁ἄ₁ z₁KE₁μ₁ c) S₁ἄϕ₁ a₁ἄAZ₁M₁
- d) a₁ἄAw₁EP₁ EA₁ v₁KEz₁g₁ e) Ev₁g₁
22. z₁Π₀ ρ₁Α^ο U₁É Ai₁Α^a ἄz₁z₁g₁ME a₁Q₁v₁ ¥₁q₁ϕ₁g₁«g₁ / ¥₁q₁ἄi₁ἄAw₁g₁«g₁?
- °₁Éz₁ / E₁^{-è}
- °₁Éz₁z₁g₁ a) a₁Éz₁ἄἄAi₁ἄ₁ἄV b) ±₁ἄ₁ a₁Q₁v₁ a₁ἄE₁®P₁
- c) z₁f₁ἄ₁ a₁Q₁v₁ d) EA₁n a₁Éz₁ἄἄAi₁ a₁Q₁v₁
- J₁^ο è ¥₁q₁ἄi₁ἄAw₁g₁«j :
23. a₁Q₁v₁ἄV a₁É₁ ·· j₁ ἄw₁g₁ἄ₁ἄz₁ : a) v₁Az₁v₁ἄ-ἄ b) ἄS₁ἄϕ₁ἄg₁
- c) ἄ^aἄ ἄw₁ἄ ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ d) ἄP₁ἄḡ₁
- e) Ev₁g₁
24. α₁ἄ^aἄ z₁P₁ἄt ¥₁q₁ἄi₁ἄ®ἄ ρ₁ἄAi₁ α₁ἄr₁z₁P₁ἄg₁ :
- a) ἄ₁Ez₁ b) v₁Az₁v₁ἄ-ἄ c) ἄS₁ἄϕ₁ἄg₁
- d) f₁g₁ °₁KEg₁ἄi₁ἄ₁ἄg₁ e) ἄw₁ἄ ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ f) ἄ₁»v₁g₁ g) ¥₁KE₁μ₁ἄg₁
- h) z₁P₁ἄg₁ a₁ἄA₁U₁ḡ₁ἄE₁ἄ i) ἄP₁ἄḡ₁ j) Ev₁g₁
25. α₁ἄ^aἄ ±₁ἄ⁻U₁É ἄj z₁ἄU₁ἄDz₁ v₁KEz₁g₁ἄU₁ἄE₁ἄ₁ w₁2¹.
- a) °₁KEz₁ἄt₁P₁É ρ₁ἄ₁ἄ₁ b) ¥₁KE₁μ₁ἄg₁ α₁ḡ₁ἄ₁ἄ₁ c) ·· KE₁z₁É₁ a₁ἄz₁ἄ₁ἄ
- d) ¥₁ḡ₁ἄ₁ἄ₁ e) z₁P₁ἄg₁ a₁ἄD₁É₁ f) Ev₁g₁
26. α₁ἄ^aἄ a₁ἄ¹ ἄw₁g₁ἄ₁ἄ₁ ¥₁ḡ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ :
- a) ἄ₁v₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ b) ἄS₁ἄϕ₁ἄg₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ c) ·· ἄr₁U₁É₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁
- d) «z₁ἄ₁ἄ₁ḡ₁ α₁®ἄi₁ἄ e) Ev₁g₁
27. ±₁ἄ⁻ἄi₁ἄ ἄg₁ME₁ἄ₁ : a) a₁ἄ₁ἄv₁ἄi₁ἄἄv₁ἄ ±₁ἄ⁻É b) a₁ἄ₁ἄv₁g₁ἄ₁v₁ἄ ±₁ἄ⁻É
28. z₁P₁ἄt ¥₁q₁ἄi₁ἄAw₁g₁ἄ₁ «z₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ : a) ἄP₁ἄḡ₁ b) S₁ἄ₁ἄ₁
- c) CE₁ἄz₁ἄ₁v₁ἄ d) CE₁ἄz₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁v₁ἄ
29. α₁^aἄU₁É ±₁ἄ⁻U₁É °₁KE₁ἄU₁ἄ₁ἄ₁ D₁ἄ₁ἄ₁Éz₁ἄi₁ἄἄ?
E₁®₁ἄz₁g₁ἄ₁ P₁ἄg₁ἄt α₁ἄr.
- °₁Éz₁ / E₁^{®è}
- a) D₁g₁KE₁ἄU₁ἄ ρ₁ἄ₁ἄ₁ἄ₁ b) D₁ἄ₁ἄ₁ P₁KE₁g₁ἄ₁
- c) ¥₁KE₁μ₁ἄg₁ α₁®ḡ₁ἄ₁ἄ₁ d) Ev₁g₁

30. «zÁyōAiā ±PitPA ſAzÉÉ :

«µiAiā	»AcÉA vġUMAiā°è	Gwātō°ÁZi°µiġ	±APġPÁgA CAPUMĀ
PEġġA			
EAVµi			
»Ac			
µPĀAd «eÁÉA			
«eÁÉA			
UAcĀA			

31. αĀ°Ā E° Aiā°ġUKE ſġġgĀ°Ā UÉġP°S°ĀĀÉUĀĀ :

- a) ±PitPA ſġġ b) OĀġÉ c) PĀÉ°ĀvĀU ſÁ»vĀ d) EvġÉ

32. αĀ°Ā CzĀiĀÉĀ°ĀĀqĀwġĀ°Ā 2PitZĀ°ĀĀZĀĀ :

- a) PEġġA b) EAVµi c) »Ac d) EvġÉ

33. α°Āā D ſDĒĀAiĀPĀ «µAiĀUMĀ°ĀĀ?

- a) «eÁÉA b) PĀſKEĀġi c) PĀÉ°ĀvĀU ſÁ»vĀ
d) ſAVĀvĀ e) OĀġÉ f) EvġÉ g) J°Pġġ

34. αĀ°Ā ±Ā°Aiā°è ſPĀġbĀ ZĀĀĀhPUMĀĀ è ſĀUPĀ» ſPĀ EaſĀ«gĀ?

°ÉZĀ / E°è

°ÉZĀZġġ

- a) OĀġÉ b) ſĀĀ ſġWPĀ c) PĀÉ°ĀvĀU ſÁ»vĀ d) EvġÉ

35. ſġġÉĀ ±Ā°UÉ°ĒÉUĀ°ĀġĀw :

- a) PĀ°BrUÉ b) S°ĒÉĀ è c) DmĒĒġ PĀè
d) ſAVĀ°Ā°ÉĀ e) «zÁyō α°AiāZĀĀ è f) EvġÉ

36. α°Āā ±Ā°Ā PĒEoġAiā°è PĒPĀqĀ ſÉ°ġġUMĀ°ĀiĀĀ?

PĒĀ.	ſÉ°ġġUMĀ	EZÉ	E°è
a	PĀ½vĀPĒEĀPĀ°ĀvĀU SġĀĀ°ĀĀĀZĀUMĀ		
b	ſĀ ſPUMĒĒĀĒ EġġĀ PĀĀNEĀ ſÉ°ġġĀ		
c	°PĀſWĀĀZĀ ±Ā°Ā PĒEoġ		
d	Ā°PĀĀ°QĀĀġ UÉ ſġġPĀ ±ÉZĀ°ĀĀ°ĀĀĀĀĀ		
e	HĒZĀĀĀĀĀ		
f	HĒZĀ PĒEoġ		
g	PĀġĀĀĀ°ĀĀġĒĀĀĀĀĀĀĀĀĀ		
h	EvġÉ		

46. $\alpha \bar{A}^a \bar{A} N z \bar{A}^a \bar{A} \ll \mu \bar{A} i \bar{A} z \bar{P} \bar{e} C x \bar{P} \bar{A} \neq \bar{b} \bar{P} \bar{b} \bar{A} z \bar{P} \bar{e} K \bar{E} \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E} \bar{v} \bar{E} \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{U} \bar{M} \bar{E} \bar{A} \bar{B}$
 $J z \bar{A} j \bar{,} \bar{A} w \bar{c} \bar{A} g \bar{A} ?$ $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E}$

P ₃ A.	v \bar{E} Az \bar{b} U \bar{M} A	Ez \bar{E}	E \bar{e}
a	$\neq \bar{b} \bar{P} \bar{b} \bar{A} \bar{E} \bar{A} \bar{B} C x \bar{D}^a \bar{A} \bar{A} r \bar{P} \bar{E} \bar{A} \bar{A} \bar{A} z \bar{b} \bar{P} \bar{e} v \bar{E} \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E}$		
b	$\alpha \bar{U} \bar{K} v \bar{A}^a \bar{A} \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} \neq \bar{A} \bar{o} \bar{U} \bar{M} \bar{E} \bar{A} \bar{B} C \bar{,} \bar{A} \bar{,} \bar{P} \bar{A} D \bar{U} \bar{K} g \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
c	$N \bar{C} \bar{E} \bar{A} \bar{P} \bar{b} \bar{g} \bar{E} \circ \bar{Z} \bar{N} \bar{U} \bar{P} \bar{A} \bar{E} \bar{P} j \bar{,} \bar{P} \bar{A} \bar{,} \bar{A} z \bar{P} \bar{A} \bar{U} \bar{K} g \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
d	$\bar{,} \bar{A} \mu \bar{A} i \bar{A} \bar{P} \bar{E} g \bar{M} \bar{E}$		
e	$\bar{,} \bar{A} \bar{E} \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} N \bar{C} \bar{U} \bar{E} \neq \bar{E} \bar{A} \bar{P} \bar{,} \bar{K} \bar{e} \bar{c} g \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
f	$\pm \bar{A}^- \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} \bar{,} \bar{P} \bar{P} \bar{A} v C x \bar{D}^a \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
g	$C w^a \bar{A} \bar{U} \bar{P} \bar{A} v \bar{,} \bar{E} \bar{A} z \bar{E} \bar{E}^a \bar{A} \bar{A} q \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
h	$z \bar{P} \bar{P} \bar{g} \bar{A} C \bar{e} \bar{,} \bar{E} \bar{g} \bar{U} \bar{E} E \bar{e} \bar{c} g \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
i	$\bar{,} \bar{A} \bar{P} \bar{A} z \bar{A} C z \bar{A} i \bar{A} \bar{E} \bar{A} \bar{,} \bar{A}^a \bar{A} v \bar{A} \bar{e} \bar{e} \bar{c} g \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
j	$\bar{E} \bar{P} \bar{A} \bar{a}^a \bar{A} \bar{A}^- \bar{E} \bar{P} \bar{b} \bar{A} \bar{U} \bar{E} v \bar{E} \bar{A} j \bar{,} \bar{A}^a \bar{A} z \bar{A}$		
k	$E v \bar{b} \bar{g} \bar{E}$		

