

ಪಾಠ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ «ಕೆಆರ್‌ನಿಐ» ನಲ್ಲಿ



"ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಸ್ಥಾನದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಗೊಂಡು
 ಇಲ್ಲಿಗೆ ಹಾಜರಿರಿಸಲ್ಪಟ್ಟು - ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಕೆಆರ್‌ನಿಐ
 (ಪಾಠ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು)"

ಜಿ.ರ. ಸಾಹೇಬ್‌ರವರ ಪಾಠ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ «ಕೆಆರ್‌ನಿಐ» ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೆ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
 ಕೆಆರ್‌ನಿಐ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಕೆ. ಜಿ. ಗೌಡ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕೆಆರ್‌ನಿಐ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು



ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕೆಆರ್‌ನಿಐ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕೆಆರ್‌ನಿಐ

ಪಾಠ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ «ಕೆಆರ್‌ನಿಐ» ನಲ್ಲಿ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು 0 - 577451

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕೆಆರ್‌ನಿಐ



CyAōt n.f.
 ſĀ±ĒĀZ PġĀ

ſĀM PĒĒĀVġĀ ſĀĀD±Ā ſġ CzĀiĀĒĀ
 āĀVĀ ſĀ±ĒĀZĒĀ «ĀĀUĀ
 eĀĒĀ PĀĀĈē
 ±ĀPġĀVĀ 0577451
 2^a PĒĒUĀ FĒĒ PĒĀĖI PĀ

WĒĒĀµĀUĀ YĀVĀē

"ſĀPĀĖj āĀVĀ ſĀ Ŀ D ſĀMĀP ē ĀĒ ē ſĀ ē ſĀWġĀ ā ā»¼Ā ZĀĈĀiĀġĀ -
 MAZĀ VĒ[®]ĈPĀ CzĀiĀĒĀ (2^a PĒĒUĀ EĀĖĒĒĒ ſĀSĀĈĒZĀVĖ)" JAS 2ĀġĖĖPĀiĀ
 ſJZi.r. āĀ°ĀYĒSĀZĒĒĒB qĀ. J. gĀ^aĀĀUĒqĀ YĀZĀĀYĒġĀ āĀVĀ CzĒġĀ,
 ſĀM PĒĒĒĀVġĀ ſĀĀD±Ā ſġ CzĀiĀĒĀ āĀVĀ ſĀ±ĒĀZĒĀ «ĀĀUĀ PĀ^aĀYĀ «±Ŀk ZĀĭ[®]AiĀ,
 eĀĒĀ PĀĀĈē ±ĀPġĀVĀ Ŗ E^aġĀ āĀĀUDZĒĒĒĒZĒ ē 1ZĀĒ ġĀVĀĒĒĒĒ EZEĀB F »AZĒ
 AiĀĀĀZĀ YĒĒk CxĒĀ rYĒĒĒĀPĀV "ĀġĒ «±Ŀk ZĀĭ[®]AiĀPĒ °ĀUĒE EvġĒ
 ſĀWĀ ſĀ ſĀĀZĒ ē PĒ ē PĒĒĒĀ F āĀĒĒPĀYĒĒĀTĀPĖ ſĀVĀĒĒ

ದಿನಾಂಕ : 30/09/22
 ಸ್ಥಳ : ಜ್ಞಾನಸಹ್ಯಾದ್ರಿ

Aparna T.G.
 (ಅವಲೋಕನ ಇ.ಇ.)

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು «ಶಿಕ್ಷಣವೇ ಶಕ್ತಿ»



ಪ್ರಾ. ಜಿ. ಗೌಡರವರಿಗೆ
ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು ಅವರು ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ

ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕವಾಗಿ
ಅವರು ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ «ಶಿಕ್ಷಣವೇ ಶಕ್ತಿ»
ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ
ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ 577451
ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು ಅವರು

"ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು ಅವರು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ -
ಮಾತ್ರವೇ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ (ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ)" ಜಾಸ್ತಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ
ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಾಪನೆಯಲ್ಲಿ

ದಿನಾಂಕ : 30/09/2022
ಸ್ಥಳ : ಜ್ಞಾನಸಹ್ಯಾದ್ರಿ

(ಡಾ. ಎ. ರಾಮೇಗೌಡ)

Dr. A. Ramegowda
Professor
Department of Sociology
Kuvempu University
Shankaraghatta, SGMSEA
Karnataka, INDIA.

„A±FEÁZEUE „P PJ 1ZÀ „AVPFEÁVbJA „PÁAd±Á, CZAiÁEÁ «'ÁUZA „A±FEÁZEÁ «ÁVbJAUMÁZÀ qÁ. ZÁPÁE-ÁtÁ qÁ. D±Á JÉi., qÁ. PÁªÁÁGÁ ÁÉÁ, qÁ. ªÁ°ÁAVÁ±i, qÁ. ZIAZMÁ qÁ. eFEÁW, °Á-Á±i, ZªªÁW «ZÁÁ ªÁ°Á±i PÉJ, i., WFEÁ ÁÉÁ JÉi.©., Zªª 1ZÁ r.N., ZªªÁW ªÁªÁVÁ, ZªªÁW «ÁUÁ, Zªª «ÁGÁ ÁZMÁ qÁ. WFEÁ±i JÉi., qÁ. ªÁPÁMÁ±i, qÁ. ±PÁªÁÁGi PÉJÉi., qÁ. avÁiÁÁ qÁ. FEÁPÁÁ±i, qÁ. «ÁGÁ±i, qÁ. ªÁAdÁEÁXi, qÁ. FEÁÁPÁW, qÁ. dÁiÁ ÁZÁ, Zªª „AVFEÁµi J, i.J., ZªªÁW PÁªÁ EÁÁEi PÁªÁÁGi Dgi., FEÁÁ±i r.JÉi., ZbÁiÁ f., ªFEÁ°Ei J, i., ±bÁi JÉi., EÁUÁEi r.PÉ, „ACÁFEi, ZªªÁ« °ÁUME ªÉ±Á° EªbÁUMUE EEB «±ÁµÁ PÁVbÁUMÁ.

„A±FEÁZEUE „P PJ 1ZÀ CAVGi «'ÁUZA „Á»VÁiÁGÁZÀ qÁ. EÁUÁ KEµtªÁª PÉJZi., qÁ. AiFEÁURÁ f.r., „PÁª J.©., VÁdZª J.©., ªÁÁWÁ f.«. ªÁVÁU °ÁÁÖVÁ J-i. EªbÁUMUE EEB PÁVbÁUMÁ.

FEÁÁVÁ „A±FEÁZEUE „KEPªªÁª»W ªÁr „P PJ 1ZÀ ZªªFEUÁ EUBZÁ D, VÁiÁ°E PÁiÁÖªª»ÁWbÁªª»¼Á ZÁCAiÁJ UE EEB °ÁZÁiÁFEªªPÁ PÁVbÁUMÁ.

„A±FEÁZEUE CUMÁ UÁXUMÉÁB MZÁV¹PFEI Ö PÁªÁFEÁ «±ÁZÁªÁiÁZÁ UÁXªÁªPÁZÁ qÁ. gPÁÁ±i ªÁ°ÁQ °ÁUME UÁXªÁªiÁ 1SAC ªÁUdzPj UE °ÁZÁiÁFEªªPÁ PÁVbÁUMÁ.

„A±FEÁZEÁiÁEÁB FEtÖUE½PÁ ZEÁPÁiÁ ªÁrzÁ PÁªÁFEÁ «±ÁZÁªÁiÁZÁ»AZÁ½ZÁ ªÁUÁUMÁ CªªªPÁ WÁ PÁ EªbÁUMUE EEB PÁVbÁUMÁ.

„PÁªPÉ „JÁiÁÁV ªÁ°ÁFEÁZÁZÁ FEÁ UMEÁB «EÁÁ, UFE½1ZÁ ±ÁPbÁVÁ ÖZÁ J, i.f.J, i. PÁFEÁ gÁEÁ ªÁ°ÁÁPÁZÁ ªÁªÁÁEPªi CEÁ±i, „ÁZÁ EªbÁUMUE °ÁUME „Áqªi ªÁÁr CAWªÁ gFEÁ ªÁrzÁ PÁZÁEÁXi, UÁUÁ SÁPi „Áqªii, ±ÁPbÁVÁ Ö EªJ UE EEB PÁVbÁUMÁ.

EEB „A±FEÁZEÁ PÁiÁÖPÉ FEÁPÁ °ÁUME FEÁEÁPPÁV „P PJ 1ZÀ Jªj UKE ZEÁÁZUMÁ.

CYÁÖt n.f.....

ΠΡΕΪΜΡΑΥΑ «^agà

ΠΡΕΪΜΡΑ ΑΣÍ	« ^a gà	ΥΆΙ ΑΣÍ
4.1	^a IA»wzÁgbà ^a AIÉĀ ^a ĀĒĒĀ « ^a gà	69
4.2	^a IA»wzÁgbà zĀ«ĀŌPĀ « ^a gà	71
4.3	^a IA»wzÁgbà ^a IĀVĪ [·] ĀμAiĀ « ^a gà	72
4.4	^a IA»wzÁgbà ±FĀĒPĀ ^a AIŌZĀ « ^a gà	73
4.5	^a IA»wzÁgbà ^a E ^a Ā»PĀ ¹ ŪWaiĀ « ^a gà	75
4.6	« ^a Ā°ĀŸĒ ^a ŌZPĒ zĀĊ ^a MŪDAIĪĪ ^a IĀRPĒArgĀ ^a Izgbà « ^a gà	77
4.7	zĀĊ ^a MVAĪĀ « ^a Ā°ZĀ ^a ĪĀ [·] ÉŸĵ uĀ ^a Ā ©ĀgĀ ^a Izgbà « ^a gà	79
4.8	zĀĊ ^a MVAĪ°è PAAĪŌ ^a Ō ^a Ō» [·] Awgbà ^a [·] Ā¼Ā AUAWaiĒEAB DAIĪĪ ^a IĀRPĒE¼Ā ^a Izgbà « ^a gà	81
4.9	zĀĊ ^a MVAĪĀ ^a E ^a Ā»PA FĀ ^a EĒZĀ ^a BA [·] ÉŸĵ uĀ ^a Ā ©ĀgĀ ^a Izgbà « ^a gà	82
4.10	PĀĪ ĀĀȘzĀ d ^a Ā [·] Āĵ [·] ^a Ō» [·] Ā ^a Izgbà « ^a gà	84
4.11	PĀĪ ĀĀȘzĀ DyŌPMĀĪĪ « ^a gà	85
4.12	^a IA»wzÁgbà zĀĊ ^a MV-ĀAZĀ ŸĪĪIAAwgbà ^a Ā ^a ĀĀ ¹ PA DZAAIĀZĀ « ^a gà	87
4.13	G½VĀAiĀ ^a IĀqĀwgbà ^a Izgbà « ^a gà	89
4.14	PĒĪ ĀĀ©PĀ [·] Ā [®] ZĀ « ^a gà	91
4.15	[·] Ā [®] ZĀ ^a ĒE [®] UĪĀ « ^a gà	93
4.16	[·] Ā [®] ^a ĀgĀŸĀ ^a Ī ^a IĀqĀ ^a Izgbà « ^a gà	94
4.17	ÉĜÉ [·] ÉgĀĪ ^a ĜĒEACVĒĀ [·] ĀAZPĀZĀ « ^a gà	95

PÉÉÁPÁ ASÍ	« ^a gá	¥AI ASÍ
5.18	ZÁÇ ^a WU-ÁAZÁ ^a E ^a Á»PA ₁ ASAZZP è VÉEQPÁmÁV ^a ÁZgá « ^a gá	131
5.19	D ₁ MAi ^o è MAZA ₁ PAiAZP è CEAPA gÉAVUMÁ KPPA ^o ZP è ŞAZÁUA PÁAi ^o « ^a Á» ₁ ÁZgá « ^a gá	134
5.20	P ^o ₁ Á ^a ÁQÁ ^a Á ₁ WZP è ₁ PÉÁZÉÁVUMÁ ^a ÁÁ-ÁÇPÁJ UMA ^a ÁDÉÉ	136
5.21	ZÁÇ ^a WÁiÁÁ PÁZÁiÁPP ÁVgá ^a ÁZgá « ^a gá	138
5.22	^a WUvÁ!ÁiÁ « ^a gá	139
5.23	^a WUcAVÁÉÁ « ^a gá	141
5.24	ZÁÇ ^a WU ₁ AWÁ ÉÁiÁ « ^a gá	142
5.25	^a WU ₁ AWÁ ÉÉ ₁ ZÁMÁ ¥bçgá ^a ÁP gá « ^a gá	142
5.26	^a WU ₁ AWÁ ÉÁiÁÁ ₁ PÁögcAZÁ ^a ÁÁÉMÉ ^o ÉACgá ^a ÁZgá « ^a gá	143
5.27	ZÁÇ ^a AVAU C ^a gá PAI AAS ₁ ZÁJ UE ₁ PAöga gKE ¹ gá ^a Á ₁ É ^o ÁUMÁ	144
5.28	^a WÁi ^o ÉÁ ₁ Á ^a Á ^o ÁZÁiÁ « ^a gá	145
5.29	ZÁÇ ^a WÁiÁ ŞUÉ ₁ Á ^a ÁDçP gá C ^o ÁÁiÁ	146
5.30	ZÁÇ ^a WUE ₁ ASACüZÁVÉ ₁ Á ^a ÁDçPj AZÁ ₁ PA ₁ UMÉAB JzÁj ¹ gá ^a ÁZgá « ^a gá	147
5.31	₁ PÁÁdzP è ZÁÇÁiÁj UE ¹ UÁ ^a Á UEgPÁZÁ « ^a gá	149
5.32	₁ Á ^a ÁDçPÁPÁVZP è ZÁÇ ^a WÁiÁÁ ₁ PÁ-ÁVgá ^a ÁZgá « ^a gá	150
5.33	^a ÁÁ»wzÁgá EvbÉ GzÉÁUUMÁP è VÉEQM ¹ PÉVÁPÁZgá « ^a gá	151
5.34	₁ PÁÁÉÁ ₁ ÁÉPÁÁEPÁV ^a ÁÁ»wzÁgá çÁqÁ ^a Á ₁ P ^o UMÁ	153

gĀSĀvĕ ASĭ	« ^a ġĀ	ŸĀĭ ASĭ
5.11	ŸĖĀVĀ ĆEĪMĀP è ^a Ā»¼ĀĭġĀ Ćé ŸAVĕ ^a Ď°ĪE ^a ĀqMġĀ ^a Ā ŠUVĒĀ ^a ĀĀ»w	129
5.12	ZĀĆ ^a ĪŪ-ĀAZĀ ^a E ^a Ā»PA ĄSAZĒP è vĒEqPĀmAVġĀ ^a ĀZġĀ « ^a ġĀ	132
5.13	D, MĀĪĀ°è MAZĀ ĄMAĪAZP è ĆEĀPA ġĒAVUMĀ KPPĀ®ZP è ŠAZĀUĀ PĀĪĀĎ ^a Ď» ĄĀZġĀ « ^a ġĀ	134
5.14	PĒ [®] Ā ^a ĀqĀ ^a Ā ĄMĒP è ĄPĒAZĒAVUMĀ ^a ĀĀ-ĀĆPAĵ UĀĀ ^a MĎĒĀĪĀ « ^a ġĀ	136
5.15	^a ĪŪvĀĭ ĀĪĀ « ^a ġĀ	140
5.16	ZĀĆ ^a ĪĀĪĀ ŠUĒ ĄĀ ^a Ď ^a PġĀ Ć®ĀĀĪĀ	146
5.17	ZĀĆ ^a ĪŪĒ ĄSAĆĭ ZĀVĒ ĄĀ ^a Ď ^a PġĀZĀ ĄĀ ĄĪĪĒĀB JzĀĵ ¹ ġĀ ^a ĀZġĀ « ^a ġĀ	148
5.18	^a ĀĀ»wzĀġĀ EvġĒ ĠzĒĀUUMĀP è vĒEqM ¹ PĒĒĀ ^a ĀZġĀ « ^a ġĀ	151
5.19	ĄĀĒĒĀ ĄĒĒĀĒĒPĀV ^a ĀĀ»wzĀġĀ ^a ĀqĀ ^a Ā Ą [®] Ď ĄĪĀ	153

ŸAj «r

	ŸAi ŸASŸ
CzÁAiÄ-01 : ŸApPÉ	01-29
CzÁAiÄ-02 : ŸÁ»vÁŸÄ ŸÉÄPÉÄ	30-50
CzÁAiÄ-03 : ŸÄ±ŸÉÄzÉÄ «zÁÉÄ	51-66
CzÁAiÄ-04 : zÁÇAiÄgÄ ŸÁÄÄFPÄ ÄÄvÄÜ DyöPÄ 1Üv	67-98
CzÁAiÄ-05 : zÁÇAiÄgÄ ÄÄvÜ ŸÄÄŸ ÄÄvÜvÄ; ÜÄÄvÄÜ ŸÄvÄ ŸÄWÄÜ	99-155
CzÁAiÄ-06 : GŸÄ Ä° ÄgÄ ÄÄvÄÜ ŸÄ° ÜÄÄ	156-175
CEÄŞAZÜÄÄ	
1) ŸÄÄÄÄ±ŸÉÄÜÄxÜÄÄ	176-185
2) ŸÄzÄŸÉÄCEÄ ŸÄÄ	186-196

CzÁiÁ-01

! ÁpÉ

a»¼ÁiÁgÁ zÁ±zÁ CªÁE®á , A¥ÁVÁVzÁV, zÁ±zÁ , PÁVÁEÁªÁÁR CªPÁÇUÉ
 EªÁgÁ ªÁrgÁªÁ PÉEqÁUÉ CvªÁE®ªÁÁzÁzÁ. 1ª-¥ÁgÁµÁgÁ ¥ÁVÁUªÁ, PÁVªÁUªÁ,
 °ÉUÁÁj PÁUªÁ ÁiÁªÁÁzÁ , PÁÁdzPè MAzÁ jÁw EgªÁ , Ázª«è °AUÁÁzÁzÁ
 ÉÉÁiÁ°è ªÁÁEPÁ dÉÁAUªEÁB 1ªÁiÁgÁ ªÁVÁU ¥ÁgÁµÁgÁ JAzÁ JgªÁ ªÁUªÁV
 «ÁÁV, ÁÁVzÉ ¥ÁgÁµªÁ ªÁÁªÁ, D¼ªÁPÉÁ; 1ª QÁ¼Á, D½¹PÉVªPªÁ JAS ÁªÁÉÉ
 zÁ±zÁ JÁe eÁw ªÁVÁUªPè PÁqÁSgÁVzÉ ¥ÁgÁµªÁ ªÁVÁU ªÁ»¼É MAzÁ ÉÁtízÁ
 JgªÁ ªÁÁRUªzÁVé ¥ÁgÁµÁgÁB °ÉgÁ¥Áª¹ ªÁ»¼ÁiÁgÁ fÁªÉÁ ªÁ»¼ÁiÁgÁB
 °ÉgÁ¥Áª¹ ¥ÁgÁµÁgÁ fÁªÉÁ H »ªÁE , Ázª«è

ÁgÁ zÁ±PÁ VÉzÁ DzÁ «²µª , ÁªÁÁFPª ªÁVÁU , ÁÁ, ÁwPÁ EwªÁ, PÉÁB
 °ÉÁÇzÉ CÉÁPÁ ±ÁPÁÁEÁUªzÁPÁE ªÉ«zÁ °ÁUKE ªÉ²µª¥ÁÇtõ «ZÁgÁUªÁ
 VªÁgÁ JAzÁ °ÉÁgÁ ¥ÁqÁzÁPÉArzÉ ÉÁUj PÁVÁÁzPÁEi , Á, Áw, DZÁgÁ«ZÁgÁ
 fÁªÉÁ ±É°, zPÁõ, ÁµÉ dÉÁAUª EvÁÇUªPè °ÁUKE 1ª-¥ÁgÁµÁgÁ SzÁOEÁ
 °ÉÁgÁI zPÁÁE PÉqÁ «°ÉÁVÁÁEÁB UªÁª, ÁªÁÁVzÉ ÁgÁzÁ , ÁªÁÁFPª
 »ÉBÁÁEÁB UªÁª¹zÁUª ªÁtõ, eÁw, , A¥ÁzÁÁiÁ, ¥ÁzÁVÁUªÁ, KtÁ±ÁtÁ ªÁªÁ, É°è
 PÁqÁSgÁVªÉ EªÁUªÁ eÉVUÉ °AUª JEÁªªÁ ¥ÉÁÁR , ÁªÉÁª, PÁ ¥ÁgÁµª ªÁVÁU
 ªÁ»¼ÁiÁgÁ ÉÁªªÉ D, PÁÁEÁVÁÁEÁB , ÁªªÉ ÉAzÁ ªÁ»¼É EzÁgÁ «gÁzÁ zÁ
 JvÁÁgÁªÁgÁªÁzÁEÁB UªÁª, ÁªÁÁzÁ. ¥ÁgÁµª ªÁ»¼É JAS °AUÁÁzÁzÁ
 , PªªÁV EªÁgÁ ÁgÁÁÁVzÁgÉ , ÁªÁÁfÁPªÁtÇAzÁV F JgªÁE UªÁ¥ÁUªÁ
 , PÁEÁV ÁÁÁzÉ C, PÁÁEÁ UªÁ¥ÁUªÁV ÁÁzPÁ ¥ÁªÁEÁ PÁªÇAzPÁE
 °AUªÁgÁPÁ ¥ÁÁzÁzÁVÁ PÁqÁSÁzÁgÁE, ÁgÁÁÁiÁ , PÁÁdzPè CvÁVÁ wªªÉ
 , ÁªE¥Á ¥ÁqÁzÁPÉArgÁªÁzÁEÁB PÁtÁVÁªÉ (Dharma, 1948).

JAZA I AUAZZP E G T AVZE A »AI AA , AAFP EAI A EB AZUA PAZP E YBZNY CZ A A »AI AGA , AEP AEZA GEWAIA PA AERS AZA (Vijayanchali, 2013).

E o e A »AI AA YGAPAZA ZEDDEPE MUAUA A , A P A P A A ENO D IA A «AI AZP AIAE I - YGAPGA EGA E DUMKGP e G YP MUA PAZP E A »AI AA YGAPAEVE «ZAA AA A A AQPA CAPAKZNY D PAZP E A »AI AGA VP AA FA PA AEZA S AC EUP GUE «ZAA AA ZP E AGAGAVGA AZA WZASGAVZE I ZP T YBZPY G E , A A A , A EAIAI , UAVO , CYA A AAVAZP GEAB UAGAW S AZA . YGAPAEAECEUE A »AI AA ZP T YBIAI A AZA CACEA , PAADZA YBAR «AI A A DZJ AZA A »A A AEAPUE «Aw ECV A JAZA A »S AZA (Rekha Pande, 1990).

AZPAZA DGA AZA AVZP E »AZKE , PAADZP E IAIJ UE FA EA J e PAVMP AIAE YGAPGA J , PAEP AZA , AEP AEUZPA CACEA PAZP E VAZEVA-AAIAG A YAVEA DEPE AIA A AUPAE YAYO AWAZAZA dAZJKE , YAWAIA DEEA CAPAUMPAZA A »AWGP e AZA I AUAZKAZA WZASGAVZE YAV e AZA AAZP E YAWAIAA IGA IO ANAO AGA IUMUE OPNIZAGMAUAWAZA . YGAPUE e KZI ZPT A I IAIJ UKE e KVAO AZPAZA IAIAG A YGAPJ UE , PAEP AV UAGPA ZP E ZPT YBIAI A A OPEAB OEA CZGA . DZAPA PAZP GA AVE , PA ZPT A PA O-ANAO QAPKE . 150GP E YAD O AIAA AZA A E CXP A ZBP AUMPE IAIAG A ZPAUYOUMAV , AGAWZGA JASAZAV WZAZEE AIAA A OZP AB PPAIAWZ A PAKAZA IA «ZAYOAI AEB P'y JAZKE I AUAZP AB PPAIAWZ S A AZA A IA «ZAYOAI AEB 'S A AZA' JAZKE PIAI AUAWAU CAPAUE , ASACI ZA YGAP «ZAYOUMAB CEPE A AV PAK ANAO S A AZA JASAZAV PIAI AUAWAU (Altekar, 1987).

aázumá pá®zP è ÿáǵáµéÁ aááqáA aiaDaiáúÁcúMáP è 1ǵ
 "áURá, ááPávVÁU ŠéZÁj AiÁA aiaDaiáúÁcúMÉÁB aááqPÁ CEP DEÁVZIEÁ.
 ÿÁvAiÁÁ vÉÁ ÿÁvAiÁEÁB ÿPizP j 1PÉAqÁ aiaDaiáúÁcúMÁ aáárzǵé zÉaMUMÁ
 „ÁÿÉÉÁGÁUÁaǵAZÁ I ÁUÁZizP è °Á¼ÁÁVZÉ 'zÉaǵÁ, ÿÁv-ÿÁvAiáj ŠǵjKE MAZÁ
 aÁEÁPÁZÁ C!ǫ1ZÁ aiaDáPÁ CªjUÉ M¼AiÁZÁ aááqP' JAS MAZÁ ±KEÁPPÁ
 I ÁUÁZizP zÉ °ÁUÁIÁÁ 1ǵAiÁÁ ÿÁǵáµéÁ CzÁǫAV JAZÁ ±MáKÁ "ÁEÁt zP è
 w½, ÁÁVZÉ ÿÁvAiÁEÁB ÿÁvAiÁ „PizKáǫtÁ JAZÁ ÿjUÁtÁ, ÁÁVZÉ 1ǵ E®zÉ
 ÿÁǵáµéÁ ÿj ÿKEtǫÉÁUÁÁǵÉÁzKE, Cª½®zÉ DvÁ „AvÁEÁCPÁCP aááqÁÁǵÉÁZÁ
 °Á¼ÁÁVZÉ ÿÁǵáµǵá 1ǵAiÁEÁB «ªÁª aáárPÉAqÁ „AvÁEÁEÁB ÿqéǵé aÁAvÉ
 DVÉÁ ÿj ÿKEtǫÉÁUÁaEÁ JAS EÁCPÉ DVªAzÁÁ "ǵZÁŠACzÉ ÿÁǵáµáÁDUMÁP è
 zPáǫ, Cxǫ, PÁªª aÁvÁU aÁEÁPÁ EªUMÁ „ÁZÉUÉ zPáǫÿÁvAiÁ CUMÁEÁB
 MWPÁ¼ÁÁVZÉ aázumá pá®zP è 1ǵAiÁǵá ÿÁǵáµáUÉ „j „PÁEǵÁV GÿEÁIÁEÁC
 „Á „ÁǵUMZUÉ AiEÁUǵÁVZǵá. aÁzÉÉáÿµáMUMÁ CzAiÁEÁPÉ CªjUÉ CCPÁǵkVÁU
 D PÁ®zP è CªjVzÁ „ÁvÁvÁ „PÁEEMUMÁ "ÁǵÉ AiÁªªª PÁ®zP AiÁE
 EǵPªPÁzǵjKE Cw±AiEÁQIÁIÁUÁÁǵZÁ. Cªǵá zPáǫzP è µáAiÁ¼PǵÁVZǵá.
 fÁªEÁZÁ DZÁǫ zPáǫZÁM D PÁ®zP è „ÁWPjUÉ GvPÁjUÉ «±Áµá UÉǵPªkVÁU
 zPáǫµáUÉ °ÁEÁ ÿKEÁVÁPªkVÁU (ªÁ®w „KEªª±ÁRǵi, 2007).

aÁEÁ PÁ®zP è aÁª¼AiÁǵá „ÁEÁPÁEÁ

aÁEÁ ǵá1ǵªªª aÁEÁ „w „PÁ „D «µáAiÁU¼EKEB¼UKEAqÁ 1zÁAvPÉÁB
 ÿÁvªCúªªª aÁárª UÁXÁÁVZÉ aÁª¼AiÁ „ÁEÁPÁEÁZÁ „ÁÿCtǫ avtªEÁB aÁEÁ
 zPáǫzP è awªÁÁVZÉ aázumá PÁ®PÉ aÁª¼AiájUÉ EzÁvPÁ „ÁEÁPÁEÁ UÉǵPÁ
 „ÁvÁvÁ „PÁEEMÉ aÁEÁ«EÁ PÁ®zP è PÁqÁŠǵªªC®é „ZÁ aÁª¼AiÁÁ ÿÁǵáµéÁ
 ŠACÁIÁÁV CªEÁ ÿCÁµÁIÁIªªAiÁÁ EgÁÁPÁZÁZÁ zPáǫ. CAzǵé aÁª¼AiÁÁ
 „PÁEEMÉ °ÁUME „ÁvÁvÁPÉ C°D¼PªPÁZÁ CªMÁ ŠZÁQEA CªPÁŠEÁIÁEÁB
 „Eª „ÁVzÉ F PÁ®zP è ÿÁǵáµá zÁÁVzÉ °ÁUME ±KEÁµáUÉ °ZÁV aÁª¼AiÁǵá PÁªP

a^oAP^oAEAB °g^oA^oAI^oAV^oEA^oAV ¥j^oAV^o1v^oA. a^oA»¼AI^og^oqE^oE^o «a^oÁ^oÁv^og^oASAZ^o
 J^o-Áe j^oAw^oAI^o -ÉAVPA Og^oAP^o¼U^oU^oU^oE U^oÁj^oAI^oÁU^oA^oAVÉ a^oÁAr^ov^oÁU^o Cv^oAV^oÁ W^oÉAg^o
 DZ^og^oU^oU^oÁZ^o C^oU^oÁM^oÉ a^oÁ±Á^oP^oAV^oAI^oÁ a^oA»¼AI^og^oÁ zÉEA^oC^oE^oÁ f^oÁ^oAE^oP^oE^oÁB EE^oU^oÁO^o
 P^oU^oÁq^oA^oÁAr^ov^oÁ (a^oA»¼Á «a^oÉÁZ^oE^oE^o 1999).

a^oÁEA 1^oAI^oAEAB U^oÁZ^o °Án^oÁZ^oÁ U^oÁ«E^oP^og^oU^oE ¥Ág^oÁµ^oE^oÁ U^oÁg^oP^oU^oÁI^o°è
 °¼AI^oÁ^oÁZ^oÁ zP^oÁO^oÁZ^oÁ °Á½ C^oÁÁÁ U^oÁv^oAV^oPE^o v^oÁq^oE °ÁOg^oÁ^oÁZ^oÁ w^o¼z^oÁSg^oÁV^oÉ
 a^oÁEA PÁ^ozP^oè a^oA»¼É P^oÁq^oAV^oP^oÁ »ÁEÁAI^oÁ 1^ow °Ág^oE AI^oÁ^oÁ zP^oÁO^ozP^oÁI^oAE
 P^oÁq^oÁSg^oÁ^oÁC^oè a^oÁEA«EA PÁ^ozP^oè a^oA»¼U^oE zP^oÁT P^oÁV^ozP^oè 1^oOz^oÁ U^oÉ^oÁ Cv^oÁ^oÁ
 a^oÁAI^oÁ U^oÁI^oÁ D^o-ÉÁZ^oE^oE^o a^oÁO^oVA «P^oÁE^oP^oE zP^oÁT C^oÁÁg^oP^oÁV^oz^og^oE, ¥Ág^oÁµ^oU^oÁO^o
 ±P^oÁT P^oÁ V^ozP^oè ¥ÁZ^oÁE^oM^oE^o P^oE^oI^o O^o PÁ^o C^ozÁV^oC^oV^oÁ. a^oÁEA PÁ^ozP^oè a^oA»¼U^oE zP^oÁT zÁ
 P^oEg^oM^oE PÁg^oÁ^oÁV «ZÁg^oÁ ±ÁE^oE^o¼ÁV ¥Ág^oÁµ^oE^oÁ ¥ÁS^oÁv^oÁI^oAEAB M^oÁP^oEAr^oz^oÁÁ.
 a^oA»¼AI^oÁ U^oÁÁÁF^oP^oÁ U^oÁE^oP^oÁÁE^oP^oÁ U^oÁP^oÁ OÁ^oT^oÁg^oÁ^oÁZ^oÁ F PÁ^ozP^oè P^oÁq^oÁSg^oÁV^oÉ
 «a^oÁ^oÁZ^oAV^oP^oÁ «µ^oÁI^oÁzP^oè a^oA»¼U^oE U^oÁv^oAV^o«g^oP^oè

a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁPÁ^ozP^oè a^oA»¼AI^og^oÁ U^oÁE^oP^oÁÁEA

O^oÁE. 200 j^oÁZ^oÁ 300g^oP^oÁV^oE^oÁ PÁ^oÁE^oÁB a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁ PÁ^oÁ JASÁZÁV
 P^oÁI^oÁS^oÁZÁVZÉ g^oÁÁÁAI^oÁT a^oÁV^oÁU^o a^oÁ^oÁÁg^oÁ Jg^oÁ a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁV^oÁE
 g^oÁÁÁAI^oÁT a^oÁV^oÁU^o a^oÁ^oÁÁg^oÁU^oÁ PÁ^oÁE^oÁB a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁ PÁ^oÁ JASÁZÁV
 P^oÁI^oÁV^oÁE a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁ PÁ^ozP^oè 1^oAI^og^oÁ U^oÁE^oP^oÁÁE^oU^oÁ U^oÁEÁ^oO^oÁV
 Gv^oÁÁV^ozP^oÁ 1^oAI^og^oÁ U^oÁE^oP^oÁÁE^oU^oÁ ¥Ág^oÁµ^oU^oE U^oÁP^oÁÁE^oP^oÁV^ozP^oÁ C^oÁg^oÁ U^oÁP^oÁO^o
 U^oÁv^oAV^oÁEAB CEA^oÁk U^oÁv^oz^og^oÁ (P^oÁU^oÁÁ^o 1950).

a^oÁ^oÁÁg^oÁzP^oè 1^oAI^og^oÁ ¥Ág^oÁµ^oU^oE °P^oÁg^oÁ zÁ«ÁO^oP^oÁ U^oÁÁÁF^oP^oÁ EE^oPA
 a^oÁw^oÁg^o «µ^oÁI^oÁU^oU^oE U^oÁSÁC^oU^ozÁVÉ U^oÁ^oÉ U^oÁEZE^oE °ÁU^oE a^oÁÁU^oO^ozÁEÁÁ Árg^oÁ^oÁ
 ¥ÁÁU^oU^oÁ G^o-ÁRU^oÁE a^oÁ^oÁÁg^oÁzÁ PÁAz^oÁ ©AZÁ«EÁw^oÁ^oÁ zÉÁÁAI^oAEAB
 ¥ÁAr^ov^oÁZÁ a^oÁ^oÁÁg^oÁzP^oè U^oEg^oÁ U^oÁEzP^oÁÁV^ozÉ a^oÁ^oÁP^oÁ^oÁU^oÁP^oè

G⁻ĀTvġÁVgĀ^aĀ DZĒĎ 1^ŲĀiġĀZĀ 1^ĀvĀ, C^oĀĀ zĒĶĲ, vĀGĀ ^aĀvĀO
^aĀqĒĒZĲ E^aġĀUMĒB ŲĒEdā Ā^aĒĒ-ĀAZĀ PĀtĀ^aĀvPĀ 1^ŲĀiġĀVZĀġĒ

gĀ^aĀĀiĀtzĀ 1^ĀvĀiĀ ŲĀvĀiĀvĀ ^aĀ^oĀ^oġĀvzPĒĀ zĒĶĲĀiĀ ŲĀvĒ
«^oĒPĀZĀZĀ. gĀ^aĀĀiĀtzĀ 1^ĀvĀĒ ĵĒ^aĀvĒ ^oĀUME vĀĴUMĀZĀ ŠĀCĪPĀZĀ
±ĒĀµĀiĀiĀzġĒ zĒĶĲĀiĀ ŲĀvĒ ĵĒ^oPĀĒĒ zĒĀiĀ^o ^oĀUME CĒĀiĀZĀ «gĀZĀ
Ēt ĵĒ^aĀ ŲĀvĒĀvĀiĀĀ ±ĒĀĴvĀVgĀ^aĀZĀ «ŲĀiĀĀ^o PĀZĀZĀ. ^aĀĀ-ĒĒĀi PĒ zĒĶĲ
ĵĒPĀ^o vĒĒ ^aĀvPĒĒB vĒĒ L^aġĀ ŲĀvĀiġĒĒĀCĪĒ ^oĒĒZĀtPĒ ^aĀĀPĒĒĀ^a vĒĒ
ĒġPĀPĀiĀ^o zĀ¹ Ā^aĒĒ ŲĒh^aĀ 1^ŲĀiĀ ŲġĀCĀĒĀiĀĒB ŲĒŲĀC ĵĒ^aĀ
ŲĀvĒĀSĀvĒ PĀqĀSĀzġĒ, 1^ĀvĀiĀĒB ^aĒ^oĀĀPĲ 1^zĪĀ^o zĒĶĲĀiĀĒB ĀġĀiĀiĀ
ĵĒ^aĀ ^aĒ^oĀĀPĲ 1^oĒĒ ĒPĀĀ ĀġĀiĀiĀ ŲġĀµĀ ŲĒĒĒĒ ĵĒĀĀ^oĒĒ zĀ ĵĒPĒĒB
MŲĀvĒĒiĀĀ ^oĒĒġĀ ^oĒĒĒĒ ĵĒvĀvĀĒĒĒ ĴĒPĀĒZPĒ ĒZĀ fĀ^aĀvĀ ĵĒQĀiĀvZĒ
F ĴġġĒ ŲĀvĀġĒ ±ĒĀµĀĒ-ĀAZĀ ^aĀPĒĀv^oĒ ĴĀŠĀZĒB PĀtŠ^oĀZĀ. DZĒĎ
1^ŲĀiġĀZĀ 1^ĀvĒ C^oĀĀ zĒĶĲ, vĀGĀ F Ĵ^oĒ 1^ŲĀiġĀ PĒĒqĀ ĵĒ^aĀ ĵĒĀZĀ^oĀUME
ŲġĀµġĀ zĒĎĎĒĒZĀ vĀĲ PĒĒĀ^a ĵĒPĀv^oĒ ĴĀŠ ĀĀPĒĒB ĒĀĀ ĪPĀ^aĀ ĵĒvĀĒ
(CĒĀĒĒiĀ PĒĒĀ, 2011).

PĒn^oĒĀPĀ^oZPĒ ^aĀ^oĀiġĀ ĵĒĒPĀĒĒĒ

PĒn^oĒĀĀvĒĒiĀĀ ^oP^aġĀ «µĀiĀUMĀZĀ PĒĒrZĀĲ ^aĀ^oĀiġĀ ĵĒĒPĀĒĒĒ
«µĀiĀ^aĀ ^aĀPĒĀvġĀ^aĀZĀ CĀĒĒ ĀĀqĀ^aĀ «ĵĒĀĒ-ĀAZĀ ŲĒŲĀCvPĀvZĒ Ē^oĒ
^aĀ^oĀiĀ ĵĒĀĀfPĀ ĒĒĒ fĀ^aĒĒ «^aĀ^oĀ «ZĒĒĒĒ D¹ĀiĀ «µĀiĀ^aĀv ^aĀ^oĀiĀ
ĵĒŲĒĒB UMĀ^aĀ G¹Ā^aĀ «µĀiĀUMĀ ŲĒĀĀĲĒĒ ĒzĲĀZĀ PĒn^oĒĀ PĀ^oZPĒ
^aĀ^oĀiĀ DyĎPĀ 1^ŲĀiĀĀ ĴĒvĀ^aĀi ĒPĀvĀ ĴĒPĀĒZĀ w¹zĀŠġĀvĒĒ

^aĒĒĀ awĒzĀ ^aĀ^oĀiĀ ±ĒĒZĒĒĀiĀ 1^ŲĀiĀ avĒĒ ^aĀvĀO CĀĒĒB ŠĀZĒĒPĒ
Ēn^oĒĀvPĀ PĒĒġĒ PĒn^oĒĀ PĀ^oPĒ PĒ^aĀiĀĀUĀvĀO ŠĀCĒĒ ĵĒĀĀfPĀ ĵĒĒPĀĒĒĒ
ŠZĒĀĀĒĒ PĀqĀ CĀĒĀ 1^ŲĀ ĴvPĀ^aĀZĀvĀ-ĀvĀ. F PĀ^oPĒ Ā^oĀ «^aĀ^oĀ DZĲĒĒ

vÁà ¥Éqá^a ÚÉ SAZÀ^a »¼ÚÉ VÉÚÉ EµSAZÀ ¥ÁgµÉÉqÉÉ «^a Á°P ÁUS° ÁCvÁU
PÉn°ÉÁ PÁ°ZP È 1Á SÚÉ UÉgPÁkZÁV, C^a MÀ FÁ^a ÉZÁ gPÁUÉ ``kµIZÁ °ÁCAiÁ° È
C^a MÀ ``ÁgÉStgÁ D±ÁiÁPÉ °ÁSt° ,ZÉ ,Á ,Á^a XÁDPE ,P ÁAiÁPP ÁU^a ÁVÉ 1Á ZÉP ÉÁB
VÉB VÁZÁiÁ^a ÁÉÉ-ÁAZÁ ¥ÁÁiÁÁWÉZÁ. ^a »¼É ¥ÁqÉZÁ 1Á ZÉP Á C^a MÀ DyÖPA
,Á±DÁiÁÉÁB °ÉAZPÁ ,P ÁAiÁPP ÁVÁVÁ. PÉn°ÉÁ PÁ°ZP È 1ÁiÁÁ ,Á^a ÁAFPÁ
ÉÉ ÁiÁÁ PÁÉgÁ «ÁiÁ^a ÁSzí DZÁUÚÚÚÉ VÁÉ ÁUÁ ÁQgP[®] È ¥ÁV-¥ÁVÁiÁÁgÁ
,P PÁgÁiÁÁVÁZÁ FÁ^a ÉÁ ÉÁÉ ÁVÁU J[®]gÁE M¥ÁPÁ jÁWÁiÁ° È ZP ÁÖCÁZÁ PÁÉ-
PÁiÁÖ ÉÁP Áj ,ÁWÉZÁ^a »¼É ,P ÁÁÉVÁiÁ VÁPÉ C^o D¼ÁVZÁÁ (±Á^a M±Á¹ 1998).