47. $\alpha^a \bar{A} \bar{a} \pm \bar{A}^- \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} z \bar{P} \bar{P} \bar{g} \bar{A} \ll \pm \bar{A} \mu \bar{A} v \bar{g} \bar{U} \bar{M} \bar{U} \bar{M} \bar{E} \bar{A} \bar{B} v \bar{U} \bar{E} \bar{A} \bar{P} \bar{E} \bar{A} \bar{A} \bar{V} \bar{A} \bar{G} \bar{A} i \bar{A} \bar{A} ?$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
48. $\alpha^a \bar{A} \bar{a} \pm \bar{A}^- \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} z \bar{P} \bar{P} \bar{g} \bar{A} \bar{U} \bar{M} \bar{A} \bar{P} \bar{E} g \bar{M} \bar{E} E z \bar{A} i \bar{A} \bar{A} ?$ $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E} A i \bar{A}^a \bar{A} \ll \mu \bar{A} i \bar{A} z \bar{A} z \bar{P} \bar{P} \bar{g} \bar{A} ?$
49. $\alpha^a \bar{A} \bar{U} \bar{E} \pm \bar{A}^- \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} \bar{,} \bar{P} \bar{A} \bar{A} d z \bar{P} \bar{e} \circ \bar{K} \bar{E} \bar{A} \bar{C} \bar{P} \bar{E} \bar{A} \bar{A} \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{A} S \bar{U} \bar{E} \bar{,} \bar{A}^a \bar{A} x \bar{D}^a \bar{A} \bar{E} \bar{A} \bar{B}$
 $\bar{,} \bar{A} \bar{E} \bar{,} \bar{A}^a \bar{b} \bar{P} ?$ $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} z \bar{P} \bar{e} A i \bar{A} \bar{A}^a \bar{A} j \bar{A} w.$
50. $\alpha^a \bar{A} \bar{a} \pm \bar{E} \bar{P} \bar{A} \bar{P} \bar{A} \neq \bar{A} w S \bar{U} \bar{E} \neq \bar{E} \bar{A} \mu \bar{P} \bar{g} \bar{A} D \bar{U} \bar{A} \bar{U} \bar{E} \pm \bar{A}^- \bar{U} \bar{E} S \bar{A} z \bar{A} \ll Z \bar{A} j \bar{,} \bar{A} v \bar{A} \bar{G} \bar{A} i \bar{A} \bar{A} ?$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
 $E \bar{e} \bar{P} \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E} \bar{P} \bar{A} g \bar{A} \bar{t} w \bar{1}^1.$
51. $\alpha^a \bar{A} \bar{a} \pm \bar{A}^- \bar{A} i \bar{A}^{\circ} \bar{e} \bar{,} \bar{A} \bar{A} \bar{,} \bar{M} \bar{P} \bar{A} \bar{P} \bar{A} i \bar{A} \bar{O} \bar{P} \bar{A} \bar{U} \bar{M} \bar{E} \bar{A} \bar{B} K \neq \bar{D} r \bar{,} \bar{A} v \bar{A} \bar{G} \bar{A} i \bar{A} \bar{A} ?$ $\circ \bar{E} z \bar{A} / E \bar{e}$
 $\circ \bar{E} z \bar{A} z \bar{b} \bar{g} \bar{E}$
 a) $\bar{,} \bar{A} v \bar{A} \bar{A} \bar{E} \bar{M} \bar{A}$ b) $\bar{E} \bar{A} i \bar{P} \bar{A}$ c) $K \bar{P} \bar{A} v \bar{A} \bar{e} \bar{E} \bar{A} i \bar{A}$ d) $\bar{,} \bar{P} \bar{A} \bar{E} \bar{e} \bar{U} \bar{A} \bar{A} i \bar{A} \bar{E} \bar{A}$
 e) $E v \bar{b} \bar{g} \bar{E}$

52. „PÁÖgkAzÀ ±Á´Á ²PítPÁV P¼PAqÀ „E®´´UMÉAB ¥hÉZÁPKEArgÄ«gÁ?

PbA.	„E®´´UMÉAB
a	«zÁyö ªÁvEA
b	¥BA±A ±A®I ªÁvAU´´KEAZEA ±A®I j ÁiÁA´Aw
c	CzÁiÁEA ¥BA „PE „PÁÁiÁ
d	vAAwBÉPP PKEA¥PqÁt
e	GavA PA¥KEÄ gi vjÁ´Aw
f	„zÁöVPA ¥j APUE vjÁ´Aw
g	GzKEÁUAzAj vA ²Pít ªÁA»w
h	UEgPA zEA
i	EvgÉ

53. ªÁªA ±Á´UE °KEÁUAªA GzÁ±A:

- a) CPgÁ hÁUkPÁ
- b) EÉPj ¥hÁiÁ®Á
- c) °ZÁN NzÁªA „PÁªÁV
- d) EvgÉ

54. ªÁªA NzÁªA ÁUA ÁiÁªA j ÁwÁiÁ C´ÁÁ „PÁªA ÉAB C¼PÁ´´PKE¼ÁwÁgÁ?

PbA.	C´ÁÁ „PÁªA
a	ªÁ¼A¥hÁiÁ ¥BÁgÁ
b	±Á´ÁiÁ°èPR ¹zIEAB ªÁKEUE SZA ¥AEB NzÁªA
c	ªÁARªA AzA CA±UMÉAB UAgAvA ªÁAr EI APKE¼ÁªA
d	°KE „A °KE „A CA±UMÉAB UAgAvA ªÁAr EI APKE¼ÁªA
e	±Á´ÁiÁ°èPR ¹zÁ J´Áè CA±UMÉAB gPAqiö ªÁAR PKE¼ÁªA
f	MAZA «µÁiÁªA ÉAB ¥AEB ¥AEB NzÁªA
g	NÇzÁ «µÁiÁªA ÉAB „BA»vghÉAÇUE ZÁö „ªA
h	©qÁ«EA ªÁ¼ÁiÁ°ègPAqiö ¥AóUMÉAB PÁ¼AªA
i	ÇE¥wBÉ °AUXE EvgÉ ¥A „PU¼ÉAB NzÁªA
j	²PPgÁUUMKEAÇUE „ªA AzÁzP è vKEqUAªA
k	EvgÉ

55. ªÁªA ´´kµÁ „zÁgÁUÁV ²PPgÁ w½¹PKEqÁªA ªÁÁAUBUMÁ ÁiÁªAªA?

- a) ªÁwUE „ASACü zÁVé w¼ªA ½PÉ
- b) GENÁ ²Pít zÁ SUE
- c) DyöPA „S °ÁPhÁt zÁ PÁj vÁ
- d) ªÁwU DAIÁUE „ASACü zÁVé
- e) EvgÉ

56. $\alpha^a \text{Ää} \pm \text{Ä}^- \text{ÄiÄ}^\circ \text{è}^a \text{ÄÄ} \gg w$ „ $\text{Ä}^a \text{P} \text{EÄ} \text{VÄVbÄEÄ} \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{Ä} \ll \text{gÄ}^a \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$ “
 $\circ \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{è}$

PbA.	$\text{Ä}^a \text{Ä} \gg w$ „ $\text{Ä}^a \text{P} \text{EÄ} \text{VÄVbÄEÄ} \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{Ä} \ll \text{gÄ}^a \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$ “	EZÄ	$\text{E}^\circ \text{è}$
a	mÄÿi gPÄqDgi		
b	ÿÄQÖEii ÄEi		
c	1.1. n.«.		
d	Äi ÄEgi		
e	ÄEi JA ÄÄgi		
f	EÄÄmi mÄPgi		
g	ÄÄi ÄÿsÄgi		
h	mÄQAUr rPÄj		
i	CAVÄÄD [®]		
j	mÄQAUr ÄÄzi		
k	mÄÿi gÄi gi		
l	gÄrÄiÄÄ		

57. $\alpha^a \text{ÄÜÉ} \pm \text{PÄt PA}^a \text{ÄÄ} \gg w$ „ $\text{Ä}^a \text{P} \text{EÄ} \text{VÄVbÄEÄ} \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{Ä} \ll \text{GÿÄiÄPÄ} \text{ÄVZÄ} \text{ÄiÄÄ} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$ “
 $\circ \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{è}$

$\circ \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{è}$

- a) Ä-EZD PR PÜÉ „P PÄj
- b) ÿj PjUMÄ G½VÄÄiÄ
- c) ÿÄÖZÄ nÿÄtUMÄ „ÄÜÉ „ÄÄZÄ
- d) ÿÄEÄgi PR PÜÉ „P PÄj
- e) „P ÄÄiÄZÄ G½VÄÄiÄ
- f) EvÄjÉ

58. $\alpha^a \text{Ää} \pm \text{PÄt PA} \text{PR PÜÉ}^a \text{ÄÄ} \gg w$ „ $\text{Ä}^a \text{P} \text{EÄ} \text{VÄVbÄEÄ} \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{Ä} \ll \text{S} \frac{1}{4} \text{PÄiÄ} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$ “
 $\circ \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{è}$

- a) «zÄÄvi „E[®]ÄZÄ „PÄÄi
- b) L.1.n. vÄÄ Äw „PÄÄi
- c) L.1.n. ÿj PjUMÄ „PÄÄi
- d) L.1.n. EÄj vÄ 2PÄjÄ PÄEgÄÉ
- e) EvÄjÉ

59. $\alpha^a \text{Ää} \pm \text{PÄt PA} \text{PR PÄiÄ}^\circ \text{è}^a \text{ÄÄ} \gg w$ „ $\text{Ä}^a \text{P} \text{EÄ} \text{VÄVbÄEÄ} \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{Ä} \ll \text{ÿj} \text{UÄ}^a \text{ÄPÄj} \text{ÄiÄÄVZÄ} \text{ÄiÄÄ} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$ “
 $\circ \text{ÄZÄ} \text{Ä}^\circ \text{è}$

- a) CvÄÄPÄ
- b) GvPÄ
- c) „ÄZÄgÄt
- d) ÿj UÄ^aÄPÄj ÄiÄÄV[®]è

60. ÿEÄÄ 2PÄt ÿÄEgÄ¹ZÄ EÄVÄjÄ $\alpha^a \text{Ää}^a \text{ÄÄÄ} \text{EÄ} \text{UÄj} \text{KEÄ} \text{w} \frac{1}{2} \text{Ä}^\circ \text{ÄZÄ} / \text{E}^\circ \text{è}$

- a) GZÄÄÜZÄ DÄiÄi
- b) GEMÄ 2PÄt ZÄ DPÄÄPÉ
- c) ÿÄÄÄPÄjÄ zÄÄÖgZÄ ÄÄÄgÜÉ
- d) „PÄÄd „ÄÄÉ
- e) EvÄjÉ