``ÉZÁ ZP ÁÖZÁ ¥ÁÁg[®] ZÁPÁ°ZP È^a »¼ÁiÁÁgÁ ,ÁÉP ÁÁÉÁ

1ÁiÁÁgÁ ,ÁÉP ÁÁÉZÁ ZÁÁÖ-ÁAZÁ SÁZiÁ PÁ°Á VÁÁ Á
^a Á°MÁKÉt^o ÁZÁZÁVZÉ SÁZiÁ PÁ°ZP È 1Á ¥ÁgÁµj ÚÉ ,P ÁÁÉÉ ÉVÁU 1ÁiÁÁgÁ
ZPÁPÉ^a ÁPÁ C^a PÁ±UÁZPÁ ZP ÁÁÖZÁUÁiÁ° ÁiÁÉ ,P Á 1Á ¥ÁgÁµj SÁ ÚKÉ ,P ÁÁÉÁ
C^a PÁ±UÁZPÁ VÉKÉPÁ 1ÁiÁÁgÁ VÁ^a Á PÁÉZÁPÉÁqÁ ,ÁÉP ÁÁÉUÁÉÁB ¥ÁÉB
¥ÁÁiÁÁ[®] C^a PÁ±UÁÉÁB PÁ^a PÉÁqÁ ÁVÁU ¥ÁÉÁ¥ÁÉ ÁVZÁ ¥j ,ÁP ÉÁB ``ÁÁ PÉÁPÁ
CÉÁ^a ÁÁÁPÉÁqÁ ÁVÁU 1ÁiÁÁgÁ ,ÁÉP ÁÁÉUÁÁ SÁZiÁ PÁ°ZP È S^o M^a ÁnÚÉ
,ÁZÁgÁÉ °ÉÁCZPÁ

SÁZiÁ PÁ°ZP È «ÁiÁ^a ÁSzP ÁZÁ ,ÉÁÁ 1ÁPj ,PÁ 1ÁiÁÁj ÚÉ °ÉÁÁ GvÁdÉÁ
«ÁqÁ ÁUÁWÁP[®] È KPÁZÁgÉ CCPÁ dÉÁ °ÁUÁ^a ÁÁÁZÁgÉ ,P ÁÁd^a ÁÁÁZÁ^a j ÁiÁ[®] Á
°ÁUKE ,P ÁÁd ¥ÁÁV °ÉAZPÁ CqÁqÉ GÁMÁUS° ÁZÁSt °ÁW ÉVÁU ``ÉZÁ
©PÁUÁVÁVÁ PÁ^a Á ,ÁÉP ÁÁÉP ÉÁB ©PÁÁiÁÁj ÚÉ «ÁqÁ ÁUÁWÁU ,ÉÁÁ 1ÁPj 1ZÁ
ÉÁVÁGÁ GZÁVÁ DZÁÁDUMÉÁB ¥Á° ,PÁ C ,P ÁXÁD^a ÁZÁ 1ÁiÁÁgÁ SÚÉ °ÁÁgP ÁV
ÉÁÉZÁPÉÁÁ ÁUÁWÁU CAVPÁ C¥PÁÁ °ÁUKE «ÁZÉUÁZÁ ZKÉgP ÁVgÁ^a ÁVÉ
^a ÁÁqPÁ ÁPÁ ÁiÁÁ¹ ÉP ÁiÁÁ «^a Á°Á^a ÁÁÁqÁ^a Á ¥j ¥ÁÁkVÁU ``ÉZÁ ÁÁVÁ 1ÁiÁÁgÁ
¥ÁgÁµj VÁVÁ ÖÁÁÁ JÁSt ``Á^a ÉÁiÁÉÁB °ÉÁCZÁgÁ ,P Á C^a ÁÁ «µÁiÁÁZP È PÉ^a Á

αμᾶζα ἤγλυμῆ, ἄκδζα Σ° ἠῆμνᾶ ἤζμν DZbμῆ zᾶᾰzᾶ¹ ἤζμν, CAVkĀōwĀiĀ
«ᾶ°ᾶ αμᾶζα ᾶ»¼AiĀgĀ D¹AiĀ °DIEĀ αgĀPbμῆ zĀŪ 1ĀPĀgĀzĀ αgĀPbμῆ
DZbμAiĀ° zPĀ ᾶ»¼AiĀgĀ gĀdOĀAiĀ °AUME ἄᾰdαPA fĀᾰEA EĀqῆPĀ
ἤμPKE° ᾶVzĀVPA ἤj 1Ū ᾶĀAvĀzĀ ἤPĀ, ŪMĀ ἤPĀ°AUMĀ ἤ½AiĀ° ᾶ»¼AiĀgĀ
ἤIEPĀĀEPĀ 1°AQPEArzĀVPA ἤPĀiĀzPḗ ©ḗμῆ ἤḡmzPḗ DqkzvzĀ
ZĀPĀitĀ »rϕzĀ (gĀ^ai, 2009). ©ḗμῆ ἤḡmzĀ ᾶ»¼AiĀgĀ ἤIEPĀĀEUMḗ
SzĀᾰμῆ vĀḡᾰ ᾰnEPḗ ἤAiĀVᾰ ᾰĀqĀᾰzPḗ E° AiĀ ἤᾰᾰfPA ἤPĀ, ŪMĀ
PĀgt ᾰᾰzPĀ

ἤḡmPĀ ©ḗμῆ D½Pḗ M¼MḗĀᾰzDIAvᾰ ᾶĀAvPĀV ᾶ»¼AiĀgĀ ἤIEPĀĀEA
GvPĀ 1ŪAiĀ°gPḗ ᾶzPĀ°ĀEA AiĀUzPḗ ἤDĀAiĀgĀ zĀ½-ĀAzĀ 1ŪAiĀEĀB
gDḗPĀ PĀzĀZĀŪMĀ ἤḡzĀ SzĀ ᾶ»¼AiĀEĀB ἤEĀμḗUḗ UĀj ᾰĀrzPĀ EAvPĀ
DZbμŪMĀ ©ḗμῆ DqkzvzĀ CᾰCᾰAiĀ° ᾰtḡAiĀzPĀ ᾶ»¼AiĀ 1ŪAiĀĀ GvPĀ
°Avᾰ vPĀḡPḗ ©ḗμῆ Dqkzvᾰ PĀ PĀgt ᾰᾰ-Āvᾰ. ©ḗμῆ ἤPĀdḡzPḗ 1ŪAiĀgĀ
1ŪAiĀEĀB GvPĀḡPḗ ᾶᾰ GzĀḡCzĀ ἤḡmzĀ ἤᾰᾰd ἤzḡPbĀzĀ gĀeḡḡᾰi
ᾰḡE°Ei gĀAiĀi, PĀḡPĀ ZĀzḗgĀEĀqῆ zĀiĀEĀzĀ ḡḡ, Fḡ ZĀzḗ «zĀ, ŪMḡ
UḡḡᾰPḗ UḡḡRḗ gĀᾰPḗ ἤḡPḗ°Mḡ ἤḡᾰ «ᾰPĀEAzĀ ᾶĀAvzPḗ ḡḡ
1Ū zPḗzĀ CUMᾰAiĀEĀB Cjvᾰ 1Ū zPḗzĀ GEMUĀV °ḡḡḡr ᾶĀCḗ
vPḗḡj EPḗUḗ ᾰĀUḗzḗPḗzĀ.

1854gPḗ ZĀ-ἰḡᾰqi DAIḡĀUĀ 1Ū zPḗPḗ ἤS° ᾰqĀᾰzĀ ᾶḡE°PĀ
ᾶ»¼AiĀgĀ ἤj 1ŪAiĀEĀB ἤj uĀᾰPĀj AiĀAv ἤj ᾰḡḡPĀ ἤAiĀPĀj AiĀ-Āvᾰ.
1829gĀ ḡ ἤPḗPḗ ᾰμᾶzĀ PĀAiĀv, 1829gĀ ἤḡᾰ «ᾶ°ᾶ PĀAiĀv, 1856gĀ «zPĀ
ἤEḡj «ᾶ°ᾶ PĀAiĀv »ĀUḗ ᾶĀAvzĀ PĀAiĀUMĀ ᾶḡE°PĀ ᾶ»¼Eḗ ©ḗμῆ PĀ°zPḗ
PĀqAvPĀ SzĀᾰμῆ-ĀAzĀ EAZĀ ἤḡḡμḗ ἤᾰᾰAv «zĀ gĀUUMḗ
PĀtḗPḗ ἤḡḡzĀvᾰ »Azḡ «ᾶ°Pḗ ᾰEḡEĀ j ᾰvᾰ EḡḡAzḗUḗ ½ ᾶᾰ 1872gĀ
EĀUj PĀ «ᾶ°ᾶ PĀ-Āzḗ 1874gPḗ eĀj Uḗ SzĀ «ᾶ»vᾰ ᾶ»¼AiĀgĀ D¹U °Pḗ

ΠΑ-ΑΖΕ^α ΑΝΑ 1929ΓΡ^ε C¹ΥΡΕ ΣΑΖΑ^α Α^α «^α Α^οΑ^α μ^αΑΖΑ ΠΑ-ΑΖΕ (14^α μ^αΔΖΕ^{1/4}ΜΕΑ
 °ΕΤΑΥ^α ΑΡΜ⁴Α °ΑΥΚΕ 18^α μ^αΔΖΕ^{1/4}ΜΕΑ ΥΑΘΑ^α ΑΡΜ⁴Α «^α Α^οΡ^εΕΑΒ αμ^αΑ^αΑ^αΖΑ). F J^αε
 ¥ΑΙΑΝΑΥΜ⁴Α ©^αμ^αι D^{1/2}ΡΑΙΑ^α , Ρ^αΑΙΑΖΡ^ε «^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α «^α ΕΑΖΕΥΑΥ Εβ^αΖΑ^α Α^οΜΖΑ
 °Α^ε° ΥΑ^αΑΥΜ⁴Α (ΕΑΦΓ^Α, 1999). F »ΕΒ⁻ΑΙΑ^ο «^α 1^α , Α^αΑ^αΑ^αΑ^α Ρ^αΑΕΜ⁴ΑΙΑ F^αΑ^αΕΡ^ε
 ©^αμ^αι , Π^αΔ^αΓ^αΖΑ Π^εΕ^αΑ^αΥ^ε C^α¥Α^αΓ^αΡ ΑΖΑΖΑΥΖ^ε JΑΣΑΖΕΑΒ Μ¥Α^α Α^α Α^αΡΑΥΑΥΖ^ε ©^αμ^αι
 ΠΑ^αΖΡ^ε «^α Α^αΓ^αΜ⁴ΑΙΑ^α «^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α ¥Α^αΒ^ε Α^αΑΥ^α , Α^αΑ^αΧ^αΔ^αΥΜ⁴Ρ^ε ΣΖ^αΑ^αΛ^αΥΜ⁴Α
 ΠΑ^αΘ^αΣΑΖΡ^Α , Δ^α ¥^αΖ^αΔ^α , Α^αΑ^α «^α Α^οΑ^α Σ^οΑ^α¥^αΜ⁴Α ΕΑΥΡ^Α «^α μ^αΑΙΑΥΜ⁴Ρ^ε α^αΓ^αΡ^αΥ^ε
 ΠΑ^αΘ^αΣΑΦ^αΝ^α.

, Α^αΑ^αΑ^α Α^αΓ^αΜ⁴ΑΖΡ^ε «^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α , Α^αΕΡ^αΑ^αΕ^α

Α^αΓ^αΜ⁴Ρ^Α , Α^αΑ^αΑ^αΑ^αΕ^αΒ ¥^αβ^αΖΑ^α Α^αΑ⁻Ε^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α , Α^αΕΡ^αΑ^αΕΡ^εΕ^αΒ °Ε^αΝ^αΑ^α
 °ΑΥΚΕ Π^αΑ^αΑ^αΕ^αΒ , Α^αΦ^αΥ^αΑ^α Ζ^αΠ^αΘ⁻Α^αΖΑ^α °Ρ^αΑ^αΓ^αΜ⁴ ±^αΑ^αΕ^αΑΥΡ^Α ±^αΕΡ^αΑ^αΡ^Α Dy^αΘΡ^Α
 °Α^αΑ^αΑ^αΥ^ε Π^εΡ^αΥΜ⁴Ε^αΒ Π^εΥ^εΕ^{1/4}Α⁻ΑΥ^α. , Δ^αΑ^αΒ^ε Α^αΓ^αΜ⁴ΖΑ , Α^α«^α Ζ^αΕΡ^Α 1950Γ^Α ΔΕΡ^Α
 26Γ^ΑΦ^αΑΖΑ^α Ε^αΑ^αΥ^εΕ^αΘ^α Α^αΑ⁻Ε^α Π^αΕ^αΚΕΕ^αΑΥΡ^αΡ^αΑΥ^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α J^αε «^α μ^αΑΙΑΥΜ⁴Ρ^εΕ^α
 ¥^αΑ^αΜ⁴Υ^εΥ^ε , Ρ^αΑ^αΕ^αΑ^αΥ^εΖ^αΑ^αΥ^ε , Α^α«^α Ζ^αΕ^αΖ^α 14 °ΑΥΚΕ 15Ε^α «^α Φ^αΥ^αΜ⁴Α , Ρ^αΑ^αΕ^αΜ⁴ΑΙΑ °Ρ^εΕ^αΒ
 Ζ^αΑ^αΖ^α J^αε ¥^εΓ^αΥ^ε Α^αΙΑ^αΑ^αΖ^α ΣΥΑΙΑ^α Α^αΥ^αΔ^α , Α^αΑ^α¥^αΡ^α Α^αΑΥ^α °ΑΥ^αΑ^αΖ^α Ε^α°Ζ^αΑΥ^ε
 , Ρ^αΑ^αΕΡ^αΑΥΑΙΑ^α α^αΑ^αΑ^αΥ^εΡ^ε , Α^α«^α Ζ^αΕ^αΖ^α ¥^εΑ^αΡ^εΕ^αΙΑ^οΑΙΑ^ε , Ρ^αΑ^αΕΜ⁴ΑΙΑ V^αΡ^εΕ^αΒ
 Γ^αΜ⁴Ρ^Α 1^αΡ^Α 1^αΖ^ε JΑΖΑ °Α^αΑ^αΑΥ^εΖ^ε °Ρ^αΑ^αΓ^αΜ⁴ ±^αΜ^αΡ^αΑΕΥΜ⁴Α C^αΑ^αΑΙΑ^αΖΡ^εΚΕΙ
 Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^εΕ^αΒ ±^αΑ^αΥ^αΜ⁴Α Π^αΕ^αΚΕ^αΕ^αΑ Ζ^αΠ^αΘ⁻Α^αΖΑ J^αΓ^αΥ^εΕ^α Ζ^εΘ^αΙΑ^α ¥^εΑ^αΥ^αΜ⁴Ε^αΑΥ
 Ε^εΕ^αΑ^αΑ^αΥ^εΖ^α ΔΖ^αΥ^ε Α^αΓ^αΜ⁴ΖΑ , Α^αΑ^αΑ^αΑ^αΖ^αΑΥ Π^αΑ^αΖ^αΑΥ^α-ΑΥ^α.

Α^αΓ^αΜ⁴ΑΙΑ^α , Α^α«^α Ζ^αΕΡ^Α Α^α»^{1/4}ΑΙΑ^α JΥΚΕ Π^εΚ^αΑ^α ¥^αΑ^αΜ⁴Υ^εΥ^ε , Ρ^αΑ^αΕΡ^αΑΖΑ^α Ε^αΑΙΑ^αΘΡ^Α
 , Α^αΑ^αΑ^αΑ^αΕ^α°^αΕ^αΑ^α °Ρ^αΑ^αΥ^αΜ⁴Α , «^α Ζ^αΑ^α , Α^αΑ^αΑ^αΑ^α C^α°Ρ^αΑ^α Δ^αΑ^αΑ^αΑ^α Ζ^αΑ^α«^α Α^αΘΡ^Α
 °Ε^αΑ^α»^αΡ^Α Γ^αΑ^αΔ^αΘ^αΑΙΑ^α , ±^αΕΡ^αΑ^αΡ^Α »^αΑ^αΥ^ε J^αε ΣΥΑΙΑ^α , Α^αΑ^αΑ^αΑ^αΕ^αΒ α^αΡ^αΓ^αΜ⁴Α^α Α^αΑ^αΡ^αΑ^αΑΙΑ^αΕ^αΒ
 α^αΡ^αΖ^ε , Α^α«^α Ζ^αΕΡ^Α CΕ^αΜ⁴ΕΡ^ε ΣΑΖΑ ¥^αΑ^αΓ^αΑ^αΖΡ^ε 1952Γ^Α Ε^αβ^αΖΑ ¥^αΑ^αΚ^αΡ^Α , Α^αΑ^αΔ^αΥΡ^Α
 Ζ^αΕ^αΑ^αΛ^αΑΙΑ^οε , Ρ^αΑ^αΕ^αΑ °Ρ^αΑ^αΥ^αΜ⁴ΕΑΦ^αΥ^ε Ζ^αΕ^αΑ^αΛ^αΑ Π^αΑ^αΖΡ^ε °ΑΥΚΕ Α^αΑ^α α^αΑ^αΑ^α
 ¥^αΑ^αΑΙΑ^αΑΙΑ^οε Α^αΑΥ^αΜ⁴ΑΖΑ Α^αΓ^αΜ⁴ΑΙΑ^α Α^α»^{1/4}ΑΙΑΓ^Α V^αΡ^αΑ^αΥ^ε ΔΥ^α V^αΕ^αΑ α^αΑ^αΑ^αΑΥ^εΖ^α

„Áv/Av” o PÁUMÁ o ÁUME ZÁEÁ a LiÁiÁ o è a ÁvÁ ZÁÁ-Á, ÁÁvPÁ C a PÁ±Á ±ÁqÁ ÁVZÉ
©mujÁ PÁ®ZP è 1Á«ÁvP ÁVZÁ a ÁVZÁEÁZÁ o PÁI FVEÁ, a ÁiÁ, a ÁVZÁEÁZÁ vÁKAZÁ
„ÁÁDWP ÁV J®j UKE ±ÁqÁ®nÁÁU „ÁÁ«ZÁ±PÁV „PÁÁEÁ o PÁUMÁEÁB ±ÁRZÁUKEÁ
„PÁÁDZÁ ¥bÁ¥bÁUÁPÁZÁ P®aÁ zÁµÁ DZbÁUÁEÁB ±ÁÁgÁÉ a ÁÁqÁZÁ EzP è
a Á»¼ÁiÁgÁ DZÁ±PÁ ÁiÁÁUÁZÁ a ÁÁPÁ fÁ a EP EÁB EÁqÉ, ÁÁZÁ PµP ÁSÁZEÁB a ÁEUAqÁ
EP ÁÁ PÁEKEEÁvÁDÁ MAZÁ PÉÁqÁEÁB 1zÁÁ, ÁEÁqÁZÁ. 1952gÁ ZÁEÁ a LiÁiÁ
EÁvÁ »AZÁE PÉÁqÁUÉ „SÁCÁZÁVÉ o PÁÁgÁ a Á, KEZUÁÁ PÁ®PÁ®PÉ
-ÁEÁPÁ, ÁÁiÁ o è ZÁDUE SÁZPÁ CÁUÁE o PÁÁ a Á, KEZUÁÁ PÁÁiÁÁiÁV
¥j a ÁDUEÁqÁÁ F J®è PÁÁiÁUÁÁ „ÁÁvÁ „ÁgÁ „PÁDgPÁ eÁj UÉ
vÁZÁvP ÁUÁÁVZÁ, a Á»¼ÁiÁgÁ 1ÁUÁEÁB „ZÁj „ÁZÁP è „ÁEP ÁÁEUMÁEÁB
GEMÁPj „ÁP è a ÁÁU « „j „ÁP è PÁgÁÁÁ ÁEVP Á-ÁvÁ.

gÁDQÁiÁ gÁUÁZÁ®Eè a Á»¼ÁiÁÁ vÉB EF ÁiÁEÁB EAZÁ UÁgÁw¹PÉARZÁVÉ
UÁÁÁ ¥ÁZÁ-Áw-ÁAZÁ »rZÁ, PÁAZÁ „Á, ÁiUÉ EÁqÁiÁÁ a Á ZÁEÁ a LiÁUÁUÉ „ÁD „ÁÁ
o ÁUME „ÁUÁ» „ÁÁ gÁDQÁiÁ „Áv/AvÁ ¥bÁZÁVÉ C®ZÁ ZÁEÁ a LiÁiÁ o è U®ÁÁ
„ÁCÁ ¥ÁgÁµÁ „PÁÁEÁ gÁDQÁiÁ EF ÁiÁEÁB UÁgÁw¹PÉARZÁVÉ gÁµÁZÁ GEMÁ
CÁPÁgÁZÁ „ÁEP ÁZÁ gÁµÁÁv, ¥ZÁEP ÁAwÁ gÁDÁÁ®, a ÁÁRÁ ÁAwÁiÁÁV zPÁE-ÁAZÁ
PÁÁiÁD±ÁD» 1ZÁ ±ZÁDUEÁEÁB PÁtÁVÁ a É

„Áv/AvÁÁÁÁ ÁÁgÁZP è a Á»¼ÁiÁgÁ «µÁiÁZP è „ÁÁÁFPÁV, DyöPÁV,
gÁDQÁiÁÁÁV EÁÁiÁ ±ÁqÁÁÁÁ ÁPÁÉ SÁCÁVÁ. F PÁ®ZP è a Á»¼ÁiÁj UÉ P®aÁZÁZÁ
o PÁUÁÁ eÁj UÉ SÁZPÁ a Á»¼ÁiÁgÁ a ÁEÁiÁ M¼ÁUÉ UÁ»tÁiÁÁV, o ÉGÁÉ
PÁ«ÁDÁÁV zÁRÁiÁÁÁ a Á»¼ÁiÁgÁ vÁÁU C¥ÁgP ÁZÁZÁ.

¥ÁÁVÁ C EUMÁP è a Á»¼ÁiÁgÁ „ÁEP ÁÁEÁ

19EÁ ±ÁPÁÁEÁZÁ a ÁZÁ ÁUÁAZÁ 20EÁ ±ÁPÁÁEÁZÁ ¥ÁgÁÁÁZÁ „PÁÁiÁZP è
PÉUÁj ÁPÁÁ a ÁÁU EÁj ÁPÁÁZÁ ¥ÁÁÁÁZÁ a Á»¼ÁiÁgÁ o PÁÁgÁ PÁvÁÁP è

zárAiA[®] Á ÁgA[®] z^gA. AiA^aÁUÁ C^agA ±P^aÁ^oÁtZÁ «^aÁiÁPÉ M^{1/4}ÁÁ ÁÖ DzÁAiÁU² Á ÁgA[®] z^gÁEÁ C^agEÁB zÁr^aÁUÁg^gEÁV UÁgÁw Á Á-ÁVÁ. ^aÁEz^r UÉ CE^rg^g Á P^{1/4}ÁU²ZÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ zÁr^aÁ PÁV^rEÁB ÁEÁ²1 z^gA. ²PÁt Ág^zÁ ^aÁz^rÁ ^aÁVÁU P^{1/4}ÁU²ZÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ ²PÁiÁgÁV, zÁCÁiÁgÁV, zÁEg^rÁtÁ C^rgÁI giUÁÁV, P^bÁj Á ÁiÁP^gÁV zÁrAiA⁻ÁgA[®] z^gA. »ÁUÉ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ PÁi ÁASZÁ ÁEg^UE zÁrAiA^aÁzÁ ÁÁÁzÁ-ÁPÁ ÁÁÁdz^r É PÁÁWPÁgPÁ SzÁ Á^aÁiÁÁVÉ PÁqÁSAz^gÁE C^oÉ C^agÁ ÁEÁÁt VÁAS ÁZÁU^r ÁE

Lw^oÁ¹PÁ zÁPÁEÁEÁZÁ «±ÁÁ¹ZÁUÁ ÁEÁÁVÁ CÉUÁ^r É ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ SzÁOÉ^r É CEÁPÁ SzÁ Á^aÁUÁÁ ÁÁÁ¹ÁÉ J^a1 z^gÁE, ÁPÁÁÁEÁ ÁÁÁdzÁ ^aÁ ÁUÁÁ »ÉB⁻ÁiÁ^o É ÁÁÁzÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ Áj ÁVÁiÁEÁB Áj ZÁ^o1ZÁUÁ Á SzÁ Á^aÁUÁÁ J^oÉ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁj UÁE KPÁ jÁwÁiÁ^o É CEÁ-ÁÁw^oÉ JAS «ÁiÁ ÁÁÁUÁVÉ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ Áj Áw SzÁ ÁUÁVÉ JAZÁ ÁÁÁ^aÁzÁ ÁZÁÁ ÁEÁÁ ÁEgÁV, J^oÁC SzÁ ÁVZÉ JAZÁ ÁÁÁ^aÁzÁ CwÁiÁÁzÁ GvÁPÁiÁUÁVÉ PÁEÁEÁ SzÁ ÁUÁ^oÁzÁ, ÁPÁÁj ÁÁw ÁUÁE zÁEÁgÁUÁÁ SzÁ ÁUÁ^oÁzÁ. DzÁj ÁÁÁwPÁ ÁEÁÁUÁÁ ÁUÁE ÉÁÁPÁÁ SzÁ ÁUÁ^aÁzÁ ÁÁÁÁzÁPÁE ÁÁÁwÁiÁ^o É ÁÁÁÁEÁÁVgÁ^aÁ ÁUÁ ÁEÁÁÁUÁÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ C^oÁÁÁiÁ ÁÁÁÉ ÉPÁgÁVPA Áj UÁÁÁÁEÁB ÁÁÁVÉ (DAdÉÁ 2009). ÁUÁV GzÁEÁUÁ PÁVz^r ÉÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁ ÁÁEÁEÁB «±ÁÁ¹ÁÁzÁ C^aÁPÁÁVZÉ

Á CS⁻ÁiÁ^o ÁÁÁÁgÁ ÁÁÁqS^o É J⁻ÁE P^oÁUÁEÁB ÁÁiÁE ÁÁÁqS^o ÁAS ÁÁÁEÉ CÉÁ CÉÁ ÁZÁVZÉ »ÁCÉÁ PÁÁz^r É ÁÉÁU ÁÁPÁUÉ «zÁÁÁÁÁÁEÁB PÉr ÁwÁP^o É MAZÁ ÁÁÁÉ «zÁÁÁÁÁÁ ÁÁÁzÁE GzÁEÁUÁE ÁEÁUÁÁPÁ ÁSÁ VÁÁÁ PÁÁÁ EgÁwÁÁU KPÁzÁjÉ GzÁEÁUÁz^r É VÉqÁZÁ ^aÁ»^{1/4}ÁiÁgÁEÁB ÁÁÁdz^r É MAZÁ jÁwÁiÁ^aÁPÉ zÁÁÁÁzÁ ÉÁÁr »ÁEÁÁiÁÁV PÁtÁwÁzÁ. DzÁjÉ EwÁÁEÁ CÉUÁ^r É ÁÁÁdz^r ÉÁ PÁ ÁÁÁÁÁiÁUÁÁ, ÁÁEÁEÁÁPÁÁ C^{1/2}ZÁ ÁÁÁdzÁ ÉÁEÁ

PÁVUJÁ È Á»¼ÁIÁGÁ , DAIÁÁV ÆÁ-ÆEÁWZÁGÉ CµØ C®ZÉ Á»¼ÁIÁGÁ ÁÆÁIÁ
M¼ÁJÉ ÁVÁU °ÆGJÉ ZÁRZÁ VÁÁ PÁVÁ ÁUÁEÁB CZÁPÁÁV Á-Á , ÁWZÁGÉ

Á»¼ÁIÁGÁ ZÁRÁÁIÁ PÁVUJÁ È PÁTÁ PÆEÁÁZÁ D±ÁIÁØÁÆPÈ ZJ VÁIÁ
DgÁÁAZPÆ ÆÁgÁµEÆEÁÇUÉ ««ZÁ , DÁUÁ È UÁGÁW , S°ÁZÁ. ÆÁgÁµÁ ÆÁÁEÁ
, PÁÁDZP È Á»¼ÁIÁGÁ ««ZÁ PÁVUJÁ È ZÁRÁIÁÁWÁÁZÉÁB EÆEÁQIS°ÁZÁ. UÁR
PÉUÁJ PÚMÁZÁ °UÁ °ÚÁIÁÁÁZÁ, ŠÁNØ °ÚÁIÁÁÁZÁ, ©ÁR PÁ ÁPÁZÁ, ÁÁR PÉ
ÁÁÁQÁÁZÁ »ÁUÉ ÁÁÁVÁZÁ PÁVUJÁ È VÁÁEÁB VÁÁ VÆEqM¹PÆEÁQÁ. EÁÇEÁ PÁ®ZÁ
Á»¼ÁIÁGÁ °PÁÁGÁ PÁVUJÁ È ZÁRÁIÁ®Á DgÁ®Á ZÁGÉ PÁSÁØEÉ ²PÁt, DgÆEÁUÁ
PÁVÁ »ÁUÉ ÁÁÁVÁZÁ ÁPÁIÁUÁ È ZÁRÁÁIÁEÁB CÁ®A®¹PÆEÁRZÁGÉ OZÆEÁVPA
PÁVZP È Á»¼ÁE CÆÁPÁ , PÁ , ÁUÁEÁB JZÁJ , ÁWZÁV , ÁWU PÁVUJÁ È ÁÆÁIÁ M¼ÁJÉ
, ÁÁDÁPÁ PÁVUJÁ È VÁÁEÁB VÁÁ VÆEqM¹PÆEÁRgÁÁZÁ MAZÁ ÁÁMÁ
«µÁIÁÁVZÉ

, PÁÁDZÁ , ÁÁZÉ ¹WUÉ ¹PÆEÁQÁUÉ CÆÁGÁÁVZÁV , PÁÁDÁÁŠ ÁGÁVÁ
ZP , ÁÁÁÁGÁÆE EgÁÁÁJgÁ UÁ°UÁÁ ÆÁgÁµÁ ÁVÁU ¹PÁ. F JgÁ UÁ°UÁÁ , PÁÁEÁ
, ÁÆPÁÁEÁZP ÁUÁÁ °ÁUKE , PÁÁEÁ Š®ZPÁUÁÁVgÁÁZÁ , KEPÍ EÁÁÁÁP È
ÁIÁÁÁZÉÁB PÁUÁÁZÁGÉ , PÁÁDZÁ ÁÁÁÉ ÆJ UÁÁÁ ©ÁÁÁVZÉ CAVÁIÁÁ , ÁÁÁÁ
, PÁÁDZÁ C¹UPE , ÁÁÁÁ ÆÁgÁµÁ °ÁUKE ¹PÁIÁGÁ EgÁÁPÉ CAVÁÁ ÁÁÁU
»ÁVgÁÁZÁZÁGÉ ÁÁ , ÁÁPÁ ŠZÁQEP È ÆÁgÁµÁ VÁEÁ °EÁUÁJ PÉ-ÁÁZÁ ÁÁÁÁÁÁZÉÁB,
¹PÁIÁEÁB OÁÁÁV PÁRgÁÁZÉÁB PÁÁÁVÁÉ

ÆÁÁZÁ ««ZÁ , PÁÁDÁUÁ È ¹PÁIÁJ VgÁÁÁ , ÁÆPÁÁEÁZÁ DZÁGÁZÁ ÁÁÁE
D , PÁÁDZÁ UÁÁÁÁÁEÁB C¼ÁIÁÁS°ÁZÁVZÉ C°È ¹PÁIÁJ UÉ GEMÁ , ÁÁEÁÁZÁGÉ
CZÁÁUÁÁÁI Ó GEMÁ ÁVgÁÁVZÉ E®ÁÁZÁGÉ CZÁÁUÁÁÁI Ó CZÆEÁUÁUÉ E½ÇÁVZÉ
MAZÁ , PÁÁDZÁ GZÁÁIÁ ¹W ÁVÁU CZÆEÁUÁUÁÁ ¹PÁIÁJ UÉ PÆEqPÁÁRgÁÁÁ
, ÁÆPÁÁEÁUÁUÉ CEMÁÁÁV ÆÁÁÁÁUÁVPE

gŕE! vEÁUÁ ÁPÁZŕgÉ aÉzŕgÁ ŕP°É JmÁŦ aÁRÁÇÁ ZÁÇAiŕgÁ DgÉPÁiŕE Cµŕ
 aÁRÁÁVgÁVŕÉ ZÁÇAiŕgÁ ŕAŕE tŦ aÁEÉÁÁaÁÇAZÁ gŕEÁVUMÁ aQVÁiŕEÁB
 aÁqÁVÁŕgÉ gŕEÁVUMÁUÉ aÉzŕgÁ SUE M¼Áiŕ CŦÁiŕ SgÁ ÁPÁZŕgÉ ZÁÇAiŕgÁ ŕÁVŕ
 SŦMÁ aÁRÁÁVgÁVŕÉ ZÁÇAiŕgÁ aÉzŦÁiŕ PÁVŕP è VÁ-ÁAiŕÁV, ŕEÁZŕÁiŕÁV,
 ŕÁ»VÁiŕÁV ŕÁiŕÁÁÇAZÁ aÁŦŦPŕEÁqÁ VÉB ŕÁÁiŕEÁB ŕEÁVÁŕgÉ ZÁÇ
 aÁVÁiŕ°è CEÁPA jÁwÁiŕ ŕÁŕE ŕÁÁUŕaÉ F J-Áè CA±UMÉÁB
 UPÁEŕP ÁPŕEÁqÁ ŕÁÁd±ÁŦÁiŕ ZŦŦPŕEÁEÁ »EB-Áiŕ°è PŕEÁPÁ±PÁV ŕŕJ ZÁ°1
 CzÁiŕEÁ aÁqÁaÁZÁ ŕEÁRÁÁVZÉ

ŕŕPŕEUMÁCxŦ

DgÉÁUÁ gPŕÁ «vŕŕÉ aÁÁÁiŕ°è 'EŦŦÁU' MAZÁ ŕEÁR
 ŕŕPŕEÁiŕÁVZÉ EzŕEÁZÁ PÁÉ aÁVÁŦ «eÁEŕÁZÁ «aj ŕSŦÁZÁ. EŦŦÁU
 JEÁPÁZÁ QÁiŕ, ŕÁQÁiŕ, ŕAÁPEÁ aÁVÁŦ aÁPÁjPA ŕEÁiŕÁiŕÁVZÉ EŦŦÁU JAS
 aÁŦŦQŕÁiŕEi «ÁµEŕUMÁ aÁVÁŦ «Á°1j »EB-Áiŕ°è aÁÁVŕ fÁaÁVŕÁVÁŦ ŕÁgÉii
 EŕŕÁUÁ-igÉÁB 'DzÁŕPA EŦŦÁU ŕEÁVÉ JAZÁ PŕÁiŕÁVÁŕgÉ QŕÁEi ÁiŕÁZÁZÁ
 ŕÁiŕÁZŕ è EÁj VÁ ZÁÇAiŕgÁ EÁAiŕQÁiŕÁV UÁAiŕUŕEÁqÁ ŕPŕÁ ŕÁÁiŕEÁB ŦUPÁ
 gÁwE aÁÁr ŦPÁÁgÁ ŕPŕÁ fÁaÁ G½1zŕgÁ. FŕÉ aÁÁrZÁ ŕÁxŦ ŕÁÉ-ÁAZÁ
 EAUÁrEÁ «ŕEÁj ÁiŕÁ ŕÁŦ ZÁÇAiŕj UÉ «±ÁµÁ ÁEŕÁÁEŕEÁB PŕEŦŦÁ.

EŦŦÁU Ew°ÁŕÁ aÁ»¼ÁiŕgÁ Ew°ÁZÁ ŕÁEÁXŦPŕÁVZÉ EŦŦÁU JAS
 ŕZŕÁ-ÁŕŕEi aÁEŦÇAZÁ SÁÇZÉ-ÁŕŕEiEÁ EÁaÁŕZÁ EŦŦÁB°è '±Á±ŕEŕÁ VÁ-ÁAiŕ'
 JAS CxŦÁEÁB ŕÁqÁVŕÉ EAVŕŕEŕ è EÁŦŦ JAZÁ PŕÁiŕÁUÁVŕÉ EÁŦŦ ŕZŕEÁB
 13EÁ ±ŕPÁEŕŕ è EAVŕŕEŕ è S¼ÁÁÁUÁWŦŦ EÁŦŦ ŕZŕEÁB PŕEÁZŕ è 'ZÁÇ'
 JAZÁ PŕÁiŕÁUÁVŕÉ F ŕZŕÁ «PÁZÁZŕŕEi EVŕgÉ DÁiŕÁÁUMÉÁB Áj ŕÁ-ÁVÁ.
 'ÁiŕÁÁVÁiŕj UÉ PÁ¼Ŧ a»ÁÁ aÁ»É JAS CxŦ ŕÁrvÁ. 16EÁ ±ŕPÁEŕZÁ
 CAVŕP è 'ZÁŠŦŦj UÉ PÁ¼Ŧ a»ÁÁ aÁŦŦ JAS CxŦÁEÁB ŕÁrvÁ.

19EÁ ±M PIAEZR È aÉZgA aIAUDZEDER È CEÁGÉÁUA aAVNU CAVPA ©PATUMÉAB
 °KEACgÁa gÉAVUMZUÉ aQVÉ aÁqÁ vGÁAw aÁqÁaZÁ JAS CxÐ eAJUÉ
 ŠACVÁ.

aÉZDÁAIÁ PÁVZP È , PÁAd±Á, ZÁ YÁEÁRÁRÁE

, PÁAd±Á, PÁ MAZÁ YÉÁR , PÁAd«eÁEPÁVZÉ CZÁ , ÁaÁAFPÁ
 EÁqP½PUMÁ CZÁIÁEPÁVZÉ , PÁAd±Á, DgA`ZPÈ ZÁCAIĠGÁ CZÁIÁEPÉ °EZÁŃ
 , ASACIPgP®È EÁVgZÁ CEUMPÈ GYÁIÁAPPÁJ AIÁUÁVÁU ŠACVÁ. , PÁAd±Á, D
 CZÁIÁEPÁ , A±KEAZÉ-ÁAZÁ PKERZÁŃ, «±ÁµPÁV , ÁaÁAFPÁ YÉÁIÁUMÁ, , ÁaÁAFPÁ
 SZTÁaLUMÁVPA «µAIÁUMÁ aÁÁ-É aÁ, PÁV CEÁPA , ÁaÁAFPÁ aÁWUMÉAB
 M¼UKEArgÁVZÉ

, ÁaÁAFPÁ YÉÁIÁUMÁ ŠUÉ PÁµÐ w¼Áa½PÁIÁEAB °KEACZĠGÉ D ZÁCAIĠGÁ
 °EZÁŃ , KEPAÁV dEĠKEACUÉ , AaPEÁ EĠĠ, PÁ , ÁZPÁUÁVZÉ ZÁCAIĠGÁ P®aÁ
 , PÁAd±Á¹ÁIÁ «µAIÁUMÁ ŠUÉ , PÁUeÁEPÉAB YĠĠZÁPEAQĠGÉ aÉZgA eÉEVUMER
 °EÁEÁ aÁI ZPÈ VPÁEAB VÁÁ VÉqM¹PEVÁPÁ , PÁJ AIÁUÁVZÉ ZÁCAIĠGÁ
 gÉAVUMÁ , ÁaÁAFPÁ gZEÁIKEACUÉ VPÁ PÁDªUMÉAB CxÐaÁÁRPEVÁPÁ °ÁUME
 gÉAVUMZUÉ PÁVFAIÁEAB aÁqÁ , PÁJ AIÁVZÉ P®aÁÇaÁ PÁV aÁqÁaZÁEÁZĠGÉ
 gÉAVUMZUÉ ·ÁPÁZÁZEAB aÁqÁaZÁPÈ AIÁaÁ gÉÁUKAZÁ Š¼PÁWZÁĠGÉ CZĠGÁ
 YJ °ÁgPÉAB °ÁUÉ aÁqÁÁPÁ JASÁZEAB , ÁaÁAFPÁ »EBÁIÁ°È , µPÁV UªPÁIÁEAB
 °KEAZÁaÁ aÁE®PA aÁÁVÉ , ÁZPÁUÁVZÉ

ZÁCAIĠGÁ VPÁ gÉAVUMÁ CUMVUMÉAB YKEĠ, ÁaÁ aIAUDªEAB
 PÁqÁPEVÁVÁĠGÉ EÁ ŐÁUI «ZÁyŐUMÁ DgÉÁUA aAVNU CEÁGÉÁUZA CEÁ`PUMÉAB
 CxÐaÁÁRPEVÁVÁĠGÉ ZÁCAIĠGÁ «aÁÁÁŐVPA aAVEÉ-ÁAZÁ gÉÁVAIÁ ZÉ»PA aAVNU
 aÁÁEPÁ , PÁ, AIÁEAB CxÐaÁÁRPEVÁPÁ , ÁZPÁUÁVZÉ EÁ ŐÁUI YÁIÁEÁVPA
 C`Áá, PÉ , PÁAd±Á, PÉAB , Á®`PÁV , AYDŐ, PÁ , ÁZ«®È DZÁUMEa «ZÁyŐUMÁ

CAUKP®gÄ ªÄvÄÜ ,ÄAiÄwÄgÄªPÄgÄ ªgÄvÄgÄ DgÉPÄiÄ dªÁ·Áj AiÄEÄB ª» ,ÄªÄ
ªÄwÄiÄÄVZÉ ªÉZiÄÄAiÄ ªÄvÄÜ ,PÄÄZÄAiÄZÄ ªÄÜMÄ, PÄI ÄÄSÜMÄ ,PÄÄZÄAiÄÜMÄ
DgÉÄÜPÄEÄB GvÄf ,PÄ EÄ ÖÄUi PÄgÄªÄVZÉ ZÄÇAiÄgÄ DgÉÄÜÄ gPÄÜÄ
,Ä±ÉÄZÉÉ ªªÄ°ÄüÉ ªÄwÜMÄ, ZÉZÜMÄP è ,ÄÄiÄªÄV vÉqM¹PÉÄRZÄgÉ ªÄÜMÄ,
PÄI ÄÄSÜMÄ ªÄvÄÜ ,PÄÄZÄAiÄÜMÄÜÉ ¥ÄÄÄKÄPÄ DgÉÄÜÄ ªÄvÄÜ «±ÄµÄ ,ÄªÄÜMÄEÄB
MzÄ ,PÄ °ÉÄÇgÄªÄ ZÄÇAiÄgÄ ,ÄvÄvÈ dªÁ·Áj AiÄEÄB vÜÉÄPÉVÄÄVÄgÉ DgÉÄÜÄ
¥ÉZÄgÄ gÉÄÜÄ vÄgÜÄ ÄKPE DgÉPÄiÄ ,PÄEÄiÄ ªÄvÄÜ aQVÉ ,Äj ZÄVÉ ZÄÇAiÄgÄ
EÄgPÄV gÉÄVÜMÄ DgÉPÄiÄ ªÄÄ-É GvPÄ ¥j uÄªÄ ©ÄgÄVÄgÉ D ,ÄvÄMÄ, EÄ ÖÄUi
°ÉÄÄÜMÄ, aQVÄªÄiÄÜMÄ, PÉ® ,ZÄ ,ÄÜMÄ ªÄvÄÜ DÄSÄ-Éü ,ÄÄUiÜMÄP è °ÄÉÄ
gÉÄVÜMÄ DgÉPÄiÄEÄB MzÄ ,ÄVÄgÉ gÉÄVÜMÄ DgÉPÄiÄEÄB ,ÄgÄVÄV ÄV
¥j uÄªÄPÄj AiÄÄV ªÄvÄÜ ,PÄEÄªÄw-ÄAZÄ ,ÄªÉ ,PÉ ,ÄªÄZÄ EªÄgÄ
PÄDªÄPÄVgÄVZÉ (<https://slideshare.net>).