67. ±Á⁻ÁiÁ^o è α^aÄä °ÁUKE 2PPjA EjqÄ«EÄ ,ASAZÄ °ÁVZP
 a) CvÄÄVPÄ b) GvPÄ c) ,ÁZÁgt d) GvPÄ^aÁV[®]è
68. ±Á⁻ÁiÁ^o è α^aÄÜÉ ,É[®]··ÜMKEÄB αÄqÄ^aÁUÄ vÁgV^aÄä^a ÄÄqÄvÁgÄiÄÄ?
 °ÉZÄ / E[®]è
 °ÉZÄZP è
 a) eÁw b) zPÄö c) °AUÄ d) UÄÄÄt-EÜjÄ
 e) ,Á^aÄÄFPÄ-DyöPA 1Ww f) EvjÉ
69. ,Á^aÄÄÄÄ j ÄwAiÄ ,Ä»vbjÄ α^aÄÄÄÄÜÉ^a Äwö ,Ä^aÄ j Äw :
 a) CvÄÄVPÄ b) GvPÄ c) ,ÁZÁgt d) GvPÄ^aÁV[®]è
70. gEÉ ÇEÜMÄP è α^aÄ^aÄ KEÄ^a ÄÄqÄwÄgÄ?
 a) ^aÄ ,Ä ,ÄPÉ °ÄÄÜÄ^aÄZÄ b) SÄ ,M ¥ÄÄÄ ,Ä
 c) ÖÄqÜMÄP è ··ÄÜPÄ» ,Ä^aÄZÄ d) ,PÄÄgÄ··ÜMÄP è ¥Ä⁻ÄÄÄÄ^aÄZÄ
 e) PÄI ÄASZÄPÉ ,ÜMÄP è vÄÄqÄ¹PÄÄÄÄ^aÄZÄ
 d) ZÄ«ÄÖPÄ ,Ä ,ÜMÄÜÉ °ÄÄÜÄ^aÄZÄ f) EvjÉ
71. α^aÄä ±ÉPÄT PÄ^a PÄ ,ÄiÁ^o è SZÄ Ä^aÄÜÉ ··ÄPÄ Jα^aÄwöZÄiÄÄ? °ÉZÄ / E[®]è
 °ÉZÄZP è
 a) ¥ÄPÄPÄPÉ ,ASÄÇü zÄVÉ b) GvPÄ ··ÄÄZÄÉ CUMÄ
 c) DzÄαPÄPÄPÉÄ¥PÄgt UMÄ SÄPÉ d) PÄrÄiÄÄ^aÄ ÄÄj EÄ^a PÄ ,Ü
 e) ±ÉPÄT PÄ ,É[®]··Ä f) GzÄÄÄÜÄZÄj vÄ vbjÄ Äw αÄqÄ^aÄZÄ
 g) EvjÉ
72. α^aÄ^aÄ ÄÄZÄÄiÄÄ^aÄ °ÄvZÄ 2PÄt^a ÄÄB ¥ÄÄiÄ[®]Ä SÄiÄ ,Ä«j?
 a) ; ,ÄiÄÄ. b) r¥ÄÄÄÄÄ c) L.n.L. d) ,ÄVÄVÄ
 e) EvjÉ
73. α^aÄÜÉ ,KEa¹ZÄ ±ÉPÄT PÄ ÜÄj UMÄÄB vPÄ¥Ä^aP è α^aÄÜÉ ÄiÄÄ^aÄ ÄÄI ÖZÄ
 «±Äé,ÄkzP
 a) GvPÄ^aÄI ÖZP è b) ,ÁZÁgt^aÄI ÖZP è
 c) CvÄÄVPÄ^aÄI ÖZP è d) «±Äé,Äk[®]ÇgÄ^aÄZÄ
74. α^aÄ^aÄ GEMÄ 2PÄt zÄ DÄIÄÄiÄÄÄB ÄiÄÄ^aÄ j Äw ÄÄÄrPÄÄÄwÄgÄ?
 a) vÄZÄiÄ EZÜÄÄÜÄt^aÄV b) vÄÄÄiÄ EZÜÄÄÜÄt^aÄV c) ,ÄEZÖ
 c) ,PÄÄdzÄ 1WwÜÄÄÜÄt^aÄV d) 2PPjÄ^aÄÄÜDzÄÄÄÄ
 e) ,Ä»vbjÄ EZÜÄÄÜÄt^aÄV f) ,ASÄÇPjÄ EZÜÄÄÜÄt^aÄV

75. α^a ΑΙΙΕ ΑΙΙΑ^a Α ΠΑ^v Π^e ΓΕΜΑ² Π^t Ξ^h ΑΙΙΑ^a Α ΔΡΑΑΡΕ ΕΖ?
- a) α^e ΕΖΔΑΙΑ ΠΑ^v Π^e b) v^AAw^B ΠΑ^v Π^e
- c) «e^AΕΑ ΠΑ^v Π^e d) α^AΕκ^PΑ^A, ΠΑ^v Π^e
- e) „Α»v^A α^Av^AU^PΑ^A ΠΑ^v Π^e f) Ev^hÉ
76. α^a ΑΙΙΕ ΑΙΙΑ^a Α ΓΕΜΑ² Π^t Ξ^h ΑΙΙΑ^a Α ΔΡΑΑΡΕ ΕΖ?
- a) ©.J./©.PAA./©J¹i/©.Er. b) JA.J./JA.PAA./JA.J¹i/JA.Er.
- c) |JZi.r. d) Ev^hÉ
77. α^a Ää ±ÉΠ^t Π^A U^Aj U^MÉAB „ÁÇ^ü Π^A α^A Ä Ä ΑΙΙΑ^a ÄZÄz^hKE v^ÉEz^hÉ
CEÄ[·]κ[·] „Ä^A Π^e Π^AΓ^ht U^M2^a ÄiÄÄ?
°ÉZÄZ^P è °ÉZÄ / E^è
- a) Dyö^PÄ „P^A „i b) Ξ^ÉÄ^μΠ^hÄ α^gÄ „DÜ c) α^ÉÄi^MQ^PÄ »Adj Π^É
- d) Gv^PÄ α^AÄU^DZÄ^EDEÄ Π^ÉÉg^MÉ e) Ev^hÉ
78. F Π^Av^EÄ ΑΙΙΑ^a Α CA±U^MÄ α^a Ää ±ÉΠ^t Π^A ΔΡΑΑΡΕU^MÄ α^A Ä⁻É Ξ^hÄ^a Ä ©Äj^a Ä^P
- a) Ξ^ÉÄ^μΠ^hÄ Ξ^hÉZÄ² Π^tZÄ^a Äi Ö b) Ξ^ÉÄ^μΠ^hÄ Gz^ÉÄUÄ
- c) Ξ^ÉÄ^μΠ^hÄ α^AÄi „Äi d) α^AÉÄiÄ Ξ^j „hÄ
- e) 2^PΠ^hÄ f) „Ä»v^hÄ g) Ev^hÉ
79. α^a Ää 2^PΠ^t α^Av¹ZÄUÄ α^A Ä Ä ΑΙΙΑ^a Ä α^A ÄWÜ f^A ÄÉ^PÉAB Ξ^hÄ² „Π^A SÄiÄ „ÄW^Aj ?
- a) 2^PΠ^hÄ b) α^e ΕΖΔΑΙΑ c) Π^A U^Ag^hÄ d) „AVÄVÄ
- e) Ev^hÉ
80. α^A Ä Ä ΑΙΙΑ^a Ä j ÄwÄiÄ Π^É „Ä v^UÉZÄΠ^Év^AΠ^A GvÄi»ÄiÄVgÄ«j ?
- a) ÇÉZ^j Π^É „U^MÄ b) „P^AÄ^aÄ^MÄ α^A ÄWÜÄÄ c) v^AAw^BÄ α^A ÄWÜÄÄ
- d) „ÄÉ^PÄ⁻Äv^PÄ α^A ÄWÜÄÄ e) Π^É±Ä ÄZÄj v^A α^A ÄWÜÄÄ f) Ev^hÉ
81. α^A Ä Ä Ξ^hÜ α^A ÄÄrZÄ α^A ÄWÜ f^A ÄÉ^PÉAB Ξ^hÄ² „Π^A α^a ΑΙΙΕ „Äz^P ÄUÄ^a Ä^Ç® è JAZÄ
α^A Ä Ä[·]Ä«¹z^hÉ CzÄ K^PÉ
- a) „ÄΠ^ÄÜ 2^PΠ^t Ξ^hÄiÄÄ^a Ä^Ç® è b) ΠÄi ÄAS E^μÄ^hÄ^a Ä^Ç® è
- c) Gz^ÉÄUÄ α^A ÄÄgÄΠ^ÄÄiÄ[°] è „ÄΠ^ÄÜ „ÄiÉU^MÄ[®][·]Ä^Ç® è d) Ev^hÉ
82. α^A Ä Ä SÄiÄ „Ä^a Ä Π^É „Ä °ÄVgÄ ÄPÄZÉ „Äv^hÉ?
- a) „P^AÄdz^P è ÉÉUÉ „ÄÉ^PÄÄÉÄ α^A ÄqÄv^hÉ
- b) ÉÉÄ α^A Ä°ÄVÄPÄAPÄiÄÉAB Ξ^ÉÉÉ „Ä^a Ä C^a PÄ±Ä Mz^v „Äv^hÉ
- c) °ÄÉÄ °Ät „ÄΞÄÇ „Π^A „Äz^P ÄUÄv^hÉ d) Ev^hÉ

83. α^ΑΑ ΠΑΙ ΑΑΣΖΑ α^ΑΑΙΑΕΑΒ VÚÉZΠÉVÁ^ΑΑ ΣΑΙΑ, Α^ΑΑΓΑ? °ÉZÁ / E^Αè
 °ÉZÁZ^Α ΠÁΓΑτ

- a) Π^ΑÉ^ΑΠ^Α è α^ΑΑτVÉ °ÉAZΠ^Α Α^Α··Α
- b) DyöPPÁV, Z^ΑqÁU^Αα^Α DPÁAPÉ
- c) °ÉÁÉÁ ZΠ^Ατ ¥^ΑqÁi^Α°Á Eα^Α, K^Αg^Αα^ΑÁZÁ
- d) ··ÁgÉ KEÉKEB α^ΑÁq^ΑÁ, ÁZΠÁU^ΑK^Αg^Αα^ΑÁZÁ

84. α^ΑΑΑ Eα^Α, Α^Αα^Α α^ΑΑ^ΑUÉ ¥^ΑKEΓPA ¥^ΑÁVÁ α^ΑÁq^ΑÁ AiiÁgÁ ··ÁS^Α«ZP

- a) ¥^ΑÉÁμP^ΑgÁ b) Z^ΑPP^ΑgÁ c) Α^ΑSAC^ΑP^ΑgÁ
- d) Π^ΑÁDgÁ e) Α^ΑÁAFPÁ f) α^ΑÁARAq^ΑgÁU^ΑKÁ g) Ev^ΑgÉ