ªÄwÄgÄ ZÄÇAiÄgÄ ,ÄvÄvÈ ÄV ªÉZÄgÄ eÉvÜKer gÉÄVÄiÄ DgÉPÄiÄEÄB ªÉZÄgÄ
,PÄiÉÄÜZÉÄÇÜÉ PÉ® ,Ä ªÄÄqÄVÄgÉ ¥ÄÄiÉÄVPPÄV ZÄÇAiÄgÄ D ,Ä°ÄiÄÄZP è
ZÄR-ÄZÄ ZÄÇAiÄgÄ EÄVgÄ 1ªÄÄVÄ ¥ÄgPÄEÄVÜMÄEÄB °ÉÄÇgÄªÄ ZÄÇAiÄgÄ
PÉ® ,ÜMÄEÄB ªÄwÄgÄ ªÄÄ°ZÄgÄüÉ ªÄÄqÄVÄgÉ ªÄwÄgÄ ZÄÇAiÄgÄ ««ZÄ ,PÄÄiÄPÄ
PÉ® ,ÜMÄEÄB ,PÄ EÉÄR-PÉVÄÄVÄgÉ ZÄÇAiÄgÄ ªÄwÜ CvÄVÄ ZÉqÄZÄVZÄV, CvÄVÄ
ªÉ«ZÄPÄiÄªÄVZÉ ªÄvÄÜ J-Äè DgÉÄÜÄ gPÄÜÄiÄ ªÄwÜMÄP è CvÄVÄ
UÉgPÄÄªPÄZÄZÄVZÉ AiÄÄEÉmÄj ,ÄmiÉP è 2.9 «Ä°ÄiÄEiVÄV®Ä °ÉÄÜ
EÉÄAZÄ-ÄVÄ ZÄÇAiÄj ZÄgÉ EÄ ÖÄUi EÄVgÉ DgÉÄÜÄ gPÄÜÄiÄ ªÄwÜMÄVÄVÄ
dÉÄAVÄiÄ ªÄvÄÜ dÉÄAVÄiÄ C®ÄASÄÄVgÄ °ÄÉÄ CÉÄ¥ÄVZÄ ¥ÄwªZPÄEÄB
°ÉÄÇZÉ DZÄÜKÄ PÉªÄ ZÄ±ÜMÄP è ¥ÄgÄµÄgÄ UPÄEÄ°ÄªÄV PÄªÄ
¥ÄwªÇüÄwZÄgÉ ZÄÇAiÄgÄ ÄRPÄiÄÄ °ÉÄÜÄwZÉ ¥ÄgÄµÄgÄ F ªÄwÄiÄEÄB
ªªÄ» ,PÄ ªÄÄAZÄVZÄgÉ (<https://www.nursingworld.org>).

CEAUA^a AZA v_gA^{Aw} a^{AAZj} AiA zACAI_gA_{AA} wPA g_{ME} SzU_{KE} 1/2_{PA} a^A » 1/4
 P[®] PAV S[®] Y^r 1vA. YAgA_ugA_{AA} YAZA-APA YAVU_{ME}AB «^aD»_{PA} P[®] A P[®] A
 D_{ME}MP e v_gA^{Aw} AiA_{ME}AB «Arz^{PA} D_{ME}AI^o e v_gA^{Aw} YqZA zACAI_gA_{AA}PA&APA
 gEAUUMA «gAZA °KEAGAI zP e 2AWP AZAVPA aQVAI_{ME}AB a^{AA}q^{PA} a^{AA}zAZgA.
 20EA ±MP AAELZ^A DgA^z P e 'MEPA 1ZAVV (CEAPA °ADAJ AiAACZA
 GAMAU^a PA-UM^A SUE Cj^a a^{ME}r¹g^a AZA). EZA YMAZAZAVV
 JZj PAI_{ME}ABAI A^{AA}r^vA. PAIA gEAU_{ME} E^{AA}KEA^{AI}A^{AA} AVAU EEIY_{ME}AI_{ME}IEA (A^{EE}-PE
 EE^{AA}A, EU^r dgU₂AZ^A P_{ME}r^z w^a e_{AA}PA&APA gEAUUMA) a^{AA}AVAZA gEAUUMA_{ME}
 v_gUA[®] AI^{AA}E_{ME}q_i Ami_{ME}r e °An «Arz^A zACAI_gA^a AVAU AI^{AA}E_{ME}q_i QAU_iq^{PA} i,
 AI^{AA}g^{EA}; EP g^a A f⁻ Ae zACAI_gA^{PA} v_{PA} A-^{AV}A. F zACAI_gA^g EA^{VU}MA a^{ME}U_{ME}r e
 KEAAQV^A gEA^{VU}MA_{ME}AB EE^{EA}r^{PE} 1/4w_zgA. PAI AAS a^{AV}U_{ME} PAZAAI_UME₂UE KEAPA
 °g_gA^{AZ}ME_{AB} v_gAI[®]A CUM^{PA} AZA P_{ME}U_{ME}AB VUZA^{PE}Aq_gA. Sq^a a^{AV}U_{ME} a[®] e
 PAZAAI_UME₂UE P[®] A a^{AA}q^{PA} 1z_gAz_gA. F zACAI_gA^{PA} a^{AP}MA a^{AV}U_{ME}
 a^{AI}A_gA^{AA}PA&APA gEAUUMA₂AZ^A a^{Ag}t °KEAZ^{ME}q_zgA. CzA PAIA^zP e SA_{ME}
 zACAI_gA JAZA P_gAI[®]q^a P_gA v_{PA} a^{ME}U_{ME}r e CEAgEAU_zA a^{DU}ME_{AB}
 EE^{EA}r^{PE} 1/4v_ggE F zACAI_gA Q_{PA} P[®] P_{ME}AB «^aD» 1z_gA a^{AV}U_{ME} DgE^{PA}I_{ME}AB
 a^{AA}q^{PA} Dyö^{PA} Y_{ME}ME[®]U_{ME}AB °KEA^gA^a PAI AASU_{ME}AB °AS° 1z_gA
 (<https://kn.m.wikipedia.org>).

S^oMA °UA SA_{ME} zACAI_gA^{AV} P[®] A a^{AA}q^{AW}z^{PA}J UE °Ar^{PE} °E^{AA}U_{ME}q_{AV}A.
 20EA ±MP AAELZ^A e PEU_j AP_gt U_{KE}Aq_A zA^zz^{PA} EA zACAI_gA^vg^{Aw} YqZA
 zACAI_gA^YqZA P[®] P_{ME}AB PAIA^{PA} zAC 1SAC a^{AV}U_{ME} v_gA^{Aw} YqZA
 zACAI_gAZ^A Y_{ME}PP^{AV} EE^{EA}q^{PA} a^{ME}g_gA_{ME}AB AU_{ME} PA YAgA[®]z_gA.
 P[®] A zA[±]U_{ME}r EA zACAI_gA^{zA} «Aö^{PA} AWA EU_{MA} P_gUE w_gAVz_gA. F Yj 1U_{ME}AB
 zAz_g PA a^{AV}U_{ME} Gv^{PA} a^{AI} ZA zACAI_gA^{DgE}PA_{ME}AB AZA a^{AA}q^{PA} v_{PA} a^{AV}U_{ME}
 v_{PA} P_gA gEA^{VU}MA °P_{ME}U_{ME}AB Y_{ME}Y^{AC} PA F AWA EU_{MA} PAIA^aArz^{PA}

1930gà zàpizà a'ázà'áuzp è v'áawpà a'ávú a'ezúáaià p'ávzè z'áçaiìgà 'árpé °z'áúv'eq/vv. a'áé-áazà d, 'm'kà p'qúé «z'áyö z'áçaiìgà szp ué v'gá'áv ¥b'zà d, 'm'áià 's'áçaiìe'áb m'v'áü-á'v. 1950gà zàpizà a'ázà 'áuzp è d, 'm'kà è z'áçaiìgà Cw z'eqü Gz'è'áuz'áv'g'z'gà. F ¥p'w'ái'áà a'áazà'á'g'ái'v'eq/vv. Dg'è'áú' g'p'úá a'p'á'ái'áà a'áé'ái'° è ¥áé' Dg'pé a'í'q'p'á °á'½v. °é'í'è'á 's'ái'áià z'áçaiìgà, °é'g'g'è'áv a'q'v'á'ái'ú'kà, 'á'á'd'p'á Dg'è'áú' °é'áá p'á'g'í, Ev'g'é 'p'á'z'ái'áià D'z'áj v'á Dg'è'áú' g'p'úá 'á'ú'k'p è p'è'á a'í'q'v'eq/vz'gà (<https://healthcare-administration-degree.net>).

E¥'m'è'á ±'m'p'ái'è'z'á Gv'g'áz'ö'z'p è z'áç a'w'ái'áà a'è'z'p'ái'ái'á'áv 'á'ái'v'eq/vv. Gz'á: Ai'á'è'f'm'q'í 'á'm'ii p'p'q'íö U'á'ç'ái'ái'á'm'í è'á'í'ö'ú'kà g'á'q'ái'áià 'á'ü' (NOCGN) «±á 'p'á'g'z'á 'p'ái'ái'z'p è z'áçaiìgà p'è'g'v'ái'á'á'm'á-áv. «á'° | j ±á±'é'p'é z'kà a'ávú è'á'ö'á'ú'í C, 'é'á'ái'ái'á'p'è'í'ú'kà a'v'á'ö'p'g'á' a'è'á' Ai'á±'ái'ái'áv a'áaz'k'erv. C'á'á'j p'è'í è'á'í'ö C, 'é'á'ái'ái'á'p'è'í (ANA) 1949g'p è ¥'v'á'q, 'p'n'v. °á'ú'ái'áià a'á'rz'á a'è'z'p' g'á'q'ái'áià a'w'g'g'á 'á'w'ú'k'p è m'áz'áv'z'é D'z'g'é 1960gà zàpizà c'áv'z'á a'á'¼'ú'è p'è'á'á d'í'p'è'í C'á'á'j p'è'í z'áçaiìgà v'p'áá j-á'è p'á'¼'f'ú'k'è'á' ±'p'á'ý'ö'p'p'áv s'ú'p'j'p'á ANA 'p'ái'áià a'ávú 'á'¥'é'k'è'p' °é'áç'1'è j'áz'á 'á'«'1'z'g'á. g'á'q'ái'áià p'á'á z'áçaiìgà 'á'w'á (NBNA) 1971g'p è ANA'ú'è 'p'á'è'á'áv'g'á 'á'ái'ái'áv g'k'è'á'ú'k'è'á'rv'á (<https://www.ahu.edu>).

E¥'m'è'á ±'m'p'ái'è'z'p è z'áçaiìgà v'p'áá Dg'p'ái'áià a'á'z'j'ái'è'á' é'k'á'è'á a'á'g'á 'á'w'á è'ú'k'è'á'ç'ú'è ¥á'g'á'ç'í'z'g'á. g'è'á'v'ú'k'ú'è Gv'p'á j'á'w'ái'áià Dg'p'é è'q'è'p'á a'áaz'áz'g'á. Gz'á: D'z'á'p'á v'á'v'è'á'è'p'è'á' °z'á'á' ¥'j'ú'á'á'p'áj'ái'ái'áv s'¼'p'è a'á'ár'p'è'¼'á'á'z'á, C, 'á'g'z'á g'è'á'v'ú'k'è'á' é'è'á'p'è'¼'p'á d, 'm'k'p è á'ú'á'ö'ái'ái'p'á Dg'p'é w'á p'ú'k'á ¥á'g'á 'p'á'z'p'á c'è'p'á g'è'á'v'ú'k'á d, 'm'è' m'áz'á 'p'ái'ái'z'p è s'g'á'á'z'j'áz'á

MSâ gÉÁVUÉ MSâ ZÁÇAiÄ d^aÁ[·]Áj AiÄEÄB Mwú w½¹vÄ. CAVÁGÁŕŕAiÄ ^aÄI ÖP è «±Ä DgÉÁUÄ „Ä„Ü (WHO) DgÉÁUÄ gPÜÄ ^aPÄ„ÜMÄ „ÉB[®]Á[·]ÁV UÄGÄw¹PÉ¼ÄMÉZÉ PÉÁÖI PÄ gÁdÄ ÉŕÖAUÍ PÉ[°]ÄUIÉÄB ZÁÇAiÄGÄ ^aÄVÄU DgÉÁUÄ „ÄZÄÖPÜÄ PÁAiÄV-1961gÄ CrAiÄ[°]è „ÄÜÍ „ÄÁ-ÄVÄ. ^aÉZ[®] PÉ[°]ÄUIÉÄB „PÁÖgÄZÄ ÉÄ^aÄ [°]zÄÖ±ÉÄ ^aÄÄqŕÁ-ÄVÄ. „PÉi-3gÄ CrAiÄ[°]è ««ZÄ PÄVÜMÉÄB ¥ÄwÄÜ[°]Ä^aÄ ««ZÄ „ZÄ„GÄ J[®]gÉ MmÄV M¼ÄVEArgÄ^aÄ 22 dÉÄ „ZÄ„GÄ PÉ[°]ÄUIÉP è C[°]Ö ZÁÇAiÄGÄZÜÄ. PÉÁÖI PZPÜÄ^aÄ J⁻Äe DgÉÁUÄ ^aÄVÄU ^aÉZÖÄAiÄ PÄVÉ „ÄSACÜZÄ ZPÜÄ „Ä„ÜMÄ vPÜÄÇAZÄ[·]Ä ÉÄj UÉ SgMÉqVZPÄ PÉÁÖI PÄ „PÁÖgÄ dÄ⁻É 16gP è WÉÄŕ¹vÄ. EzÜÉACUÉ ^aÉZÖÄAiÄ, ZÄVÄ ^aÉZÖÄAiÄ, DÄIÄMüi, ÉŕÖAUÍ ^aÄVÄU EvÜÉ „ÄSACÜÄ PÉÄ[·]ÜÜMÉACUÉ ^aPŕj „ÄÄ J⁻Äe PÄ⁻ÄdÄÜMÄ ZÉ»PÄ vÜÜMÉÄB ¥ÄÉÜGÄ[©]ŕ ZÜÄ (<https://ajmer.com>).

ÉŕÖAUÍÉÄ ±PÜÄPÄ gZÉAiÄÄ SzŕÁ-ÄVÄ. D„MÄiÄ C^aPASEÉAiÄ vÜÄÄw PÄ¹ZÄ, vÜÄÄw ±Ä⁻ÜMÄ DgÄ[·]PÄZPÄ F ±Ä⁻ÜMÉÄB „PÄZÄAiÄ CxPÄ VÄAwPÄ PÄ⁻ÄdÄÜMÄ è CxPÄ «±ÄZÄ[®]AiÄMÄP è PÄ⁻ÄdÄ PÁAiÄÖPÉÜMÉACUÉ SzŕÁ-ÄVÄ. EzÜÄ eÉVÜÉ EvÜÉ ¥Zk ZPÜÄPÉ ÖZÄÜ ^aPŕÜÄ ^aÄVÄU ^aÄPÄ PÁAiÄÖPÉÜMÄ ÖÉgPÉ^aÄ[®]Ä ¥ÄgÄ[·]PÄZPÄ F PÁAiÄÖPÉÜMÄ ZÁÇAiÄGÄ ^aÄÖÜÉ ZPÜÄPÉ ^aÄVÉPZÉ QPŕi vÜÜÄ ^aÄVÄU ZÁÇAiÄGÄ ¥ÄÜMÉÜjÜMÄ ¥ÄVÜMÄ „PÄ¹ZPÄ¹ZPÄ ZÁÇAiÄGÄ F ZPÜÄ^aÄB ÖÉgMÄŕ¹ „ÄGÉ PÄVÜMÄ è qÄPÜÄmi ¥ZkAiÄEÄB ¥ÜÄiÄ[·]ÄPÄV[®]è 1970gÄ ÖÉwÜÉ vPÄZÄ DZÄ qÄPÜÄmi ¥Zk PÁAiÄÖPÉÜMÉÄB ¥ÄgÄ[©]ŕ ZÜÄ. eÄÉÄ «eÄÉÄ ^aÄVÄU „Ä±ÉÄZÉÜÉ MvÄU ^aÄqÄ^aÄ ^aÄÉ[®]PÄ ZÁÇAiÄGÄ DgÉPÉ ^aÄVÄU DgÉPÉ «vÜÜAiÄ „PÄ„ÜMÉÄB ¥jÜj „PÄ[·]ÄZPÄVZÉ

^aÉZÖÄAiÄ PÄVZPÉ ZÁÇ ^aÄVÄiÄÄ vÄÄ[·]Ä C^aÄPÄZÄZÄ. »ACÉÄ PÄ[®]ZPÉ ZÁÇ ^aÄVÜÉ ÖÉÜÜ ^aÄPÄÄ SgÄwÜP[®]è KPÄZÜÉ EzÉAZÄ ÜÉgPÄ[®]ZÄ PÉ[®]„PÄZÄ

..Á«₁ AUUWUWU EwāaEā C EUUWU ē aÁ»¼Aiāgā F aÁWAIĀEĀB C^aPA^o1PĒEAQĀ
 SgāwĀZĀGĒ zĀC aÁWAIĀ^o ē ŸĀgāμĀ zĀC AIĀJ VAVĀ aÁ»¼Ā zĀC AIĀGĒEĀB ^oEZĀV
 EĀ«Ā1PĒE¼ĀWĀZĀGĒ PĀgĀt C^aġĀ gĒEĀVAIĀEĀB EĒEĀrPĒE¼ĀPĀ Ĵ Āw, ŸAAIĀ^aĀZĀ UĀt,
 aĀEZĀ ŸĀĀĀ zĀIĀ, ŸPĒEĀZĀ^ovĒ PĀD^aĀ μμĒ ŸPĀEĀ^oĒew E^aĒ^oĒEĒEB
 C¼PĀ^o1PĒEAQĀ ŸĴ 1WUĒ ^oEAC PĒEAQĀ F aÁWAIĀEĀB μ^aD»₁ĀVĀGĒ aÁ»¼Ā
 zĀC AIĀGĒEĀB aĀr^oUĒ EĀ^aĀPĀ aĀĀqĀ^aĀZĴ ĀZĀ gĒEĀVUĀĀ AIĀ^aĀZĀ Ĵ ĀwAIĀ
 ŸPĒEĀZĀ ŸĀĒEĒ-Ā^ozĒ aQvĒ OμzĒEĀŸZĀgĀ ZĀZĀPĀZĒEĀB ŸĴ AIĀV
 ŸPĀIĀPĒEĀ ĄgĀ^aĀV vĴZĀPĒEAQĀ gĒEĀUPĀĀPĴĀUĀVĀGĒ CzĀ ŸĀgāμĀ zĀC AIĀGĒEĀB
 aĀr^oUĒ EĀ«Ā1zġĒ ^oZĀN aĀEĀ^oEĀ DgĒPĀIĀEĀB aĀĀr^o1PĒE¼ĀPĀ^oĀC^o ē

zĀC aÁWAIĀĀ MAZĀ Ÿk_vē ŸĀĀPĀAIĀ^o, GvPĀ zĒAIĀ zĒEĀgĀUĀEĀB
^oEACzĒ DzġĒ EwāaEā C EUUWU ē ^oĀt UĀ₂ ŸĀĀ aÁWAIĀĀUĀWĒE ĴĀS aĀĀVĀ
 SgāwĀZĒ EzġĀ ŸĀĀ₂ĀVĒ ŸĴ ĀQē^oĀ ŸĀZĀ^oē EZĀ Ĵ⁻Āē ŸPĀIĀZĀP ē
 CEĀIĀ^aĀUĀ^aĀC^o ē aĀVĀU Ĵ⁻Āē zĀC aÁWAIĀ^ogĀ^aĀPĴ UKE CEĀ-Ā₂Ā^aĀC^o ē PĀgĀt
 D₂ĀIĀ^o ē GvPĀ dEġĀ ŸĀ^aĒ aĀĀqĀ^aĀPĀZĀ μμĒ-ĀZĀ PĒ₂Ā aĀĀqĀ^aĀPĴ^o E zĀGĒ
 E^oĒĀZĀP ē dEġĀ EZĒEĀB RAR ŸĀĀPĀ aĀVĀU ŸPĀ^ogĀ EzġĀ PĴĒ UPĀEĒPĴ ŸĀĀPĀ.
 ..ĀgĒ AIĀ^aĀĀ GzĒEĀUĀ PĀVĀZĀP ē vĒEqĀgĀ^aĀ aÁ»¼AIĀJ VAVĀPĀE aĒZĀĀIĀ PĀVĀZĀ
 aÁ»¼AIĀGĀ dEĴ UĒ ŸĀĀPĀVAIĀĀ PĀTĀPĒE¼ĀVĀGĒ F PĀVĀZĀ aÁ»¼AIĀGĀ
^oUPĀ-gĀwĀJ EĀZĒ gĒEĀVAIĀ zĒ^ozĀ Ĵ⁻Āē ŸĀUĀ₂UKE aQvĒ μĀqĀVĀGĒ

»AZĒ zĀC aÁWAIĀEĀB QĒĀIĀEĒI zĒPĀ^oPE ŸĴ zĒġĀ, zĒ^aġĀ ŸĀ^aĒ ĴAZĀ
 ..Á«^o1 Ÿk_vē PĀD^aĀĀZĀ PĀAIĀ^oμ^aD»₁ĀWĀZġĀ. DzġĒ EAZĀ dUĀEĀZĀVĀ Ĵ⁻Āē
 zĒPĀ^oZĒġĀ F aÁWAIĀEĀB C^aPA^o1zĀGĒ aĒZĀĀIĀ PĀVĀPĒ aĒzġĀ ĴμĀ^o
 aĀĀR^aĀĀ, CμĀ GŸĀIĒEĀUĀ zĀC AIĀJ ĀZĒPĀE EzĒ ^oP^aĀgĀ Ĵ ĀwAIĀ^o ē EĒEĀr zġĀE
 PĒEqĀ aĒZĀĀIĀ PĀVĀPĒ zĀC AIĀGĀ ŸĀ^aĒ CvĀUĀPĀZĀZĀ.

CzÁAiÄ-02 : „Á»vÁPÁŤĚÁPEÁ

„ÁĚĚZĚÁ «μÁĪPĚ „ASACŮZAVĚ ŸPĪVÁ ŸÁ„PUMÁ, -ĀREUMÁ,
aĀ°ÁŸSÁZUMĚÁB ŸġÁ°Á2Ö1, „Á»vÁPÁŤĚÁPEÁ aĪÁr aĀ°ÁŸSÁZPĚÁB
1ZĪŤĚÁVZĚ

CzÁAiÄ-03 : „ÁĚĚZĚÁ «ZÁĚÁ

ŸġÁVÁ CzÁAiÄZPĚ „PÁÖJ D„MĚ aĪVĀU SÁ„V D„MĚ CZĀIÄĚÁ PĀVZÁ
„ĚUEĚ½PĀ»EBŤĚ „ÁĚĚZĚÁ °Á½PĚ CZĀIÄĚZÁ GZĪ±UMÁ, CZĀIÄĚZÁ dĚÁ„ASÁá
aĪÁZJ, CZĀIÄĚZÁ ŸÁĚĪÁRÁĚ „ÁĚĚZĚÁ «ZÁĚÁ aĪÁ»w „AUBĚĚĚ ŸÁĚĪÁPÁ
aĪÁ»w aĪĚ® °ÁUKE aĪÁZĪĪÁPÁ aĪÁ»w aĪĚ®, ĚZÁÁWPA ZĪŤPĚĚĚÁ aĪVĀU
aĪÁ»w «±ĪμĚĚ PĀJ VĀ «aġ „ĚÁVZĚ

CzÁAiÄ-04 : ZÁÇAiġġÁ „Á°ĪÁFPA°ĪVĀU DyÖPA 1ŪV

CzÁAiÄ-04ġPĚ ZÁÇAiġġÁ „Á°ĪÁFPA°ĪVĀU DyÖPA 1ŪVAĪĪ PĀJ VĀ
w½„ĚÁVZĪĚ, EZġPĚ ZÁÇAiġġÁ aĪĚĚÁĪÁĚÁ ZÁ«ĀÖPA 1ŪV, aĪVĀUĪĪÁμĚ «ZÁP°DVĚ
aĚÁ»PĀ 1ŪV, PĚĪĪÁ°PĀ dĚÁĪĪÁŸ „aĪ»„ĪÁĪZÁ, EġĚ°ĚġÁĪĪġĚEAÇVEĪ
ĪĪAZPĪ ZÁÇ aĪVĀUĪĪAZĪ SġÁWġĪÁĪ DZÁAiÄ °ÁUKE „Á°ZĪ PĀJ VĀ «aġ „ĚÁVZĚ

CzÁAiÄ-05 : ZÁÇAiġġÁ aĪVĀUĪĪÁĚ aĪVĀUĪĪÁĪĪVĀUŸÁVĚ„AVĪμĪ

LZĚĪ CzÁAiÄZPĚ ZÁÇ aĪVĀU DAIĪĪ aĪÁR-PĚĚ½PĀ DZĚD°ÁZĪVPA aĪUUMĪ
«aġġ ZÁÇ aĪVĀUĪĪĚÁB DAIĪĪ aĪÁR-PĚĚ½PĀ ŸĚÁ°ÁĪ °ĪJ ZÁ aĪUUMĪ «aġġ aĪVĀUĪĪ
GZĪ±Á aĪVĀU „PÁĪĪPĚÁVġĪÁĪZÁ, «ġÁ°Á aĪ½ĪĪĚÁB „ZÁŸĪĚĚÁUŸĪ1PĚĚ½PĪZÁ,
„Á°ĪÁFPA CAVĪ„ĪU °ĚĪĪÁPĚ aĪVĀUĪĪ ŸÁVĚ ZÁÇ aĪVĀUĪĪĪ PĀĪĪASZÁ „ZÁġġÁ aĪĪĚ
ŸġUÁ°Ī °ĪJ ġĪÁĪZÁ, ZÁÇ aĪVĀU ġĚĚÁVUMĪ Eġġ«ĚÁ „ASAZĪ aĪ»¼Á
ZÁÇAiġġĚEAÇUĚ ġĚĚÁVUMĪ ŸĪVĀĪĪ, ġĚĚÁVUMĪĚÁB ġŸZJ „ĪÁĪZÁ, ŸġġμĪ
ZÁÇAiġġĚEAÇUĚ PÁĪĪÖ°Ī»„ĪÁĪZĪ AZĪ JZĪġÁUĪÁĪ „PĪ„UUMĪ, aĪ»¼ĪĪġĪ

C₆H₆ a₁ a₂ a₃ a₄ a₅ a₆ a₇ a₈ a₉ a₁₀ a₁₁ a₁₂ a₁₃ a₁₄ a₁₅ a₁₆ a₁₇ a₁₈ a₁₉ a₂₀ a₂₁ a₂₂ a₂₃ a₂₄ a₂₅ a₂₆ a₂₇ a₂₈ a₂₉ a₃₀ a₃₁ a₃₂ a₃₃ a₃₄ a₃₅ a₃₆ a₃₇ a₃₈ a₃₉ a₄₀ a₄₁ a₄₂ a₄₃ a₄₄ a₄₅ a₄₆ a₄₇ a₄₈ a₄₉ a₅₀ a₅₁ a₅₂ a₅₃ a₅₄ a₅₅ a₅₆ a₅₇ a₅₈ a₅₉ a₆₀ a₆₁ a₆₂ a₆₃ a₆₄ a₆₅ a₆₆ a₆₇ a₆₈ a₆₉ a₇₀ a₇₁ a₇₂ a₇₃ a₇₄ a₇₅ a₇₆ a₇₇ a₇₈ a₇₉ a₈₀ a₈₁ a₈₂ a₈₃ a₈₄ a₈₅ a₈₆ a₈₇ a₈₈ a₈₉ a₉₀ a₉₁ a₉₂ a₉₃ a₉₄ a₉₅ a₉₆ a₉₇ a₉₈ a₉₉ a₁₀₀

Cz₆Ai₆-06 : G₆ a₁ a₂ a₃ a₄ a₅ a₆ a₇ a₈ a₉ a₁₀ a₁₁ a₁₂ a₁₃ a₁₄ a₁₅ a₁₆ a₁₇ a₁₈ a₁₉ a₂₀ a₂₁ a₂₂ a₂₃ a₂₄ a₂₅ a₂₆ a₂₇ a₂₈ a₂₉ a₃₀ a₃₁ a₃₂ a₃₃ a₃₄ a₃₅ a₃₆ a₃₇ a₃₈ a₃₉ a₄₀ a₄₁ a₄₂ a₄₃ a₄₄ a₄₅ a₄₆ a₄₇ a₄₈ a₄₉ a₅₀ a₅₁ a₅₂ a₅₃ a₅₄ a₅₅ a₅₆ a₅₇ a₅₈ a₅₉ a₆₀ a₆₁ a₆₂ a₆₃ a₆₄ a₆₅ a₆₆ a₆₇ a₆₈ a₆₉ a₇₀ a₇₁ a₇₂ a₇₃ a₇₄ a₇₅ a₇₆ a₇₇ a₇₈ a₇₉ a₈₀ a₈₁ a₈₂ a₈₃ a₈₄ a₈₅ a₈₆ a₈₇ a₈₈ a₈₉ a₉₀ a₉₁ a₉₂ a₉₃ a₉₄ a₉₅ a₉₆ a₉₇ a₉₈ a₉₉ a₁₀₀

Cz₆Ai₆-06g₆ a₁ a₂ a₃ a₄ a₅ a₆ a₇ a₈ a₉ a₁₀ a₁₁ a₁₂ a₁₃ a₁₄ a₁₅ a₁₆ a₁₇ a₁₈ a₁₉ a₂₀ a₂₁ a₂₂ a₂₃ a₂₄ a₂₅ a₂₆ a₂₇ a₂₈ a₂₉ a₃₀ a₃₁ a₃₂ a₃₃ a₃₄ a₃₅ a₃₆ a₃₇ a₃₈ a₃₉ a₄₀ a₄₁ a₄₂ a₄₃ a₄₄ a₄₅ a₄₆ a₄₇ a₄₈ a₄₉ a₅₀ a₅₁ a₅₂ a₅₃ a₅₄ a₅₅ a₅₆ a₅₇ a₅₈ a₅₉ a₆₀ a₆₁ a₆₂ a₆₃ a₆₄ a₆₅ a₆₆ a₆₇ a₆₈ a₆₉ a₇₀ a₇₁ a₇₂ a₇₃ a₇₄ a₇₅ a₇₆ a₇₇ a₇₈ a₇₉ a₈₀ a₈₁ a₈₂ a₈₃ a₈₄ a₈₅ a₈₆ a₈₇ a₈₈ a₈₉ a₉₀ a₉₁ a₉₂ a₉₃ a₉₄ a₉₅ a₉₆ a₉₇ a₉₈ a₉₉ a₁₀₀

DPbA UA xU/A

- CEÀ KEAiÀ JA. PzA (2011). *aA»¼Á ±KEÁμUÁiÀ EFÚKÁ. ÁT ¥PÁ±EÀ* °E, KEÁmE ¥Á. 15.
- DAdEÁ ©.°Zi. (2009). *aA»¼E aÁvÁU zÁr-aÁ. ÁT0 ¥PÁμEi, ÁU¼KEGÁ,* ¥Á. 16.
- EAÇgÁ, Dgi. (1999). *aA»¼Á CzÁiÁEÁ zDúÁAiÁEÁ ÁaPÉ Á¥ÁI -1,* ÁaPÉ-2, ¥Á. 23, 30.
- PÁUÁ10 J.Dgi. (1950). *aZEÁ ÁgÁ ¥ÁÁgÁAUÁ PEÁqÁ «±kzÁÁAiÁ, °Á,* ¥Á. 7.
- *aA»¼Á «aKEÁZEÉ (1999). aA»¼Á eÁUÁvÁiÁ zÁTPEÁEÁ ¥Á. 50.*
- °Áw KEÁÁÁRgi (2007). *aA»¼Á ZÁÁa½. ÁÁÁFPÁ aÁvÁU ÁÁÁwPA* »EÁE aÁE KEGÁ, ¥Á. 29, 37, 77.
- Altekar, A.S. (1987). *Position of Women in Hindu Civilization.* Motilal Banarasidass, Delhi, p. 179.
- Dharma, P.C. (1948). *The Status of Women in Vedic Age. Journal of Indian History,* Vol. 26, Deumpel, p. 251.
- Gandhi, A.E. (2013). *Women in Society.* APH publishing Corpration, New Delhi.
- Ghosh, S.K. (1989). *Indian Women through the Ages.* Ashish Publication, New Delhi, p. 3, 234.
- <https://.slideshare.net>
- <https://ajmer.com>.
- <https://healthcare-administration-degree.net>.
- <https://kn.m.wikipedia.org>.
- <https://www.ahu.edu>
- <https://www.nursingworld.org>
- Rekha Pande (1990). *Women in India: Past and Present.* Chugh Publications, Allahabad, p. 20.
- Vijayanchali, S.S. (2013). *Women in Society.* APH Publishing Corpration, New Delhi, p. 8.

„PÁ ÚMÉAB JZÁJ ŰwZÁVgé aŰ»¼ÁiÁgÁ JµÁ JZŰPÁVZŰgE »j AiÁ
 CŰPÁJ ÚMÁZÁ S®vÁgÁ zÉDÖEÁ aŰVÁÚ D«ÁµŰMÚÉ M¼ÁVÁV CEÁ´K„ÁªÁ PµŰ
 0®ªÁgÁ. GZŰÉŰŰCÁZÁ aŰ»¼ÁiÁj ÚÉ CEÁPÁ j ÁwAiÁ „É®´ŰMÁ zŰEGÁiÁVŰÉ VÉB
 FÁªEŰEÁB VÁEÁ «ª-Á-ÁªµÁŰ 0t „ÁŰÁZÉÉ aŰÁqÁVÁŰgÉ ŰÁgÁµgÁ
 CªPÁSEÉ-ÁAZÁ 0ŰEGSAZÁ, „ÁPªA© aŰVÁÚ „ŰVŰÁV SZÁPÁªZŰgEACUÉ
 EEŰEBSj ÚÉ EŰPÁUS 0ÁZÁZÁ „Á©ÁVÁŰª¹ZÁVgé «±ZÁ GZŰÉŰŰŰ aŰ»¼ÁiÁgÁ
 VŰÁVAVÁ 0ZÁŰ aŰÁAZÁªJ ŰZÁVgé VŰÁª PÁ® aŰÁ-É VÁªÁ «®é-ÁPÁ JAZÁ aPÁ
 aŰiÁ¹EŰÁiÁª zÁRÁiÁ®Á ŰÁgÁ©ŰŰwZÁVgé DzŰj AZÁ „ÁªÁFPA DyÖPA ±PÁCPÁ
 aŰVÁÚ gÁDQÁiÁªÁV zÁ±PÁ 0ÉÉÁ ŰŰVÁiÁÉAB „ÁŰŰŰwZÉ GZŰÉŰŰŰ aŰ»¼ÁiÁj ÚÉ
 CEÁPKE®ZÁ EŰEVUÉ CEÁEÁPKE®ªŰ GAI Á. GZŰÉŰŰZP É CEÁPÁ „PÁ ÚMzŰgE
 CzÉÁB zÁŰ CEÁPA PÁVŰMª É AiÁ±PÉ „ÁZÉÉ aŰÁRzÁVgé JA©vÁŰŰ «ªgŰMÁ PÁj VÁ
 w½¹ZÁVgé

Mottaz (1983) “Work Satisfaction among Hospital Nurse”, ŰÁŰVÁ ÚÁxPÁ
 D„ŰÁiÁ°é zÁŰAiÁªgÁ PÉ„ZÁ VÁjÁiÁ SUE PÁACÁPMPÁVZÉ zÁŰ aŰVÁiÁÉAB
 «ªD»„ÁªPªgÁ F aŰVÁiÁ°é „PÁAZÁEŰPªPÁZÁ VÁjÁiÁÉAB 0ŰEACzÁVgÁiÁª
 JASÁZÉAB w½AiÁªªZÁ 0MÉ zÁŰAiÁgÁ 0ÁUKE 0ŰÉ „Á zÁŰAiÁgÁV PÉ„PÉ „j zPªgÁ
 CEÁ´PÁ EÁj VÁ zÁŰAiÁgÁ AiÁªª j Áw gŰÉÁVUMÁÉAB DgÉPÉ aŰÁqÁVÁŰgÉ 0ÁUÁiÁª
 0ŰÉ„ZÁV SAZÁ zÁŰAiÁgÁ gŰÉÁVUMÁÉAB 0ÁUÉ DgÉPÉ aŰÁqÁVÁŰgÉ Eªj SgÁ EŰªªÉ
 AiÁªª aŰVÁª„ŰMÁ PÁqÁSgÁVŰÉ aŰVÁÚ CªgÁ EŰªª«EÁ „ASAZÁ 0ÁVZÉ JASÁZÉAB
 «ªj¹ZÁVgé zÁŰ aŰVÁiÁª VÁjPªgÁ GZŰÉŰŰPÁVZÁiÁª, Ezj AZÁ „PÁÁdzP É GvPÁ
 FÁªEÁ «ªD 0ÁUÉ „PÁj AiÁÁVZÁiÁª, gŰÉÁVUMÁ DgÉPÁiÁÉAB Űw ŰEÁ
 aŰÁqÁªZj AZÁ „PÁAZÁEŰPªPÁZÁ GZŰÉŰŰPÁZÁ Cª„ÁVZÁiÁª JASÁZÉAB
 „ŰPÁV ©A© „ªª ŰÁiÁVŰªÉAB -ÁRPPª F ÚÁxZP É aŰÁRzÁVgé

RZÄÖ-^a ZUMÄNB VÄEÄ α Ä-Ä¹PÄEÄPÄ »ÄUE CEÄPA jÄwAiÄ^oè „ÄPÄ©AiÄÄV SZÄPPÄ zÄr^aÄUE °EÄUÄVÄÜE JASÄZEÄB F UÄxÄZP è ZÄö,ÄÄVZÉ EACÉÄ PÄ©ZP è zÄr^aÄAiÄ PÄVÄZP è CEÄPA „PÄ,ÜMÄNB JZÄj,ÄWÄZÄÜE CAVPÄ „PÄ,ÜMÄMÄZÄUÄ VÄB GPÄUÉ VÄiÄÄj EÜE,ÄWÄZÄÜE SZÄPPÄ EÄEÄ jÄwAiÄ ZÄjAiÄEÄB C^aPÄ©¹PÄEAQÄ °EÄZÜE D ZÄjAiÄ^oè VÄEQPÄUMÄ PÄQÄSGÄVPE C^aUMÄNB ZÄiÄÖ^aÄV α ÄnÖ α ©ÄPÄ α ÄEB¹W α Ä»ÄiÄMGP è PÄtÄWÄZÉ JASÄZEÄB ¥ÄÄVÄ UÄxÄZP è w¹ÄZÄÜE

Julia Hallam (1993) “Nursing the Image : Media Culture and Professional Identity”, F UÄxÄZPÄ ZÄCÄiÄGÄ gEÄVUMZUE α ÄQÄ^aÄ PÄÄF, C^aÄPÄ PÄVÄ^aÄUMÄ α ÄÄ-É PÄACÄPÄVÄVZÉ ZÄCÄiÄGÄ gEÄVUMÄNB AiÄÄ^aÄ jÄwAiÄ^oè EÜE¹PÄEAQÜE gEÄVUMÄ ZÄCÄiÄGÄ „PÖÉ,ÄEZÉUMZUE CEÄUÄT^aÄV EÜEÄPÄEÄVÄÜE JASÄZÄVZÉ °ÄUÄiÄÄ ZÄCÄiÄGÄ gEÄVUMÄNB GvPÄ^aÄV EÉÄrPÄEÄPÄZÄ C^aÄPÄ PÄVÄ^aÄVZÉ ©Ä α REÄ ZÄCÄiÄGÄ SÜÄiÄE w¹,ÄÄVZÉ ©Ä α REÄ ZÄCÄiÄGÄ AiÄÄ^aÄ jÄwAiÄ^oè vÄÄÄwAiÄEÄB ¥ÄÄiÄÄVÄÜE EÄ^aÄPÄwAiÄÄVÄÜE C^aÄPÄ „Ä^aÄiÄEÄB °ÄUE α ÄQÄVÄÜE „Ä^aÄUE ¥ÄÄiÄÄV AiÄÄ^aÄ „PÄVÄUMÄNB ¥ÄÄiÄÄVÄÜE ZÄCÄiÄGÄ α ÄVÄÜ gEÄVUMÄ EÜE«EÄ „ÄSÄZÄ°ÄVgÄVZÉ ZÄCÄiÄGÄ AiÄÄ^aÄ jÄw vÄÄÄw ¥ÄÄZÄ „ÄWÖZÄÄiÄPÄÜÄVÄÜE ZÄCÄiÄGÄ „ÄÄÄFPÄ Ew^oÄ,Ä DgEÄUÄ α ÄVÄÜ CEÄGÄEÄUÄZÄ Cj «EÄ SÜE gEÄVUMZUE CxÉÖ¹, α ÄEPÄjPÉ α ÄÄrPÄEQÄVÄÜE °ÄUME gEÄVUMZUE DgEÄUÄZÄ Cj «EÄ EÉVUE D°ÄGZÄ „ÄÄEÄiÄ^oè „j -VÄÄUMÄ SÜE w¹,ÄÄ ¥ÄÄiÄVÄ α ÄÄQÄVÄÜE EAVPÄ °PÄÄGÄ «PÄiÄUMÄ SÜE F UÄxÄZP è ZÄö,ÄÄVZÉ