85. α^ΑΑ^Α FÁ^Α EÉZÁ DPÁAPU^ΑMEÁB ¥^ΑÁ«^Α, Α^ΑΑ AiiÁα^ΑÁZÁ Ev^ΑgÉ, Α^ΑÁAFPÁ DyöPA
 CA±U^ΑMEÁB w½¹

- α^ΑÉAiiÁOPÁ CA±U^ΑKÁ
- a) ±ÉΠ^ΑPA D^Α, D^Α b) Π^Α»V^ΑgÁ Mv^ΑgÁ c) Z^Α, ÁU^Α d) ±ÉΠ^ΑPA, ÁZEÉY, Α^ΑÁx^ΑD
 - e) ¥^ΑgÁ, gÁ, Α^ΑSZU^ΑKÁ (U^ΑÁiÁ / U^ΑÁv) f) α^ΑÁE^Α CUMU^ΑKÁ P^ΑEGMÉ
 ±Á⁻UÉ, Α^ΑSAC^Α·ZÁ CA±U^ΑKÁ

- a) α^ΑΑ^Α AÁU^ΑDZÉDÉZÁ^Α··MÉ b) ±Á⁻ÁiÁ^Αè α^ΑÁrgÁ^Α «μÁiÁU^ΑKÁ
- c) «eÁÉÁ «μÁiÁU^ΑKÁP è «ZÁy^ΑDUMÁ, ÁZEÉ d) Z^ΑPP^ΑgÁ C^Α··g^ΑUÉ
- e) Α^Α¥ÉKEE^ΑU^ΑKÁ^Α··MÉ

Α^Α, ÁwPA CA±U^ΑKÁ

- a) Α^Α, ÁwPA DZ^ΑgÁU^ΑKÁ b) ¥ÁV^ΑÁZ^ΑU^ΑKÁ P^ΑEGMÉ
- c) °ÉÁ DZ^ΑgÁU^ΑKÁ d) Ev^ΑgÉ

86. α^ΑΑΑ ±ÉΠ^ΑPA / α^ΑΑ^Α ÁZEUV AiiÁα^ΑÁ, PÁ^ΑEÁB JZÁj, Α^ΑÁVÁj ?

±ÉΠ ^Α PA, ÁZEUV		α ^Α Α ^Α ÁZEUV	
a. ±ÉΠ ^Α PA FÁ ^Α EÉZÁ α ^Α Á»wÁiÁ P ^Α EGMÉ		a. α ^Α Α ^Α FÁ ^Α EÉZÁ α ^Α Á»wÁiÁ P ^Α EGMÉ	
b. ¥ ^Α ÉÁμP ^Α gÁ ··ÁS ^Α ZÁ P ^Α EGMÉ		b. ¥ ^Α ÉÁμP ^Α gÁ ··ÁS ^Α ZÁ P ^Α EGMÉ	
c. U ^Α ÁiÁj AZÁ « ^Α Á±D		c. U ^Α ÁiÁj AZÁ « ^Α Á±D	
d. ±Á ⁻ ÁiÁ ^Α è C, PÁ¥ ^Α DPA ··ÁS ^Α		d. ±Á ⁻ ÁiÁ ^Α è C, PÁ¥ ^Α DPA ··ÁS ^Α	
e. PÉI ÁA ^Α PA Sq ^Α MEÁ		e. PÉI ÁA ^Α PA Sq ^Α MEÁ	
f. Ev ^Α gÉ		f. Ev ^Α gÉ	

87. α̂^aα̂ ±ÉPÁ PÁ DAIÁI ḂAIA DAIÁIAIÉAB AIIÁ^aj Āw ^aĀÁR PÉVAĪ<<j?

±ÉPÁ PÁ DAIÁI	°ÉZÁ	E [®] è	^a ḂAIA DAIÁI	°ÉZÁ	E [®] è
a. vĀZÁIĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV			a. vĀZÁIĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV		
b. vĀ-ĀAIĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV			b. vĀ-ĀAIĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV		
c. Ḃ-EZŌ			c. Ḃ-EZŌ		
d. ḂĀÁDZĀ ¹ ŪŪŪÉĀUĀt ^a ÁV			d. ḂĀÁDZĀ ¹ ŪŪŪÉĀUĀt ^a ÁV		
e. ² PPġ ^a ĀĀUDZĀÉĀ			e. ² PPġ ^a ĀĀUDZĀÉĀ		
f. Ḃ»vġĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV			f. Ḃ»vġĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV		
g. ḂSACPPġĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV			g. ḂSACPPġĀ EZŪÉĀUĀt ^a ÁV		

88. α̂^aα̂ α̂^aĀ UÉYĀ «μĀIĀŪKĀ SŪÉ^aÉAIĀQPPÁV AIIÁGÉACŪÉ^aĀVÉĀBQ[®]Ā SAIĀ_Ā<<j?

- a) YÉĀμPġĀ b) ²PPġĀ c) MqPĀnĪZPġĀ
d) Ḃ»vġĀ e) ḂPĀÁpŪKĀ f) EvġĒ

89. α̂^aĀUÉ ḂĀ_ĀŪKĀ JZĀGÁZĀUĀ_Ḃ°ŪÁV AIIÁGĀ S½ °ÉĀUĀ<<j?

- a) YÉĀμPġĀ b) ²PPġĀ c) MqPĀnĪZPġĀ
d) Ḃ»vġĀ e) ḂPĀÁpŪKĀ f) EvġĒ

90. α̂^aα̂ C_ḂĀGPPĀ^aĀ^aÉAIĀÉAB °ÉACġĀ<<gÁ? °ÉZĀ / E⁻è
°ÉZĀZP è

- a) PĀIĀSszP è b) Ḃ^aĀdαPĀ_ḂŪKĀP è c) ±Ā⁻AIĀ^oè f) EvġĒ

91. α̂^aα̂ ^aĀĀÉPĀMvġĀ α̂^aĀ-Ā_ḂḂ_ḂḂ_Ḃ×ġÁVgĀ<<gÁ? °ÉZĀ / E⁻è
°ÉZĀZP è AIIÁ^aj Āw?

92. α̂^aĀ^a fĀ^aÉZĀ^aĀRĀ α̂zĀġŪMÉAB AIIÁGĀ α̂zġ_ḂḂ^aġĀ?

- a) Ḃ/Ḃ b) YÉĀμPġĀ c) ²PPġĀ
d) Ḃ»vġĀ e) EvġĒ

93. α̂^aĀ^aÉAIĀQPPĀ YĀUÉ AIIÁ^aĀ CA±ŪKĀ CrĀIĀUĀVĒP

- a) °ĀtZĀPÉgMÉ b) Cj <<ÉĀPÉgMÉ c) ḂS[®]ZĀPÉgMÉ
d) C^aPĀ±ŪKĀPÉgMÉ e) EvġĒ

	±Á´ÙÉ, ÁŞAÇÚZÁVÉ		
16.	ΕΕΝΕΑΒ ±Á´ÙÉ, Áj, ΡΑ ΨΕΑµΡΓΑ °ΕΖΑΝΑΓΕ		
17.	ΕΕΒ ΜqPAnZPΓA PR AIAA ±Á´ÙÉ °è PR AIA´AUZA ΨΕΑΡΑ ±Á´ÙÉ °è PR AIA°Á ZÁBRª ÁUÁVÉ		
18.	ΨΕΑΡΑ ±Á´ÙÉ °è PR AIAA AZJ AZA ΕΕΒ °ΑΕΑΙΑª J AZA ZKEgkGªª ÁZÁ ΕΕÚΕ ZÁBRª ÁUÁVÉ		
19.	ΕΑΕΑ ±Á´ÙÉ AIA AIAAª ZÁ ZI A´HPOMA °è´´ÁUPª, ΡΑ »Adj AIAÁVÉÉ		
20.	ΕΕΒ, ΡΑ, É ΕΕÚΕ, ΖΑÓVPA °ΑΕΚΕΑ´´Áª ΕΕ´ΡΑªª AIAQAVÉ		
21.	ΕΕΒ, ΡΑ, É ΕΕΒ DVk±Áε, ΡΕΑΒ ΠΑΑΡVUKE½, ÁVÉ		
22.	´´Ág «ZÁyOUMÁVÉ ΕΕÚΕ, ÁUÁVÉª °è Jª, ÁVÉ		
23.	ΕΕΒ, AIAA PR PUÉ Cª PA±kª °Cgªª ZÁBRZÁ «µAIA		
24.	ΕΕΒ, ΡΑ ΠΑΡUMA, Ρ ΠΑΓkª °Cgªª ZÁBRZÁ ΕΚΕªª ΕΑΡΑª AIAQAVÉ ª, ÁÁDPE, ÁŞAÇÚZÁVÉ		
25.	ΕΕΒ ΕΚΕΕΜΕ-ÁZÁª Á ΕΕΝΕΑΒ UAGMª, Aª ZÁ ΕΕÚΕ ZÁBRPΓA ª, ÁUÁV		
26.	ª, ΠΑDÇAZÁ ΕΕΒ ΕΚΕΕΜUª ZÁ wgª J, Aª ZÁ ΕΕÚΕ ΕΚΕªª ÁMÁUÁVÉ		
27.	ΕΕÚΕ ΕΚΕΕΜΕ Egaªª PAGHª, ΠΑDÇAZÁ ΨΕΑOª, Aª AZJ AZA ª AIAEª PA TE MÚE Mªªª ÁVÉÉ		
28.	ΕΕÚΕ, ΠΑDZÁª Aª´´É ZÁµZÁª AIEKA´´Áª ΕΕ´´KZÉ		
29.	ΕΕΒ, AIAA D´KEÁZIEUE Cª PDUÉ °Cgªª ZÁ		
30.	ΕΕÚΕ´´ÁPÁZÁª MATAEAB DATAª AIAQPAª, ΡΑ, AIAUÁVÉ		
31.	ª, ΠΑD AIAª ZÁª, ΡΑ, UKEUE, ACª, ΡΑ, ÁZª ÁUKEgªª ZÁ		

103. ¢ÁªÁ ΕΕΒΕÁZJKE °ÁªΡΑ EaD, Á«gÁ?