Ashok Kumar (1993) “Women in Contemporary Indian Society”, JAS ¥Ä,PPÄ „PÄPÄ°ÄEÄÄÄGÄÄiÄ „PÄÄZÄ^aÄ»ÄE JAS «PÄiÄPÉ „ÄSÄCÜ¹ZÄZÄVZÉ ÄÄGÄVZP è α Ä»ÄiÄGÄ „ÄEÄ AiÄÄ^aÄ jÄwAiÄ^oè PÄtÄPÄEÄWÄZÉ α Ä»ÄiÄjUE ¹UÄÄPÄZÄ „PÄVÄUMÄ °ÄUME C^aÄPÄ „S°ÄPÄT ZÄ SÜE «Äj,ÄÄVZÉ DgEÄUÄZÄ „ÄEÄ α Ä»ÄiÄGÄ C°PÄCÄiÄ CÄ±UMÄ, α Ä»ÄiÄGÄ AiÄÄ^aÄ PÄVÄUMÄP è VÄÄEÄB VÄÄÄ

vÉEqM¹PÉArzálgé C^oPÁiÁiÁ PáUÉ C^agá Z^oÉÉ „ÁUÁwÉÁiÁÁ? JASzlgá Páj vÁ Zláö, ÁÁVzé DyöPÁ ZÁ Á^ahPUM⁴P è ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ¥Á⁻ÉÉ¼ÁiÁ«PÉ DyöPP ÁV ^aÁ»¼ÁiÁgÁ vP Á⁻Áè C^aÉPUM⁴ÉÁB FqÁJ¹PÉ¼PÁ vÁ^aÁ zÁr^aÁiÁ^oè ¥Á⁻ÉÉ¼ÁiÁ«PÉ JµgÁ ^aÁnÜÉ ^aÁÁAzÁ^aJ¹zÁlgé JASzlgá Páj vÁ w½¹zÁlgé °ÁUÁiÁÁ gÁdQÁiÁ ¥Á⁻ÉÉ¼ÁiÁ«PÁiÁ^oè ÁiÁ^aÁ jÁwÁiÁ^oè ^aÁ»¼ÁiÁgÁ vÉEqMzÁlgé gÁdQÁiÁ «µÁiÁzP è ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ¥ÁvÉ ÁÉÁ, °ÁUÉ ^aÁD»ÁwÉÁlgé EAvPÁ °MÁ °P^aÁgÁ «µÁiÁUMÁ SUÉ Zláö, ÁÁVzé

Ramegowda (1997) “Gender Equality, Power, Privilege and Poverty in Plantations”, ¥ÉÁÁVÁ UÁxPÁ ¥ÉÁÁR^aÁV ÁgMzÁ CyöPÁiÁ^oè ^aÁ»¼ÁiÁgÁ zÁr^aÁ, PÁ!ü vÉÁI UM⁴P è ^aÁ»¼Á PÁ«ÁöP^gÁ, Á^aÁÁFPÁ DyöPÁ¹UUM⁴ÉÁB Páj vÁ Zláö¹zÁlgé ÁgMÁiÁ DyöPÁiÁ C, ÁWÁvÁ ^aPÁiÁzÁ MAZÁ PÁvÉ ÁzÁ PÁ!ü vÉÁI ZÁ ^aÁ»¼Á PÁ«ÁöP^gÁ, Á^aÁÁFPÁ DyöPÁ, ÁÁ, ÁwPÁ, PÁ, UUM⁴ÉÁB w½ÁiÁ^oÁ F UÁxPÁ, P Páj ÁiÁÁVzé ¥ÉÁÁVÁ UÁxPÁ è, Á±ÉÁzP^gÁ PÁ!ü vÉÁI ZÁ ^aÁ»¼Á PÁ«ÁöP^gÁ, Á^aÁÁFPÁ SzÁPÁ, DyöPÁ¹U, zÁr^aÁiÁ^oÁ, ÁzP è PÁ«ÁöP^gÁ S¼PÉ C^agá zÉ»PÁ ^aÁÁÉPÁ ±QÁiÁ »ÉÉÉ C^agÁ PKE°, É^oÁUMÁ, gME¥Á ÁiÉÁUPÁ^aÁ^oPÁiÁ PÁiÁöPÉ ÁUMÁ »ÁUÉ ^aÁÁAvÁzÁ «µÁiÁUMÁ Páj vÁ, µP ÁV w½¹zÁlgé ÁgMÁiÁ PÁ«ÁöPÁ ^aUUM⁴P è PÁ!ü vÉÁI ZÁ ^aÁ»¼Á PÁ«ÁöP^gÁ ±ÉÁµUÉ M¼ÁVÁvgÁ^aÁzÉÁB PÁtÁvÁ^aÉ, ÁSÁvPÁ °ÁUME I ÁUÁvPÁ C^aÁÉÁPEPÁ °ZÁN ÉgP ÁUÁVzé ¥ÉÁÁVÁ UÁxPÁ ^aÁ⁻ÉÁqÉÁ PÁ!ü vÉÁI ZÁ ^aÁ»¼Á PÁ«ÁöP^gÁ UÉ, ÁSÁC^ogÁ^aÁzJ AzÁ E^oè ZláövP ÁzÁ «µÁiÁ^aÁ CzÁiÁÉPÉ °ZÁN ¥ÉgPP ÁVzé

Giridhar Rao (2002) “Nursing as a Feminine Profession: A Sociological Study”, ¥ÉÁÁVÁ UÁxPÁ è zÁC JAS ¥ÉzÁ Cxö, zÁC ^aÁwÁiÁ Cxö, PÁ, GzÁ±UMÁ, Á±ÉÁzÉÁ «ÉÁ^a zÁC ^aÁwÁiÁ, ÁQ^oÁ Ew^oÁ, Á E^aPÉ ÁUMÁ SUÉ Zláö, ÁÁVzé DzÁ^oPÁ zPÁt, ^aÁwUMÁ ^aÁvÁU ±ÉtÁP^gÁt ZÁ CA±UMÁ, ^aÉzlgá ^aÁvÁU Evlgé ¥ÁgÁ ^aÉzÁÁiÁ ^aÁw^ogÁ «°I jÁiÁ ÁUP ÁV ÉÁ ÖAUi 1864gP è ÁgMPÉ

GpA (2004) "aA»¼A ZMªa½ aAVAO aA»¼A «µAiAUkA", F UAXzP è aA»¼A ZMªa½AiA Pj vA aAVAO aA»¼A «µAiAÁzAj vA PEAIEAB CEAJ, Aa SUÉ Zbð, ÁVZÉ CzAiAEA PAVzP è aA»¼A ZMªa½, "ÁgMzA aA»¼A ZMªa½ ÉqZASAcgAa SUÉ DzMPA ¥EaD "ÁgMzP è aA»¼AiAgA 1W, aA»¼A «µAiAUkA, 1W zPbt, W ¥zW, "Á@a «aA°A «aA°PE, ASAcizA «ZÁgUMkA, z±A °Mq D1U °PAI, aA±Áa ¥zW, aqZDUÉ PEI AA°PA »A, »ÁUÉ °Pa ÁgA «µAiAUkA SUÉ «aj, ÁVZÉ, ÁaÁfPA ZMªa½UMkP è aA»¼A ZMªa½AiA Pj vAvÉ, PAPA °EA ZIZOUkA EAvPA «µAiAUkA "ÁgMÁAiA aA»¼A ZMªa½AiA °E PAAWPaj SZT ÁAUAIEAB vqPA ¥AiAwB1aÉ P@aÇAZA PAVUMkP è ÁZÁgUAiÁVZÉ EEKEB P@aÇAZA «ZÁgUMkP è AiAXÁ1WaiM°è G½zNPÉArzÉ aA»¼A ZMªa½-ÁAZÁV "ÁgMÁAiA aA»¼AiAgA, ÁIEP ÁAEUMkP è, Pa aAnUÉ aA¥ÁDqÁVZÉ DzqÉ aA»¼A ZMªa½ SAiM1zA UAj AiA PqUÉ EEKEB, ÁV°è JASÁZEAB Pj vA F UAXzP è «aj, ÁVZÉ

gMªAa (2005) "1W-ÁR", F ¥A, PPA aA»¼A, Á»vA °ÁUKE aA»¼AiAgA 1WaiA Pj vA «ZÁgPEAB M¼UÉArzÉ MAZA PqÉ, ÁaÁfPÁV aA»¼AiAgA C°PÁCIaIÁ PqUÉ °ÉAUWzÁqÉ aÉZáj PMÁiA PÉgMAiAA ¥zÁEPÁV PAqASgÁWzÉ zPbt ¥qZPqPÁiÁÁ °EÁEA, ASÁiM°è PÉgMÉ PAqASgÁWzÉ aA»¼AiAj UÉ, ASAcizÁVÉ -ÁREÁ, Á»vA ¥EÁU EªUMKEAB ¥qZÁVPÁ aA»¼AiAgA, ÁZEÁiÁEAB UÁgAW, ÁVZÉ DzMPA AiAAUZÁ J-Áe PAVUMkP/E è aA»¼AiAgA vPAEAB VªÁ vÉqM1PÉArzÁqÉ DzqÉ D J-Áe PAVUMkP ÁiME ±KEµUÉ zÉDØEA ÉqAiÁÁVÁÁ EªÉ, ÁaÁfPA gAUzP è aA»¼AiAgA ¥ÁVÉ ¥EÁARªÁZÁ. aA»¼É °ÁUKE PÁEKÉEA, aA»¼É °ÁUKE eÁUW, aA»¼É °ÁUKE aqZDUÉ, aA»¼É °ÁUKE zPÁD, aA»¼É °ÁUKE aÁZPÁ EvÁc »AZÁ½zA ¥zÁ±UMkP è aA»¼AiAgA zPbt, ±EÁqVÁ aA»¼AiAgA »ÁUÉ °Pa ÁgA «ZÁgUMKEAB Zbð, ÁVZÉ ±MEVP ÁAEUMkAZPÁE ¥Ágµ¥zÁEA, PÁAd«gÁzÁ P@a "ÁUUMkP è ÁÁVª aÁV¥zÁEA aPÁ, PÁqASgÁVZÉ DgA "zA

CÉLÜZAZRÉ YÁGÁMÚJ ÚÉ J J PÁÉPÁV PÉÀ PÁAIÖUMÉB aÁqÁVÁO SACZÁGÉ
 DZGME C PÁÉMÉ ±ÉÁµÚÉ aÁVÉ αGÁVGPÁVZÉ aÁ»¼ÁIÁGÉAB YÁGÁµÁ YÁZÁEÁ
 PÁAd MAZÁ 'ÉÁUZA aÁÁKÉAVÉ ÉGÉ'PÉARVÁ, PÁ-ÁÉAVGÁ aÁ»¼ÁIÁJ ÚÉ PÁAd
 YÁEdá UÉGPÁAZÁ ÉGÉ'PÉARGÁÁZÉAB ÉÉÁQŠ°ÁZÁ. YÁÁVÁ PÁAdzP è
 aÁ»¼ÁIÁJ ÚÉ ZPÁTPÉ CªPÁ±KZÉ eÉVÚÉ GZÉÁUPÉ °ÉÁUPÁ CÉªÁWÁIÁE EZÉ
 °ÉÁUªPÁ VªPÁ D,ÉDPÁAPUÁ, VªPÁª,ªÁXÁDPE VPIÁVÉ SZÁPÁWZÁGÉ EªÉZGÁ
 ÉGÁªÉ ZÉDÖEPÉ PKEQÁ ÉGÁIÁVÁÁ EZÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ ±ÉPÁPA YÁWV, ÁZÉUMÁV
 YÁIÁVÁ, Á°ZÁ, ZPÁTPÉ YÁÉZGME ±ÉPÁPA aÁUZA ÚV PÁAPVÚÉªWZÉ EªNUMÉ ÉÁÉÁ
 JÁWÁIÁ PÁGÁUÁ EªÉ JAZÁ «ªJ,ÁVZÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ PÁÉMÁIÁ °DUÁV
 °ÉÁGÁQªªÁUÁ PÁAdzP Gªª PÁ,UMÉAB aÁnÁVÁ °ÉÁGÁI ÉGÉ,Á'ÁPÁVZÉ
 EAZÁ aPÁ aÁIÁ'ÉÁ °ÉÁUªPÁAZÁ «ªÁ»VÁ aÁ»¼ÁIÁGPÁGME, ÁGPÁÉ EªZÁ
 SZÁPªÁVªPÁ YJ 'WÚÉ SZÁªAWZÉ MAZÁ PÁ,É YJ °J 'PÉªPÁ °ÉÁV
 °PªÁGÁ PÁ,UMÁ PÁAnÚÉ S°ÁIÁUÁWZÁGÉ SZÁÁUÁWÁªª PÁAdzP è
 aÁ»¼ÁIÁGÁ ZÉ»PÁ aÁVÁUªPÁ MÚGÁWZÉ °ÁPÁWZÁGÉ VÁªÉ ZÁIÁÖ, PÉÉ
 ,ªÁXÁD ÁIÁXÁ'WÁIÁªIÁª G½'PÉªPÁ YÁIÁWª,ÁWZÁGÉ MmÁGÁIÁV aÁ»¼ÁIÁGÁ
 PÁ,UMÁ ÉÁÉÁ JÁWÁIÁªPÁqÁSgÁWÉ CZPÉ VPIÁVÉ CZÁIÁÉUMÁ, °ÉÁGÁI UÁ,ª
 aÁÁÉKÁIÁ °PÁUMÁ »ÁUÉ °PªÁGÁ «µÁIÁUMª è YÁIÁVUMÁ ÉGÁIÁVÁÁ EªÉ
 ZÁ±ZÁ CªPÁCUÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ YÁª°Á SªªÁRªÁVZÉ JAZÁ 'ÁRPÁ F UÁXZP è
 CªYÁIÁYÁHÁGÉ

GµÁ (2005) "ªÁ»¼ÉªÁVÁUªPÁ", F UÁXZP è °ÁUÁ C PÁÉMÉªPÁ
 PÁAdzP CªVÁVÁ YÁGÁVÉªZÁZÁ JACZÁGÉ F C PÁÉMÁIÁ YÁGÁµÁ
 YÁZÁEPÁZÁZJAZÁ CZÉAB YÁGÁµÁ YÁZÁEÁ PÁAdªAZÁ UÁGÁW,ÁVZÉ ;VÁ
 YÁZÁÉMÉ ;VÁ YÁZÁEMÁIÁªªD°UÁIÁªª'ÁIÁGÁ PÁÁVÁ EªNUMÁ SUÉ
 ZÁÖ,ÁVZÉ 'ÁGÁIÁIÁªÁ»¼ÁIÁGÁªª-ÉªÁW YÁZÁWÁIÁ PÁÁªmÁZÁ, ÁSÁZPÉAB
 °ÉÁCZÉ Sªªµª PÁYÁZÁ-ÁPPÁZÁ DZGÁUMÁ,ªÉªUMÁ 'ÁIÁGÁªª-É

°ÁgPá Pá , PÁPÁ°ÁEA , PÁAdzP EA EPÁ ; vÁ ¥ZÁEÁE°ÁVÁU EPÁ eÁWÁAiÁVÉ
 zPÁÖPÁACWPÁZÁ , ÁA¥ZÁAiÁPÁVÉ , PÁAdzP è 1ÁAiÁgÁ AiÁÁ°Á jÁWÁiÁ°è °ÁU
 , ÁVÁVÁ «ZÁgPÁWPÉ °ÁEgEÁ°PÉ ¥PÁqÁ EvÁÁUÁ ¥EÁ°Á °ÁVÁU , PÁAdzÁ
 J-Áe ZÁ Á°ÁPÉ °ÁPÁgUÁ zPÁÖZÁ °ÁE°PÁVAiÁÁ EÁqÁiÁÁ°ÁVÁU AiÁÁgEÁCUÉ
 MqEÁI , , ¥PÁUÁgÁÁPÁ JASÁZÁ PÁEgÁ zPÁÖPÁACWPÁVAiÁÁ EgÁWÁU
 1Á-¥ÁgÁµgÁ ±PÁ «ÁEÉ °ÁgÁ eEÁqÁUÁEArVÁ. C , PÁÁEÁVÁiÁ , ÁZÁ ÖZPÉ
 °Á»¼ÁiÁgÁ AiÁÁ°Á jÁWÁiÁ°è PÁiÁÖ°Á» , ÁVÁgÉ PÁi ÁASZPÉ vÁgÁPÁÁ EPÁ ; vÁ
 ¥ZÁEÁVÁiÁ°è eÁWÁAiÁVÉ °ÁUÁiÁ°è °Á»¼ÁiÁgÁ , E°ÁZÁ PÁj vÁ ¥ÁVÁ
 UÁXZPÉ w¼ÁÁVZÉ DZÁPÁ PÁAdzP è eÁWÁAiÁVÉ °ÉEÁ °ÁUÁUÉ
 vEÁZÁiÁEÁiÁÁÁÁÁVÁ. °ÁUÁ C , PÁÁEÁVÁiÁ «gÁZÁ °ÁEÁgÁI E°ÁVgÉ
 , PÁ , UÁUÉ °ÁEÁgÁI EÁqÉPÁ , ÁVÁ vÁCVÁ. ÁgÁVÁiÁ °Á»¼ÁÁAVÉÁiÁÁ CvÁVÁ
 , PÁÁPÁ jÁWÁiÁ°è PÁErZÁ , °Á»¼ÁiÁgÁ vPÁÁ °PÁEÁ ¥ÁiÁÁ°Á , ÁVÁVÁZÁ
 SZÁPÁ EÁACÁiÁÁ-ÁVÁ. EAVPÁ «µÁiÁUÁPÁj vÁ ¥ÁVÁ UÁXZPÉ «°Áj , ÁVZÉ

DAdEÁ (2009) "°Á»¼ÁE°ÁVÁU zÁrÁÁ", ¥ÁVÁ UÁXZPÉ °ÁVÁ »AdÁÁ
 PÁÁÖEÁUÁPÉÁ °Á»¼ÁÁ PÁ«ÁÖPÁ , ÁÁÁFPÁ DyÖPÁ 1ÁUÁEÁB PÁj vÁ CzÁiÁEÁ
 °ÁÁqÁÁVZÉ °Á»¼ÁiÁgÁ zÁrÁÁiÁÁ PÁVZPÉ vPÁEÁB vÁÁ °ÁUÉ
 vEÁqÁPÁEÁrZÁgÉ zÁrÁiÁÁ°Á °Á»¼ÁiÁgÁ CEÁPÁ , PÁ , UÁEÁB JzÁj , ÁVÁÁgÉ
 SAqPÁÁÁÁ» ¥ÁAZZPÉ °Á»¼ÁiÁgÁ , ÁEÁ PÁi ÁASZÁ MÁUÉ °ÁUÁE °ÁEgUÉ
 C°Áj VgÁÁÁ UÉgPÁ , ÁEÁÁÁEÁ zÁrÁiÁÁ°Á °Á»¼ÁiÁgÁ °ÁÁEÁPÁ °ÁVÁU zE»PÁ 1ÁVÁiÁ
 SUE «°Áj , ÁVZÉ zÁrÁiÁÁ°Á °Á»¼ÁiÁgÁ °ÁÁ-É GzÁEÁUÁZÁ GÁMÁUÁÁ
 ¥j uÁÁUÁÁ PÁÁÖEÁUÁPÉ °Á»¼ÁÁ PÁ«ÁÖPÁ , PÁ , UÁÁÁ EÁUÁÁ SUE
 ZÁÖ , ÁVZÉ °Á»¼ÁÁ PÁ«ÁÖPÁ PÁÁÁ°ÁPÁ PÁiÁÖPÁUÁÁ »ÁUÉ CEÁPÁ
 «µÁiÁUÁEÁB CvÁVÁ °ÁPÁVÁV ÁVÁZÁgÉ F CzÁiÁEÁPÁ ¥ÁVÁ , ÁÁEÁZÉUÉ
 ¥ÁEgPÁÁZÁVZÉ

VÁVÁ ±úÉ (2007) "1Ŧ «^aÁÁÓÚ aAvÉÉ MAZÁ CzÁiÁÉK, F UÁxÉP è ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ŸPÁ, ÚMÁ, CzPÉ ŸúŦ ŸJ °ÁgPÉÁB w½, Á^aÁZÁ, ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ^aÁÁ-É ÉbÁiÁÁwÁ^aÁ zÉdÖÉÁ »A, É VÁgVÁPÁÚMÁ «^aé:ÁPÁ, DUA ^aÁÁVÉ C°PÁÇP ŸZÁ JAZÁ «^aJ 1ZÁgÉ 2PÁt, GzÉÁÚÁ DgÉÁÚÁ EAvPÁ «^aÁiÁUÁÉÁB PÁEqÁ ZÁŦÁVZÉ CAÇ^aAZPÁÉ ^aÁ»¼ÁiÁgÉÁB zÁŠÖ®gÁZÁ UÁgÁw, ÁVÁÚ ŠAÇZÁgÉ ŸÁÁŸZÁ-ÁPÁ °ÉJ ÉP è «ŠÖAZÁ °ÁgÁ^aÁZÁ, ^aÁÁÉÁPÁ ^aÁVÁÚ ZÉ»PÁÁV »A, ÚÉ UÁJ Ÿr Ÿ^aAvPÁZÁV, PÁI ÁAS ^aÁVÁÚ ŸPÁÁd E^aÁUÁP è ŠZÁÁ^aÁiÁÁUÁÁPÁ. eÁw, ^aÁÚŦ, ŠqÁÉÁ «gÁZÉÁUÁZÁVÁPÁ «ZÁgUÁP è ^aÁ»¼ÁiÁj UÉ CEÁPÁ ŸPÁ, ÚMÁ GAMÁUÁÁZÉÁB PÁtÁVÁÉ EZPÉ ^aÁ»¼ÁÁ °ÉÁgÁI zÁ °ÁÇ ŠZÁÁUÁÁPÁ JASÁZÉÁB w½1ZÁgÉ °ÁUÁZÁj VÁ ±PÁ «^aÁÉÁiÁÁ° è ŸÁgÁµgÁ ^aÁVÁÚ ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ÉbÁ^aÉ C, PÁÁÉÁÉ PÁ^aÁiÁÁUÁÁPÁ, 1Ŧ-ŸÁgÁµgÁ ŸPÁÁÉÁUÉ 2PÁt ^aÁ ŸPÁÁR^aÁUÁVZÉ ^aÁ»¼ÁiÁj UÉ ^aÁÚ ŸÁVÁVÁ ^aÁ»¼ÁÁ °PÁUÁÁ, CAÁgÁ D, ÉDPÁÁPÉ «ZÁŦgÁ ŸÁÇPÁÁÉUÁÚÉ PÁI ÁAS ^aÁVÁÚ ŸPÁÁd ^aÁÉÁUÉ «ÁqÁÁPÁ. ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ZÁPÁZ ÉbÁ^aÉ CzÁgÁ ^aÁÉÁPÁ °ÉÁgÁI ^aÁÁr ŸZÁgÁÁiÁÁÉÁB VÁÇgÁÁZÉÁB PÁtŠ°ÁZÁVZÉ DyŦPÁÁV, ŸÁÁÁFPÁÁV, ±PÁtPÁÁV ^aÁVÁÚ gÁdQÁÁiÁÁV ^aÁ»¼ÁiÁgÁ VÁÁÉÁB VÁÁÁ VÉEqV1PÉARZÁgÉ ^aÁ»¼ÁiÁgÁ PÁÁÁUÁÁÇPÁÇP ^aÁVÁÚ ŸŠ°ÁPÁt, °ÁUÁ ^aÁVÁÚ C°PÁÇP, ^aÁ»¼ÁÉ ^aÁVÁÚ C°PÁÇP E^aÁUÁÁ ŠUÉ w½, ÁÁVZÉ ^aÁ»¼ÁÁ ŸPÁÁd^aÉÁB PÁŦÁ ŸÁiÁwB1ZÁ ^aÁ»¼ÁÁ ŸÁÉ; tÁiÁgÁ ŠUÉ ZÁŦÁVZÉ ŸÁÁŸZÁ-ÁPÁ ŸZÁWUÁÁZÁVÁPÁ ŸV ŸZÁV, ÁÁÁ «^aÁ°Á 2PÁt ŸbÁiÁÁ^aÁ É^aÁÁ E^aÁÁ EgÁ^aÁZÁ, ŸÁÉbji «^aÁ°PÁUÁPÁ C^aPÁ±Á E^aÁÁ EgÁ^aÁZÁ, ÉÁÇPÁiÁÁ °ÉJ ÉP è ÉbÁiÁÁ^aÁVÁPÁ ^aÁÉqÉÁÇPÁ »ÁUÉ CEÁPÁ jÁwÁiÁ ŸPÁ, ÚMÁ ^aPÁÁgZÁ D1Ŧ CÇPÁgÁ EAvPÁPÁUÁÉÁB ŸbÁiÁÁ^aÁ ^aÁ»¼ÁiÁj UÉ °PÁI E^aÁÁ EgÁ^aÁZÁ, EAvPÁÁ °ÁVÁÚ °PÁÁgÁ «^aÁiÁUÁÁ ŠUÉ «^aJ ÁÁVZÉ ZÁ±ZÁ C°PÁÇPÁiÁÁ° è ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ŸÁVÁÉI ^aÁÉÁUÉ ZÉgÁÁUÁ ^aÁÁVÉ °ÁUÁ C, PÁÁÉÁVÁiÁÉÁB VÉEqZÁ°ÁPÁÁ ŸPÁÁiÁPÁÁUÁVZÉ ZÁ±ZÁ ŸÁVÁiÁÁÉ ŸZÁPÁZÁ F UÁxÉP è «^aJ ÁÁVZÉ

Malanie Birks, Karen Francis and Ysanne Chapman (2008) "Women and Nursing in Malaysia Unspoken Status", EzgP è zÁÇ aÁwÁiÁÁ aÁ»¼ÁiÁgÁ ¥zÁÉÁ aÁwÁiÁÁVzÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ Ew°Á, zÁ PÁ®ÇAZPÆ aÁ»¼ÁiÁgÁ zÁrªÁiÁÁ AiÁÁªÁ PÁVzP è vÉqMzÁgÁ, CAVPÁ PÁVÁPÁ è zÁ'Á½PÉ zÉdðEÁUÁÁ PÁqÁSgÁVªP aÉ CzgP è zÁÇ aÁwÁiÁÁE MAZÁ. CACÉÁ PÁ®ÇZP è zÁÇ aÁwÁ JAZgÉ CvÁVÁ PÁªPªÁV ÉÉÉÁqÁªÁ 1Áw-ÁVÁU CAVPÁ, zÁ'ÁDUMÁP è zÁÇAiÁgÁ AiÁÁªÉ Áe j ÁwÁiÁ ¥j 1ÁwÁiÁÉÁB «Á-Á¹gÁªgÁ JASÁZÁVzÉ zÁÇAiÁgÁ, Á¥ÁEtð, ÁªÁxÁªÁÉÁB, ÁÇüªÁ ÉÉÁEB «¥PÁVzÁgÉ aÁ-Á¹ÁiÁÁZP è, ÁªÁÁFPA aÁVÁU, ÁÁ, ÁwPÁ CA±UÁÁ aÁwÁiÁÁ ÁPÁtÁiÁÁÉÁB aÁVÁU «ÁwUÉ½¹ªÉ aÁ-Á¹ÁiÁÁZP è zÁÇAiÁgÁ 1ÁwÁiÁÉÁB ¥Áª«ªÁ eÁUÁPÁ zÁÇAiÁgP è «°ÁÉPÁUÁªÁZÁ, ÁEPÁZÁ F UÁxÁZP è, ÁPÁV w½¹zÁgÉ

°Áw ÁÉªªÁÁRgi (2008) "1Á¥ÁgÁ, F ¥Á, PzP è ÁwÁVÁÉÁVÁgÁ, zÁ'ÁDUMÁP è aÁ»¼ÁiÁgÁ aÁÁ-É ÉÁiÁÁwÁgÁªÁ zÉdðEÁPÉÁB vÁqÁiÁ®Á AiÁÁªÁ j Áw ¥ÁiÁVÁUÁÁ ÉÁÇªÉ ÁwÁVÁÉÁVÁgÁzÁ ÇEÁUÁP è, ÁªÁÁFPA aÁVÁU, ÁÁ, ÁwPÁ PÁVÁPÁPÁVÁPÁ SÁÁªÁUÁÁ, AiÁÁªÁ j Áw PÁqÁSÁZPÁ, CªÁUÁÁ aÁ»¼ÁiÁgÁ fÁªÉPÉ, PÁÁiÁPÁj AiÁÁZPÁ, aÁ»¼ÁiÁj UÉ ÇÉÁPÁ PÁÉÁÉÁUÁÁ eÁj UÉ SÁZgÁE aÁ»¼ÁiÁgÁ aÁÁ°ÉÁ zÉdðÉÁ «Áw®é ±ÁÉÁµÁÉ «gÁVÁgPÁVzÉ °ÁUÁE PÁÉÁÉÁUÁÁ aÁ»¼ÁiÁgÁ K½UÉ vÁgPÁ ¥ÁiÁwÁ, ÁwPÉ »AZÁE «ªÁ°Á PÁ-ÁZÉ ¥Á¹ð, PÉ, ÁVÁU aÁÁ¹Á «ªÁ°Á PÁ-ÁZUÁÁ, ÁgÁZÁUÉ vÉqÉÁ°ÁPÁ ÉgÁªÁ PÁÉÁÉÁUÁÁ, °ÉÁU ÁÉÁt°ÁUÉ «gÁZÁ PÁÉÁÉÁ, «ªÁ°Á «ZÁZÉÁªÁªÁ, PÁ, Á CvÁZÁgÁzÁ «gÁZÁ PÁÉÁÉÁ »ÁUÉ °ªÁÁgÁ j ÁwÁiÁÁ aÁ»¼ÁiÁgÁ, ÁÁ¥ÁZÁ-ÁPÁ PÁ ÁqÁqÁUÁZÁ °ÉÉgPÁ PÁÉÁÉÁUÁÁÉÁB eÁj UÉ vÁZgÁ. aÁ»¼ÁiÁgÁ ¥ÁgPÁV ÉgÁªÁ ÁwÁ ÉUÁÁ, aÁ»¼ÁªÁVÁUªÁ PÁªÁ CªÁÇP, PÉÁðI PÁ gÁdªÁ aÁ»¼ÁªÁUÁ, PÉÁðI PÁ gÁdªZPÉÁ 1Á±ÁU »ÁUÉ °ÁUªÁÁgÁªÁ aÁ»¼ÁÁ CªÁZÁiÁPÉ, ÁZÁgÁUÁÁ SÁZPÁ EwÁªÉÁ ÇEÁUÁP è PÁ-ÁiÁÁ gÁUÁP è zÁrÁiÁÁwÁgÁªÁ aÁ»¼ÁiÁgÁªÁªÁ °ÉÁUªÁÁªÁ

a¹AA° EA CvÁiZÁgÁ zÉEq¹ °ÉÉÁmÉ¹U¹Á¹É a¹Á±Áá a¹ÁW¹ »ÁUÉ ÉÁÉÁ P¹q¹U¹Á¹É ÉÁÉÁ
 jÁwÁiÁ° è a¹Á»¼ÁiÁgÁ zÉ»P¹ÁV a¹ÁVÁU a¹ÁÁÉÁ¹P¹ÁV »A¹UÉ UÁj ÁiÁÁVgÁ¹ÁZÉÁB
 PÁtÁVÁ¹É ÉAZÁ a¹Á»¼É a¹ÁÉÉ-ÁAZÁ °Ég¹UÉ °ÉÁU¹Á ÁiÉÉÁ¹Á¹ÁV¹Á ¥j¹U¹
 SzÁ v¹Á¹; zÉ F J⁻Áè¹ P¹Á¹U¹ÁÉÁB ¥j¹°j¹ P¹Á a¹Á»¼Á¹ ÁWÁ ÉU¹Á¹ Á¹ÁÁgÁ¹
 a¹ÁU¹ÁZÁ v¹ÁZÁ Dzá °gÁVgÁ ¥ÁiÁVU¹ÁÉÁB a¹ÁÁqÁVÁU SÁÇ¹É DZg¹ÁÉ ÁZÁg¹UÉ
 PÁr¹è a¹Á¹ P¹ÁV a¹Á»¼ÁiÁgÁ v¹Á¹ÁiÁÁ SzÁ Á¹ÁUÉ C¹ÁÁ±Á a¹ÁÁr¹P¹Éq¹Á¹
 °ÉÁgÁI ÉqÁiÁÁW¹É P¹ÁÁd¹Á a¹Á»¼ÁiÁj UÉ zÉDÖÉÁZÁ a¹ÁÁP¹ÁU¹Á P¹Áj¹ z¹g¹
 ÁP¹ÁU¹j ÁwÁiÁ° è SzÁ Á¹ÁU¹ÁÉÁB ÉÁ¹Á PÁtS¹ÁZÁ.

Rich Bluni (2009) "Inspired Nurse", ÁRP¹Á F UÁx¹ÁZ¹É zÁÇÁiÁgÁ PÉ¹ÁZÁ
 SUE «¹Á¹ zÁg¹É zÁÇ a¹ÁwÁiÁÁ a¹ÉZÁÁiÁ PÁV¹ÁZ¹É CvÁVÁ a¹Á¹ÁwÁiÁ° è
 ¥ÁiÉÁdÉPÁj ÁiÁÁZÁV¹Á PÉ¹ÁV¹zÉ EzÁ Mv¹ÁP¹ÉÁBÁI Á¹ÁÁqÁV¹zÉ DZg¹É D¹ÁV¹É
 ZÁR⁻ÁZÁ g¹ÉÁVU¹Á ¥ÁÉB v¹ÁÁ Dg¹ÉÁU¹ÁZ¹É ZÁVj¹ P¹ÉÁ¹Á zÁÇÁiÁgÁ ¥ÁVÁ S¹Á¹
 a¹ÁÁR¹ÁVgÁV¹zÉ zÁÇ a¹ÁwÁiÁÁ °ÁUÉ ¥ÁgÁ¹ÁÁ-ÁVÁ, ¥ÁgÁ¹ÁÁZÁ ÇÉU¹ÁÉ
 F a¹ÁwÁiÁÉÁB P¹ÁÁd¹Á °ÁUÉ ÁPj¹ÁVÁ, Ezj AzÁ zÁÇ a¹ÁwÁiÁÉÁB «¹Á¹ P¹ÁgÁ
 ÁZPÁ¹ÁZPÁU¹ÁÉÁ, ÉÁVg¹ÁZÁ ÇÉU¹ÁÉ P¹ÁÁnUÉ a¹ÁwÁiÁ° è SzÁ Á¹ÁUÉ °ÁUÉ
 Á¹Ád¹ÁP¹Á ÉÉÁqÁ¹Á zÁÁiÁÁ SzÁ Á-ÁVÁ JASÁZgÁ SUE w¹Á zÁg¹É zÁÇ
 a¹ÁwÁiÁ éÉV¹UÉ v¹ÁÁ fÁ¹ÁÉP¹ÉÁB °ÁUÉ ÁV¹ÁW¹ÁgÁ JASÁZÉÁB ÁP¹ÁV w¹Á¹
 ¥ÁiÁVÁ a¹ÁÁr zÁg¹É zÁÇÁiÁgÁ v¹ÁZÁ Dzá PÁI ÁAS °ÁUÉ zÁÇ a¹ÁwÁiÁÉÁB
 «¹Á¹ Á¹ÁZÁ P¹ÁP¹ÁVÁU ¥ÁiÉÉÁ zÁÇÁiÁg¹É F ¥Á¹ÁP¹ÉÁB NzÁ Á¹ÁPÁ
 JASÁZÉÁB ÁRP¹Á a¹ÁP¹Á zÁg¹É Ezj AzÁ zÁÇÁiÁgÁ fÁ¹ÁÉZÁ ÁgÁÁ±P¹ÉÁB
 w¹ÁiÁS¹ÁZÁ.

ÁP¹Á±i (2010) "Á»¼Á CzÁiÁÉZÁ ÉÉU¹Á", F UÁx¹ÁZ¹É dÉÁ ÁSÁá
 ÁÉÁI zÉÁÇUÉ Dg¹ÉÁUÁ Á¹ÁU¹Á «¹Ág¹UÉ D¹ÁVU¹Á ÁU¹ÉÉ ÉAZÁ «¹ÁZÁVÁ
 zÁÇÁiÁgÁ ÁR¹PÉ a¹ÁVÁU ¥ÁÁÁRÁÉ °ÉÁUÁVÁU SÁÇZÉ JÁÇZÁg¹É zÁÇÁiÁgÁ a¹ÁUÉ
 «¹Á¹ÁZÁ Éw¹Á¹ zÉ zÁÇÁiÁgÁ g¹ÉÁVU¹ÁUÉ ÁZj¹UÉ Á¹ÁÁiÁPj¹UÉ ÁÁiÁ

a) AqA a) zA CAiAgA a) ARa) PAt a) AvzE JazA w/2 1 zAgE » ACx AzP/E zA CAiAgA
 a) wU EzA, DzE, MEPP AZA PE ASZP AZA vEgA AwAiAEAB YqEzA zA CAiAgA EgP e
 DVEA PAzP e zA CAiAgA a) wU JazEgE UEgP gA vP AZA PE, P AZA '' A « AwzEgA.
 DzE 19EA ±MP iAEzA EA vEgA zA CAiAgA a) wU CEA CEA VEzA DZA ZAYEAB
 a) MEr, AvAU SACvA. 1954gP e EEnAUÄ - i YkPA '' Aj UE AQABEA, Ami xA a) i
 D, wAiAEAB vEgAiA a) zEgA a) MEPA zA CAiAgA UE vEgA Aw, zA CAiAgA a) wAiA EYAtAvE
 YqAiA) P AiAPP A - AvA. EEnAUÄ - igP gEAB YkPA DzA PA zA CA JAZA
 P gAiAvAgE '' AgvzA zA CAiAgA a) wAiA SUE w/2 1 zAgE zA CA JAS YzPE CEAP
 Cx) « a) gUE EzE zA CA JAZEgE, APAvA - A, a) APAEAB, APA a) P MA, ZA', a) A D,
 D/A, D, wAiA e gEAVUKA, A a) a) AqA a) P MA JAS Cx) DUK a) ±A ±MEPUD, MEVWU
 zA CA JAS YzUKA, P AEAXDP A YzUKA S/P AiAVAIAE EzE zA CA a) wUE
 SgA a) P MA » EB - E a) » 1/4 zA CAiAgA EA UKA SUE « a) J, A AvzE zA CAiA a) wU - AAZA
 a) » 1/4 AiJ UE GzEAUA zEgEzE AzAV CA gA DyöPA YJ 1w, AzAJ, P A
 P AiAPP A - AvA JAZA - ARPgA w/2 1 zAgE

Cheryl Dellasega (2011) “When Nurses Hurt Nurses : Recognizing and Overcoming the Cycle of Bullying”, F UAxzP e zA CAiAgA CAWDP A PE, A
 a) AqA a) w/2 e WpDUUKA, AwpDUKAEAB w/2, A a) YAiAvAEAB a) AqA AvzE
 zA CA a) wAiAEAB xA) » A AUÄ PE, zA w/2 e » j AiA zA CAiAgA Qj AiA zA CAiAgA
 E qA a) AwpDUK A K YDqAvPE YAgMA zA CAiAgA a) wU a) » 1/4 zA CAiAgA E qA a)
 GAmAU a) AwpD, WpDU e AvgAvzE JAS AvzE MAzA P AiAzP e PE, A
 a) AqA a) P gA E qA a) GAmAU a) AwpDUK A F P AiAzP e a) A - AC P AJ - AAZA
 '' E J PE P A, E PAqMSgAvzE YJ 1wUE CEUA t a) AV PE, A xA) » A APAUAvzE
 CAVP A P A ±zP e a) AS a) AT AiAU S O AZA. EAvPA AzA DUK P e zA CAiAgA
 O UE vP A PA AiA O AEAB xA - A AvAgE EA gA E qA « EA P A ±P AEAB a) P U P AV
 awA a) YAiAvAEAB E e a) AqA AvzE

„Azágluúé CÉÁPA ZMÁP MZUMÁ EÍÉZPÁ PÁÁD „AzágluÁ ZMÁP MZ, 1Á „ÁVÁVÁ ZMÁP MZ, eÁw «gÉÁÇü ZMÁP MZ EAVPÁ CÉÁPA ZMÁP MZUMÁZÁ MACMÁO „ÁAÝZÁ-ÁPA DZÍLUUMÁP è SZÁÁÁMÉ VÍÁÁÁVÁ-ÁVÁ. „ZÁÖVPÁ dUMÉP è ÁÁ»¼É VÉÁ „ÁÉPÉÁB AiÁÁª j Áw ÝÍÉÁPÉÁRZÁÍÉ EAZÁ ÁÁ»¼ÁÍÁÁ AiÁÁªÉÁé „PÁ, Í „PÁ®ÁUMÉÁB JzÁj „ÁWÍÁÍÉ JASÁZÉÁB w½, ÁÁVZÉ ÁÍZDUÉ °ÁUKE „ÍÉÁ° ÁUMÁMÚ µMÁZÁ PÉI ÁÁ©PÁ ZÉDÖÉÁ PÁ-ÁZÉ eÁUMÁPÍÁ, ZÁ² „Á, Áw ÁÁVÁU ÁÁ»¼É gÁDÓÁÁÁ EÁÁUMÁP è ÁÁ»¼ÁÍÁÁ ÝÁÁ®Á AiÁÁª j ÁwÁÁª° ZÉ ÁÁ»¼ÁÍÁÁ GÉÁVÁÍÉÁB SÁÍÁ „Áª ÁÁ»¼Á „ÁVÁ ÉUMÁ JzÁj „Áª „PÁ®ÁUMÁ EÁÁUMÁ SUE «ÁÍPÁV w½, ÁÁVZÉ

Susan Barrett-Landau (2014) “Men in Nursing : Their Influence in a Female Dominated Career”, ÝÉÁVÁ UÁXÁ ZÁÇÁÍÁÁ ²PÁZÁ SUE PÁÁÇÁPÁÁVZÉ ZÁÇÁÍÁÁ ZÁÇ ÁÁVÁÍÉÁB µÁ-Á, PÁ CZPÉ VPIÁVÉ „ÍÉPÁZÁ ²PÁÁÉÁB ÝÍÁÍÁÁÁ. D ²PÁÁÉÁB AiÁÁª j Áw ÝÍÁÍÁÁVÁÍÉ JASÁZÁVÁVZÉ ÁÉZÁÁÍÁPÉ „ÁSÁÇÍ ZÁVÉ ZÁÇÁÍÁÁ CÉÁÁÁ ÁVÁÁÁÁ, µÁ-Á, ÁªÁ ±DU „ÁÁXÁÁÉÁB CxÁ ÁÁÁRPIÉÁÁZÁ, ZÁÇÁÍÁÁ F ÁÁVÁÍÉÁB ÁÁÁQÁ CÁÍÁ AiÁÁªÉÁé CUÁMUMZUE CÉÁÁÍPÁV SÁÇÁÁÁ, CÁÍÁ fÁÁÉÁ „ÁUPÁÁÁV EÍÉÁPÉÁQÁ °ÉÁUMÍÁÁÍÁÁ SUE w½¹ZÁÍÉ ZÁÇÁÍÁÁ ÁÁWÍÁÁ fÁÁÉÁ PÁI ÁÁS µÁD°LUÉ AiÁÁª j ÁwÁÁª° è „PÁÁÍÁÁÁVZÉ PÁI ÁÁSZÁ „ZÁÍÁ eÉVUE F ÁÁVÁÍÁÁ °ÁUE „PÁÁÍÁÁVZÉ JASÁZÉÁB „ÁQÁÁV w½¹ZÁÍÉ

Audrey Videl Pereira (2015) “Nurse Daily Life : Gender Relations from the Time Spent in Hospital”, ÝÉÁVÁ UÁXÁZP è ZÁÇÁÍÁÁ ZÉÉÁÇÉÁ fÁÁÉZÁ SUE w½, ÁÁVZÉ D „ÁÁÁª° è PÉ®ÁZÁ DZÁj VÁ „PÁÁÍÁZÁ S¼PÉ °ÁUE µÁ-Á, ÁªÁZÁ, ÇÉÁVZÁ ÁPÁÁÍÁÁÁB AiÁÁª j ÁwÁÁª° è EÍÉÁRPIÉÁÁVÁÍÉ ZÁÇ ÁÁWÍÁÁZÁ CÁÍÁ fÁÁÉZÁ ÁÁÁ-É ÁÁÁÉÁPÁ ÁÁVÁU ZÉ»PÁÁV ÁÁÁVÉPÁZÉ fÁÁÉÁ «ZÁÉZÁ ÁÁÁ-É °ÁUE Ýj uÁªÁ ©ÁÁÁÁZÁ, CÁÍÁ D „ÉDPÁÁPUMÉÁB SÇUÉWU F ÁÁVÁÍÉÁB µÁ-Á, ÁªÁÁÁVZÉ AiÁÁª PÁÍÁÁV F ÁÁVÁÍÉÁB CÁPÁ©, ÁVÁÍÉÁ CZPÉ VPIÁVÉ

J⁻Àè «μΑΙΝΟΜΑΡΕÈ „J ZKEV¹PÉEAQÀ °KEÁUÁ·ÉPAUÁ^aÀ ¥J¹W JZÁGÁUÁVZÉ JASÁZEÁB «±ÁμPÁV w½ „Á^aÀ ¥ΑΙΝV^aÉÁB -ÁRPÁ F UÁxZP è^aÁÁRzÁGÉ

Kamala (2015) : “Student Nurse”, EzZP è ZÁCAIÁGÁ Ew^oÁ,À ZÁC ¥ZÉZÁ CxÐ, “ÁGÁZP è ZÁCAIÁ^aÁWU^oÁVZÉ “ÁGÁZP è ZÁC^aÁWÁIÁ ZPÁt, ZÁCAIÁJ UÉ¹UÁWÁ^aÀ ¥ÁGÁUÉ ZÁC ZPÁt^aÉÁB DAIÁI^aÁÁR¹PÉVÁ^aÁ PÁGÁt, ^aÁWÁIÁ SUE Cj^aÁ E^aÁ^aÁUÁÁ PÁj VÁ ZÁð,Á ÁVZÉ „ÁWÁVÁ “ÁGÁZÁ EÁVÁZÁ ZÁC^aÁWÁIÁ ¥Á^aÁÁRÁVÉ PÉÁÐI PZP è ZÁC^aÁWUÁIÁ^aÁj ÁWÁIÁ^oÉZÉ ¥ÁÁVÁ „ÁPÁ±ZP è ZÁC^aÁWÁIÁ „PÁ,É- „PÁ^aÁUÁÁ PÁj VÁ «^aJ,Á ÁVZÉ ZÁCAIÁGÁ „Á^aÁÁFPA »ÉB-É¹ZÁVÁVÁ^aÁVÁU ¥DÁIÁUÁÁ, ^aÁWÁÁÁ „PÁ,ÁUÁÁ, ZÁCAIÁGÁ^aÉZÁÁIÁ PÁVÉ^aÁVÁU gÉÁVUÁUÉ CvÁVÁ C^aÁPÁVÁVÁ “ÁPÁVÁ^aÁ^aÁWÁIÁVZÉ JAZÁ F UÁxZP è w½,Á ÁVZÉ

Betty Ackley and Gail (2016) “Nursing Diagnosis Handbook : A Guide to Planning Care”, F UÁxZP è ¥ÁÁIÉSA ZÁCAIÁGÁE °KEACgÁ·ÉPÁZÁ „Á¥ÉKEI^aÁUÁÉÁB PÁj VÁ ZÁð,Á ÁVZÉ EzZP è ¥ÁÁIÉSA gÉÁVAIÁ PÁ-Á-ÚÉ CEÁ,ÁgPÁV aQVÉ DgPÉ^aÁVÁU „PÁZÁÉPÉÁB PÉqÁ^aÀ ¥ÁIÁV^aÉÁB^aÁÁqÁVÁGÉ EzZP è DgPÉ ÁIÉÁDÉÚÉ CvÁVÁ «UÁÐÁIÁPÁVZÉ ¥ÁÁIÉSA gÉÁVAIÁE “ÁGÉ “ÁGÉ PÁ-Á-ÚÁZÁ EÁWÁWÁVÁEÉ DgÉÁUPÉ VPIÁVÉ aQVÉ OμCÁIÁÉÁB «ÁqÁ^aÁZÁ^aÁE® GZÁ±PÁVgÁVZÉ D GZÁ±Á ¥KEtð^aÁUÁ·ÉPÁZÁGÉ ZÁCAIÁGÁ ¥J ¥KEtð^aÁÁ»WÁIÁÉÁB w½CgÁ·ÉPÁUÁVZÉ JASÁZEÁB «^aJ¹ZÁGÉ gÉÁUÁZÁ SUE gÉÁVAIÁ^oÁGÁ^aÁÁqÉÁqÁ^aÁ jÁw, ^aÉZÁÁ „P^oÁIÁ^aÁÁGÁUÉ aQVÉ «ÁqÁ^aÁZÁ, E^aÁUÁÁ ¥ÁÁR^aÁUÁVÉ ZÁCAIÁGÁ ÁIÁ^aÁZÁ ¥J¹WUÉ „PÁIÁPÉ „AZÁ·DPE VPIÁVÉ ZÁCAIÁGÁ gÉÁVUÁUÉ DgPÉ^aÁÁqÁ^aÁ PÁ·ÁIÁÉÁB PÁWÁVÁGÉ JASÁZEÁB PÁj VÁ «^aJ,Á ÁVZÉ

Sharon Lewis and Linda Bucher (2016) “Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems”, F UÁxZP è ^aÉZÁÁIÁ

±Á, ÐQVÉ EÍ ÐAUI «''ÁUUMKÉ è °ÁUE PÉ, PÁAiÐUMÁ EÍqÁiÁwPÉ aÉZDÁAiÁZP è
 ,FÖPÁI EÍ ÐAUI ±ÁEÁEÍ ®E-Á, i EÁVÁZÁ vDÖ -ÁRPqÁ ,PÁ; ðVÁ VÁqPÉ ÇAZÁ
 aÉZDÁAiÁ PÁVZÁ ''ÁPÁUÉ aÉ«ZPÁAiÁ ,PÁAiMPÁ ¥hUUMÁ aÁVÁU PÉÁµPUMÁ
 CUMÁ aÁÁ»wAiÁEÁB °ÁqÁPÁaÁ ¥ÁiÁVÁ PÁj VÁ aÁVÁU CzÁ EÁKÁPÁtZÁ SUE
 w½, ÁÁVZÉ ZÁÇAiÁgÁ gÉÁVUMÁEÁB AiÁÁaÁ AiÁÁaÁ ,PÁAiÁZP è aÁVÁU gÉÁVUMÁUÉ
 CEÁUÁt aÁUÁaÁ VÁPÁ aQVÁiÁEÁB °ÁUE aÁqÁVÁÁgÉ gÉÁVUMÁ ,ÁgPÁÉ EAVPÁ
 «µAiÁUMÁEÁB «aÁj , ÁÁVZÉ J EÍ1 -Pii ¥ÁÁPÁiÁ 1zÁÉ ¥ÁgÁaÉ DzÁj VÁ C''ÁÁ, Á
 EzÁPÉ, Á EAVPÁ aÉZDÁAiÁ «µAiÁUMÁ PÁj VÁ ¥ÁÁVÁ UÁxZP è PÁAÇÁPj , ÁÁVZÉ

Rosalinda and Alfaro-Lefebre (2019) “Critical Thinking, Clinical Prisoning and Clinical Judgement in Nursing : A Practical Approach”, F UÁxPÁ ZÁÇ
 aÁVÁiÁ°è «aÁ±ÁÁÖVPA aAVIÉ aÁVÁU VÁQÖPÁiÁ ¥ÁÁÁRÁVÁiÁ SUE ¥ÁÁU, ÁVZÉ
 EZEÁB ¥ÁÁiÁEÁsÁ zÁÇAiÁgÁE CEÁ, j , ÁÁPÁUÁVZÉ D-ÁEÁZIEÉ , ÁEZEÉ
 aÁÁUÐZÁEÁ »ÁUE aÁÁAVÁZPÁUMÁEÁB gÉÁVUMÁ «ZÁgZP è S°Á ¥ÁÁRÁV
 PÁqÁSgÁVZÉ gÉÁVUMÁ aQVÁUE aÁVÁU DgÉPÁUE ,ÁÇ, ÁÁPÁZÁgÉ zÁÇAiÁgÁ ¥ÁVÁ
 CvPÁE°PÁZÁZÁ. zÁÇAiÁgÁ °ÁUE DgÉPÉ aÁqÁVÁÁgÉ gÉÁVUMÁ aQVÁUE ,ÁÇ1 ''ÁUÁ
 UÁt aÁÁRgÁUÁVÁÁgÉ ¥ÁÁiÁEÁVPA ,P°É ««ZÁ ,ÁZÁ ÐUMKÉ GvPÁ aZÁÖgUMÁEÁB
 VÁZÁPÉVÁPÁ zÁÇAiÁj UÉ ,PÁAiÁ aÁÁqÁVZÉ JASÁZEÁB F UÁxZP è ,k aÁgPÁV
 w½, ÁÁ ¥ÁÁiÁVÁ aÁÁRzÁgÉ

ZÁÁÁw (2019). "1ÁÁÁZÁ aAVIÉ aÁVÁU °ÁEÁgÁI ", F UÁxZP è 1ÁÁÁZÁ ''ÁZÁ
 SÁZÁ SUIÁEÁB «aÁgPÁV w½1zÁgÉ °ÉÁEÁ SÁÁOEA 1ÁUMÁ SUE ,ÁPÁÁO ZÁPÁZUMÁ
 EÍqÁPÁ DzÁgÉ aÁÁÁVÁ aÁiÁZP è AiÁ±Á, Ái UÁ, ÁÁgZÁ °ÁEÁZPÁ 1ÁÁÁZÁ
 DgÁ''ÁEÁqÁ ÇEÁUÁZÁ VÉqPÁUMÁ JzÁgÁUÁVÁ SgÁwPÉ JµEÁ aÁVÁÉ 1ÁÁÁÇ
 aAVÉUMÁZÁgÉ UÁEÁZPÁUMÁZÁ nÁPÁUE MÁÁÁhÁVÁPÉ KPÁZÁgÉ 1ÁÁÁÇUMÁ aÁÁRÁ
 aAVÉUMÁEÁ JASÁZEÁB ,µPÁV «aÁj ,PÁ ,ÁZÁPÁUÁwPÁ®è 1ÁÁÁÇUMÁP è

„PárvkägöwöP®è MAZÄ UÄAYÄ „PÁAdzÉACUÉ „PÁÉAIÄCZÄ «ÉAWUMÉAB
 „Pá zbgé EEÉÉAZÄ UÄAYÄ „PÁAdzÄ ZÉPA ÉÄ ŠCUEVÄPÁVÉ DPÉÉÄCZÄ
 aävö „ÁZÄ. »ÁUÁZÁUÄ 1ªAZPÉAB UÁgAw „ÁZÁZbgÉ °ÁUÉ 1ªAZÄ JAZbgÉÄ?
 1ªAZÄ JAZbgÉ „ÁIÄÄPÉ? CEÄPA aÄ»¼ÁIÄgÄ CEÄPA jÁwAIÄ°è SZÁPEAB
 ÉqÉÁwöGÁVÁGÉ HI, aÄÍV, ¥ÁÄKÄPÄ CUMVUMÚKE ¥gÉZÁqÁwöGÁVÁGÉ aÄZPÄ
 aÄÜDZÄ °ÁUKE aÄÄ®ÜDZÄ aÄ»¼ÁIÄgÄ ZPÄT, GZÉÄUÄ aÄÄZPÄ, gÁDQÄAIÄ EAVPÄ
 PÁVUMÄP è PÄTÄPÉ¼ÄPÄZJ AZÄ VÄPÁÉAB VÄÄ WIEMÉ UÉgPUMAZÄ G½¹PÉ¼PÄ
 CÄZPÄZÄ „AZÄ DUMÄP è EgÁVÁGÉ °ÁUÁV „PÄ „ÜKÄ DUS°AZÄ JAZÄ
 „ÁIÄ¥bgÁVÁGÉ 1ªAZÄ aAVÉÉ aÄVÄUQÄIÄÄZÄ®VÄIÄ ZJ vé aÄ»¼Ä «µAIÄUMÄ aÄVÄU
 aÄ»¼Ä gÁDPÁgÄT, „ÁgVZP è 1ªAZÄ „ÉZÄŠAZÄ ŠUÉ EEÉÉB aÄÄAVÁZÄ «µAIÄUMÄ
 ŠUÉ «aÄgPÁV w½¹ZÁGÉ

aÄÄÉÄ¥gji CÄÇ (2021). "PÉÄÖI PÉZP è Š°ÁgKE! 1ªAZÄ PÁÉUMÄ aÄVÄU
 ZÄPÄZUMÄ", ¥ÉÄVÄ ¥ÄPÉZP è w½¹gÄAVÉ 1ªAZÄ JAZbgÉ Sj aÄSÄÄEUMÄP è
 CxÉÄÄÄR-PÉ¼ÄPÄZP è „ÄÄÄÉPÁV „ÄÄÄFPÄ DyÖPÄ gÁDQÄAIÄ, °AUÄ
 aÄ»¼ÁIÄgÄ °PÄUMÄ PÄj VÁV ÉqÉZÁVPA °ÉÄGÁI JAZÄ CxÉÖ¹PÉ¼ÁVÁGÉ
 1ªÁÇUMÉAB ¥ÁgÄµÄ ZÄTUMAZÄ PÁgÁIÄVÁGÉ aÄ»¼ÁIÄj UÉ ZPÄT, GZÉÄUÄ
 D¹PÄI, GEMÄ °AZÉ »ÁUÉ aÄÉZÄ AZPÄUMÄP è CÄPÄÄÄ ¹PÁKE PÁEQÄ Š°ÄVÄPA PÁqÉ
 «AIÄAVÄT, «ŠÖAZUMÄ PÄqÄŠgÁVÉ aÄ»¼ÁIÄj UÉ „ASACÜZÁVÉ GZÁgPÁÇ
 1ªAZÄ ±ÄÄPÄÜDZÄ 1ªAZÄ „PÁAd°ÁÇ 1ªAZÄ wÄÄbgÄ JqÄyÄAIÄ 1ªAZÄ
 »ÁUÉ °PÄÁgÄ 1ªÁÇ ZÄPÄZUMÄ ÉqÉZÄŠAZPÄ PÉÄÖI PÉZP è 1ªAZÄ ZÄPÄZ
 °AVPÁV PÁV „ÉZÄŠAZÇZÉ PÉÄÖI PÉZP è Š°ÄÄÄT 1ªÁÇ aAVÉUMÄ, PÁÉUMÄ
 ««ZÄ °AVUMÄP è „ÉZÄŠAZÄ VÉZÄ DzÄ bÄ¥ÉAB aÄÄr¹aÉ GZÁgPÁÇ
 1ªÁÇUMÄ ¥PÁgÄ aÄ»¼ÁIÄj UÉ CÄPÄÄÄ PRÄPÉEQÄÄZÄ aÄÄVÉP è „ÉPÉ¼PÄ
 ¥J 1ªVÄIÄÉAB PÁEQÄ MZÄ¹¹PÉEQÄÄPÄ.

¥J ,gÀ 1ªÁZÀ ,ÁAPÁWPPÁV aÁVÁO aÁ ,PPÁV ¥J ,gÀ °ÁUKE aÁ»¼ÁiÁj UÉ
 ,ÁaÁiÁa °ÁUKE ZÁZÁVPA ,ÁSAZkZÉ ¥J ,gZÁÁUÁaÁ AiÁÁaÁZÁ SZÁÁaÁUÁiÁÁ
 CAwªÁÁV aÁ»¼ÁiÁEÁB ·ÁÇüÁVZÉ gÉVÁ 1ªÁZPÁ ¥ÁgÁµÁ aÁVÁO aÁ»¼ÁiÁgÁ
 EÁ«EÁ EÉ ,NÖPÁ ¥ÁiÁUÁÁ EÁÁaÉ GvPÁ ,ÁSAZPÁEÁB «ÁÖ ,ÁÁZgÁ PÁÉ UÁÁEÁ
 ¢ÁrZÉ aÁÁÁÁE ,Á«ÁPi 1ªÁZÁ ZP VÁ 1ªÁZÁ DÇÁÁ¹/aÁE®ªÁÁ¹ 1ªÁZÁ gÉVÁ
 ZMÁPÁÁiÁ°è aÁ»¼É ¥J ,gÀ ZMÁPÁ aÁVÁO aÁ»¼É ZP VÁ ZMÁPÁ aÁVÁO aÁ»¼Á
 «µÁiÁ, DÇÁÁ¹ °ÁEÁgÁI aÁVÁO aÁ»¼É EÁUJ PÁ ,PÁAd aÁVÁO aÁ»¼Á
 ,ÁWÁ EÁUÁÁ aÁVÁO 1ªÁZÁ »ÁUÉ °PÁÁgÁ jÁWÁiÁ°è aÁ»¼ÁiÁgÁ vPÁEÁB VÁÁ
 GvPÁUKE½¹PÁ¼PÁ ,ÁVÁgÁUÁÁ CEÁPÁ jÁWÁiÁ°è ZMÁPÁÁUÁEÁB EÁÉ¹ ZgÁ.

- Cheryl Dellasega (2011). *When Nurses Hurt Nurses : Recognizing and Overcoming the Cycle of Bullying*. Sigma Theta Tau International, USA.
- Connie M. Ulrich (2012). *Nursing Ethics in Everyday Practice*. Sigma, Theta, Tau.
- Deepa Mathur (1992). *Women, Family and Work*. Rawat Publications, Jaipur.
- Giridhar Rao, M.S. (2002). *Nursing as a Feminine Profession: A Sociological Study*.
- Julia Hallam (1993). *Nursing the Image : Media Culture and Professional Identity*.
- Kalbagh, C. (1992). *Women Empowerment and the Work Place*. Rawat Publications, Jaipur.
- Kamala, M. (2015). *Student Nurse*. Fire Starter Publishers, New Delhi.
- Malanie Birks, Karen Francis and Ysanne Chapman (2008). *Women and Nursing in Malaysia Unspoken Status*.
- Mottaz (1983). *Work Satisfaction among Hospital Nurse*.
- Ramegowda, A. (1997). *Gender Equality, Power, Privilege and Poverty in Plantations*. Jaipur, New Delhi.
- Rechana-Ghadially (1988). *Women in Indian Society*. Saga Publications, New Delhi.
- Rich Bluni (2009). *Inspired Nurse*. Fire Starter Publishers, New Delhi.
- Rosalinda, Alfaro-Lefebvre (2019). *Critical Thinking, Clinical Prisoning and Clinical Judgement in Nursing : A Practical Approach*. Elsevier Publishers, New Delhi.
- Sharon Lewis, Linda Bucher (2016). *Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems*. Mosby, USA.
- Susan Barrett-Landau (2014). *Men in Nursing : Their Influence in a Female Dominated Career*.
- *Textbook of Nursing Foundation* (2011). The Health Science Publishers, New Delhi.

gÉAVUMÁ PÁIÁPÁV PÁIÁÁPÁUÁVZÉ PÁŃj D, MŃMÁ ZŃDUMÉÁB JZÁj Á^aÁ
PÁ, Á PÁqÁ SgÁ^aÁċ[®] F D, MŃMÁUÉ PÁŃgÁ Ńt ÁqÁ^aÁZj AzÁ gÉAVUMÉÁB ŃEgÁ
ŃÁPÁÁ ÁZÁċ[®] F D, MŃMÁ GvPÁ^aÁZÁ Á^aÁIÁÉÁB ÁqPÁ SÁIÁ ÁVZÉ

PÁŃj D, MŃMÁ gÁdÁċAZÁ ÁŃÁEtŃÁÁV Á^aÁ» PÁ Ń D, MŃIÁÁVgÁVÁPÉ
E^aÁ PÁŃj Á^aÁZÁ D, MŃMÁV^aÉ PÁŃgÁċAZÁ ÁqÁIÁÁ^aÁ ÁċI-ÁAZÁ D^aj PÁŃPÉ
ŃtZÁ «Áw-ÁAZÁV gÉAVUMÉUÉ ÁqÁ ÁUÁ^aÁ Á^aÁUMÁ PÁ^aÁ UÁt^aÁI ŃÁVgÁVZÉ
CEÁgÉÁUÁ vÁqÁÁ PÁ aQVÉ ÁqÁ^aÁZÁ, Áj ÁPÁé ÁIÁÉÁUÁ[®]ÁIÁUMÁ, DÁSÁ⁻Éii Á^aÉ
Sqi ÁÁPI »ÁUÉ J⁻Áe j ÁwÁIÁ É[®]ÁUMÉÁB dÉj UÉ ÁEPÁ j ÁwÁIÁ[°]é MZÁV Á^aÁZÁ
PÁŃj D, MŃIÁ d^aÁÁj ÁIÁÁVZÉ F D, MŃMÁ PÁ^aÁ ZÁÁÁAvÁ^aÁDUMÉÁB ŃÁUME
ÁŠŃÁċVÁ «^aÁÁ Á^aÁ[°]ÁUMÉÁB ŃÉÁċgÁ^aÁ dÉgÉÁB DPMŃŃÁVZÉ Á^aÁUMÁ
PÉUÁ PÁ«PÉ-ÁAZÁV PÁŃj D, MŃMÁUÉ ŃÁÉÁ ÁSÁIÁ gÉAVUMÉÁB DPMŃŃÁVZÉ
MAZÁ PÁIÁZÁP é CEÁPA gÉAVUMÉUÉ aQVÉ ÁqÁ^aÁ Á^aÁxŃZÁ PÁgÁċAZÁV ŃÁÉÁ
DZÁVÉ ÁqÁ ÁUÁVZÉ vPÁÁ ÁŃÁÉÁB ŃÁIÁZÁ Á^aÁdÁPj UÉ GvPÁ DgÉÁUÁ
Á^aÁIÁÉÁB MZÁV ÁVZÉ PÁŃgÁZÁ Ńt «ÁIÁÉÁV¹PÉÁqÁ aQVÉ ÁqÁ^aÁZj AzÁ
gÉAVUMÉÁB zÁEgÁ^aÁÁqPÁ ÁZÁċ[®] SgPÁgÁ^aÁVÁU ZÁÁÁAvÁjÁ J[®]j UÁE PÁÁÉÁ
j ÁwÁIÁ DgÉÁUÁ Á^aÁIÁÉÁB ÁqÁVZÉ ÁPÁÁÁwÁIÁÁ PÁ^aÁ zÁZÁP gÁVZÉ ÁÉZŃÁÁIÁ
DgPÁIÁ «PÁIÁZP é Á^aÁÁÉPÁV PÁ Ń SÁÁVÁIÁÉÁB ŃÉÁċgÁVZÉ F j ÁwÁIÁV
CEÁPA gÉAVUMÁ ÉÁŠÁVÁgÉ PÁŃj D, MŃMÁ ZPÁVgÁ^aÁċ[®] Áj ÁIÁÁZÁ
ÁÉZŃÁÁIÁ vÁÁÁUÉ ÁÁqÁ^aÁċ[®] ÁÁÉ[®] ÉPÁIÁŃUMÁ PÉgÁÉ ÁÁÁÉPÁ ÁŃÁIÁ
PÉgÁÉ Á^aÁ» ÁÁUÁZÁ gÉAVUMÁ ŃÉgÉ ÁÉZÁ ŃZÁÁ «ZÁPÁVÁVgÁ^aÁċ[®]
EAvPÁ D, MŃMÁP é ŃÉÁ vÁVÁÁÉZÁ ČÁPÁPÁIÁÁ gÉAVUMÁ PÁIÁÁ^aÁ
Áj ÁVÁIÁÉÁBÁI Á^aÁÁqÁVZÉ

PÁċ^aÁÁ ÁÁ ÁPÁÁR ÁÉZŃÁÁIÁ PÁIÁŃ«ZÁÉUMÉÁB ŃÉÁċgÁ^aÁċ[®] ŃÁVÁZÁ
ŃPÁZÁ[®]ÁIÁUMÁZÁ Rj Áċ ÁÁPÁ. ŃÁUÁIÁÁ PÁVÁZÁP gÁ^aÁ ÁÉZÁ EgÁ^aÁċ[®]
ZÁċÁIÁgÁ, ÁŠÁċ ÁŃZÁPÁ PÉqÁ PÁ^aÁ ÁSÁIÁ[°]gÁVÁgÉ ÉZj AzÁ gÉÁVÁIÁ

DgÉÁUÀ ,J °ÉAZÁ^aÀ[©]È ÈAVGÀ SÁ,M D, MÈ °ÉÁUÀ^aÀ ,PÁ±À SgÁVZÉ
EAVPÀ D, MÈ^aÀ ,ZDAIÈÀB JZÁJ ,ÁÀ ,PÁ,É PAQÀSgÁ^aÀ[©]È F D, MÈ^aÀ
GvPÁ^aÁZÁ ,Á^aÁIÈÀB ðÁqPÁ ŠAIÀ, ÁVÉ (https://www.differencebetween.net).

SÁ,M D, MÈ

MSá^a DÚ CxPÁ dEgÀ UÁA; ðAZÁ ð^aÀ» ,PqÁ^aÀ^a ÁVÁU °Á^aÈÀB ðj ÁQÈ^aÀ^a
aQvÁ^aÁIÁUÁ SÁ,M D, MÈ^aÁV^aÉ^a ÁÁ°ÁPÁ D, MÈ^aÁ ÇEÁVZÁ ð^aÀ^oÁÉ
CEÁ, gUÁIÈÀB SÁwÁ^r1PÉ^vÁVÁGÉ °Á^aÁ^a ð^aÀ^oÁÉ D, MÈ GYÁPÁ^aUÁ,
^aÁÉPÁ ,ÁYÉ^aÁUÁÈÀB ð^aÀ» ,ÁVÁGÉ ZÁ^aÁj °Á «^aÁIÉÁU^aÁZÁ^a S°Á^aÁUÉÉ
gÉÁVAIÁ UÁ^aÁRgÁUÁ F D, MÈ^aÀ ,PÁIÁ^a ÁÁqÁVÉ PÁ^aÁ ,PÁIÁ
PÁIÁ^aÁZÁ °ÁUÉ DgÉPÁIÁ «^aÁIÁZ^aÈ GvPÁ UÁ^aÁI ZÁ ,Á^aÁIÈÀB MZÁ, Á^aÁ^aÈ
dEÁ, ÁIÁVÁIÈÀB YÁqÁgÁVÉ °Á^aÈÁ °Á «^aÁIÉÁV^a1ZÁ^a GYÁIÉÁUÁj GvPÁ
 ,Á^aÁIÈÀB ðÁqÁVÉ DZÁ^aPA DgÉÁUÀ ,ÁZÉUÁÈÀB C^aÁ^r1PÉ^vÁÁVgÁVZÉ
m^o YÉÁÉi, ZÁEgZÁ^aÈÁ YÁPÁ ,ÁREUÁ^aUÁ »ÁUÉ °Á^aÁgÁ ,É^aÁUÁÈÀB SÁ,M
D, MÈ^aÀ ðÁqÁVÉ Ezj ÁZÁ gÉÁVAIÁ S°Á^aÁUÉÉ DgÉÁUÁ^aÁVÉÁV °ÁEgSgPÁ
 ,ÁZPÁUÁVZÉ SÁ,M D, MÈ^aÀ ,ZDAIÈÀB JZÁJ ,ÁVÉ gÉÁVAIÁ vj vPÁV
^aÉZÁÈÀB ÈÉÁqPÁ CEÁ^aÁw YÁqÁIÁ^aS°ÁZÁ. °Á ðÁqZÁ «^aÁ^a ÁÁqZÁ gÉÁVUÁÈÀB
EAVPÀ D, MÈ^aÀ wgÁj ,ÁVÉ^a ÁVÁU vPÁZÁ DZÁ ðÁIÁ^aÁUÁÈÀB °ÁEÁÇgÁVÉ F
D, MÈ^aÁÈ °Á^aÈÁ ,ÁZÉUÁ^a Š^aPE^a ÁÁqÁ^aÁZj ÁZÁ aQVÉ °ÁUÉ PÁIÁ^a«ZÁÉUÁ^aUÉ
CUÁ^agÁ^a °Á^aÁ VÁ^aÁ ZÁ^aÁj ÁIÁVgÁVZÉ D, MÈ^a SgÁ^aÀ^a ÁÁAvPÁVAIÁ^a
^aÉZÁ CEÁ^aÁw YÁqZÁ D, MÈ^aÁIÉ^aUÉ YÁ^a±Á YÁqÁIÁ^aS°ÁZÁ. Ezj ÁZÁ gÉÁVAIÁ
ÁUÁ ZÁVj 1PÉ^vÁ^a ,ÁZPÁUÁVZÉ

gÉÁVUÁ^aÁ vPÁ^a P^oÁ^a ÁVÁU gÉÉ ÇEÁUÁÈÈ ,KEPÁZÁ ±Á^aQVÁV DAIÁ^a
^aÁqÁ^aÁPÁZÁ ŠAIÁ^a1ZÁUÁ C^aÁ^a DAIÁ^a ÁÁ^arPÉ^vÁVÁGÉ ,PÁÓj D, MÈ^aUÉ
°ÁÉ^a°1ZÁ^a 2^aÁÁVÁ gÉÁVUÁ^aÁ ÁÁVÁ SÁ,M D, MÈ^aÁÈ YÁ^a±Á YÁqÁIÁ^aVÁGÉ EAVPÁ

D, MUMUE AIAA AZA EGP A 1UAAC® Dzj AZA EAVPA D, MUMUE OEAUPA
±PjAVGA Pj UE aAAve EZA ,KEPP AVGAVZE C°D PAEgi aQVUE OEGbKEAV
, PIA KEAZEUKA, gEAUA tōAIA ¥j APUMA, aQVUMA, ,P° UAggA aAVNU vDgA
DAIAI KEACUE UA t°AI ŌA aQVē aAVNU ,ZD DgA AZAAIPA aAVAAgt, gEAVUMA
UE¥Mē aEZDAAIA aIA»w aAVNU aAAUDZAEDEPEAB 24 UAmUMA ,PAAI AATA »AUÉ
°MAU °P° AgA ,E° UMKEAB SA, V D, MAIA MZV ,A AZJ AZA CEAPA gEAVUMA
EAVPA D, MUMKEAB °MqAOPKEAQA SgPA ,PAAIPAJ AIAVZE (CZĀ).

CZAI AEA PAVZA »EB´É

°AgMPA ¥MAZLPe K¼EĀ , AIEZP ZE °AgMPA °gMA JAS gAdEA D½PUE
M¼MhgA aA ¥ZĀ±P AVGA aAZJ AZA °gMA JAS °EgA GUPA aA-ĀVM JAZA
°Ā¼Ā AUAVZE °AgMPA VEZĀ DZĀ «²µĀIAI EĀB M¼UKEArzÉ

PEĀOI PĀZA Ew°Ā, PĀ , AĀAgA JgqA , A«gA aµDUMµĀO »ACFA
Ew°Ā, PEĀB OKEACZE °P° AgA gAd aA±ĀgMA D½PE EiqÉ ZĀgÉ PEĀOI PĀ gAdPĀ
°EUEĀ½PP AV DgEĀ «, AgP AZA gAdP AVZE PEĀOI PĀ gAdPĀ 31 f° UMKEAB
M¼UKEArzÉ gAdizĀ °EUEĀ½PMAIA PjgA½ ¥ZĀ±Ā ¥RPA WA UMKEAB
M¼UKEArgA aAVPA UAqUÁqĀ aĀ´EÁqĀ ¥ZĀ±Ā aAVNU ZREI¥EĀ KE«Ā ŠAIĀ®Ā
¥ZĀ±P EĀB M¼UKEArzÉ

PEĀOI PĀ gAdizĀ aAZĀ °AUZP gĀaĀ 2aPKEUA f°ĀIA MAZĀ EUgĀ
¥ZĀ±P AVZĀV, EZKEAZĀ f°Āe PĀAZP AVZE °2aPKEUA JAS ¥ZPĀ GvMAIAVZĀV,
°2aEĀ aKEUPAIĀEĀB Š¼ĀP KEAQA vMAUĀ EKAIA āgEĀB PĀRZEĀ JAS ZĀVPAKÉ
EZÉ Dzj AZA °2aĀ aKEUĀI, JAS ¥ZĀCAZĀ ŠACZE JERĀUAVZE 2aPKEUA EfgĀVĀ
°AgVZĀ PEĀI PĀ gAdizĀ MAZĀ EUgĀ 2aKEĀAIĀPEĀ CgPĀEÉ aĀ, MUAUBĀ®AIA aĀ
16-18EĀ ±MPĀĀEĀZĀ PPĀ PĀ PĀVUMKEAB °M®Āe °Ā¹EĀ aĀĀ´E ¥ZPĀ, AVZE aĀAQUBZÉ
¥DizĀ aĀ, °ZĀEĀ aEĀFĀ« C°ĀIAĀgĀtĀ DEUMA, °Ā° UMA, eKEUA-d®ĀVĀKZE

2ª PÉURÉMB »Azé aARè JAZÀ PÁIÀ-ÁUÁWÁU EUBPÁ ,PÁZè aAI CAZÀ 569 Q.«ÁÁ. JvÉZP è aÁVÁU °ZPÁj ÈÁ 'ÁZÁ UZÁMÁ, CrPÉ VÁVEÁ VÉÁI UÁZÁ DªÁPÁVZÉ EzÁ gÁdizÁ gÁdzÁª 'ÁUÁMÉj ¢AZÁ 267 Q.«ÁÁ. aÁVÁU SÁZÁ EUBÁ aÁAUÁMÉj ¢AZÁ 195 Q.«ÁÁ. zÁEgZP è

2ª PÉURÁ PÉÁØI PÁ gÁdizÁ MAZÁ f-ÁIÁVZÁ, PÉÁØI PZÁ aÁ-ÉÁQÁ ('I ÚMÁ 'ÁE«Á) JAS ¥ZÁ±ZÁ MAZÁ 'ÁUPÁVZÉ F f-ÁIÁ°è °PªÁGÁ gÁdªÁÉVÉUMÁ EFÉ ¢AvÁ DqÁvÁ EÁÉZÁ ¥ZÁ±PÁVZÉ F EUBPÁ PÉÁÉ ÉÁÁIÁPÁ DqÁvZÁ CªÁIÁ°è ,ÁVÁ ¥ÁZÁPÉArVÁ. 2ª PÉURÁ EUBPÁ 76,009 aÁÉUMÉÁB °VÉÁÇZÉ F ¥Á ØªÁÉÁB 35 aÁqIØUMÁV «AUÁ ,ÁVZÉ 2011gÁ dÉUÁWÁIÁ ¥PÁGÁ 2ª PÉURÁ EUBPÁ 3,22,650 dÉÁ ,ÁSÁIÁÉÁB °VÉÁÇZÉ EzÁP è ¥ÁGÁµÁ 1,62,018 aÁVÁU 1,60,632 aÁ»¼ÁIÁGÁ, 0-6 aÁIÁ¹ÉÁ aÁPIÁÁ ,ÁSÁIÁÁ 32,691gÁIØZÉ ([https:// www.shimoga.online.in](https://www.shimoga.online.in)).

2ª PÉURÁ EUBZP è °ÉÁÁÁ ,ÁSÁIÁ°è CAZÁ ±ÁPÁ 72.76gµÁU »AzÁE zPÁØPÉ ,Áj zPÁVZÁGÉ E ,ÁÁ zPÁØªÁ PÁEqÁ D ,ÁUÁÉArZÁ, EªÁ ±ÁPÁ 23.93gÁIØZÁGÉ C®ZÉ EvÁ zPÁØUMÁZÁ eÉÁ zPÁØzPÁ ±ÁPÁ 2.17gµÁU ±ÁPÁ 0.82gµÁU ¹SigÁ aÁVÁU ±ÁPÁ 0.07gµÁU 'ÉZÁ zPÁØzPÁ zÁGÉ ,ÁªÁGÁ 0.05gµÁU dÉÁ EvÁ zPÁØzPÁ zÁGÉ ,ÁªÁGÁ ±ÁPÁ 0.18gµÁU dÉj UÉ ÁIÁªÁZÁ MAZÁ ¢ØµØ zPÁØ«®è

2ª PÉURÁ EUBZÁ ,ÁPÁVÁIÁÁ ±ÁPÁ 78.18gµÁU EzÉ 2ª PÉURÁ EUBPÁ UPÁÉÁ°Ø 2PÁÁ ,Á ,ÁUÁZÁ 2ª CgPÁZÁ ,ÁIÁÁ. PÁ-ÁdÁ, dªÁ°ÁÁ-¹ÉPÁ EÁFªÁIÁj ÁUÍ PÁ-ÁdÁUMÁ °ÁUME EªÁVÁGÉ ±Á-Á-PÁ-ÁdÁUMÁZÁ, PªÁÁ¥Á «±ÁZÁªÁIÁªÁ 2ª PÉURÁ ¢AZÁ 27 Q.«ÁÁ. zÁEgZP GªÁªÁ ±ÁPÁVÁ ØP è 2ª PÉURÁ EUBPÁ aÉZÁÁIÁ «eÁÉÁ ,Á ,ÁIÁVZÁ, aÉZÁÁIÁ «eÁÉÁ PÁ-ÁdÁ ,ÁØj E-ÁSÁIÁZÁVgÁVZÉ ,ÁSÁIÁª aÉZÁÁIÁ ,Á ,Á-ÁZÉ E°è PÉÁPÁª aÁ¥PÁÁV

a) AVEAQMAA "AMAIIVZE dEASIAIA" e Yj 2μ0 eAWAIa b) ±APbA 12.63gμA0
 Yj 2μ0 YAUbZP b) ±APbA 2.85gμA0ZAgE 2a) PVEUA EUbA a) AAYAI PAVYEOgAmEi
 YPAGa EUbPA "AAGa 50 ZAQ.«AA. (19 ZIbA a) AE°) YZAIAP EAB °KEACZE
 ZkUA®ZA a) AVNO "A1UAIA a) AAAaEA "AUPA "AIAEP AV ±AmA CAIAIIVZE dEEI
 a) AVNO CPVEASgi wAUMa a) AZZP e °EIEA a) AYE GAMAUAVZE 2a) PVEUA S°AYAI®A
 J-AE "I UMA YRPA WA UMA "AUP AVZE "PZAI a) AYE a) AVNO °ZAI °AJ a) AZA PKEZA
 YZAIAP AVZE 2a) PVEUA EUbP EAB «±A YbAYbAIA vAt a) AV 2012gP e WKEAq "PnZE
 vAAUA EAC 2a) PVEUA a) AE®PA °J AIAa a) ECAIIVZE (<https://shimoga.nic.in>).