ª ÁZÁBÁÁEACUE

«ZÁyOAIÁ, Á

ª A+KÁZBGA

ÇEÁAPÁ:

ª, ÁA:

bÁiÁavÁÁ



±Á-Á PÉoÁiÁ è zÁÁ , ÁÁ©Áª ÁÁ« zÁyÖUÁÁ



UÀÀC'À, ÀÀèvÉqXgÀ ÀÀ (mÉ®gi ¥ÉÀ à ÀÀPÀä'i)



gÉÀröAUi ¥ÀÀD°, ÀvGÀ ÀÀ



Éi SgÀÀ ÀÉiÀ° èvÉqXgÀ ÀÀ



À ÁÓÀÙÄxÁ©AiÄ



¥ÖÄvÀAZÄÄa ÀPÖÄUÉ¹ zÄÉa ÄrPÉ¼ÄwÖÄÄ ÄzÄ



«zÁyõ ¢®AiÄzÀè ``Á®OaiÄgAPÉoÀ



H I zAPÉoÀAiÄDª ðÀ



zÁEÀè vÉqÄgÀ ÄzÄ0 , ÄÄ®Äª ÄiÄ«zÁyõUÄÄ

aÁE@UMÁ E@PÁZJ AZÁ CαÁÁIÁÖÁV PKE°AiÁEÁ CαPA@1 fÁÁEÁ
EÁEÁwÁÁÁÁ PÁqÁSAÇZÉ

aÁŸŸŸPÁ DzÁÁiÁPÉ ŸASAÇŸZÁVÉ ±ÁPÁ 34.08gÁÁÖ aÁÁ»wzÁgÁ PÁI ÁASZÁ
aÁŸŸŸPÁ DzÁÁiÁÁÁ 1,00,000 ÇAZÁ 1,50,000gÁÁÁÁÁ CzÁÁÁEÁÇAZÁ
PÁqÁSAÇZÉ EwÁEÁ ÇEUMÁP è PKE°UÉ PÉqÁÁÁ Á CÇPÁVZÁgÁE ŸPÁ fÁÁEÁ
αÁŸŸŸÁ aÁÁqÁÁ aÁE@ÁEÁ CαEPMÁEÁEÁÁÁEÁqÁVÉ J-Áe aÁÁUMÁ ÁEÉ
KjPÉ-ÁAZÁV, EÁÁÁ zÁrÁÁÁÁ Á ÁÁ vPÁÁ PÁI ÁASZÁ fÁÁEÁ αÁŸŸŸÁ
ŸPÁUÁW@ÇgÁÁÁÁ CzÁÁÁEÁÇAZÁ aPÁVZÉ ÁUÁIÁÁ PÉÁÁ PÁI ÁASUMÁ GvPÁ
aÁŸŸŸPÁ DzÁÁiÁÁEÁB ÁEÁZÁÁ PÁgÁ CÁÁUMÁ ÁEÁÇgÁÁÁvPÁPÁ d«ÁÁEÁUMÁ
ÁÁgÁÁj ÁiÁÁVgÁÁÁÁ ÁUME PÉÁÁ PÁI ÁASUMÁ ŸPÁŸj ÁUME SÁM PÁÁUMÁP è
GvPÁ ÁÁEÁ ÁÁÁÁwÁÁÁÁÁVZÉ

PÁI ÁASZÁ «ZPÉ ŸASAÇŸZÁVÉ ±ÁPÁ 89.26gÁÁÖ «ÁPÁ PÁI ÁASUMÁV
ŸjÁÁEÁÁÁVgÁÁÁÁ PÁqÁSAÇZÉ ŸÁÁÁ DzÁÁÁPÁÁ ÁÁÁU eÁUÁPÁÁZÁ
ŸÁÁÁÇAZÁV C«ÁPÁ PÁI ÁASUMÁ «ÁPÁ PÁI ÁASUMÁV aÁÁÁÁqÁVgÁÁÁÁ
w½zÁSAÇZÉ ÁUÁIÁÁ PÁI ÁASZÁEÁ ÁEÁZÁÁPÁIÁ ŸÁÁÁÁE ŸPÁ «ÁPÁ
PÁI ÁASUMÁUÁÁ PÁgÁÁÁVgÁÁÁÁ aPÁVZÉ

aÁEÁIÁ ŸÁEÁPÁEÁB EÁEÁqÁÁÁZÁZÁE ±ÁPÁ 41.85gÁÁÖ ZÁNEÁ aÁEUMÁEÁB
ÁEÁÇgÁÁÁÁ PÁqÁSAÇZÉ PÁgÁ EÁÁÁ PÉI ÁÁPÁ »EÁÁÁEÁB UÁÁÁZÁUÁ EÁÁÁ
DyŸPÁV vÁÁÁ »AzÁÁÇgÁÁÁÁZÁ GvPÁÁÁÁ aÁEUMÁEÁB αÁŸŸŸPÁ
ŸPÁÁUÁW@ÇgÁÁÁÁ CzÁÁÁEÁÇAZÁ w½zÁSAÇZÉ

aÁÁ»wzÁgÁ ÁE MqÁEÁPÉ ŸASAÇŸZÁVÉ ±ÁPÁ 88.51gÁÁÖ PÁI ÁASUMÁ
d«ÁÁEÁB ÁEÁÇgÁÁÁÁV w½zÁÁE ÁUÁIÁÁ PÉÁÁ PÁI ÁASUMÁ d«ÁÁEÁB
ÁEÁZÁÇgÁÁÁ PÁgÁÁEÁB UÁÁÁZÁUÁ »jÁIÁ vÁPÁÁj ÁZÁE ÁEgÁÁVÁVZÁV,
EÁÁÁ ÁEÁÁÁEÁB PÉEÁqÁPÉÁÁÁÁ DyŸPÁV ŸÁÁÁÁV@è KPÁZÁE EÁÁÁ

PÁI ÁASUMÁ UM₂ ÁÁ DZÁIÁ^aÁ vP^á f^aEA α^á D^oUÉ á^áqP^á P^áE^qÁ
 ,ÁPÁUÁW^áÁZÁZJ AZÁ °ZÁP^j ÁIÁÁV °E«ÁIÁEÁB Rj ÁC^á P^á E^áJ UÉ ,ÁZP^áÁUÁW^áÉ
 JASZÁ CzÁIÁEÁZÁ PÁqÁSAÇZÉ ±ÁP^á 36.83g^áÁ^o á^á»wzÁgbÁ PÁI ÁASUMÁ
 2 J^áP^áVÁ P^rÁ °E«ÁIÁEÁB °EAC^ág^áÁZÁV w₂¹ZÁgÉ PÁgÁt E^ágÁUÁ
 PÁI ÁASUMÁ ;VÁÁVÁ D¹ÁIÁEÁB «°ÁUÁ á^áÁrZÁUÁ á^á»wzÁgbÁ PÁI ÁASUMÁUÉ
 P^rÁ °E«Á SAÇg^áÁZÁV w₂¹ZÁgÉ

á^á»wzÁgbÁ PÁI ÁASZP é ÁIÁ^aÁZÁ j ÁWÁIÁ «P^áZÁVEÁ ,ZÁ^j °C^ág^áÁZÁ
 «^ágÁ PÁj VÁVÉ ±ÁP^á 88.15g^áÁ^o vP^á PÁI ÁASZP é ÁIÁ^aÁZÁ j ÁWÁIÁ «P^áZÁVEÁ
 ,ZÁ^j °E JAZÁ w₂¹ZÁgÉ «P^áZÁVEÁ ,ZÁ^j g^áÁP^á É C^ágÁ CEÁ^aÁZPÁV
 SAÇg^áÁZÁV w₂¹ZÁgÉ «P^áZÁVEÁ °EAC^ág^áÁP^á ,g^áEÁP^á U^áÁ¹ZÁUÁ
 ±ÁP^á 31.25g^áÁ^o ZÉ»PÁV «P^áZÁVEÁVg^áÁZÁ PÁqÁSAÇZÉ PÁgÁt E^ágÁ
 EÁP^áÁUÁ ,P^áÁIÁPÉ ,j ÁIÁÁV ,MEP^á aQVÉ α^áqP^á ,ÁZP^áÁUÁZÁUÁ C^ágÁUÁ
 ZÉ»PÁ «P^áZÁVEÁVÁIÁ G₂ZÁP^áEArg^áÁZÁV w₂¹ZÁgÉ

ZÁ^á °UÉ ,ASAÇZÁVÉ ±ÁP^á 23.70g^áÁ^o á^á»wzÁgJ UÉ °ÁnÁZP^á
 ZÁ^á °g^áÁZÁ á^áPÁVZÉ PÁgÁt á^á»wzÁgbÁ VÁZÉVÁ-ÁUÁ gP^áÁ ,j ÁIÁÁV
 °EÁZÁtPÁIÁV°C^ág^áÁZJ AZÁ EAVPÁ ,PÁ ,UÁUÉ VÁVÁVg^áÁZÁ PÁqÁSAÇZÉ
 á^á»wzÁgbÁ VÁ-ÁIÁ UÁ ÁÁÁÁIÁ °g^áÁV PÁ ,AZÁ DZP é ,MEPÁZÁ Dg^áÁUÁ
 ,É°ÁUÁ °ÁÁV°ÁZJ AZÁ C^áJ AZÁ dα^á ,ÁÁ^aÁUÁ °ÁI ÁPÁUÁ zÁ^á °UÉ
 M₂ÁVg^áÁZÁ á^áPÁVZÉ

á^á»wzÁgbÁ zÁ^áÁEÁMÁ «^ág^áEÁB EÁÁrZÁUÁ ±ÁP^á 65.92g^áÁ^o C^á
 zÁ^áÁEÁMÁ ÁMÁVg^áÁZÁ PÁqÁSAÇZÁV, EZPÉ PÁgÁt á^áEÁB EÁÁq^áÁZÁZgÉ E^ágÁ
 PÁI ÁAS^aÁ w^áÁZÁ S^áMEÁZÁ P^áErg^áÁZJ AZÁ C^áJ UÉ DZÁ^áÁ
 VÁVÁEÁUÁ S^áÁP^á °ÁPÁ¹EA VÉAZgÉ Eg^áÁZJ AZÁ aQVÉ ,ÁZP^áÁUÁ
 E^ágÁ C^á zÁ^áÁEÁMÁZÁ °Eg^áÁZÁ ,ÁZPÁVg^áÁ°C^ág^áÁZÁ PÁqÁSAÇZÉ

„Páőj ±Á-UMK PÁIÁ PÉ[®]Á „É[®]UMÁ ®[®]«[®]g[®]ÁZÁ PAQASACZÉ CzÁIÁEKAZÁ w½ZÁ Sg[®]ÁZÁÉAZgÉ ±ÁPqÁ 42.22g[®]ÁÖ ±Á-ÁiÁ UÁXÁ[®]ÁiÁUMK è[®]Éi[®] ¥Á „PUMÁ a[®]Á[®]Á „É[®]UMÉAB °ÉAC[®]É a[®]ÁVÁÜ ±ÁPqÁ 100g[®]ÁÖ ¥b[®]Á „PUMÁ J⁻Áé ±Á-UMK è[®]«[®]g[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ