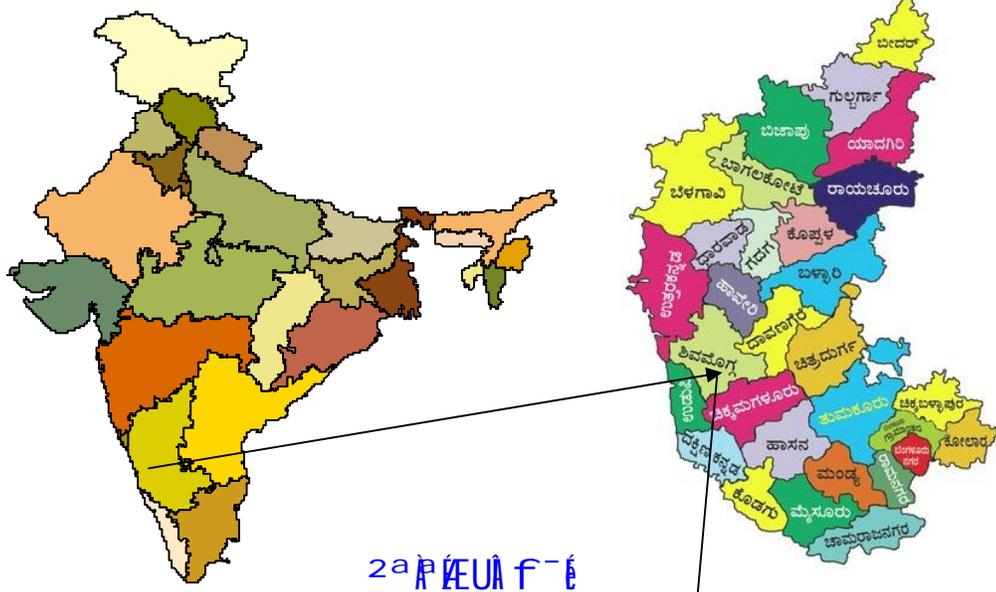
°Pa AgA GZPAUMa 2a) PVEUZP eE 2a) PVEUZA J. | .JA.1. CPMPZA a) ARa
 a) AGAPhO PAZP AVZE f-AIA° e "KEZA YP AAR a) At da "UkUE a) AGAPhAIAIVZAY
 UA t a) AI ZA °ADUMKEAB "AUB "AAP e °E b) a) AIAIVZE CQI, a) t 1EPA-A,
 vAVEPA-A a) AA vAZA EvbE Pm q) GvEUMKEAB PKEqA J. | .JA.1. AIA° e a) AGAI
 a) AQa AUa AZA. 2a) PVEUZP e CvAVa a) PPUVAZA D, Me "E® "PQ EzE MnEP e
 "AAZbP AZA EUbP AV 2a) PVEUA °KEGP KE «AZZE (<https://www.wikiwand.com>).

2021gA dEUAtw YhAIAA "AgMA "PAOgZA j f, Agi dE b) igP j AZA
 °qAUbAIAUA "APAVZE ®"A 2011gA dEUAtw «a) b) ZAVe f-AIA MI AO dEASIA
 17.52 °PA EzAY, EzA gAdA dEASIAIA ±APbA 2.87gμAUA AZA. MI AO
 dEASIAIA° e 8.77 °PA YAgAm b) °AUKE 8.75 °PA a) »AIAgA EgAVAgE f-AIA
 EUbA dEASIA 6.23 °PA (35.51%) °AUKE UA®AA t dEASIA 11.29 °PA (64.5%)
 DVZE vA®EPa AgA «a) b) EA wZE f-AIA° e Yh ZIbA Q.«AA. UE 207 dEA "AAZvE
 EzAY, EzA gAdAZA Yh ZIbA Q.«AA. dEA AAZvAIAAZA 319QAVa 112gμA0 (35%)
 Pk-a) EgA AZA UP AEA °D a) AVZE f-AIA° e Cw °EIEA dEA "AAZvE 493 "ZAE h
 °AUKE Cw Pk-a) dEA AAZvE 83 °KE "EUbA vA®EQEP ZE

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ

ರಾಜ್ಯ

ಜಿಲ್ಲೆ



ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ



„A±EĀZĒĀ „PĀ„ĀiĀ °Ā½PĒ

„ĒĀVĀ „A±EĀZĒĀ CzĀiĀEPĀ ‘ „PĀōj °ĀVĀU SĀ„M D„MĀMĀP Ē „ĀĒÉ
„PĒ „ĀwĀĀĀĀ °ĀĀ»¼Ā ZĀCĀiĀġĀ - MAZĀ VĒ®ĀPA CzĀiĀĒĒĀ (2ªPĒĒUĀ EĀġPĒ
„ĀSĀCĪZĀVĀ) PĀj VĀZĀVZĒ °ĀĀ»¼Ā ZĀCĀiĀġĀ DġĒĒUĀĀ °PĀ„ĀiĀ
PĀAZĒPĀZĀĀ VZĀġĒĒĒ „ĀiĒĒSĀ ġĒĒVĀiĀĒĒ DġĒĒUĀPĀVĒĒUĀPĀ ZĀCĀiĀġĀ „ĀVĒ
S°ĀĀĀRĀĀVġĀVĒĒĒ „ĒĀVĀ CzĀiĀĒĒĀ «μĀiĀĀĀ EwĀZĪĒ S°MĀ „ĀĒĀĀRĀVĀiĀĒĀB
„ġĀiĀĀwĒĒĒ

CzĀiĀĒĒĀ GzĀĀUĀĀ

„ĒĀVĀ CzĀiĀĒEPĀ PĒPĀQĀ GzĀĀUĀĒĀB M¼UĒĒRzĒĒ

1. ZĀCĀiĀġĀ „ġPĒĒĀiĀ CxĀ °ĀVĀU Lw°Ā1PĀ »ĒĒĀiĀĒĀB CzĀiĀĒĒĀ
°ĀĀqĀĀĀZĀ.
2. ZĀCĀiĀġĀ „ĀĀĀFPĀ °ĀVĀU DyōPĀ 1ŪUĀ SŪĒ w½ĀiĀĀĀĀZĀ.
3. ZĀCĀiĀġĀ °ĀVĀU ġĒĒVUĀĀ „ĀSĀZPĒĒĀB PĀj VĀ CzĀiĀĒĒĒĀ °ĀĀqĀĀĀZĀ.
4. ZĀCĀiĀġĀ °ĀWŪ „ĀĒÉ °ĀVĀU dĀĀĀĀġ UĀĒĒĀB ®ĀĀ» „ĀĀUĀ CĀġPĒ
ĠĀĀUĀĀĀ „ĀVĒĒĒ „ĀWĪĀZĀ SŪĒ «±ĀġĪ „ĀĀZĀ.
5. ZĀCĀiĀġĀ °ĀWŪVĀĪĀiĀ SŪĒ CjĀiĀĀĀĀZĀ.
6. „ĀĀĀdĀPĀ PĀVĀUĀPĒ Ē ZĀCĀiĀġĀ UĒ JzĀġĀVġĀĀĀ „PĀ„ĀUĀĀ °ĀUĒĒĒ „PĀ®ĀUĀĀ
°ĀVĀU „PĒVĀUĀĒĒĀB w½ĀiĀĀĀĀZĀ.

CzĀiĀĒĒĀ dĒĀĀSĒĒ °ĀVĀUĀĀZĪĪ

„ĒĀVĀ „A±EĀZĒĒĀ CzĀiĀĒEPĀV ‘ „PĀōj °ĀVĀU SĀ„M D„MĀMĀP Ē „ĀĒÉ
„PĒ „ĀwĀĀĀĀĀ °ĀĀ»¼Ā ZĀCĀiĀġĀ - MAZĀ VĒ®ĀPA CzĀiĀĒĒĒĀ JĀS «μĀiĀĀĒĒĀ DĀiĀĪ
°ĀĀRĒĒĒĒĒQĀ, 2ªPĒĒUĀ EĀġPĒ „ĀSĀCĪZĀ „PĀōj °ĀVĀU SĀ„M D„MĀMĀĀĀĀĀĀ»¼Ā
ZĀCĀiĀġĒĒĒ CzĀiĀĒEPĒ M¼ĀĀĀĀĀ VZĒĒĒĒĒĒ EzbĒPĒĒĒ „PĀōj D„MĀiĀĀ°Ē 230 °ĀĀ»¼Ā
ZĀCĀiĀġĀ °ĀUĒĒĒ SĀ„M D„MĀiĀĀ°Ē 296 °ĀĀ»¼Ā ZĀCĀiĀġĀZĀVĀ EzbĒPĒĒĒ „PĀōj

1. $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$: $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{M}_2\text{AiA}$ „PÁIÁICAZÁ $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ „A±FÉÁZÉÁ CZÁIÁEPÁ 270 dEA
aÁ»¼Á ZÁCAIÁGÉAB aÉAIÁQPPÁV „Án aÁÁr $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{M}_2\text{AiAÉAB}$ αÁr, „ÁvÖ
aÁÁrZÁ $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{M}_2\text{AiAÉAB}$ »A±FÉÁZÁ aÁÁ»w PÁÉ °ÁPÁ ÁVZÉ

2. C^aÁ FÉÁPEÁ «ZÁÉÁ: CZÁIÁEPÁV DAIÁI aÁÁrPÉArgÁ aÁ PÁVPE ÉÁGÁ ÁV „Án
αÁr aÁ „PÁ 1^WUÁÉAB „PÁÁD±Á1^WAIÁ °ÁUKE °P^aÁGÁ aÉZÁJ PÁ
ZÁIÁPÉÁÉKAZÁ C^aÁ FÉÁQ¹ aÁ „PÁ aÁÁ»wUÁÉAB „AUB» ÁVZÉ °ÁUKE
aÁ»¼Á ZÁCAIÁGÉAB „Án aÁÁr C^aÁGÁ EACEÁ 1^WUÁÉAB „PÁÁD±Á1^WAIÁ
ZÁIÁPÉÁÉKAZÁ C^aÁ FÉÁQ¹, n±ÁÁ aÁÁrPÉÁ ÁVZÉ

aÁÁ»w „AUBÁÉ

$\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ „A±FÉÁZÉÁ CZÁIÁEPÉ ««ZÁ aÁÁE°UÁZÁ aÁÁ»w „AUB» ÁVZÉ
aÁÁ»w „AUBÁIÁI°É $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{KÁPA}$ aÁÁVÖ DEÁMÁVPA aÁÁE°UÁÁ aÁ°MZA $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{ÉAB}$
αÁD» ÁVPE $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{KÁPA}$ aÁÁE°UÁZÁ CZÁIÁEPÁ PÁVCAZÁ ÉÁGÁ ÁV aÁÁ»wAIÁÉAB
„AUB» ÁVZÉ aÁÁ»w „AUBÁÉ aÁÁE°UÁÁÉ $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{ÁV}$ JgqÁ «ZÁUÁÉ
C^aÁUÁZÁÉ

1. $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{KÁPA}$ aÁÁ»w

$\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{M}_2\text{AiAÉAB}$ S¼Á PÉEAQÁ aÁÁ»wAIÁÉAB „AUB» PÁ „A±FÉÁZPÁ
PÁIÁÖ $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ ÁVZÁV, aÁ „KPA PÁVCAZÁ VÁÁ ÉÁGÁ ÁV aÁÁ»wZÁGÁÉAB „Án
aÁÁr, „ÁvÖ aÁÁrZÁ $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{M}_2\text{AiAÉAB}$ »A±FÉÁZÁ aÁÁ»w „AUB» ÁVZÉ °ÁUKE
DZÁPÁ „PÁÁIÁIÁZÁ PÁÁGÁ S¼Á PÉEAQÁ aÁÁ»w „AUB» ÁVZÉ

2. DEÁMÁVPA aÁÁ»w

$\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ CZÁIÁEPÉ CUMÁÉ¹ZÁ aÁÁZÁKÁPA aÁÁ»wAIÁÉAB $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ „PÁÁ,
-ÁREUÁÁ, UÁXUÁÁ, „PÁÖJ E-ÁSÁ ZÁR-ÁWUÁÁ, dEUÁTW ZÁR-ÁWUÁÁ,
„KÁAPÁÉ aÁÁUÁÁ, $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}\text{UÁÁ}$, CAVÉÁÖ®, aÁ°Á $\text{F}_2\text{AB}^{\text{a}}$ UÁÁ, «±PÉÁ±UÁÁ EÉKEB
aÁÁÁVÁZÁ UÁÁZÁ CZÁIÁEPÉ C^aÁ PÁ ÁZÁ aÁÁ»wAIÁÉAB „AUB» ÁVZÉ

„ÉZÁVAVPÁ ZÉPÁ AÓ

1ZÁVAVPÁ «ZÁGUMÁ „gátÁiÁVzÁ, AiÁÁzÁ ¥j PPEÁiÁEÁB aÁ ÅµPÁV
„PÁUÉÁV „ÁiÁÁÁPÁÁ CázÁ „AOÁtöVÁiÁQÁ¥ ¥j PPEÉ CxPÁ aÁ ÅµiÁiÁEÁB
CxÉÖ, ÁiÁ «ZÁEÁVZÉ 1ZÁVAVPÁ ¥j PPEUMÁ VÁVPA D-ÉÁZEÁiÁ
¥P±ÁVÁiÁÁVgÁVZÉ ¥ÁiÁÉAzÁ ¥j PPEÉ CxPÁ aÁ ÅµiÁiÁEÁ VÉZÁ DzÁ ZÉPA EÁB
M¼ÁVÉArgÁVZÉ DzÁAzÁ 1ZÁVAVÁ CxPÁ ¥j PPEÉ JgqÁE PKEqÁ C«EÁÁiÁÁ
„ÁŞAZPEÁB °KÁCÁÉ F »EB-ÁiÁ°e „ÁiÁÁFPÁ „ÁiÁÁZEUMÁE CzÁgPÁiÁE
„PÁÁD±Á, „ZÁVAVPÁ «µÁiÁUMÁE CZÁiÁEÁ ¥ÁVÁPÁ aÁ ÅµiÁiÁEÁVgÁÁiÁÁ»¼ÁiÁgÁ
aÁÁ°EÁ CZÁiÁEUMÁ °ÉÁEÁ ¥ÁEÁÁRÁVÁiÁEÁB ¥ÁÉZÁPEÁrÁÉ F »EB-ÁiÁ°e ¥ÁÁVÁ
CZÁiÁEÁZÁ aÁ ÅµiÁiÁEÁZÁ aÁ»¼Á ZÁCAiÁgÁ JAS F ¥j PPEÁiÁÁ „PÁÁD±Á, „
«µÁiÁZPÁ ¥ÁEÁÁRÁVÉ ¥ÁÉZÁPEÁrÁZÉ ¥ÁiÁÉAzÁ 1ZÁVAVPÁ VÁVPA D-ÉÁZEUMÁEÁB
M¼ÁVÉÁrÁZÁ, aÁ ÅµiÁiÁZÁ „PÁUÉ CxÉÖ, ÁiÁ«PUÉ EÉPÁEÁB MZÁV, ÁVZÉ „PÁÁD±Á, „
AiÁÁzÁ «µÁiÁEÁB ±Á1ÁiÁ ZÉPÁEÁ »EB-ÁiÁ°e CxÉÖ1PÉ¼ÁPÁUÁ 1ZÁVAVUMÁ
„ÉZÁVAVPÁ ZÉPÁ AÓ CUMÁE1PÉ¼ÁVZÉ ¥Á «µÁiÁZPÁ ÁiÁE aÁVÁgÁ, ±Á, „DÁ
DAiÁÁ aÁ ÅµiÁiÁZÁ ¥j PPEÉ aÁVÁO CZÁiÁEÁ aÁ ÅµiÁiÁUMÁUÉ „ÁŞACÁZÁVÉ
«ZÁGUMÁEÁB 1ZÁVAVÁ CxPÁ „ÉZÁVAVPÁ ZÉPÁEÁ gME¥ZPÁ aÁÁr1ZÁgÉ
„PÁÁD±Á1ÁiÁ 1ZÁVAVUMÁ aÁ»¼ÁiÁj UÉ °ÁUKE aÁ»¼Á ZÁCAiÁj UÉ „ÁŞACÁZÁVÉ
°ÉÁVÁ ¥ÁÁVÁEÁ, ÁVPE

¥ÁÁVÁ CZÁiÁEÁZÁ aÁ ÅµiÁiÁEÁZÁ, „PÁÁD±Á, „ÁVÁO SÁ, V D, „ÁVÁEÁ „ÁÉ
„PÁÁD±Á aÁ »¼Á ZÁCAiÁgÁ - MAZÁ VÉ°Á CZÁiÁEÁ JAS «µÁiÁEÁ
„PÁÁD±Á1ÁiÁ 1ZÁVAVUMÁEÁCÁUÉ ÁPÁ „ÁŞAZÁ °KÁCÁÉ CAVPÁ „PÁÁD±Á1ÁiÁ
1ZÁVAVUMÁEÁB CÁÁEÁQ, „ÁZÁVZÉ „PÁÁD±Á1ÁiÁ 1ZÁVAVUMÁ °PÁÁ
ZÁPEÁÁEUMÁEÁB °KÁCÁZÁ, gZÉÁVÁPÁ PÁiÁÁÖVÁPÁ „ÁVÁÁÖVÁPÁ «aÁÁÖVÁ °ÁUKE

Evjé z¹ p¹é¹é¹ CxP Á 1zÁvUkÁ a¹ k¹µ¹iá¹é¹ p¹úé¹áv Cxé¹ p¹é¹á¹ é
p¹é¹á¹r¹á¹vé¹ a¹ » , á¹v¹é¹ EAvP Á 1zÁvUkÁ é

1. gZÉÁvP Á 1zÁvÁ

Á¹á¹fP Á , á¹ú¹v CxP Á , Á¹á¹fP Á a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹ «±á¹ , p¹á¹ , p¹á¹d±á¹ , p¹á¹
á¹vá¹ á¹á¹é¹p¹é¹á¹ , p¹á¹ , Á¹á¹fP Á gZÉÉ JAS p¹é¹é¹á¹é¹ p¹é¹é¹á¹ z¹á¹ . 'gZÉÉ
JAS p¹é¹é¹é¹ é¹ó¹mió , é¹é¹ p¹é¹é¹á¹ z¹á¹ C¹á¹ p¹é¹á¹ , Á¹á¹fP Á gZÉÉ
JAz¹é¹ á¹á¹á¹ MAzÁ CxP Á J⁻á¹ : 'á¹ú¹v , p¹á¹d¹é¹ , á¹ú¹ , p¹á¹ CxP Á g¹é¹ , p¹á¹
v¹é¹é¹á¹ Dz¹á¹ p¹é¹é¹á¹é¹á¹é¹ á¹á¹v¹é¹

gÁ¹q¹ O¹é¹ : 'é¹é¹ C¹á¹ , Á¹á¹fP Á gZÉÉ¹á¹é¹é¹ 'd¹é¹é¹ é¹é¹é¹ a¹ , k¹p¹á¹v¹g¹á¹
, Á¹á¹fP Á , á¹saz¹ú¹á¹ é¹t¹é¹ JAS C¹é¹á¹á¹ a¹ p¹á¹ z¹á¹ : 'é¹é¹ C¹á¹
p¹é¹á¹sz¹p¹á¹v «z¹á¹ : 'á¹ú¹v , á¹v¹ , á¹á¹z¹p¹é¹ gZÉÉ JÉÁ¹v¹é¹ Cáz¹é¹ , Á¹á¹fP Á
a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹ , Á¹á¹fP Á C±ú¹á¹ é¹é¹é¹é¹é¹é¹ é¹é¹é¹é¹é¹ á¹vá¹ Kt¹á¹ ±á¹é¹á¹é¹é¹
gZÉÉ¹á¹é¹é¹é¹é¹é¹ . Á¹á¹á¹á¹ : 'á¹ú¹v , á¹v¹ , á¹á¹z¹p¹é¹ a¹ p¹á¹ z¹á¹ C¹á¹é¹é¹
CxP Á p¹é¹é¹é¹ é¹á¹±ú¹é¹á¹v¹é¹ á¹vá¹ C¹ú¹p¹é¹é¹ p¹é¹é¹á¹v¹é¹é¹é¹ Dz¹á¹ z¹á¹
á¹á¹á¹á¹ p¹á¹á¹é¹é¹é¹é¹é¹ » , á¹á¹ z¹á¹é¹ gZÉÉ p¹é¹é¹á¹r¹á¹v¹é¹ a¹ » , á¹v¹é¹

á¹á¹-é¹ w¹z¹g¹á¹ , Á¹á¹fP Á 1zÁvUkÁ «á¹á¹á¹á¹á¹v¹é¹ , Á¹á¹fP Á a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹
é¹é¹á¹ «z¹á¹ w¹á¹ p¹á¹±ú¹á¹ z¹á¹ p¹é¹é¹z¹á¹ MAzÁ , p¹ú¹é¹ a¹ p¹á¹ é¹á¹v¹z¹é¹ EAvP Á
w¹á¹ p¹á¹±ú¹á¹ z¹á¹ é¹á¹w , z¹p¹á¹ó , p¹á¹á¹s , é¹é¹é¹é¹é¹á¹á¹á¹v¹p¹á¹ , á¹saz¹ú¹á¹ , D¹ , é¹é¹
Cz¹p¹á¹é¹é¹é¹ D¹ , é¹é¹é¹é¹é¹é¹ p¹á¹á¹é¹é¹é¹é¹é¹ » , á¹v¹g¹á¹ á¹é¹z¹á¹ , z¹á¹é¹á¹é¹á¹ , 1sá¹é¹
á¹ú¹é¹z¹p¹á¹ , g¹é¹á¹v¹ú¹á¹ »á¹é¹ á¹á¹á¹v¹á¹z¹á¹ «z¹á¹ w¹á¹ p¹á¹±ú¹á¹ z¹á¹ p¹é¹é¹g¹á¹v¹é¹é¹ »á¹é¹
p¹é¹é¹g¹á¹ é¹é¹á¹ , Á¹á¹fP Á gZÉÉ¹á¹á¹ á¹á¹á¹á¹ MAzÁ : 'á¹ú¹v¹
Cq¹z¹á¹á¹á¹á¹á¹z¹á¹é¹ Er¹ , Á¹á¹fP Á a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹ C¹ , p¹á¹ , é¹é¹é¹é¹é¹é¹ Cáz¹é¹ p¹é¹é¹á¹v¹
D¹ , é¹é¹á¹ a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹é¹é¹é¹é¹ p¹á¹q¹s¹g¹á¹ , p¹á¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹á¹ z¹á¹ p¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹ Er¹
a¹ p¹á¹ é¹á¹é¹ C¹ p¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹é¹

„PÁADZÁ YWAIÉAZÁ PÁI ÁASUMÉ °ÉAZÁTPÉ „PÁEAIÁVÉ YGÁ GÁ
 CEKÉEMÉ CUMÁ aÁVÁU C^aÁAIÁÖ. aÁ»¼ÁIÁGÁ aÁEAIÁ M¼ÁÉ aÁVÁU °ÉGJÉ
 „PÁEAIÁFAZÁ PÁAIÁÖ^aÁÖ» ÁWÉÁY, °P^aÁGÁ „AZÁ DUMÉ EzGÁ °ÉGÁV
 „AWÁDUMÁ KÝDQÁVÉ YÁVÁ CZÁIÁÉZPÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ PÁI ÁASZÁ °ÉGJÉ
 PÁAIÁÖ^aÁÖ» ÁWÁÁZÁZÁ „AWÁDUMÁ KÝDQÁVÉ EzPÉ PÁGÁ „PÁEAIÁVÉ
 C, P PÁGÁ °ÉAZÁTPUMÁ C^aÁÁKÁVÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ CÁVÁ^aÁÖ^oÁÉ aÁÁQÁÁZÁ
 C^aÁPÁVZÉ YGÁ GÁ °ÉAZÁTPÉ-ÁAZÁ PÁAIÁÖ^aÁÖ» PÉAQÁ °ÉÁUÁÁZÁ
 C^aÁPÁVZÉ DZGÉ aÁÁ-ÁCPÁJ UMÁ aÁMÉÉ MVA °ÁUKE PÁI ÁAS^aÁÖ» Á^a
 d^aÁÁJ -ÁAZÁV „AWÁDUMÁB JZÁJ Á^aÁY 1WAIÁÁMÁVZÉ

„i J. PÉÁ GÍ „ÁÁÁFPÁ „AWÁD PÁAIÁÖ 1ZÁVPEÁB
 YWYÁC 1GÁ^aÁPÉ CUPÁÉÁVZÁGÉ „ÁÁÁFPÁ dUMÁU °P^aÁGÁ CAVGÍ
 „ASAZPEÁB °ÉACGÁ^aÁ «zÁ ÁUÁZÁ PÉAZÁY J-ÁÉ „ÁÁÁFPÁ aÁÁÁIÁ
 CAVGÍ „ASAZUMÁ C, PÁVÉÁ^oÉÁ UÉAZPÉ aÁVÁU „AWÁDUMÁZÁ PÉRGÁVÉ
 JAZÁ YWYÁC 1ZÁGÉ (CZÁ).

PÉÁ GÍ C^oÁÁÁÁ¹GÁ^aÁVÉ „ÁÁÁFPÁ dUMÉPÉ aÁ»¼ÁIÁGÁ CÁVÁ^aÁÖ^oÁÉ
 aÁÁQÁÁZÁZÁ C, P PÁGÁ aÁVÁU C, PÁVÉÁ^oÉÁZÁV UÉAZPÉ, CqZÁÁIÁÁMÁV
 „AWÁDUMÁ KÝDQÁVÉ

4. GZÁGÁC 1^aÁZÁ

1^aÁZÁ JASZÁ 1^aÁIÁGÁ YGÁÁZÁ CXPÁ 1^aÁIÁGÁ SUMÉÁ PÁÁF aÁVÁU
 D-ÉÁZEÁIÁVZÉ 1^aÁZÁ JASZÁ „PÁADZPÉ °AUÁZÁJ VÁ C, PÁEMUÁ^aÉ JAS
 Cj «ÉÉACUÉ VÉB aÁVÉÁIÁÉÁB DgÁ^oÁVÉ „PÁADZÁ J-ÁÉ PÁVÁÁP GÁ^aÁ 1^aÁIÁGÁ
 °P^aÁGÁ jÁWÁIÁ ±ÉÁÁ^oÁÉ °ÁUKE zÉDÖÉUÁ^oÉ M¼ÁÁUÁWÉÁY EAVPÁ ZÁMÜ
 YÉÁUÁ^aÁÖ^oÁÉ aÁÁQÁÁVÁ YÉÁÁ^aÁÖPÁ YÁÁÁÁTPÁ YÁIÁVÁ^aÁÉÁB 1^aÁZÁ
 JÉÁÁUÁÁZÁ. °ÁUÁIÁÁ 1^aÁZÁ JASZÁ MAZÁ SUÁIÁ aÁVÉÁIÁÉ °ÉZÁ, eÉVÁÉ

DPgÀ UÀxU/4À

- aÀ°PÀzi ; Àgi (2004). PÀd±À¹ÀiÀ ¹ZÁAVU/4À. ÀZPÈÀ ¥PÀ±ÈÀ
aÀAU/4AUÈÈwæ zDèt PÈÀqÀ ¥À. 64, 82.
- [https:// www.shimoga.online.in](https://www.shimoga.online.in).
- <https://shimoga.nic.in>.
- <https://www.differencebetween.net>
- <https://www.wikiwand.com>.

Czáíiä-04

zÁÇAiÄgå, Á^aÁÁFPÄ^aÄvÄÜDyöPÄ¹Üw

MAZÄ zÄ±zP è ä»¼ÄiÄj Vgä^aÄ, ÁE^aP^aÄEÄ D zÄ±zÄ DzÄ±PÄiÄ C¼ÄÜEÄ®Ä JES^oÄZÄ. J⁻Äe PÄvÄkP[®]Eè ¥ÄÜw, ÄÇü, PÄ °AUA, P^aÄEÄ^aÄvÄÜ ä»¼Ä, S^oÄPbät F JgÄ ¥ÄÄEÄ CA±ÜÄZÄ eÄUwP^aÄV UÄgw, ÄÄVZÉ ä»¼ÄigÄ C^oPÄÄiÄEÄB ¥EÄVÄ, Ä^aÄ ävÄÜ C^aÄgÄ °PÄÜÄEÄB gDë, ÄÄ äNEP è «±Ä, Ä, ÄiÄ, ÄÄÄEÄ, Ä'É ä»¼ÄiÄ «gÄzÄZÄ J⁻Äe jÄwÄiÄ vÄgÄPÄÄ äÄgÄÜÉ F äZEÄÄ M¥ÄZÄ äÄR^aP^aEÄrvÄÜ zÄrÄiÄÄ^aÄ gÄUÄ ¥EÄÄ²ÄZÄ ÇEÄZÄ äÄvÄiÄÄgÜÉ ä»¼É ¥ÄgÄ^aÄ ¥ÄÄEÄ, PÄÄdzP ÄiÄÄ SzÄPÄwZÄVÉ ä»¼É äEÄiÄ ¥j, ÄzÄ °EgÜE °EÄV zÄrÄiÄÄ^aÄZÄ EwÄeÄ SzÄÄZÄ ¥j, ÄzP è PÄt^aP^aEÄrZÉ JAZÄ ÇEÄPÄ C^o¥ÄÄiÄ¥hZÄgÉ DzgÉ ä»¼ÜE zÄrÄiÄÄ^aÄ «ZÄgÄEÄ °E, Ä[®]E E⁻ÄSÉ PÄÄj ÜÄP è zÄrÄiÄÄ^aÄZÄ °E, ÄgS^oÄZÄ. DzgÉ ¥ÄgÄVÄE PÄ[®]ÇZÄ ä»¼É zÉ»PÄ °ÄUKE äÄEÄPÄ ±EÄÇZÄ DyöPÄ -Ä'Ä ¥ÄÄiÄwZÄVZÄEÄB PÄtS^oÄZÄ. EAZÄ ä»¼ÄiÄÄ ¥ÄÄiÄEÄZÄ PÄvÄkP[®]Eè vEÄEÄB VÄEÄ vEÄqÄ¹P^aEÄqÄ ä»¼É ¥ÄgÄ^aÄVAVÄ AiÄÄÄzÄgP[®]Eè PÄÄ E[®]e JAS äÄEÄÄ'ÄÄEÄiÄEÄB äÄEÄ¹ZÄVÉ (dÄiÄ, ÄZÄ, 2017).

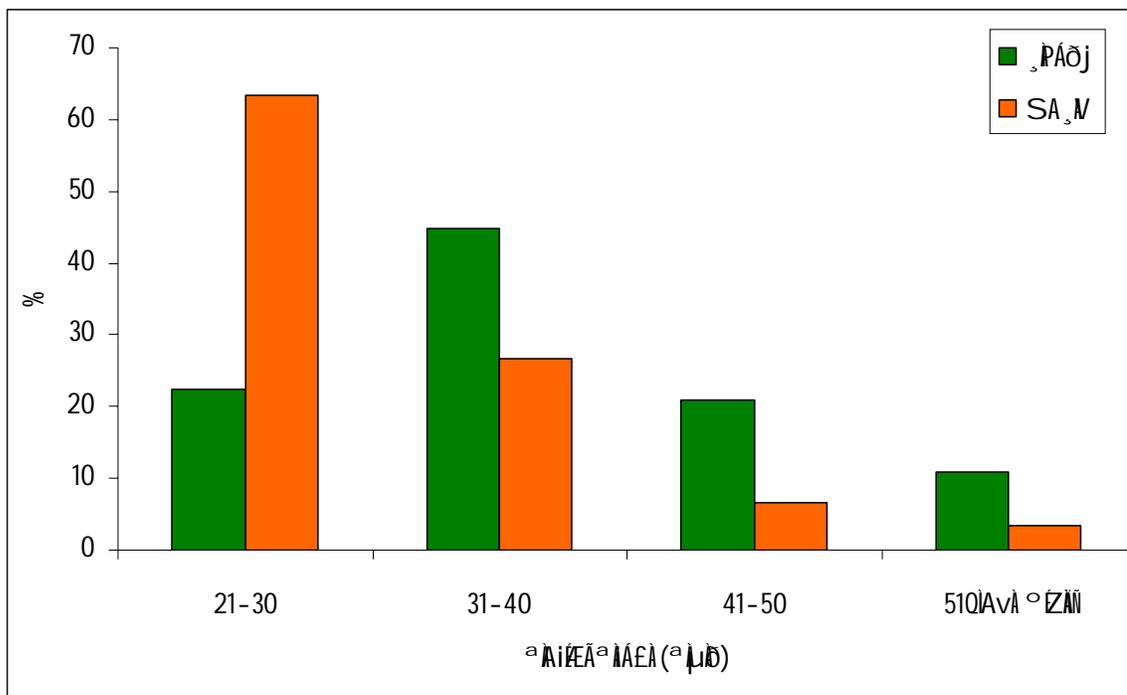
¥EÄVÄ CzÁiÄzP è ä»¼Ä zÁÇAiÄgå, Á^aÁÁFPÄDyöPÄ »EÄÄiÄEÄB w½ÄiÄÄ^aÄZÄVZÉ °ÄUKE ä»¼Ä zÁÇAiÄgå¹ÜwÜÄ SÜÉ, PÄÄd±Ä¹ÄiÄ zÄP^aEÄEÄZP è CzÄiÄEÄ äÄqÄÄÄZÄ CÄÄPÄ MAZÄ ¥ÄÄ±ÄZÄ dEÄgÄ »EÄÄiÄEÄB w½ÄiÄÄ^aÄUÄ D dEÄgÄ «ÇEÄÄZÄ fÄÄEÄ ÄiÄPÄEÄB C¼ÄiÄÄ^aÄZÄ, ÄiÄÄÄ eÄw, ÄiÄÄÄÄ PÄZÄÄiÄPÉ, Äj zÄPÄ JASÄZÄB w½ÄiÄÄ^aÄZÄ, PÄÄdzÄ EÄEÄ jÄwÄiÄ ZÄ ÄÄhPÜÄÜE ÄgÉ ÄgÉ dEÄgÄ °ÄÜÉ «ÇEÄÄV, ÄÇ, ÄVÄgÉ DzjÄZÄ ä»¼Ä zÁÇAiÄgEÄB, Á^aÁÁFPÄDyöPÄ CA±ÜÄÄ äÄÄ»w, ÄUÄ»¹ «±Ä, ÄÄÄVZÉ

ΠΡΕΑΜΠΛ 4.1

«ΑΑ»wzÁgá «ΑΙΕΑ»ΑΕΖΑ «Α»gá

«ΑΙΕΑ»ΑΕΖΑ (αμδ)	,ΡΑÖj		SÁ,N	
	DªMÜ	±ÁPqP ÁgÁ	DªMÜ	±ÁPqP ÁgÁ
21-30	27	22.50	95	63.33
31-40	55	44.84	40	26.67
41-50	25	20.84	10	06.66
51QAvÀ °ÉZÁN	13	10.83	05	03.34
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

gÁSÁavb4.1. «ΑΑ»wzÁgá «ΑΙΕΑ»ΑΕΖΑ «Α»gá



«ΑΑ» ΕΑ ΠΡΕΑΜΠΛ è «ΑΑ»wzÁgá «ΑΙΕΑ»ΑΕΖΑ «Α»gá ΕΑΣ ΠÁj vÁ ZbÖ,ΓÁVZÉ ,AZPÖvÀ «ΑΑ»wzÁgá è (,ΡΑÖj D,ΜÉ-ÁAZÀ 120 °ÁUKE 150 SÁ,N D,ΜÉ-ÁAZÀ), ,ΡΑÖj D,ΜÉ-ÁAZÀ è ΠΑΑΙÁÖªªÖ»ÁwGÁªªª ZÁÇAiÁj UÉ ,ASACªªZÁVÉ ±ÁPqÁ 22.50 (27)gµÁÖ 21-30 «ΑΙΕΑ»ΑΕΖΑ, ±ÁPqÁ 44.84 (55)gµÁÖ

31-40 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ, ±ĀPqĀ 20.83 (25) gĀ 41-50 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ ° ĀUME ±ĀPqĀ 10.83 (13) gĀ 51 QI AvĀ ° EZĀN ^a Aiā¹ iEP¹ J gĀ ^a ĀZĀ PĀqĀ SĀC ZĒ

SĀ₃ M D₃ MĀiĀ ° ē PĀAiĀ ð^a ð^a »₃ ĀwġĀ^a PġP ē ±ĀPqĀ 63.33 (95) gĀ 21-30 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ, ±ĀPqĀ 66.47 (40) gĀ 31-40 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ, ±ĀPqĀ 26.67 (10) gĀ 41-50 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ ° ĀUME ±ĀPqĀ 3.34 (5) gĀ 51 QI AvĀ ° EZĀN ^a Aiā¹ iEP¹ J gĀ ^a ĀZĀ PĀqĀ SĀC ZĒ

„PĀōj D₃ MĀiĀ ° ē „Ā^a ē „P ē ĀwġĀ^a PġP ē ±ĀPqĀ 22.50 (120) gĀ 21-30 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ ° ĀUME SĀ₃ M D₃ MĀiĀ ° ē „Ā^a ē „P ē ĀwġĀ^a PġP ē ±ĀPqĀ 63.33 (150) gĀ 21-30 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ PĀqĀ SĀC ZĀ ġē „PĀōj GzĒ ĒUĀ ġĀVgĀ^a ĀZĀ ĀZĀ J⁻ Āē ^a Aiā¹ iEP¹ zĀC AiġĀ „Ā^a ē „P ē ĀwġĀ^a ĀZĒ ĒB ĒĒĒqġ ° ĀZĀ. ° ĀUĀiĀ SĀ₃ M D₃ MĀiĀ zĀC AiġĀ ĒB U^P Ā¹ zĀUĀ ±ĀPqĀ 6.66 (150) gĀ 41-50 ^a Aiā¹ iEP¹ gĀ PĀ^a Ā „ĀSĀiĀ ° ē PĀqĀ SġĀVĀ ġē SĀ₃ M „Ā₃ ĒiĀVgĀ^a ĀZĀ ĀZĀ F „Ā₃ ĒUMĀ ē ° ĒĒZĀV aPĀ ^a Aiā¹ iEP¹ zĀC AiġĀ ĒB ĒĀ^a ĒPĀ^a ĀĀR PĒĒ¹ ĀVĀ ġē KPĀzġē D₃ MĀiĀ v^P ĀĀ GĒMĀ „ĀĒPĀV ° ĀUME SĀ₃ M D₃ MĀiĀ „ZĒ ĒiĀ ĒB JzĀj „ĀwġĀ^a ĀZĀ ĀZĀ ġĒĒVUMĒB ĒĒĒR PĒĒ¹ Ā zĀC AiġĀ ^a ĀĒĒPĀ ° ĀUME zĒ» PĀV „Ā^a ĀZĒ ĀVgĀ ĒPĀ ° ĀUME C^a j UĒ ° ĒĒĒ „PĀiĀ PĒ¹ Ā^a ð^a »₃ PĀ „ĀZĒ ĀUĀ^a ĀwġĀ ĒPĀ.

zPĀō

„ĀġMĀiĀ^a ē «zĀMĀiĀ ° ē KPĀiĀ ĒB ° ĒĒCġĀ^a zĀ±PĀVzĒ „ĀġMĀiĀ „PĀd^a Ā CEĀPĀ zPĀōUMĀZĀ PĒRzĀV, «©ĒB zPĀōPĒ „Āj zĀ dĒġĀ^a Ā¹ „ĀwġĀ^a ġē zPĀō^a Ā^a Ā¹ ĀiġĀ^a ĀĀ⁻ ē „PĀV ° ĀUME „ġĒĒPĀV „ĒĒĒĀ ©ĀġMĀiĀ^a ĀĒĒPĒĀ „ĀSĀZUMĒB ĀMĀU zĀ Ā^a ĒPUMĒB^a ĀiĀwġĀ^a Ā CA±PĀVzĒ Ā^a ĀiġĀ^a K¹/₄ - ©Ā¹ ĀUMĒB C^a PĀ¹ zĒ „Ā^a ĀFPA ĒġĀiĀ ĒB ġĒ¹ „zĒj „Ā^a P ē zPĀōZĀ „ĀVĒ S¹ ĀĀR^a ĀZĀZĀ. „PĀdzPġĀ^a ĀiĀ^a ĀZĀ ĀUMĒPĒ ĀĀ¹ zPĀōZĀ „ĒĒĒĀ ĒZĀ ĒġĀVĒZĒ MĀZĀ zPĀōzPġĀ^a Ā^a Ā¹ ĀiġĀ^a VġĀ^a „ĀĒPĀĒĒ ĀVĒĒZĀ zPĀōZĀ

$a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgP}$ è PIAqASgA $a_{\lambda} \text{C}^{\circ}$ è GzA \circ gUUE \gg AzKE $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgA}$, Á $a_{\lambda} \text{ÁFPÁ-DyöPA}$, ÁIEPÁÁEPMEI, $a_{\lambda} \text{Á}^1 \text{A}$ $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgA}$, Á $a_{\lambda} \text{ÁFPÁ-DyöPA}$, ÁIEPÁÁEPMEI, OZÁIÁEI
 $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgA}$, Á $a_{\lambda} \text{ÁFPÁ-DyöPA}$, ÁIEPÁÁEPMEI , ÁP μ ÁO $a_{\lambda} \text{Á}$, U μ ÁEÁB PÁtÁVÁ $a_{\lambda} \text{É}$ EA CÉA
 CÉUÁP è $\pm \text{ÉPÁtPÁ}$ \circ ÁUKE GzKEÁUA «ZÁgUÁP è $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgA}$ ÁUÁ » , Á«PÉ fÁ $a_{\lambda} \text{ÉZÁ}$
 CÁPÁSÉÉ EAVPÁ «ZÁgUÁP è J $^{-}$ Áè zPÁÖZÁ $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{AiMgA}$ ÁUÁ » , Á«PÁIÁÁ \circ ÉZÁV
 PIAqASgÁVÁZÉ F \gg ÉB $^{-}$ ÁIÁ \circ è $a_{\lambda} \gg \frac{1}{4} \text{Á}$ zÁ CÁiMgA zPÁÖ $a_{\lambda} \text{ÁgÁ}$ \circ ÁaPÁIÁEÁB P $\frac{1}{4}$ ÁVÁ
 PKEÁ μ PÁAZÁ $w \frac{1}{2} \text{AiMgS}^{\circ}$ ÁZÁ.

PKEÁ μ PÁ 4.2

$a_{\lambda} \text{Á} \gg w \text{ZÁgÁ zÁ} \ll \text{ÁÖPÁ} \ll a_{\lambda} \text{Á}$

zPÁÖ	PÁÖj		SÁ μ	
	D $a_{\lambda} \text{ÁU}$	$\pm \text{ÁPÁqP ÁgÁ}$	D $a_{\lambda} \text{ÁU}$	$\pm \text{ÁPÁqP ÁgÁ}$
\gg AzKE	102	85.00	118	78.66
$a_{\lambda} \text{Á}^1 \text{A}$	07	05.83	22	14.67
PKE μ	10	08.34	10	6.67
$\text{Á}^1 \text{ÉZÁ}$	01	00.83	-	-
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

$a_{\lambda} \text{Á}^{\circ}$ ÉÁ PKEÁ μ PÁZP è $a_{\lambda} \text{Á} \gg w \text{ZÁgÁ}$ zPÁÖ $a_{\lambda} \text{EÁB}$ PÁj VÁ « $a_{\lambda} \text{Á}$ ÁVZÉ , PÁÖj
 D μ ÁIÁ $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 85g μ ÁO \gg AzKE zPÁÖPÉ , Áj zPÁgÁ , $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 5.83g μ ÁO $a_{\lambda} \text{Á}^1 \text{A}$
 zPÁÖzPÁgÁ , $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 8.34g μ ÁO PKE μ $a_{\lambda} \text{ÁVÁO}$ EÉÁB $\frac{1}{2}$ zÁVÉ $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 0.83g μ ÁO $\text{Á}^1 \text{ÉZÁ}$
 zPÁÖPÉ , Áj zPÁj gÁ $a_{\lambda} \text{ÁZÁ}$ PIAqASACZÉ \gg AzKE zPÁÖzPÁgÁ \circ ÉZÁV PIAqASgÁVÁgÉ

SÁ μ D μ ÁIÁ $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 78.66g μ ÁO \gg AzKE zPÁÖPÉ , Áj zPÁgÁ , $\pm \text{ÁPÁqÁ}$
 14.67g μ ÁO $a_{\lambda} \text{Á}^1 \text{A}$ zPÁÖzPÁgÁ $a_{\lambda} \text{ÁVÁO}$ $\pm \text{ÁPÁqÁ}$ 6.67g μ ÁO PKE μ zPÁÖPÉ , Áj zPÁj gÁ $a_{\lambda} \text{ÁZÁ}$
 PIAqASACZÉ \circ ÉÁÉÁ , ASÁIÁ \circ è \gg AzKE zPÁÖzPÁgÁ PIAqASgÁVÁgÉ

„ÁµÁiÁÉÁ±ÁPqÁ 5.83gµÁÖ v®ÁUÁ „ÁµÁiÁÉÁ±ÁVÁÖ ±ÁPqÁ 6.67gµÁÖ GzÁÖ „ÁµÉ
 aÁÁVÉÁqÁaPj gÁÁZÁ PÁqÁSÁÇZÉ °ÁÉPÁgÁ PÉqÁ „ÁµÁiÁÉÁ±ÁVÉÁqÁaPj gÁ
 PÁqÁSÁÇZÁgÉ

SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPqÁ 71.34gµÁÖ PÉqÁ „ÁµÁiÁÉÁ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ »ÁÇ
 „ÁµÁiÁÉÁ±ÁPqÁ 2gµÁÖ v®ÁUÁ „ÁµÁiÁÉÁ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ vÁÁ¼Á „ÁµÉ
 aÁÁVÉÁqÁaPj gÁÁZÁ PÁqÁSÁÇZÉ °ÁÉPÁgÁ PÉqÁ „ÁµÁiÁÉÁ±ÁVÉÁqÁaPj gÁ
 PÁqÁSÁÇZÁgÉ

±ÉPÁtPÁaÁi Ö

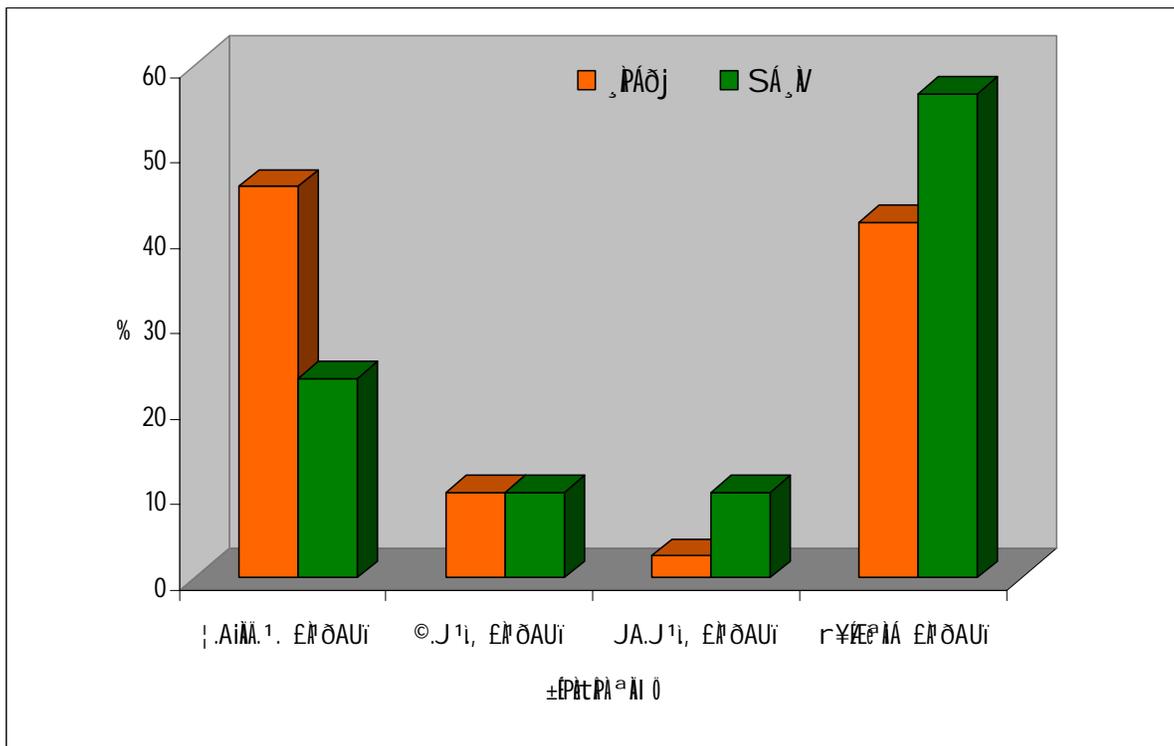
zPÁtÁaÁ aÁÖÁiÁ aÁÖVÁ °ÁUKE ,PÁÁdzÁ ,Á¥ÁEtÖ ¥ÁUÁUÉ CvPÁÉPPÁVZÉ
 ,PÁÁdzPè MŠá aÁÖÁiÁÁ GvPÁÁZÁ ¥ÁÉÁiÁUÁÁPÁZÁgÉ zPÁtÁaÁ ¥ÁÁÁR ¥ÁVÁ
 aÁ»ÁVÁZÉ zÁ±ÁZPè ,ÁPÁgÁ ¥ÁÁÁtÁaÁ gÁdÁÇZÁ gÁdPÉ f⁻É-ÁAZÁ f⁻UÉ
 vÁ®ÁEQÁAZÁ vÁ®ÁEQÁÉ ÇÉÁPÁ aÁVÁÁ, UÁZÁÉ °ÁUÁiÁÁ eÁwÁÁgÁUÁPè UÁZÁ °ÁUKE
 ÉUÁgÁ ¥ÁZÁ±UÁPè aÁVÁÁ, UÁZÁÉÁ PÁtS°ÁZÁ. zÁÁÁVÁ aÁVÁÖ ,ÁÁÁÉÁ aÁUÖZPÁgÁ
 ÉÁgÁaÉ zPÁtZÁ aÁVÁÁ, Á PÁtS°ÁZÁ. ,PÁÖgÁ aÁ»¼ÁiÁj UÉ ÉÁÉÁ jÁwÁiÁ ,É®ÁUÁZÁ
 MzV¹zÁgÁ PÁEQÁ zPÁtZÁ aÁi Ö PÁaÁ ÉZÉ °ÁUÁV ¥ÁÁÁVÁ ÇZÁiÁÉZPè aÁ»¼Á
 zÁÇÁiÁgÁ ±ÉPÁtPÁaÁi Ö ÉÁ F PÁVÁÉÁ PÁÉÁµÁZPè «a j ,ÁÁVZÉ

PÁÉÁµÁ 4.4

aÁÁ»wzÁgÁ ±ÉPÁtPÁaÁi ÖZÁ «a gÁ

±ÉPÁtPÁaÁi Ö	,PÁÖj		SÁ, M	
	D ^a ÁW	±ÁPqÁÁgÁ	D ^a ÁW	±ÁPqÁÁgÁ
.ÁiÁÁ.1. ÉÁÖÁUí	55	45.83	35	23.33
©.J ¹ i ÉÁÖÁUí	12	10.00	15	10.00
JA.J ¹ i ÉÁÖÁUí	03	02.50	15	10.00
r¥ÁÉÁÁ ÉÁÖÁUí	50	41.66	80	56.67
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

gĀSĀvĕ4.2. aĀ»wzĀgĵĀ ±PĀtPĀ aĀi ŪĀ «aĵĀ



aĀĀ° ĒĀ PĒĒĀPĀĒPĒ Ē aĀ»wzĀgĵĀ ±PĀtPĀ «zĀĀ° ĪŪĀĪĒĒĀĒ PĀj vĀ «aĵĀ ĀĀVzĒ PĀŏj D, ŪĀĪĀ ±ĀPĵĀ 45.83gĵĀŪŪŪ ĀiĀĀ.1. ĒPĀŪi «zĀĀ° ĀĀ, PĒĒĀ, ±ĀPĵĀ 10gĵĀŪŪŪ ©.JĀi, ĒPĀŪi, ±ĀPĵĀ 2.5gĵĀŪŪŪ JA.JĀi, ĒPĀŪiĒĒĀ aĀvĀŪ ±ĀPĵĀ 41.66gĵĀŪŪŪ rŷĒĒĀĀ ĒPĀŪi «zĀĀ° ĀĀ, PĒĒĀ aĀĀrgĀĀĀzĀ wĵzĀSĀĈzĒ

SĀ, M D, ŪĀĪĀ ±ĀPĵĀ 23.33gĵĀŪŪŪ ĀiĀĀ.1. ĒPĀŪi «zĀĀ° ĀĀ, PĒĒĀ, ±ĀPĵĀ 10gĵĀŪŪŪ ©.JĀi, ĒPĀŪi, ±ĀPĵĀ 10gĵĀŪŪŪ JA.JĀi, ĒPĀŪi, ±ĀPĵĀ 56.67gĵĀŪŪŪ rŷĒĒĀĀ ĒPĀŪi aĀvĀŪ ±ĀPĵĀ 6.66gĵĀŪŪŪ EvĵĒ aĀŪĵĀ PĒĒĀ ĪŪŪĒĒĀĒ aĀĀrgĀĀĀzĀ wĵzĀSĀĈzĒ

PĀŏj D, ŪĀĪĀ° ĒĒĒĀV ±ĀPĵĀ 45.83 (120)gĵĀŪŪŪ ĀiĀĀ.1. ĒPĀŪi «zĀĀ° ĀĀ, aĀvĀŪzĒĀ PĀqĀSgĀvĀĵĒ PĀgĀt PĀŏj D, ŪĀĪĀ zĀĈĀĪĒgĀ 30 aĀĪŪŪĀvĀ aĀĀ° ĪŪzĀŪ ĀĀĀĀgĀ aĀĪŪŪĀ »ĀzĀĪĀĀ ĒPĀŪi «zĀĀ° ĀĀ, PĒĒĀ aĀvĀŪgĀĀĀzĀ ĀzĀ ĀiĀĀ.1. ĒPĀŪi NĈzĒĀĀ ĒĒĒĀ ĀSĀĪĀ° Ē PĀqĀSgĀvĀĵĒ

°ÁUÁiÁÁ ±ÁPqÁ 23.33gµÄÖ SÁ, M D, MÁiÁ zÁÇAiÁgÁ PÁ^aÁ, ASÁiÁ°è |.AiÁÁ.1.
 ÈÁ ðAUí «zÁÁ'ÁÁ, Á^aÁÁV¹zÁPÁgÁ PÁqÁSÁÇzÁÁgÉ ±ÁPqÁ 56.67 (150)gµÄÖ r¥ÆEÁÁÁ
 ÈÁ ðAUí^aÁÁV¹zÁ vPÁt^aÁ zÁÇ^aÁWUÉ, Áj PÁEAgÁPÁgÁ °ÉÁÉZÁV PÁqÁSÁÇzÁÁgÉ
 r¥ÆEÁÁÁ ÈÁ ðAUí NÇzÁPÁgÁ, ASÁiÁ °ÉÁÉZÁV PÁqÁSÁÇzÁÁgÉ

^aÉÁÁ»PÁ¹Üv

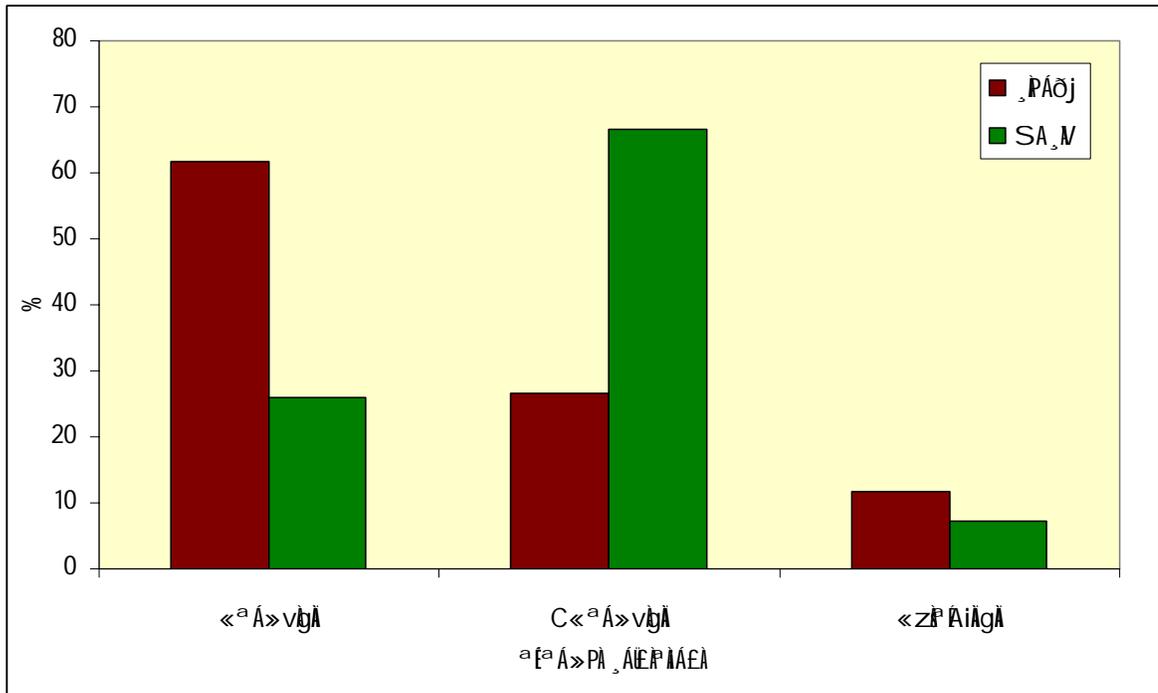
°ÁgÁÁiÁÁ, PÁÁdzPÉ «^aÁ°PÁ MAZÁ, Á^aÁWÁÁ, Á, ÁiÁÁVZÁV, ÁÁEÁÁÁUÉ
 fÁ^aÉZPÉ «^aÁ°PÁ CvÁEÁÁVZÉ CzÁPÁiÁE^aÁ»¼ÁiÁjUÉ «^aÁ°PÁ MAZÁ
 ©r, ÁÁgZÁ SÁZÉÁVZÉ^aÁ»¼ÁiÁgÁ «^aÁ°ZÁ ÈÁVÁgÁ CEÁPA d^aÁ'Áj,
 PÁÁÁUÁEÁB «^aÁ»¼ÁÁPÁUÁVZÉ^aÁPÁEÁB °ÁgÁÁZÁ, -Á®ÉÉ-¥Á®ÉÉ-¥ÆÁµÁÉ
^aÁPÁEÁB GvPÁ jÁwÁiÁ°è °ÁÉÁÁ d^aÁ'Áj, ÁÁEÉ PÉ, Á ÁEÁiÁ, ZÁÁgÁUÁEÁB
 ÈÉÁrPÉÁÁÁZÁ »ÁUÉ ÁÁÁVÁZÁ ¥ÁVÁUÁEÁB «^aÁ-Á¹PÁEAgÁ^aÉÁÁ»PÁ fÁ^aÉÁ
 ÈÁgÉÁWÁZÁgÉ ¥ÁÁVÁ CzÁiÁEÉZPÉ zÁÇAiÁgÁ^aÉÁÁ»PÁ¹ÜvÁiÁ «^aÁPÁEÁB P¼PÁqÁ
 PÁEÁµÁZÁ, PÁÁiÁÇZÁ w¼ÁiÁS°ÁZÁ.

PÁEÁµÁ 4.5

^aÁÁ»wzÁgÁ^aÉÁÁ»PÁ¹ÜvÁiÁ «^aÁgÁ

^a ÉÁÁ»PÁ ¹ Üv	PÁÁj		SÁ, M	
	D ^a ÁWU	±ÁPqÁÁgÁ	D ^a ÁWU	±ÁPqÁÁgÁ
« ^a Á»vÁgÁ	74	61.66	39	26.00
C« ^a Á»vÁgÁ	32	26.67	100	66.67
«zÁPÁiÁgÁ	14	11.67	11	07.33
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

gÁSÁv 4.3. aÁ»wzÁgá a[Á»PÁ 1ÁiÁ «Á»



aÁ° ÉÁ PÉÁµÁZP é aÁ»wzÁgá a[Á»PÁ 1ÁiÁ PÁj vÁ ZÁŃ, ÁVZÉ
 PÁŃj D,ÁiÁ° é PÁiÁŃ»Á»ÁwÁÁ aÁ¼Á ZÁÁiÁgP é ±ÁPÁ 61.66gµÁŃŃ
 «Á»vÁ, ±ÁPÁ 26.67gµÁŃŃ C«Á»vÁ aÁvÁŃ ±ÁPÁ 11.67gµÁŃŃ «zÁiÁj gÁÁZÁ
 PÁÁSÁÇZÉ SÁ,N D,ÁiÁ° é PÁiÁŃ»Á»ÁwÁÁ PÁjP é ±ÁPÁ 26gµÁŃŃ
 «Á»vÁ, ±ÁPÁ 66.67gµÁŃŃ C«Á»vÁ aÁvÁŃ ±ÁPÁ 7.34gµÁŃŃ «zÁiÁj gÁÁZÁ
 PÁÁSÁÇZÉ

PÁŃj D,ÁiÁ° é «Á»vÁ ±ÁPÁ 61.66gµÁŃŃ °ÉÁZÁV PÁÁSÁÇZÉ
 SÁ,N D,ÁiÁ° é ±ÁPÁ 26gµÁŃŃ aPÁ aÁiÁ1ÉPÁ PÁÁSÁÇZÁÉ °ÁUÁiÁÁ
 C«Á»vÁ PÁŃj D,ÁiÁ° é ±ÁPÁ 26.67gµÁŃŃ PÁÁSÁÇZÉ SÁ,N D,ÁiÁ° é
 ±ÁPÁ 66.67gµÁŃŃ °ÉÉPÁZÁÉ SÁ,N Á,ÁµÁP é ±ÁŃ ÁÁxŃÁÁ aPÁ
 aÁiÁ1ÉPÁiÁÁ «zÁÁÁÁ aÁV1zÁjÉÁB ZÁÇ aÁwÁÉ VÉZÁPÉ¼Á SÁiÁ,ÁvÁÉ
 gÁwÁ ¥Á¼ZP é PÉ,Á »Á»ÁZÁ PÁiÁZÁ CÁPÁÁÁÁVZÉ DZÁZÁ

PÁI ÁASZÁ ḥPÁ ḥÚKÁ eÉVÉÉ aḥWAIÉÉB ḥÁ-Ā, aĀZÁ PÚPǰÁ EÁÉÁ jĀwAIÁ
 ḥPÁ ḥÚKÉ aḥWAIÉÉB gĕÁIÉÉB SÁIÁ ḥÁ PǰÁ ḥSÁIÁÁ °ÉǰVZÉ
 «aÁ°À ḥÉ aḐZP éZÁÇ aḥWŪDAIÁI aĀR PÉArgā aĀZÁ

'GzĕÁŪA ḥĀǰÁá ©PÁTA' JASZÁ ḥĀǰÁVÉÁ PÁ©ÇAZPÉ SÁZÁ
 aĀVÁVZÉ DzĭǰÉ EACÉÁ ÇÉÚKÉÉ 'GzĕÁŪA 1Ū-ḥĀǰÁá ©PÁTA' JASZÁV
 SZĀ ÁA ŪÁIÁVZÉ aĀ»¼ÁIǰÁ EACÉÁ ÇÉÚKÉÉ GzĕÁŪPÉÉB CªPÁ©¹ǰÁ aĀZÁ
 CªÉPÁ aĀ»¼ÁIǰÁ aĕÉÁIÁ dªÁĀĀĀIÁÉÉB ḥªḐ» ḥPÁ °ÉZÁ CªÉPÉÉ ÉǰVZÉ
 °ÁUÁIÁÁ DyŏPÁ ḥĭ 1ŪwAIÉÉB ḥZÁĭ 1PÉVªPÁ GzĕÁŪPÉÉB ḥĕÁIÁĀÁPÁUÁVZÉ
 DzĭĭZÁ aĀ»¼Á ZÁÇÁIǰÁ ZÁÇ aḥWAIÉÉB CªPÁ©¹PÉEqÁ PÁI ÁAS, DyŏPÁ
 ḥĭ 1Ūw °ÁUÉÉ VªĀá D,É-DPÁAPÚKÉÉB FqĀĭ 1PÉVªVZÁǰÉ DzĭĭZÁ «aÁ°À
 ḥÉ aḐZP ÁIÁÁ PªªÇAZÁ CªÉPÚKÁ FqĀĭ PÚÁV ZÁÇ aḥWAIÉÉB ḥĕÁIÁÁ aĀZÁ
 CªªÁIÁŌ aĀVZÉ F ZÁÇ aḥWŪ-ĀAZÁV aĀ»¼Á ZÁÇÁIǰÁ FÁÁÉÁ ḥªḐ°ŪÉ
 aĀqĀVZÁǰÉ F aĀ°ÉÁ CA±ŪKÉÉB UPÁÉZPÁ ÁPÉEqÁ aĀ»w ḥÁU»¹ PÉVÉÁ
 PÉÉµPÉZP é «aĭ ḥĀVZÉ

PÉÁµPÁ4.6

«aÁ°À ḥÉ aḐZP éZÁÇ aḥWŪDAIÁI aĀR PÉArgā aĀZÁ» «aĭ

ḥWŪÁIÁ	ḥPÁŌĭ		SÁ, V	
	DªWŪ	±ÁPĕPÁǰÁ	DªWŪ	±ÁPĕPÁǰÁ
°ÉZÁ	94	78.34	125	83.34
Eªé	26	21.66	25	16.66
MI ÁŌ	120	100.00	150	100.00

α ÁÁ° ÈÀ PÉÈÀµPÉZP è α ÁÁ»wzÁgá « α Á°À ¥KE α ÐZP è ZÁÇ α ÁWU DAIÁI
 α ÁÁRPEArgÁ α ÁZá « α ÁgP ÈÁB PÁj vÁ ZÁð, ÁÁVZÉ , PÁðj D, M α ÁIÁ° è
PÁÁIÁÐ α ÁÐ» , ÁWgÁ α ÁgP è ±ÁPqÁ 78.34gµÁÁ « α Á°À ¥KE α ÐZP è ZÁÇ α ÁWU DAIÁI
 α ÁÁRPEArgÁ α ÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 21.66gµÁÁ « α Á°À ¥KE α ÐZP è ZÁÇ α ÁWU DAIÁI
 α ÁÁRPEAr®è JASÁZÁV w½¹zÁgÉ

SÁ, M D, M α ÁIÁ° è PÁÁIÁÐ α ÁÐ» , ÁWgÁ α ÁgP è ±ÁPqÁ 16.66gµÁÁ « α Á°À
¥KE α ÐZP è ZÁÇ α ÁWU DAIÁI α ÁÁRPEArgÁ α ÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 83.34gµÁÁ « α Á°À
¥KE α ÐZP è ZÁÇ α ÁWU DAIÁI α ÁÁRPEAr®è JASÁZÁV w½¹zÁgÉ

, PÁðj D, M α ÁIÁ° è ZÁÇÁIÁj UÉ ZÁRÁIÁ α Á C α ÁPME °ÉÁZj ÁZÁ CÇPÁV
±ÁPqÁ 78.34gµÁÁ (120) « α Á°À ¥KE α ÐZP ÁIÁÁ ZÁÇ α ÁWU DAIÁI α ÁÁRPEArzÁgÉ
°ÁUÁIÁÁ SÁ, M D, M α ÁIÁ° è ±ÁPqÁ 83.34gµÁÁ (150) « α Á°À ¥KE α ÐZP ÁIÁÁ ZÁÇ
 α ÁWU DAIÁI α ÁÁRPEArzÁgÉ GZÉÁUÁZÁ C α ÁPME °ÉÁZj, fÁ α ÈÁ α ÁÐ°ÁUÁV
« α Á°À ¥KE α ÐZP ÁIÁÁ ZÁÇ α ÁWÁIÁÈÁB DAIÁI α ÁÁRPEArzÁgÉ
ZÁÇ α ÁWÁIÁÁ « α Á°ÁZÁ α ÁÁ⁻É ¥j uÁ α Á ©ÁgÁ α ÁZÁ

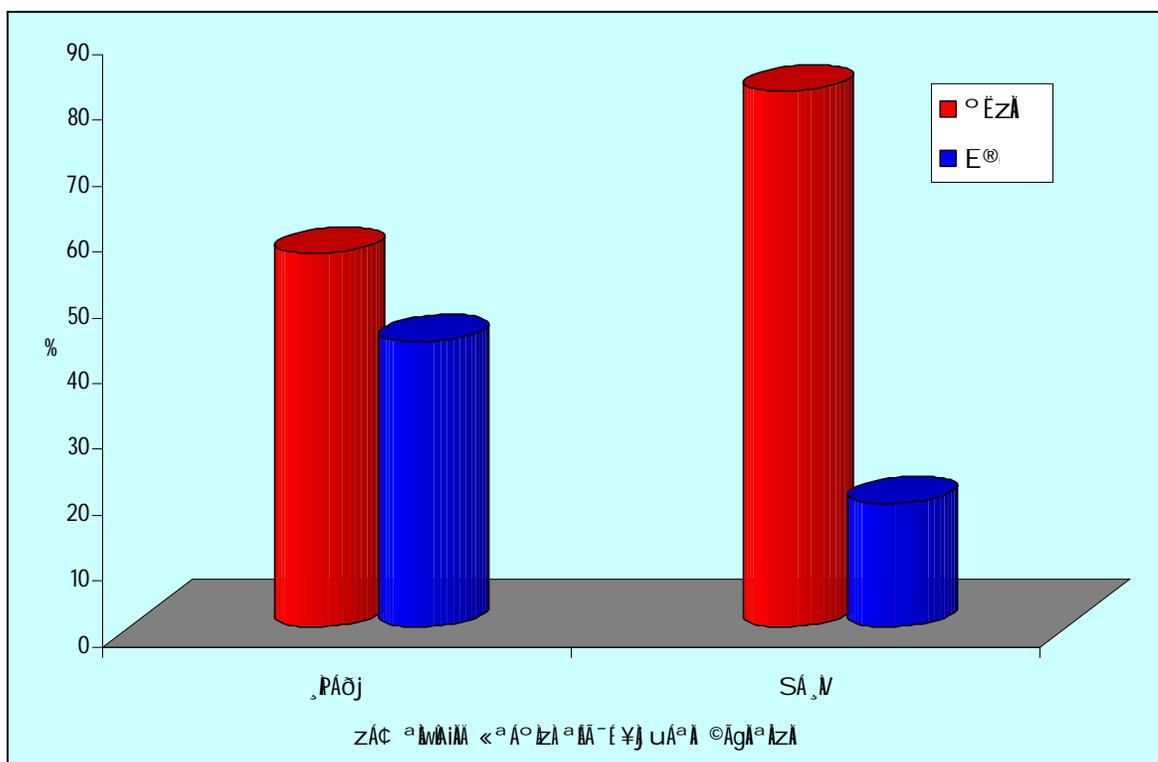
¥ÁgÁµÁ α ÁVÁU α ÁÁ»¼ÁIÁgÁ ÈÁÇÈÁ ÇÈUÁP è GZÉÁUR ÈÁB C α PA©, Á α ÁZÁ
, PÁ α ÁVZÉ ¥ÁgÁµj UÉ , j , PÁÁÈPÁV α ÁÁ»¼ÁIÁgÁ GZÉÁUR ÈÁB ¥qÉÁPÉÁqÁ
, PÁÁÈVÁIÁVÁ , ÁUPÁ ¥ÁIÁW, ÁWZÁgÉ F , ÁZÁ ÐUÁP è α ÁÁ»¼Á ZÁÇÁIÁgÁ «ZÁgPÉ
SÁZÁUÁ ZÁÇ α ÁWÁIÁÈÁB °ÉÁÇgÁ α Á α ÁÁ»¼É ¥ÁgÁµÁ ZÁÇÁIÁgÉÁB « α Á°PÁZgÉ
, PÁÁIÁZÁ C α Á α Á PÉ, ZÁ MvÁqÁ ÈÁVÁÁ °P α ÁgÁ , PÁ, UÁÈÁB JZÁj , ÁÁPÁUÁVZÉ
UÁqÁ°ÁqÁV ÈSgKE ZÁÇÁIÁgÁZgÉ PÉI ÁÁ©PÁ «ZÁgUÁP è dUÁqÁ α ÁÈÁ ÁGÁUÁÁ
PÁqÁSgÁVÉ F J⁻Áè C α ÁUÁÈÁB UÁÁÈZP é ÁPÉÁqÁ α ÁÁ»wÁIÁÈÁB , ÁUÁ»¹,
 α ÁÁÁÇÈÁ PÉÈÀµPÉZP è « α Áj , ÁÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 4.7

ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ

ΨΑΨΑΙΑ	ΨΑΨΑ		ΣΑΨΑ	
	ΔΑΨΑ	±ΑΨΑΨΑ ΑΓΑ	ΔΑΨΑ	±ΑΨΑΨΑ ΑΓΑ
ΑΨΑ	68	56.67	122	81.33
ΕΨΑ	52	43.33	28	18.67
ΜΙ ΑΑ	120	100.00	150	100.00

ΓΑΨΑΨΑΨΑ 4.4. ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ



ΑΑΑΑ ΕΑ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΑΑΑ «ΑΑΑΑ» ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ ΕΑΒ w½ ΓΑΨΖΕ ΨΑΨΑ ΔΑΨΑΑΑΑ ΠΑΑΙΑΑΑΑ ΔΑΨΑΑΑΨΑΨΑ ±ΑΨΑΨΑ 56.67% ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ w½ ΖΑΨ ±ΑΨΑΨΑ 43.33% ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ ΕΑΒ w½ ΓΑΨΖΕ ΨΑΨΑ ΔΑΨΑΑΑΑ ΠΑΑΙΑΑΑΑ ΔΑΨΑΑΑΨΑΨΑ ±ΑΨΑΨΑ 81.33% ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ ΕΑΒ w½ ΓΑΨΖΕ ΨΑΨΑ ΔΑΨΑΑΑΑ ΠΑΑΙΑΑΑΑ ΔΑΨΑΑΑΨΑΨΑ ±ΑΨΑΨΑ 18.67% ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ ΕΑΒ w½ ΓΑΨΖΕ ΨΑΨΑ ΔΑΨΑΑΑΑ ΠΑΑΙΑΑΑΑ ΔΑΨΑΑΑΨΑΨΑ ±ΑΨΑΨΑ 100.00% ΖΑΨ ΑΒΑΙΑΑ «ΑΑΟΖΑΑΒΑ-ΕΨΥ ΑΑΑΑ ΑΓΑΑΖΑΨΑ «ΑΨΑ ΕΑΒ w½ ΓΑΨΖΕ ΨΑΨΑ ΔΑΨΑΑΑΑ ΠΑΑΙΑΑΑΑ ΔΑΨΑΑΑΨΑΨΑ ±ΑΨΑΨΑ 100.00%

SÁ, M D, MIAI° è PÁAIÖααD» , AWGAPGP è ±APQ 81.33gμAÖ ZÁÇ a MWIAIÁ
«A°ZÁ aÁ-É ¥J UÁA ©ÁJ ZÉ JAZÁ w½¹ZGÉ ±APQ 18.67gμAÖ ZÁÇ a MWIAIÁ
«A°ZÁ aÁ-É AIAAZÁ ¥J UÁA ©ÁJ®è JAZÁ vPÁ C©MÁIAEAB
aPMA¹ZÁGÉ

, PÁÖJ D, MIAI° è °ÉEPGÁ ±APQ 56.67gμAÖ (120) ZÁÇ a MWIAIÁ «A°ZÁ
aÁ-É ¥J UÁA ©ÁGÁAZÁV w½¹ZÁGÉ «A°ZÁ , AZÁ DZP è CEÁPÁ j ÁWAIÁ
VÉqPÁUMÁMÁUVÉ F a MWIAI° gÁAPJ UÉ «A°PÁUPÁ AIAÁGME aÁAZÉ
SgÁK®è EZÉAZÁ UÉgP®ZÁ a MWI JAV®E °ÁUIÁ F a MWIAI° gÁAPGÁ
ZÁŠÖ¼PÁIÁUVÁGÁZÁ °ÁUKE gÁwæ ·ÁAZP è P® , Á ααD» , ÁPÁUVZÉ DZJ AZÁ
PÁI ÁASZÁ PqÉ UPÁEPÉqPÁ , ÁZPÁUAÁK®è aÁVÁ PÁIÁZÁ PÉGMÉ-ÁGÁVZÉ
SÁ, M D, MIAI° è ±APQ 81.33gμAÖ (150) ZÁÇ a MWIAIÁ «A°ZÁ aÁ-É ¥J UÁA
©ÁJ ZÉ JAZÁ w½¹ZÁGÉ PEI ÁA©PÁ «ZÁGPÉ °ÉÁ PÁIAEAB «AIEÁV, PÁ
, ÁZPÁUAÁK®è ·ÁGÉ aPÁÁGUMÁEAB aPÁJ , PÁ »Adj AIAÁVÁGÉ , PÁIÁZÁ C·ÁA
P®ZÁ MvqÁ EÁUMZAZÁ aÁEÁIÁ , ZÁÁGÁU½UÉ , PÁIÁ PÉqPÁ , ÁZPÁUAÁK®è
JAZÁ w½¹ZÁGÉ

ZÁÇ a MWIAI° è PÁAIÖααD» , AWGAPÁ ·Á¼Á AUÁWAIÁEAB DAIÁI aÁRPE¼ÁAZÁ

·ÁGÁAIÁ , PÁAdZP è «A°PÉ GvPÁAZÁ ¥ÁÁ, PÁEAB αRZÁGÉ
CZGP AIAE ·Á¼Á AUÁWAIÁEAB DAIÁI aÁRPE¼ÁÁZGP è PÁI ÁASZÁ »j AIAÁ
wÁÁÁÖEPÉAB VUZÁPE¼ÁWZGÁ. aÁ»¼ÁIÁGÁ , MAVÉÁV FÁÁEÁ AUÁWAIÁEAB DAIÁI
aÁRPE¼ÁÁWGP®è aÁEÁEÁ eÁW, UÉgPÁ eÁVZÁ °ÉAZÁTPÉ »ÁUÉ aÁAVAZÁ
«μÁIÁUMÁ DZÁGZÁ aÁ-É , AUÁWAIÁ DAIÁIÁEAB PÁI ÁASZÁ »j AIAÁ aÁÁqÁWZGÁ.
EZPÉ AIAÁ MWAIÁGÁ , PÁWAIÁEAB αÁqÁ ÁPÁVÁVÁ DZGÉ EACEÁ CEU¼P è , PÁÁNUÉ
SZÁ ÁÁUMÁVÁÉ AIAÁ MWAIÁGÁ FÁÁEÁ AUÁWAIÁEAB vPÁÁ EμPÉ CEÁÁGÁV
DAIÁI aÁRPEÁqÁ PÁI ÁASZÁ , ZÁÁGÁ M; UÁIÁEAB , KEÁÁÁÁ , ÁWAVÁEAB

$\varphi_{i,j}$ zÁgÉ DzËÉ EAÇUME PAI IAS, DZAZA VIZÉVÁ-Á J[®]gME, Áj f^áEA
 , AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁr «^aÁ°Á ^aIÁq^aA $\varphi_{i,j}$ EAÇUME EzÉ EAv^{PA} « μ AIÁU^{KA}
 DZÁgzA ^aÁÁ-É ZÁÇAiÁgÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI «ZÁgP EAB F P^¼PAqA P^ÉÁ μ PZP è
 aw^ÅÁVZÉ EzËÁ ^aME[®]PA ^aIA»wZÁgËÁ f^áEA , AUÁwAiEAB DaiiI «ZÁgP EAB
 $w \frac{1}{2}$ AiAS[°]ÁzÁ.