¥b[®]ÁZÁ «[®]g[®]ÉAB ÉÉÁRZÁUA ±ÁPqÁ 61.86g[®]ÁÖ a[®]Á»wZÁg[®]Á ¥b[®]ÁZÉ AiÁ[®]ÁZÁ «Z[®]ÁZÁ VÉAZg[®]UM[®]ÁZÁ ¥b[®]ÁZÁ¹ZÁgÉ ±ÁPqÁ 38.14g[®]ÁÖ NZÁ[®]Á «[®]ÁiÁZÉ VÉAZgÉ EzÉ JASZÁV, ±ÁPqÁ 93.20g[®]ÁÖ «UKVÁ „PÁiÁZÉ ¥ÁOUMÉAB C[®]Á[®]Á „ÁZÁ UK[®]g[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ PÁgÁt C[®]Á[®]Á a[®]Áq[®]Á[®]Éi[®] °ÁiÁ Sg[®]Át[®]É a[®]ÁVÁÜ NZÁ[®]Á ¥b[®]Á «ZÁEUMÁiÁVg[®]ÁZÁVZÉ e[®]ÉVÉ[®]Á[®]ÁiÁ PÉg[®]ÁiÁE „PÁ ¥b[®]ÁR VÉAZg[®]ÁiÁV ¥j t«[®]Á[®]Áw[®]ÁZÁ PAQASACZÉ

±Á-ÁiÁ[®]É P[®]Á P[®]É CEÁÉÁPKE[®]VUM[®]g[®]ÁZg[®]Á «[®]g[®]É „ASAC[®]ÁZÁVÉ ±ÁPqÁ 55.19g[®]ÁÖ a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-ÁiÁ[®]É P[®]Á P[®]É CqZUÁiÁÁAmÁVg[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ GAmÁVg[®]Á CqZUÁUMK è ±ÁPqÁ 85.90g[®]ÁÖ Z[®]P[®]Á PÉg[®]É ±ÁPqÁ 75.16g[®]ÁÖ VÁAWBÉ P[®]Á PÉÁ¥P[®]Át UÁÁ PÉg[®]É EvÁ[®] CqZUÁUMÁVg[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ PÁgÁt C[®]ÉÁ „ÁiÁÁ „ÁÁ „Á „UMK ±Á-UMK CEÁZÁÉÁ P[®]ÁÁiÁÁVg[®]ÁZÁZÁ a[®]ÁVÁÜ Gv[®]Á v[®]ÁÁwÁiÁ Z[®]P[®]Á PÉg[®]É Eg[®]ÁZÁ EzPÉ PÁgÁt a[®]ÁZÁ w½¹ZÁgÉ

„PÁ[®]ÁZÁ Á[®]ÁhPUM[®]É „ASAC[®]ÁZÁVÉ ±ÁPqÁ 89g[®]ÁÖ a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-UMK è „ÁÁ „WPÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB K¥Dr[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ PÉ[®]Á ±Á-UMK è „ÁÁ „WPÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB K¥Dr[®]Á PÁgÁt „Á[®]ÁVÁZÁ Á[®]CPÉ PÁiÁÖPÁPÉ[®]ÁPÁUÁ[®]Á G¥P[®]Át UÁÁ a[®]ÁVÁÜ DyöPÁ „PÁiÁZÁ PÉg[®]É-ÁAZÁ a[®]ÁVÁÜ ±Á-É ZÉg[®]«[®]g[®]ÁZÁZÁZÁ °ÁUME Z[®]P[®]Á PÉg[®]É-ÁAZÁ AiÁ[®]ÁZÁ PÁiÁÖPÁUMÉAB °[®]ÁPÉVÁPÁ „ÁZÁ UK[®]g[®]ÁZÁVZÉ ±ÁPqÁ 100g[®]ÁÖ a[®]Á»wZÁg[®]Á ±Á-UMK è „ÁVÁVÁ ÉVÁ ÉÁI PÁ EvÁ[®]UMÉAB K¥Dr[®]Á¹ a[®]ÁP[®]ÉAB a[®]ÁÉg[®]Áf[®]1 «ZÁyöUMÁ ¥b[®]ÉUMÉAB UÁg[®]w[®]1 C[®]Ág[®]ÉB ¥b[®]Á[®]Áw[®]ÁZÁV w½¹ZÁgÉ

±Á⁻ÁiÁ[°]è^a ÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ
 73.33gµÁÖ mÁÏi gPÁqDgi ®[·]·k®è JAZÁ w½¹zÁGÉ CAZGÉ E[°]è mÁÏi gPÁqDgi
 „ÁZEZÁ ®[·]·MÁiÁÁ ±KEEPÁVZÉ JAZÁ PÁqÁSGÁVZÉ ÉAVGÁ ¥ÁQDÉii[·]·Éi[·] „ÁZEZÁ
 S¼PÉJÉ „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ 100gµÁÖ ®[·]·k®è^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ „ÁbÉgi „ÁZEZÁ
 S¼PÉJÉ „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ 86.67gµÁÖ F „ÁZEÁ ®[·]·k®ZÉ JAZÁ w½¹zÁGÉ[·]·Éi[·]
 JA[·]Á[·]gi „ÁZEZÁ S¼PÁiÁÉÁB ÉKÉÁqÁ^aÁZÁZGÉ EZÉÁB S¼Á^aPqÁ ¥BÁt ±ÁPqÁ
 40gµÁÖ^aÁZÁ w½zÁSACZÉ ÉKÉÁmi MÁPgi „ÁZEZÁ S¼PÁiÁ ¥BÁt^aÁ ±ÁPqÁ
 53.33gµÁÖZÉ „Ái[·] „ÁÏiPÁgi ®[·]·MÁiÁ ¥BÁt^aÁ ±ÁPqÁ 80gµÁÖZÁV, EzGÉ è Jaws
 Language Software^a ÁVÁÖ Screen Reader SoftwareUMÁ PÁiÁÖ^aÁÖ» „ÁwPÉ MÁQAU
 rPEJÚÉ „ASACŰZÁVÉ EzGÁ ®[·]·MÁiÁ ¥BÁt ±ÁPqÁ 86.67gµÁÖ °ÁUKE
 CAVÉÁÖ®[·]·MÁiÁ ¥BÁt ±ÁPqÁ 80gµÁÖ^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ MÁQAUⁱ °ÁZi
 „ÁZEZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŰZÁVÉ EZÉÁB S¼Á^aPqÁ ¥BÁt^aÁ ±ÁPqÁ 71.85gµÁÖ
 S¼PÁiÁÁUÁwGÁ^aÁZÁ PÁqÁSACZÉ mÁÏi gÉi gi „ÁZEZÁ ®[·]·MÚÉ „ASACŰZÁVÉ
 EZÉÁB S¼Á^aPqÁ ¥BÁt ±ÁPqÁ 40gµÁÖ °ÁUKE gÁRÁiKÉÁ „ÁZEPEÁB ±ÁPqÁ
 53.33gµÁÖ S¼PÉ^aÁÁqÁwGÁ^aÁZÁV w½¹zÁGÉ

±PÁtPÁ^aÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉÁ „ÁZEZÁ G¥ÁiÁÁPÁVÉ PÁj vÁVÉ ±ÁPqÁ
 77.03gµÁÖ „ÁEZD PR PÉJÉ „PÁj ÁiÁÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁGÉ KPÁZGÉ[·]·Éi[·] °ÁiÁÁ
 CPqÁ eÁÉZÁ[·]·Á^aÉÁiÁÉÁB^a PÁR[·]ÁVZÉ DZGÉ^aÁÁ»w^u „A^aP^EÁ vÁVbÁÉÁ „ÁZEZÁ
 S¼PÉ-ÁAZÁ CPqÁ eÁÉZÁ[·]·Á^aÉÁiÁÁ ÉP¹ °KÉÁUÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁGÉ ¥ÁobÁ
 n¥ÁtÁ „ÁUbe^aÁZPÉ „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ 54.81gµÁÖ G¥ÁiÁÁPÁUÁVZÉ JAZÁ
 w½¹zÁGÉ ¥j PqUMÁ G½VÁiÁPÉ „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ 87.03gµÁÖ
 G¥ÁiKÉÁUPÁUÁWZÉ JAZÁ w½¹zÁGÉ „PÁiÁ G½VÁiÁZÁ G¥ÁiKÉÁUPÉ
 „ASACŰZÁVÉ ±ÁPqÁ 93.33gµÁÖ G¥ÁiKÉÁUPÁUÁWZÉ JAZÁ w½¹zÁGÉ PÉÁµPÁZÁ
 w½ÁiÁÁ^aÁZÁÉÁZGÉ ZÁGÉ „PÁÁ^aÁÁÁ «ZÁyöU½ÚÉ L.1.n. „ÁZEUMÁ S¼PÁiÁÁ
 S[°]Á^aÁÁRÁ^aÁZÁ ¥ÁVbÁÉÁB^aÁVZÉ JAZÁ w½zÁSACZÉ

±ÉPÁTPÁ PR PÉJÉ aÁÁ»w ,A^aPÉA vAVbÁÉZÁ S¼PÁiÁ°gÁ^aÁ ,PÁ,ÚKÚÉ ,ASACÍZÁVÉ ±ÁPqÁ 67.40gµÁÖ «zÁÁvi ,É®´zÁ PÉgMÉ EgÁ^aÁZÁV, ±ÁPqÁ 65.92gµÁÖ L.1.n. vÁÁÁw ,PÁ,É EgÁ^aÁZÁV, ±ÁPqÁ 87.77gµÁÖ L.1.n. ¥J PÁ,ÚKÁ ,PÁ,É EgÁ^aÁZÁV aÁVÁÖ ±ÁPqÁ 77.03gµÁÖ L.1.n. ÉÁj vÁ 2PÁPqÁ PÉgMÉ EgÁ^aÁZÁV w½¹zÁÁgÉ Ezj AzÁ aPÁÁUÁ^aÁZÁÉAZÁgÉ L.1.n. vÁÁÁwÁiÁ ,PÁ,É L.1.n. ¥J PÁ,ÚKÁ °ÁUKE ÉÁj vÁ 2PÁPqÁ ,PÁ,ÚKÁ E^aÁgÁ °ÉACgÁ^aÁ CvÁVÁ ¥ÁÁR^aÁZÁ ,PÁ,ÚKÁV^aÉ CAZÁgÉ zÁÁÁ ,PÁÁ^aÁVÁ «zÁÁyÖUÁ PR PÁiÁ°è F^aÁEgÁ CA±UÁ ¥ÁÁR^aÁZÁ ¥ÁVÁÉÁB^a» ÁVÁÉ DzÁgÉ E^aÁUÁ PÉgMÁiÁÁ °ZÁVgÁ^aÁzj AzÁ E^aÁgÁ ,PÁ,ÚKÚÉ ¥j °ÁgÁ zÉgPzÁ, F ,PÁ,ÚKÁ ,PÁ,ÁiÁVÁiÁÁ G½CgÁ^aÁZÁ PÁqÁSACzÉ