PÉÁ μ PA 4.8

zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁZËÁ «^aÁj

$\varphi_{i,j}$ AiÁ	, PÁÖj		SÁ, N	
	D ^a ÁW	$\pm \overline{A}P$ qP ÁgÁ	D ^a ÁW	$\pm \overline{A}P$ qP ÁgÁ
[°] ÉzÁ	15	12.50	12	08.00
E [®] è	105	87.50	138	92.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

^aÁÁ° ÉÁ PÉÁ μ PZP è zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ
 $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁZËÁ PÁj vÁ «^aÁj, ÁVZÉ , PÁÖj D^aÁW AiE[°]è
 PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ P^¼ÁÁZËÁ è $\pm \overline{A}P$ qA 12.5g μ ÁÖ zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ
 $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁZÁV w^½1zËÉ $\pm \overline{A}P$ qA 87.5g μ ÁÖ zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è
 PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁ[°]É JAÇZÁgÉ

SÁ, N D^aÁW AiE[°]è PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ P^¼ÁÁZËÁ è $\pm \overline{A}P$ qA 8g μ ÁÖ zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è
 PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁZÁV w^½1zËÉ $\pm \overline{A}P$ qA
 92g μ ÁÖ zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI
^aIÁrPÉ^¼ÁÁ[°]É JAÇZÁgÉ

, PÁÖj D^aÁW AiE[°]è $\pm \overline{A}P$ qA 12.5g μ ÁÖ (120) zÁÇ ^aIÁwAiE[°]è
 PÁAiÁÖ^αÁD» , ÁwËÁ^aÁ $\cdot \cdot \frac{1}{4}$ AUÁwAiEAB DaiiI ^aIÁrPÉ^¼ÁÁVÁÉ JAzÁ w^½1zËÉ

SÁ₃M D₃MÁI^oè vAA[·]Á P^aÁ^a ASÁiÁ ±ÁPqÁ 89µÁÖ zÁÇ^a MVAI^oè PÁIÁÖ^αÁD[»]ÁwG^aÁ^a ÁV₃ÁUÁWAIÁEÁB DAIÁI^a ÁÁR^PÁE₃ÁÁZÁV vP^ÁÁ C^oÁIÁI^aEÁB^a P^aÁI^a zÁÇ^a PÁÖj D₃MÁI^a zÁÇ^aÁIÁGÁ ±ÁPqÁ 87.5gµÁÖ (120) zÁÇ^a MVAI^oG^aÁ^a ÁV₃ÁUÁWAIÁEÁB DAIÁI^a ÁÁR^PÁE₃ÁÁK[®]è JÁÇ zÁÇ^a UÁqÁ^oÁqÁ^v E^SGÁE MAZÁ^a MVAI^oè E^GÁÁZj ÁZÁ^a ÁP^aÁ «ZÁ^aÁ₃Á PÉI ÁA^oPA «ZÁGÁM^aP^è ÁVAIÁÁU[®]Á^a ÁZ^aÁUÁ^aÁK[®]è JAZÁ w₂ zÁÇ^a ÁUÁIÁÁ ±ÁPqÁ 92gµÁÖ (150) SÁ₃M D₃MÁI^a zÁÇ^aÁIÁGÁ zÁÇ^a MVAI^oè PÁIÁÖ^αÁD[»]ÁwG^aÁ^a ÁV₃ÁUÁWAIÁEÁB DAIÁI^a ÁÁR^PÁE₃ÁÁK[®]è PÁGÁt^a PÁIÁZÁ C[·]Á^aÁ P[®]ÁZÁ MvG^aÁ^a ÁÁE^aÁ PÁ^a ÁVÁÖ z^èPA MvG^aÁ^a PÉI ÁA^oPA P[®]Á^a Á^oSÁ^oj ÇEÁM^aP^è ÁVAIÁÁU[®]Á^a ÁZ^aÁUÁ^aÁK[®]è JAZÁ C^oÁIÁI^aÁI^o zÁÇ^a MVAIÁÁ^a Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁZÁ^a ÁÁ⁻É^{¥j} UÁ^aÁ^a ÁÁGÁ^aÁZÁ

Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁPÁ^a ÁÁE^aÁ^aUÉ^a ¥E^aÁR^a WÁ^oÁVZÉ^a Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁÇAZÁ^a Á CEÁPA jÁWAIÁ CEÁ[·]ÁUÁEÁB ¥ÁZÁPÁE₃ÁÁVÁG^è Á^aÁ[»]PA SZÁPA E^aÁK⁻ÁZÁ EÁG^èÁ C^aÁG^a ÁÁqÁ^aÁ MVAIÁÁ ¥E^aÁR^a ¥ÁV^èÁ[»]ÁVZÉ^a ÁMÚ SZÁQ^αÁZÁ Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁPÁ Dg^aÁZÁÁIÁPÁVgÁVZÉ^a «Á^oÁ^a ÁÁIÁEÁB M^SÁ d^aÁ[·]Áj ÁIÁÁVÁ ÁZÁÁEÁÁV ÁÁqÁ^aP^è E^aZÁ ¥ÁV^è ¥E^aÁR^a ÁZÁZÁVZÉ^a zÁÇ^a MVAIÁÁ^a Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁZÁ^a ÁÁ⁻É^{¥j} UÁ^aÁ^a ÁÁGÁ^aÁZÉÁB PÁ^aPAqÁ PÉÁ^aÁZ^a«Áj ÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ 4.9

zÁÇ^a MVAIÁÁ^a Á^aÁ[»]PA FÁ^aEÁZÁ^a ÁÁ⁻É^{¥j} UÁ^aÁ^a ÁÁGÁ^aÁZÁ^a«ÁjÁ

¥ÁQÁIÁ	PÁÖj		SÁ ₃ M	
	D ^a ÁMÚ	±ÁPqÁ ^a ÁGÁ	D ^a ÁMÚ	±ÁPqÁ ^a ÁGÁ
ÁÉZÁ	78	65	115	76.67
E [®]	42	35	35	23.33
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

a^{aa}° EÀ PÉÉµPÉZP è ZÁÇ a^{aa}IAIA a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ¥J UÁ^{aa}À
©Ágá^{aa}Ízbgá «^{aa}gPÉAB w½^{aa}ÁVZÉ^{aa} PÁÖj D^{aa}IAIA°è PÁAIÄÖ^{aa}»^{aa}ÁwGá^{aa}PÍgP è
±ÁPqá 65gµÄÖ ZÁÇ a^{aa}IAIA a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ¥J UÁ^{aa}À ©Ágá^{aa}ÍZÁV
w½^{aa}1zbgé ±ÁPqá 35gµÄÖ ZÁÇ a^{aa}IAIA a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ¥J UÁ^{aa}À
©Ágá^{aa}ÁÇ®è JAZÁ w½^{aa}1ZÁbgé

SÁ^{aa} V D^{aa}IAIA°è PÁAIÄÖ^{aa}»^{aa}ÁwGá^{aa}PÍgP è ±ÁPqá 76.67gµÄÖ ZÁÇ a^{aa}IAIA
a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ¥J UÁ^{aa}À ©Ágá^{aa}ÍZÁV w½^{aa}1zbgé ±ÁPqá 23.33gµÄÖ ZÁÇ
a^{aa}IAIA a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ¥J UÁ^{aa}À ©Ágá^{aa}ÁÇ®è JAZÁ w½^{aa}1ZÁbgé

^{aa}PÁÖj D^{aa}IAIA ±ÁPqá 65gµÄÖ (120) ZÁÇ AIÁgá a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É
ZÁÇ a^{aa}U ¥J UÁ^{aa}À ©ÁgáVZÉ JASÁZÁV w½^{aa}1ZÁbgé PÁgÁt F PÉ^{aa}ÁZÁ PÁI ÁASZÁ
^{aa}ÍZÁbgá PqUÉ U^{aa}ÁEPJ^{aa} PÁ °ÁUME V^{aa}Á^{aa} a^{aa}PIÁ^{aa} -Á®ÉÉ-¥Á®ÉÁIA°è VÉqV^{aa}1PÉV^{aa}Á
^{aa}ÁZPÁUÁ^{aa}ÁÇ®è SÁ^{aa} V D^{aa}IAIA ±ÁPqá 76.66gµÄÖ (150) ZÁÇ AIÁgá a^{aa}»PÀ
FÁ^{aa}EZÀ a^{aa}-É ZÁÇ a^{aa}U ¥J UÁ^{aa}À ©ÁgáVZÉ JACZÁbgé gÁwæ ¥ÁV^{aa}ÁZP è
PÉ^{aa}Á^{aa} »^{aa}ÁÍZJ AZÁ PÁAIÁZÁ C^{aa}Á^{aa} PÁI ÁASZÁ Á^{aa}É PÁÁgÁ^{aa}UÁ^{aa}É
°Á^{aa}°j ÇEUM^{aa}É DÁIA^{aa}ÁV ¥Á^{aa}-ÉV^{aa}ÁUÁ^{aa}ÁÇ®è V^{aa}Á^{aa} D^{aa}É DPÁAPUÁ^{aa}ÉAB SCUÉWU
F a^{aa}IAIAÉAB »^{aa}ÁÁPAUÁVZÉ DZJ AZÁ a^{aa}»PÀ FÁ^{aa}EPE ZÁÇ a^{aa}IAIA
VÉAZbgÁIAÉABAI Á^{aa}ÁqÁVZÉ JACZÁbgé

PÁI ÁASZÁ d^{aa}Á^{aa}Áj

DZÁ^{aa}ÁPqá, PÉUÁj QÁPqá °ÁUME eÁUÁV^{aa}ÁZÁV^{aa}Á °P^{aa}Ágá^{aa} ÁÇUÁ
¥J^{aa} 1^{aa}IAIA°è a^{aa}»Á^{aa}ÁIÁgá °P^{aa}Ágá^{aa} PÁ^{aa} UÁÉAB PÉI ÁA©PÁ JZÁj ÁwZÁbgé EWÁEÁ
ÇEUM^{aa}É UÁqá^{aa}°ÁqÁV EŠgÁE GZÉÁU^{aa}ÉAB C^{aa}PA©1gá^{aa}ÍZJ AZÁ PÉI ÁA©PÁ
«ZÁgUÁ^{aa}É P^{aa}ÁUÁ^{aa} GÁUÁwPÉ ¥ÁgUÁ^{aa} GZÉÁUÁZP è VÉqV^{aa}zbgÁE PÉqÁ PÉ^{aa}Á
ZÁ±^{aa} UÁÁ a^{aa}ÁVÁ^{aa} d^{aa}Á^{aa}Áj VÉÁZÁ PÁI ÁASZÁ PqÉ U^{aa}ÁEPJ^{aa} Á^{aa}ÁÇ®è a^{aa}»Á^{aa}Áj UÉ
a^{aa}ÁÉÁIA »j ÁIA^{aa} ÍZÁbgá °ÁUME a^{aa}PIÁ^{aa} d^{aa}Á^{aa}Áj UÁÁ °Ágá^{aa}ÁZÁ. eÉVUÉ °P^{aa}Ágá

PÉI ÁA©PÁ d^aÁ[·]Áj U⁴ÉÁB α[·]Á-Á₁Á^aAVPÁ ¥j 1w α^aÁÖt^aÁVg^aÁzj AzÁ
^aÁ»¼ÁiÁgÁ °P^aÁgÁ °ÉuUÁj P^U4ÉÁB °ÉvÁU₁ÁUÁ^aPÁVzÉ °ÁUÁV^aÁ»¼ÁiÁgÁ
PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB °ÉgÁ^aÁ[·]ÁPÁZÁ ¥j 1w JzÁgÁVzÉ Ezj AzÁV °P^aÁgÁ
₁Á^aÁFPÁ DyöPÁ^aÁÁÉÁPÁ PÁI ÁASZÁ EvÁgÉ₁zÁ₁gÁU₂zÁ C₁P^aPÁgÁ^aÁwÁgÉ
₁PÁ₁U₂zÁ S¼PÁwÁgÁ^aÁ₁ P^aPÁ±PÁÉÁB PÁtS^oÁZÁVzÉ F^aÁwÁiÁ^ogÁ^aPÁgÁ
PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj AiÁ «^ag^aPÁÉÁB P¼PÁqÁ PÉÁµPÁzÁ w¼AiÁS^oÁzÁ.

PÉÉÁµPÁ 4.10

PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj α^aÁ[·]ÁzÁgÁ «^agÁ

d ^a Á [·] Áj α ^a Á [·] ÁzÁgÁ	PÁÖj		SÁ ₁ M	
	D ^a ÁwÁ	±ÁPÁqÁ ÁgÁ	D ^a ÁwÁ	±ÁPÁqÁ ÁgÁ
¥ÁgÁµÁ	89	74.16	114	76.00
^a Á»¼ÁÉ	12	10	19	12.67
ESgÁÉ	19	15.84	17	11.33
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

^aÁÁ^oÉÁ PÉÉÁµPÁzÁ PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj α^aÁ[·]ÁzÁgÁ «^agÁÉÁB
w¼₁Á^aVzÉ PÁÖj D₁ÁiÁ^oÉ PÁiÁÖα^aÁ[·]ÁzÁgÁ^aPÁgÁ^aÁ^aÁ^a±ÁPÁqÁ 89gÁÁÖ PÁI ÁASZÁ
d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB ¥ÁgÁµÁ α^aÁ[·]ÁzÁV w¼₁zÁgÉ ±ÁPÁqÁ 10gÁÁÖ PÁI ÁASZÁ
d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB ^aÁ»¼ÁiÁgÁ α^aÁ[·]ÁzÁV^aÁvÁU₁ÉÉÁB₂zÁVÉ ±ÁPÁqÁ 15.84gÁÁÖ
ESgÁÉ₁Áj PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB α^aÁ[·]ÁzÁV w¼₁zÁgÉ

SÁ₁M D₁ÁiÁ^oÉ PÁiÁÖα^aÁ[·]ÁzÁgÁ^aPÁgÁ^aÁ^a±ÁPÁqÁ 76gÁÁÖ PÁI ÁASZÁ
d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB ¥ÁgÁµÁ α^aÁ[·]ÁzÁV w¼₁zÁgÉ ±ÁPÁqÁ 12.67gÁÁÖ PÁI ÁASZÁ
d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB ^aÁ»¼ÁiÁgÁ α^aÁ[·]ÁzÁV^aÁvÁU₁ÉÉÁB₂zÁVÉ ±ÁPÁqÁ 11.33gÁÁÖ
ESgÁÉ₁Áj PÁI ÁASZÁ d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB α^aÁ[·]ÁzÁV w¼₁zÁgÉ

ÁgÁÁiÁ₁ PÁÁd^aÁ ¥ÁgÁµÁ ¥zÁÉÁ PÁÁd^aÁVgÁ^aÁzj AzÁ CAÇ^azÁ
EACÉPÁgÁ ¥ÁgÁµÁ^aÁÉÉ d^aÁ[·]Áj AiÁÉÁB α^aÁ[·]ÁzÁgÁ^aÁzÁÉÁB ÉÉÁq^oÁzÁ.

P[®]a[®] P[®]a[®] P[®]AI AASU[®]4P è a[®]ÁVè a[®]»¼ÁiÁgÁ P[®]AI AASZÁ d^aÁ[®]Áj AiÁEÁB
 vÚZÁP[®]EArgÁ^aÁZÁ P[®]AqÁSgÁVZÉ ,PÁōj D[®]MIÁ zÁCÁiÁgÁ ±ÁPqÁ 74.16g[®]MIÖ
 °ÁUKE SÁ[®]MI D[®]MIÁ zÁCÁiÁgÁ ±ÁPqÁ 76g[®]MIÖ zÁCÁiÁgÁ P[®]AI AASZP è ¥ÁgÁµgÁ
 °ÉÁEÁ ,ASÁiÁ[®]è P[®]AI AASZÁ d^aÁ[®]Áj AiÁEÁB «^aĐ» ,ÁVÁgÉ JAZÁ w½¹ zÁÁgÉ
 P[®]AI AASZÁ DyöPÁÉ

Ág[®]MIÁiÁ ,PÁÁdzP è P[®]AI AAS^aÁ S[®]ÁÁÁRÁ ¥ÁVè a[®]» ,ÁVZÉ
 P[®]AI AASÇAZÁ Á^aÁÁiÁ^aÁÁVÁEÁB ,PÁÁd^aÁ UÁgÁw ,ÁVZÉ CAÇ^aÁZÁ EAÇE[®]PÁgÁUKE
 P[®]AI AAS^aÁ^aÁPÁÁ -^aÁ[®]EÉ-¥Á[®]EÉ-¥ÁEÁµUÉ[®] ,ÁPÁÁ «zÁÁ[®]ÁÁ[®]Á GvPÁ jÁwÁiÁ
 fÁ^aEZÁ ¥j ¥ÁO[®]PÁEÁB w½¹ ,PÁÁdPÉ GvPÁ^aÁÁiÁEÁBv^aÁÁqÁ^aP è P[®]AI AASZÁ
 a[®]Á[®]MI[®] °ÉÁZÉ Ág[®]MIÁiÁ UÁÁÁt ,PÁÁd^aÁ PÁÁiÁEÁB C^aPÁ[®]Á[®]1P[®]EÁqÁ
 SÁÇgÁ^aÁZÁVZÉ ÁE«Á^aÁVÁU «Áj EÁ ,É[®]Á[®]Á jÁiÁÁV zÉgÁgÉ P[®]AI AASZÁ
 «^aĐ[®]ÁUÉ PÁÁiÁÁ^aÁ PÁÁjÁiÁÁUÁVZÉ PÁÁ ÁE«Á^aÁiÁÁZÁ jÁwÁiÁ[®]è ,É[®]Á[®]Á
 ,ÉPÁiÁÖUÁÁ¹UÁZÁUÁ PÁÁ^aÁE[®]ÇAZÁ SgÁ^aÁ DzÁÁiÁ P[®]ÁÁiÁÁUÁVÉqÁVZÉ
 DzÁÁZÁ P[®]AI AASZÁ «^aĐ[®]ÁUÁV[®]ÉgÁgÉ ÁgÉ^aÁMIÁEÁB C^aPÁ[®]Á[®]Á^a ¥j¹Uw
 JzÁgÁUÁVZÉ a[®]»¼Á zÁCÁiÁgÁ P[®]AI AASZÁ DyöPÁ ¥j¹UwÁiÁ «^ag[®]PÁEÁB ,Á±EÁZÉÉ
 ÉÁgÉ P[®]ÁPÁqÁ P[®]EÁµPÁZP è w½¹Á ÁVZÉ

P[®]EÁµPÁ 4.11
 P[®]AI AASZÁ DyöPÁiÁ «^agÁ

DyöPÁ ^a ÁE [®]	,PÁōj		SÁ [®] MI	
	D ^a ÁWÚ	±ÁPqÁ [®] ÁgÁ	D ^a ÁWÚ	±ÁPqÁ [®] ÁgÁ
PÁÁ	60	50.00	57	38.00
,PÁōj GzÉÁUÁ	11	09.16	07	04.66
SÁ [®] MI GzÉÁUÁ	24	20.00	49	32.67
^a ÁÁ¥ÁgÁ	25	20.84	37	24.67
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

°ÁÁ° ÉÀ PÉĀµPĪZĀ è PĀI ÁASZÀ DyöPÁiĀ PĀj vĀ «°Ĵ ĴĀVZÉ ĴPĀĴj
DĴĀiĀ ±ĀPĪĀ 50gµĀĴ PĀĴĴ JAZĀ w½¹zĴĒ ±ĀPĪĀ 50gµĀĴ ZÁĴ °ĀWĴ JAZĀE, ±ĀPĪĀ
5.83gµĀĴ ĴPĀĴj GZĒĀUĀ JAZĀ, ±ĀPĪĀ 18.34gµĀĴ SĀĴV GZĒĀUĀ JAZĀ °ĀVĀĴ
±ĀPĪĀ 15gµĀĴ °ĀĀŸÁgĀ PĀI ÁASZÀ DyöPÁiĀ °ĀĒ® JAZĀ w½¹ZÁĴĒ

SĀĴV DĴĀiĀ ±ĀPĪĀ 28gµĀĴ °ĀĀ»wzÁgĀ PĀI ÁASZÀ DyöPÁiĀ °ĀĒ®
PĀĴĴ JAZĀ w½¹zĴĒ ±ĀPĪĀ 14.67gµĀĴ ZÁĴ °ĀWĴ JAZĀ, ±ĀPĪĀ 3.33gµĀĴ ĴPĀĴj
GZĒĀUĀ JAZĀ, ±ĀPĪĀ 34.67gµĀĴ SĀĴV GZĒĀUĀ JAZĀ °ĀVĀĴ ±ĀPĪĀ 19.34gµĀĴ
°ĀĀŸÁgĀ PĀI ÁASZÀ DyöPÁiĀ °ĀĒ®°ĀVZÉ JAZĀ w½¹ZÁĴĒ

°ĀĀ¹PĀDzÁiĀ

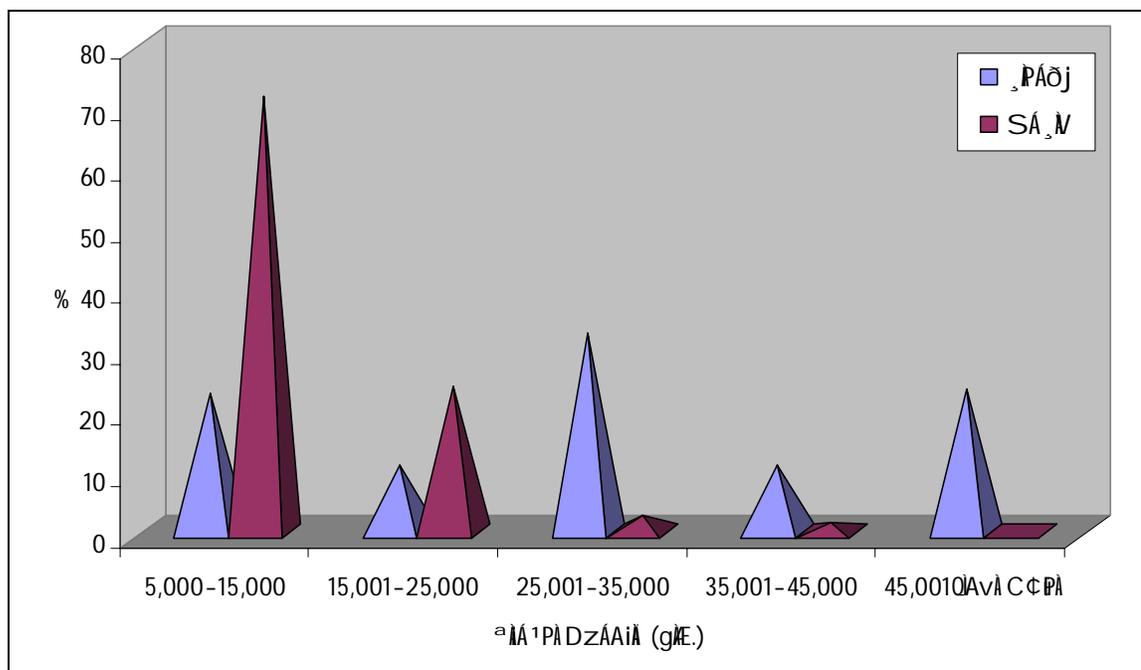
MŞĀ °ĀĀiĀ U½ĴĀ DZÁiĀ, ĴĀŸĀĴ °ĒEĀĴgĀ°Ā D¹Ĵ EAVPĀ CA±ĴĴĀ
°ĀĀiĀ DyöPĀ CAVĀĒEĀB ±zĴĴ ĴĀĀ °ĀĀĒZĀqĀĀVZÉ PĒI ĀĀ°PĀ d°ĀĀĀĴĀiĀEĀB
±ĀĴ»ĴĀĀUĀ °ĀĀ»¼ĀiĀgĀ ZĀr°ĀiĀEĀB CĀPĀ°¹ZĀUĀ ŸĀVĀiĀ DZÁiĀZĀ eĒĒVĴÉ
ĴĴ¹ DyöPĀ ŸĴ¹ĴVĀiĀEĀB ĴzÁgĴÉ °ĀĀqĴ°ĀZĀ. PĀI ÁASZĀ fĀ°ĒĀ °ĀI Ĵ
GvĀĀ°ĀVĀVZÉ °PĀĀgĀ PĀI ÁASUĴĀ è °ĀĀ»¼ĀiĀgĀ PĀI ÁAS ±ĀĴ°ĴÉ
°ĀĀqĀVĀĴĒ CAVPĀ ĴZĀĴĴĀ è ZĀr°ĀĀĀZĀ ŞgĀĀ DZÁiĀ ĴPĀĀĴÉ
°ĀĀĒZĀVgĀĀPĀVĀVZÉ °ĀĀiĀ ZĒEĀĴĒ fĀ°ĒĀ ±ĀĴ°ĴÉ CUMĀ °ĀĴĴĀ RĴĀĴÉ
DZÁiĀĀ CĀĒPĀVZÉ °ĀĀĒPĒĀ VĒĀ PĀI ÁASZĀ ±ĀĴ°ĴÉ °ĀVĀĴ VĒĀ
DĴÉDPĀAPĴĀEĀB FqĀĴ¹PĒĒĀĀPĀZĴĒ DyöPĀ ŸĴ¹Ĵ GĒĀĀĀI ĴPĀĀĀPĀVĀVZÉ
EĀĴĒĀ ĴĒĴĴĀ è ĒĒÉ KĴPĒ ZPĒZĀ °ĒĴĀĀĀVĀZĀĴĀEĀB UPĀĀ¹ZĀUĀ fĀ°ĒĀ
±ĀĴ°ĴÉ DyöPĀ ŸĴ¹Ĵ S°ĀĀĀRĀĀVĀVZÉ F CZĀiĀĒZĀ ŸĒĀgĀ ZĀĴĀiĀgĀ
DZÁiĀZĀ ŸĒĀĀtĀEĀB °ĀĀĴĒĀ PĒĒĀµPĪZĀ è «°Ĵ ĴĀVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 4.12

«ΑΑ» wZÁgġ zÁĊ «ÁŰ-ÁAZÁ ŸġÁiÁÁwġ» «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ»

«ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁ (´)	,PÁġj		SÁ,M	
	D,ÁŰ	±ÁPġP ÁġÁ	D,ÁŰ	±ÁPġP ÁġÁ
5,000-15,000	27	22.50	107	71.34
15,001-25,000	13	10.83	37	23.67
25,001-35,000	39	32.50	04	02.66
35,001-45,000	13	10.83	02	01.33
45,001QAvÀ CĊPÁ	28	23.34	-	-
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

gÁSÁavġ 4.5. «ΑΑ» wZÁgġ zÁĊ «ÁŰ-ÁAZÁ ŸġÁiÁÁwġ» «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ»



«ÁÁ» ÉÁ ΠΕΡΙΛΗΨΗ «ΑΑ» wZÁgġ zÁĊ «ÁŰ-ÁAZÁ ŸġÁiÁÁwġ» «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ 22.5gÁŰÖ zÁĊ «ÁŰ-ÁAZÁ ŸġÁiÁÁwġ» «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ 10.83gÁŰÖ
 · 5,000-15,000 «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ 32.5gÁŰÖ
 · 15,001-25,000 «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ 02.66gÁŰÖ
 · 25,001-35,000 «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ 01.33gÁŰÖ
 · 35,001-45,000 «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ -gÁŰÖ
 · 45,001QAvÀ CĊPÁ «ÁÁ¹PÁ DzÁÁiÁzÁ «Áġ» «Áġ» ÉÁB PÁj vÁ w½, Á ÁVZÉ ,PÁġj D,ÁŰiÁ ±ÁPġÁ -gÁŰÖ

ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV, ±ÁPqÁ 10.83gµÁÁ0 ~ 35,001-45,000 ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV áÁVÁU ±ÁPqÁ 23.34gµÁÁ0 ~ 45,001QAvÁ CqPÁ áÁÁ1PÁ ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV w½1zÁÁgÉ

„PÁöj D,ÁÁiÁ ±ÁPqÁ 22.5gµÁÁ0 zÁq áÁVÁÁAZÁ ~ 5,000-15,000 áÁÁ1PÁ ágyPÁÁEAÉPÉÁB °ÁUKE SÁ,Á D,ÁÁiÁ ±ÁPqÁ 71.34gµÁÁ0 ~ 5,000-15,000 áÁÁ1PÁ ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV w½1zÁÁgÉ ±ÁPqÁ 23.67gµÁÁ0 ~ 15,001-25,000 ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV, ±ÁPqÁ 2.66gµÁÁ0 ~ 25,001-35,000 ágyPÁÁEAÉPÉÁB áÁVÁU ±ÁPqÁ 1.33gµÁÁ0 ~ 35,001-45,000 ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁV w½1zÁÁgÉ

SÁ,Á D,ÁÁiÁ zÁqÁiÁÁgÁ ±ÁPqÁ 71.34gµÁÁ0 ~ 5,000-15,000 áÁÁ1PÁ ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁáPj zÁÁgÉ DUA vÁEE «zÁÁ'ÁÁ,Á áÁÁV1 F áÁVÁUÉ „ÁjPÁEArgÁáPÁÁ °ÁUKE SÁ,Á D,ÁÁiÁ°èPÁÁiÁöáá» „ÁÁzjAzÁ EzÁ SÁ,Á áÁÁiÁÁVgÁVzÉ „ÁÁEAÁPÁ PÁÁÁ EgÁÁzjAzÁ PÁÁÁ ¥ÁÁÁtzÁ áÁÁ1PÁ áÁqÁVÁÁgÉ „PÁöj D,ÁÁiÁ°è ±ÁPqÁ 32.5gµÁÁ0 (120) ~ 25,001-35,000 ágyPÁÁEA ¥qÁiÁÁwÁÁázÁÁgÉ „PÁöj áÁÁiÁ°ÁÁÁzjAzÁ áÁVÁ ¥ÁÁÁÁtvÉ °ÁEAqÁÁzjAzÁ áÁVÁU »jÁiÁ zÁqÁiÁÁgÁVgÁÁzjAzÁ °ÁÁEA „ÁÁÁÁEE ¥qÁiÁÁwÁÁázÁÁgÉ °ÁUÁiÁÁ SÁ,Á D,ÁÁiÁ ±ÁPqÁ 2.66gµÁÁ0 (150) ~ 25,001-35,000 áÁÁ1PÁ ágyPÁÁEAÉPÉÁB PÁÁÁ ¥ÁÁÁtzPè ¥qÁiÁÁwÁÁázÁÁgÉ EzÁ SÁ,Á áÁVÁ °ÁUKE aPÁ áÁÁiÁ1EA zÁqÁiÁÁgÁ PÁÁiÁöáá» „ÁwÁÁzjAzÁ °ÁUKE QjÁiÁ zÁqÁiÁÁgÁV PÁÁÁ ááá» „ÁÁzjAzÁ °ÁÁEA áÁVÁEA ¥qÁiÁÁáPÁÁ „ÁSÁ PÁÁÁ EgÁÁzÁ PÁqÁSÁqzÉ

G½vÁÁiÁ

áÁ»¼Á zÁqÁiÁÁgÁ zÁq áÁVÁÁAZÁ ŠAZÁ DzÁÁiÁáÁÁB G½vÁÁiÁ áÁÁqÁáÁzÁ CÁÁPÁ °Át G½vÁÁiÁáÁ „ÁµÁzPè PÉiÁÁqPÁ „PÁ,Á DgÁEÁUA „PÁ,Á áÁPÁÁ «zÁÁ'ÁÁ,Á áÁzÁáÁiÁ «zÁÁgÁ »ÁUÉ áÁÁAVÁZÁ «µÁiÁÁU¼Á CÁÁPÁVÁiÁ „PÁÁiÁzPè „PÁjÁiÁÁUÁVzÉ EAqEA G½vÁÁiÁ áÁÁÁqEA PÁPÁÁPÉ

„PÁIÁPPÁUÁVZÉ Á»¼Á ZÁÇÁIÁGÁ °ÁÚÉ G½VÁAIÁ ÁÁQÁVÁGÉ JASÁZEÁB
 UPÁÁ, ÁÁZÁ, Á»¼Á ZÁÇÁIÁJ ÚÉ ŠGÁÁ DZÁAIÁ PÁÁ, ÇÁGÁ FÁÁEÁÁ°ÁUÁ
 ÁPÁUÁWÉ DZÁGÉ VÁÁ ŠÁÇPÁWPE-ÁAZÁ G½VÁAIÁ ÁÁQÁVÁGÉ »ÁÚÉ AIÁÁÁ
 ÁÁE°UMÁ É G½VÁAIÁ ÁÁQÁVÁGÉ JASÁZEÁB PÁÁEÁ PÉÁPÁZÁ „PÁIÁÇAZÁ
 W½AIÁŠ°ÁZÁVZÉ

PÉÁPÁ 4.13

G½VÁAIÁ ÁÁQÁWÁÁZÁ «ÁGÁ

ŸÁQÁIÁ	„PÁÖJ		SÁ, N	
	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ
°ÉZÁ	42	35.00	33	22.00
E°é	78	65.00	117	78.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

°ÉZÁZÁGÉ (N=75)

G½VÁAIÁZÁ ÁÁE°UMÁ	„PÁÖJ		SÁ, N	
	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ
ÁÁPÁUÁÁ	20	47.62	14	42.42
CAZÉ «ÁÁ	05	11.90	12	36.37
FÁÁ «ÁÁ	17	40.48	07	21.21

G½VÁAIÁ ÁÁQÁGÁ PÁGÁUMÁ (N=195)

PÁGÁUMÁ	„PÁÖJ		SÁ, N	
	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ	DÁWÚ	±ÁPÁÁGÁ
PÁÁ DZÁAIÁ	46	58.98	84	71.79
PÁI ÁASZÁ ÁÁ°ÁUÉ	20	25.64	19	16.24
ÁÁPÁÁ «ZÁÁÁÁ	12	15.38	14	11.97

„Á®

a»¼Á zÁÇAiÁgÄ PÄI ÁAS ¨ªºÜÉ aÁÁqªªÁzjAzÄ ºAtzÄ CªÁPMÉ
 ºÉÁVÍZÉ DzÁgÉ DzÁÁiÄ PªªÄ ¥PÁÁtzªªÁzjAzÄ ¥j 1WUÉ CEÁUtªÁV
 PÄI ÁASªÄ „Á®zÄ aÉgÉ ºÉÁUªÁPÁUÁVÍZÉ AiÁªªÄ PÁgAtPÁV „ÁªªÁB
 VÜZÁPÉARzÁgÉ ºÁUKE VÜZÁPÉAQª „ÁªªÁB AiÁªªÄ CUMÁUÉ «ªÁiÉÁV1zÁgÉ
 JASzÄ ªÁRªÁUÁVÍZÉ F J-Áe CA±UMª DzÁgÉzÄ ªÁª-É PªÁVEÁ PÉÁµPªªÁB
 gªªÁVzÉ

PÉÁµPª 4.14

PÉI ÁAºPª „Á®zÄ «ªª

¥WQÁiÄ	ªPÁØj		SÁªM	
	DªÁWÜ	±ÁPªªÁgÄ	DªÁWÜ	±ÁPªªÁgÄ
ºÉzÄ	108	90.00	143	95.33
Eªª	12	10.00	07	4.67
MI ÁØ	120	100.00	150	100.00

ºÉzÁzÁgÉ (N=115)

ªÁªªÁqªªÁ PÁgAtUMª	ªPÁØj		SÁªM	
	DªÁWÜ	±ÁPªªÁgÄ	DªÁWÜ	±ÁPªªÁgÄ
ªÁPªª «zÁªªªªPÉ	12	10.00	13	08.67
«ªÁºPÉ	13	10.83	09	06.00
D1URj ÁÇUÉ	21	17.50	15	10.00
DgÉÁUPÁV	07	5.83	09	06.00
ªÁÉÉ Pªª	24	20.00	37	24.66
ªÁª wÁjªª	13	10.84	33	22.00
PÄI ÁASzÄ ¨ªºÜÁV	30	25.00	34	22.67

« AA° EA PÉÁ μ PPÁ AA° »wzÁgá PEI ÁA C PA A° ZÁ « A° gáEÁB A° EA 1 ZÁV,
 A° PÁÖJ D A° ÁIÁ ±ÁPqÁ 90g μ ÁÖ vPÁá PÁI ÁAS A° ZP gá A° ÁZÁV w $\frac{1}{2}$ 1 ZÁV,
±ÁPqÁ 10g μ ÁÖ « A° » $\frac{1}{4}$ Á ZÁCAIÁgÁ vPÁá PÁI ÁAS A° ZP P° JAS C A° ÁIÁ A° EÁB
 A° PPÁ 1 ZÁgÉ

SÁ M D A° ÁIÁ $^\circ$ é PÁAIÁÖ A° » A° Ágá A° ZÁCAIÁgPé ±ÁPqÁ 95.33g μ ÁÖ
PÁI ÁAS A° A° ZP gá A° ÁZÁV w $\frac{1}{2}$ 1 ZÁgÉ ±ÁPqÁ 4.67g μ ÁÖ PÁI ÁAS A° ZP P° JAZÁ
w $\frac{1}{2}$ 1 ZÁV « A° »wzÁgá DyÖPPÁV ZÁB 1 ÁIÁ $^\circ$ gá A° ÁZEÁB A° EA A° VZÉ

« A° »wzÁgá PEI ÁA C PA A° ZÁ PÁgÁUÁEÁB A° PÁÖJ D A° ÁIÁ $^\circ$ é
PÁAIÁÖ A° » A° Ágá A° « A° » $\frac{1}{4}$ Á ZÁCAIÁgEÁB A° J 2 Á $^\circ$ 1 ZÁUA ±ÁPqÁ 10g μ ÁÖ (120)
 A° PPÁÁ «ZÁá $^\circ$ Á A° PÁV, ±ÁPqÁ 10.83g μ ÁÖ « A° Á $^\circ$ PÉ A° A° Árgá A° ÁZÁV, ±ÁPqÁ
17.5g μ ÁÖ D 1 U Rj ÁCUÁV, ±ÁPqÁ 5.83g μ ÁÖ DgÁEÁUPÁV, ±ÁPqÁ 20g μ ÁÖ A° ÁÉÉ PÁ P° Á,
±ÁPqÁ 10.84g μ ÁÖ A° wÁj P° Á A° ÁVÁÖ ±ÁPqÁ 25g μ ÁÖ PÁI ÁAS A° ÁÖ $^\circ$ ÁUÁV A°
 A° Árgá A° ÁZÁV w $\frac{1}{2}$ 1 ZÁgÉ

SÁ M D A° ÁIÁ $^\circ$ é PÁAIÁÖ A° » A° Ágá A° ZÁCAIÁgPé ±ÁPqÁ 8.67g μ ÁÖ A° PPÁÁ
«ZÁá $^\circ$ Á A° PÁV, ±ÁPqÁ 6g μ ÁÖ (150) « A° Á $^\circ$ PÁV A° A° Árgá A° ÁZÁV, ±ÁPqÁ 10g μ ÁÖ
D 1 U Rj ÁCUÁV, ±ÁPqÁ 6g μ ÁÖ DgÁEÁUPÁV, ±ÁPqÁ 24.66g μ ÁÖ A° ÁÉÉ PÁ P° Á, ±ÁPqÁ
22g μ ÁÖ A° wÁj P° Á A° ÁVÁÖ ±ÁPqÁ 22.67g μ ÁÖ PÁI ÁAS A° ÁÖ $^\circ$ ÁUÁV A°
 A° Árgá A° ÁZÁV w $\frac{1}{2}$ 1 ZÁgÉ

A° ZÁ A° E A° UÁÁ

« A° » $\frac{1}{4}$ Á ZÁCAIÁgÁ PÁI ÁAS A° ÁIÁ A° A° ÁE A° UÁZÁ A° Á A° EÁB VÚÉÁPÉ $\frac{1}{4}$ ÁV P° É
JASÁZEÁB A° ÁA C EA PÉÁ μ PPÁ P° é w $\frac{1}{2}$ A° ÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 4.15

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ «ΑΓΑ»

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΑΓΑ		ΣΑΜ	
	Διάρκεια	±Απόκλιση ΑγΑ	Διάρκεια	±Απόκλιση ΑγΑ
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	64	53.33	98	65.34
100% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	29	24.16	29	19.33
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ < 20% ΑΓΑ	04	3.34	02	01.33
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	13	10.84	09	06.00
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ < 20% ΑΓΑ	10	08.33	12	08.00

Από τα αποτελέσματα προκύπτει ότι η «ΑΓΑ» είναι καλύτερη από την «ΣΑΜ» σε όλη την διάρκεια της μελέτης. Η «ΑΓΑ» έχει διάρκεια 53.33% και απόκλιση 24.16%, ενώ η «ΣΑΜ» έχει διάρκεια 65.34% και απόκλιση 19.33%. Η «ΑΓΑ» έχει 4 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 2 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ. Η «ΑΓΑ» έχει 13 αποτελέσματα, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 9 αποτελέσματα. Η «ΑΓΑ» έχει 10 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 12 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ.

ΣΑΜ Διάρκεια ±Απόκλιση 65.34% ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ±Απόκλιση 19.33% 100% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ±Απόκλιση 1.33% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ < 20% ΑΓΑ ±Απόκλιση 3.34% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ±Απόκλιση 6.00% ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ < 20% ΑΓΑ ±Απόκλιση 8.00% Η «ΑΓΑ» είναι καλύτερη από την «ΣΑΜ» σε όλη την διάρκεια της μελέτης.

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η «ΑΓΑ» είναι καλύτερη από την «ΣΑΜ» σε όλη την διάρκεια της μελέτης. Η «ΑΓΑ» έχει διάρκεια 53.33% και απόκλιση 24.16%, ενώ η «ΣΑΜ» έχει διάρκεια 65.34% και απόκλιση 19.33%. Η «ΑΓΑ» έχει 4 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 2 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ. Η «ΑΓΑ» έχει 13 αποτελέσματα, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 9 αποτελέσματα. Η «ΑΓΑ» έχει 10 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ, ενώ η «ΣΑΜ» έχει 12 αποτελέσματα < 20% ΑΓΑ.

PÉÁµPÁ 4.16

Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁÁqÁ aÁzÁ « aÁÁ

Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁÁE®UÁÁ	PÁÖj		SÁ, M	
	DªÁÁ	±ÁPÁÁ ÁgÁ	DªÁÁ	±ÁPÁÁ ÁgÁ
PÁÁ-ÁAzÁ	10	08.33	08	5.34
aÁÁ¹PÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ	19	15.83	07	4.66
aÁÁÖPÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ	91	75.84	135	90.00

aÁÁ° EA PÉÁµPÁP è aÁÁ»wzÁgÁ Á®zÁ aÁgÁŸÁ aÁw aÁÁqÁ aÁ aÁÁE®UÁÁEÁB w½, ÁÁVzé PÁÖj DªÁÁ ±ÁPÁÁ 8.33gµÁ PÁÁiÁ aÁÁE®ÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁÁqÁ aÁzÁV, ±ÁPÁÁ 15.83gµÁ aÁÁ¹PÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁzÁV aÁÁÁ ±ÁPÁÁ 75.84gµÁ aÁÁÖPÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁzÁV w½¹zÁÁgÉ

SÁ, M DªÁÁ ±ÁPÁÁ 5.34gµÁ PÁÁiÁ aÁÁE®ÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁÁqÁ aÁzÁV, ±ÁPÁÁ 4.66gµÁ aÁÁ¹PÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁzÁV aÁÁÁ ±ÁPÁÁ 90gµÁ aÁÁÖPÁ G½vÁÁiÁÁAzÁ Á® aÁgÁŸÁ aÁw aÁzÁV w½¹zÁÁgÉ ÁÁzPÁ

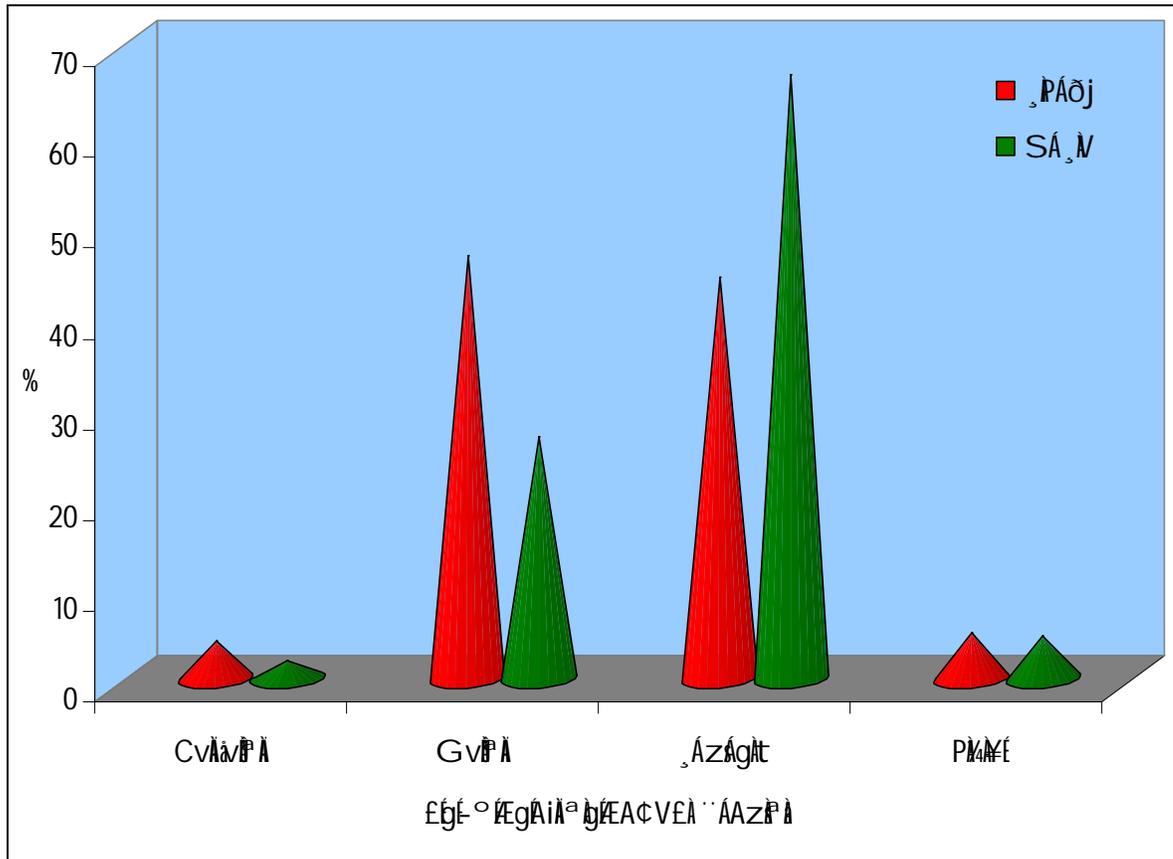
PÁÁdzP è GvPÁ SzÁPÁ ÁÁÁÁ ÁPÁzÁgÉ ÉgÉ°ÉgÁiÁ aÁÁÁEÁÁVÉÁ eÁÉvÁEÁ °ÁAzÁtPÉ ŸPÁÁRªÁÁVzÉ PÁÁgÁAzÁ ÉÁÁPÁÁÁgÉ M¼ÁiÁ C°ÁÁiÁ PÁÁdzP è zÉgÁiÁÁVzÉ ÉgÉ°ÉgÁiÁ aÁÁÁEÁÁVÉ ÁvÁÁµPÁV GvPÁ MqÉÁI °ÁÁÁzÁgÉ aÁÁÁ PÁÁdzP è WÉÁÉ UÉgPÁ aÁÁÁÉ zÉgÁiÁÁVzÉ E®ÁÁzÁgÉ UÉgPÁk®zÁ ÁÁÁÉ-ÁAzÁ ÉÁÁÁÁVÁgÉ aÁÁ¼Á zÁÁiÁÁgÁ ÉgÉ°ÉgÁiÁ aÁÁÁEÁÁVÉÁ ÁÁzPÁEÁB °ÁÁÉ °ÁÁÁzÁgÉ JASÁZÉÁB aÁÁÁÁEÁ PÉÁµPÁzÁ PÁÁiÁÁAzÁ w½ÁiÁÁ°ÁzÁ.

Πίνακας 4.17

Επίσημο Έργο Διαμόρφωσης Αρχιτεκτονικής «Αγία

Επίσημο Έργο Διαμόρφωσης Αρχιτεκτονικής «Αγία	Πρόσ		