±ÉPÁTPÁ PR PÁiÁ°è aÁÁ»w ,A^aPÉA vAVbÁÉZÁ ¥j uÁ^aÁPÁj AiÁÁV ¥ÁÁ^aÁ °Áj gÁ^aÁ «^aÁgÁ PÁj vÁVÉ ±ÁPqÁ 22.96gµÁÖ CvÁÁVÁ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 33.70gµÁÖ GvÁÁ^aÁZÁ, ±ÁPqÁ 31.86gµÁÖ ÁZÁgÁ^aÁZÁ aÁVÁÖ ±ÁPqÁ 11.48gµÁÖ ±ÉPÁTPÁ PR PÁiÁ°è aÁÁ»w ,A^aPÉA vAVbÁÉZÁ ¥j uÁ^aÁPÁj AiÁÁV®è JAZÁ w½¹zÁÁgÉ PÁgÁ PR PÉJÉ ÁPÁUÁ^aÁ ÁZEUÁ ,PÁ,ÚKÁ, DyÖPÁ ,PÁ,É °ÁUKE ÁÁi ° ÁiÁ aÁÁVÁÉÁB PÁZÁPÉÁVÁZÉ JASÁZÁ w½zÁSACzÉ

aÁÁ»wzÁÁgÁ ¥ÉÁ 2PÁT ¥ÁEgÉ¹zÁ ÉAVÁgÁ aÁÁACÉÁ UÁj ÚKÚÉ ,ASACÍZÁVÉ ±ÁPqÁ 70gµÁÖ GÉVÁ 2PÁZÁ DPÁAPÁiÁÉÁB °ÉACgÁ^aÁZÁ PÁqÁSACzÉ KPÁZÁgÉ ±ÁÁUMRÉÁ 2PÁPqÁ fÁ^aÉÁÉ° aÁVÁÖ ¥ÁgÁÉ °ÁUKE PÁi ÁASZÁ wÁ^aÁPzÁ SqMÉPÉÁB «^aÁgÁÉ aÁÁqPÁ GÉVÁ 2PÁT^aÉÁB ¥ÁÁiÁÁÁPÁ S DPÁAPÁiÁÉÁB °ÉACgÁ^aÁZÁ PÁqÁSACzÉ

2PÁT ¥ÁÁiÁÁ^aÁPé JzÁj ÁwÁgÁ^aÁ ,PÁ,ÚKÁ PÁj vÁVÉ ±ÁPqÁ 92.96gµÁÖ aÁÁ»wzÁÁgÁ EAVÁi ÁÁÁiÁÁ ,PÁ,ÁiÁÉÁB JzÁj ÁwÁgÁ^aÁZÁ PÁqÁSACzÉ EzPÉ PÁgÁ PR PÁiÁÁ ÁÁi ° ÁiÁ G¥PÁÁUÁ EAVÁi aÁÁZÁPÁZÁgÁ^aÁZÁ AzÁ M^aÁÉ ÉZÉÁB CxÁÁÁR PÉÁÁPÁZÁ PÁ,ÁZÁÁUÁWZÉ JAZÁ w½¹zÁÁgÉ

±Á-Á PĀ PĀiĀ° è „Ā»vġĀ ŸġĀ^a PĒ „ASACĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 94.81gġĀŰŰ ±Á-ÁiĀ° è „Ā»vġĀŰĀ ŸġĀ«vġĀVġĀ^a ĀZĀV w½¹ zĀġĒ PĀġĀ C^aġĀ aġ ĩv ±Á-ÁiĀ° ġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ °ġĒĒ MġĒĀI vĀĀ „Ā»vġĀŰĀĒĒCĪŪĒ ĩġġĀVĲĒ DzĀZĲ ĀZĀ ±Á-Á PĀ PĀiĀ° è „Ā»vġĀŰĀ ŸġĀ^a °ZĀVġĀ^a ĀZĀ PĀġĀSACĲĒ

ŪġĀ-²ġġĀ ĩĀZĲ PĒ „ASACĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 65.92gġĀŰŰ ²PĲġĀ^a ĀVĀŰŰ^a ĀĀ»wzĀġġĀ ĒġĀ^aĒ ĠvĀ ĩĀZĲ PĒĒB °ĒĒCġĀ^a ĀZĀV w½¹ zĀġĒ PĀġĀ F ±Á-ÁiĀĀ «±ĀġĀ^a ġġĀĀiĀĀVĀ ±Á-ÁiĀĀVġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ ±Á-Á ²PĲġĀ vĀĀ «zĀġyō ĩĀiĀŰĀĒĀ^a Ā^a PĀVġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ Ē^aĲ SġĀ ĒġĀ^aĒ „ASAZĀ^a ĀVĀŰŰ ; Ā-^a ĀVĲĲĀZĀ PĲĒġĀ^a ĀZĀ^a PĲĀVZĒ

±Á-ÁiĀ° è „Ē°ĪŰĒĒB ĩĀġĀ^a ĀŪĀ vĀġvĀĀ^a ĀĀġĀ^a ĀZĲĀ «^aġĲĒ „ASACĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 87.78gġĀŰŰ „Ē°ĪŰĒĒB ĩĀġĀ^a PĒ ĀiĀĀ^a ĀZĀ vĀġvĀĀ^a ĀĀġĀŰŰĒ ĲĀZĀ w½¹ zġĒ ±ĀPġĀ 48.49gġĀŰŰ ŪĀĒĀt^a ĀVĀŰŰ ĒŪġĀ ŸġĀ^a ĀZĲĀZĀ ŸġĀ^a ²PĀ vĀġvĀĀ^a ĒĒB ĀĀġĀŰġĀ^a ĀZĀV vĀĀ C°ĲĀĒĀ^a ĒĒB ĀPĲĀ¹ zĀġĒĒ

„PĲĀPŰĀ^a ĀMĒĒĀiĀ «^aġĲĒĒB ĒĒĒr zĀŪĀ ±ĀPġĀ 55.19gġĀŰŰ °ĒĒġvĒĀ „Ā»vġĀ vĀĀ °ġġĀ ĠvĀĀ^a ĀV^a ĀŰŰ^a ĀVĲĒ ĲĀSĀZĀV w½¹ zĀġĒ °ĀŪĀiĀĀ PĒ^a Ā^a ĀĀ»wzĀġĲ ŪĒ °ĒĒġvĒĀ „Ā»vġĀ ĠvĀĀ^a ĀV „ĀC „ĀŰŰĲġĀ^a ĀZĀV w½¹ zĀġĒ ĲPĀZġĒ vĀĀ zĒ»PĀ^a ĒPĲĀiĀ ĒĒPĲr C^aġĀ vĀĀĒĒB ŸġĀ^a ĀZĀV w½¹ zĀġĒĒ

ġĒĀ CĒŰĲĒ vĀĀĒĒB vĒĒġPĒĒĀ^a ĀZĲĀ «^aġĲĒ „ASACĭ zĀVÉ ±ĀPġĀ 97.3gġĀŰŰ PĀiĀSĀZĀ PĒ^Ĳ ŰĲĒĒ vĒĒġPĒĒĀ^a ĀZĀV w½¹ zĀġĒ PĀġĀ Ē^aġĒĒB ĀĒĒ-ĀĀZĀ °ĒĒġĲĒ PĲĀ»^a PĀ zĲĲŰ „PĀ^a ĒĒ ĒġĀ^a ĀZĲ ĀZĀ °ĀŪĲĒ Ē^aġĀ „ġPĲĀiĀ zĲĲŰ-ĀĀZĀ zĲĲŰ „PĀ^a ĀĀĲĲĒB ĀĒĒ-ĀĀZĀ °ĒĒġĲĒ PĲĀ»^a ŰŰŰĲġĀ^a ĀZĀ w½¹ zĀSACĲĒ

±ĒĲĲĀ^a PĀiĀiĀ SĲĀĀ^a ŰĀiĀiĀ PĀĲvĀVÉ ±ĀPġĀ 58.14gġĀŰŰ SĲĀĀ^a ŰĒĒ C^aĒPĲ^Ĳ ĀZĀ ŸġĀ^a ¹zĀġĒĒ ĲPĀZġĒ zĲĲŰ „PĀ-ĀVġĀ^a ĒĒĒŪĒ FVĒĀ ŸġĲĀ

··ÁÿDngá^aÁzJ AzÀ PÉÁ«qi-19 ÿÆ^aÐzP gá^aµÄÖ E^agá PR PÁ^aÄI Ö GvP^aÁV®è
JAZÀ w½zÀŞAÇzÉ DzÉgÉ 2Pít gá ÿÄVÀ Ç EUK^aP è E^agáU^aMÁ PR ÁiÁZÀ «µÄiÄU^aUÉ
^aÄVÄU ÿÄÉgí¹U^aUÉ v^agá^aP è ±ÄÄ, Á ÁPÁVzÉ JAZÀ vP Ää C^oÿÄÄ^a EÄB^a P^aÄÄ¹zÁgÉ
DPÁAPÉÜÄ^aÄVÄ^a··Ä^aÄÄVÄÄ, ÄÄ ÉÜÄÄ

^aÄÄ»wzÁg^agá ÿÉ^a 2Pít ÉÄVgáZÀ ±ÉPít PÁ DÄiÄU^aKÁ PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ 93.33gµÄÖ
ÿÄkÿÆ^aÐ 2Pít^aEÄB ÿÄÄiÄÄ^aÄ DPÁAPÄiÄEÄB °ÉACgá^aÄZÄ^a P^aP ÄUÄVzÉ
ÿÄkÿÆ^aÐ «µÄiÄ^aEÄB DÄiÄ^aÄÄq^aPÄ PÄgÄt PÄÄ «··ÄUzÄ 2Pít^aÄ vP Ää PR PÜÉ
CEÄP^aKE^oP^agá VgÄVzÉ^a ÄVÄU EÄV^aPÄ PÄÄ «··ÄUzÄ ÿÄkÿÆ^aÐ PÄ^aÄÄU^aMÄ
CÇP^aÁVgá^aÁzJ AzÀ vP Ää^aÄ, ÄÄzÄ °ÄVgáP è 1UÄV^aP ÄiÄÄzJ AzÀ F «··ÄUzP è
2Pít ÿÄÄiÄÄVÄ^aÉ JASÄZÄV w½¹zÁgÉ

^aÄÄ»wzÁg^agá 2Pít^aEÄB DÄiÄ^aÄÄ ÄÄRPÉ^aÄÄÄUÄ ÿÄgá¹zP gá «^agáZÄ
PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ 34.07gµÄÖ^aÄÄÄÇÉÄ 2Pít^aEÄB DÄiÄ^aÄÄ ÄÄRPÉ^aÄÄÄ, ÄÄ»v^agá
ÿÄgá¹, Ä^agáZÄ w½¹zÁgÉ PÄgÄt, ÄÄ»v^agá ··ÄÄzPÄ GvP^aÁVgá^aÄZÄ^a ÄVÄU
ÄÄ»v^agá ÿÄÄµP^agá GvP^aÄÄZÄ °ÄzÄiÄ^ogá^aÁzJ AzÀ C^agá ÿÄÄ^aP Ç °ÄJ gá^aÄZÄV
w½¹zÁgÉ

^aÄÄ»wzÁg^agá GEMÄ 2Pít ÿÄÄiÄ^aÄÄ EäÜ, Ä^aÄ D, ÜÜ PÄVÄÄÄzÉ ±ÄPqÄ
34.44gµÄÖ GEMÄ 2PítzP è^aÄÄÉkPÄ ±Ä, P^aEÄB CzÄiÄÉÄ^aÄÄÄVÄ^aÉ JAS
DPÁAPÄiÄEÄB °ÉACzÁgÉ KPÄzÉgÉ E^agá zÄTÜ, PÄ^aÄÄÄÄÄÄVgá^aÁzJ AzÀ «ÉÄÉÄ
vÄÄw^aÄÄ^aÉzÜÄÄiÄ PÄVÄÄÄÄ ÿÄÄÄÄÄVPR ÁVgÄV^aPÉ °ÄUÄV EÄV^aPÄ «µÄiÄU^aKÄ
PR PÄiÄ^oè E^agá ÄgÄ, ÜÜ °ÉACgá^aÄZÄEÄB w½¹zÁgÉ

±ÉPít PÄ^aÄVÄU^a ÄÄU DPÁAPÉ °ÉAZPÄ ÿÄÄ«ÄÄÄ CÄÄU^aKÄ PÄJ vÄVÉ ±ÄPqÄ
32.59gµÄÖ^aÄÄ»wzÁg^aJ ÜÉ ±ÉPít PÄ DPÁAPÉ °ÉAZPÄ 2Pítgá °ÉZÄV ÿÄÄ^aÄ
°ÄJ gá^aÄZÄ PÄÄÄŞAÇzÉ PÄgÄt 2PítgÉ, PÄ zÄTÜ, PÄ^aÄÄB °ÉACzÄY 2Pít^aEÄB
ÄÄÄÄÄÄ ÄÄUÉ ··ÄÄVgá^aÄ 2Pít^aEÄB ÿÄÄÇgá^aÄZÄ^a ÄÄÄ»wzÁg^aJ ÜÉ, ÄÄVÖÄiÄ
«µÄiÄ^aÄVgá^aÄZÄ^a P^aP ÄUÄVzÉ

2Pht ¥bqzÀ ÈAvbgÀ aAA»wzÁgbÀ aWU fÁaEzÀ DAiÁUkÀ PÁj vÁVé ±ÁPqÀ
66.30gµÁO 2PpÁUÁ ÁPAS aÁ°MÁPÁPÁiÁEÁB °KEAÇgÁaÁzÁV w½¹zÁbgÉ PÁgÁt
PÁÁdzP è 2PpÁ aWÁiÁÁ JACUKE UÉgP ÁÁÁÁ ÁLEP ÉÁB ÁqÁVzÁiÁÁzÁzj AzÁ
EAvPÁ aWU DPÁAQUÁgÁaÁzÁV w½¹zÁbgÉ

aAA»wzÁgbÀ aWU fÁaEzÀ aÁÁ-É DPÁAPUÁEÁB ¥bÁ« ÁaÁ EvbgÉ CA±UÁEÁB
ÉKEÁqÁaÁzÁzbgÉ ±ÁPqÀ 43.03gµÁO ±ÉPtPÁ D ÁÁiÁÁ E aÁgÀ aWU fÁaEzÀ DPÁAPUÁEÁB
¥bÁ« ÁaÁzÁV w½¹zÁbgÉ KPÁzbgÉ ±ÉPtPÁ ¥bÁw aÁÁAÇEÁ 2Pht aWUÉ ÁkµPÉ
zÁj AiÁÁUÁ°ÁzÁs Áj ÁPÉ EgÁaÁzj AzÁV, 2Pht ±ÉPtPÁ ¥bÁwÉ aÁE®
PÁgÁt aÁVgÁaÁzÁ CzÁiÁEÁzÁzÁ w½zÁsÁÇzÉ

±ÉPtPÁ aÁVÁO aWU ÁzÉUÁV JzÁj ÁwÁgÁaÁ PÁ°ÁUkÀ PÁj vÁVé ±ÁPqÀ
67.03gµÁO ±ÉPtPÁ aWU fÁaEzÀ aAA»wÁiÁ PÉgÁÁiÁÁ aAA»wzÁgj UÉ
PÁ-ÁVgÁaÁzÁ w½zÁsÁÇzÉ PÁgÁt ±Á-ÁiÁ°è aWUÉ aÁVÁO 2PhtPÉ ÁSÁÇvÁ
aÁÁUÁFÉiUkÀ, ¥ÁVÁUkÀ, ÁAiÁVÁ°PÁÁ ÁÁi° ÁiÁ°è E®zÁ EgÁaÁzÁ aÁÁRÁ
PÁgÁt aÁVzÉ JASÁzÁ aPÁVzÉ

PÁ ÁUkÀ JzÁgÁzÁUÁ aAA»wzÁgbÀ AiÁÁgÁ P°ÁVÁV C¥ÁQé ÁVÁbgÉ
JASÁzbgÁ «aÁgPÉ ÁSÁÇvÁzÁVé ±ÁPqÀ 36.29gµÁO PÁ ÁUkÀ JzÁgÁzÁUÁ ¥KEÁµPÁgÁ
P°É SÁiÁ ÁaÁzÁ aPÁVzÉ KPÁzbgÉ aÁP½UÉ vÁzÉ-vÁ-ÁÁiÁgÁ aKEzP
UÁgÁUÁVgÁVÁbgÉ °ÁUKE C aÁgKEAÇUÉ Cw °ÁÁEÁ MqEÁi ÁEÁB °KEAÇgÁaÁzj AzÁ
PÁ ÁUkÀ JzÁgÁzÁUÁ aAA»wzÁgbÀ ¥KEÁµPÁgÁUkÀ P°ÁUkEÁB C¥ÁQé ÁVÁgÁSÁzÁ
CzÁiÁEÁzÁzÁ PÁqÁSÁÇzÉ

aAA»wzÁgbÀ C ÁgPÁÁ ÁÁÁEÁiÁEÁB °KEAÇgÁaÁzbgÁ PÁj vÁVé ±ÁPqÀ
54.81gµÁO C ÁgDvÁ ÁÁÁEÁiÁEÁB °KEAÇgÁaÁzÁ aPÁVzÉ °ÁUÁiÁÁ ÁÁÁDÁPÁ
ÁUÁP è °EÁV ±ÁPqÀ 66.40gµÁO C ÁgDvÁ ÁÁÁEÁiÁEÁB °KEAÇgÁaÁzEÁB

„Á°ÉÁÁ

„Á°ÉÁÁ „Á±ÉÁZÉÁ CZÁIÁÉKAZÁ °PÁZÁ CA±UMÁ DZÁGZÁ °ÁÁ-É ZÁŦÖ
„PÁ°Á°ÁÁ «ZÁÿÖUMÁ JzÁj „ÁGÁ°Á „PÁ „UMZÉ ¥j °ÁgÁ PÁqÁPÉ°Á PÁ PÁqÁ
„P°UMÉÁB ±ÁqÁÁVZÉ

- „ÉÉi °ÁÁ°é °ÁÁ°Éi, ¥ÁVÁÁ, ±VÁI ÁUMÁ, «±PÉÁ±UMÁ °ÁUME EvÁgÉ
¥Á „PUMÉÁB ±Á-Á UÁÁ°ÁIÁUMZÉ °ÉÉZÁV MZÁ „ÁÁZÁ.
- GÉÁÁ ZPÁt °ÁVÁO °ÁVÁÉ „ÁŞAÇÜZÁVÉ GvÁdÉÁ PÁÁIÁÖUÁGUMÉÁB
K¥Ár „ÁÁZÁ.
- ZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁ «ZÁÿÖUMZÉ °ÁÁ°PÁ „PÁÁIÁZÉPÉÁB °ÉÁ „ÁÁZÁ.
- „Á°Öd±PÁ „ÁUMÁP é ZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁ °ÁPÁZÉ „P°Á „KEZÉÁZÁGÁ °ÁVÁO
„ZÁÁIÁÉÁB MZÁ „ÁÁZÁ.
- ¥ÁVÁ CZÁIÁÉKAZÁ °PÁZÁ CA±UMÁ DZÁGZÁ °ÁÁ-É PÉÁÖI PÉZÁZÁVÁ
„GÉÉPÁIÁMÁO F-UMÁP é °ÁÁVÁZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁ °ÁÁV ±Á-UMZÉ DZÁZj AZÁ ¥ÁVÉ
VÁ°ÁPÁ°ÁgÁ ZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁ °ÁÁV ±Á-UMÉÁB ±ÁÁÖ „ÁÁZÁ.
- CZÁIÁÉÁ PÁVÁÁ PÉ°ÁÇAZÁ ±Á-UMÁP é «±ÁMÁ ZPÁtPÉ „ÁŞAÇÜZÁVÁ DZÁ±PÁ
VÁVÁÉZÁ G¥PÁtUMÁ PÉGÉÉ EgÁÁZj AZÁ D ±Á-UMÁ CUMPEÁUÁt°ÁV
DZÁ±PÁ G¥PÁtUMÉÁB °ÁÁdÉgÁ °ÁÁqÁ°ÁZÁ.
- PÉ°ÁÇAZÁ CZÁIÁÉÁ PÁVÁÁP é ZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁ °ÁÁV ±Á-UMÁ ÉUÁUMZÁZÁ
ZÁÉgÁ É°É DZÁZj AZÁ É°ÁUMZÉ CÉÁPÉ°ÁÁUMÁVÉ °ÁÁV ±Á-É CxPÁ
°Á°ÁUMÁ „É°ÁÉÁB PÁ „ÁÁZÁ.
- ZÁŦÖ „PÁ°UÉ „ÁŞAÇÜZÁVÉ C°Á ZÁŦÖZÉÁMÁPÁGÁ CÇPÁVZÁGÉ EÁVÁ C°Á
ZÁŦÖ „PÁ°Á°ÁÁPÁGÉÁB DZÁ±PÁ aQVÉ-ÁAZÁ ¥j °j „Á°ÁZÁZÁZj AZÁ „PÁÖgPÁ
C°Áj UÉ aQVÁI °ÁZPÉÁB „j „ÁÁPÁ.

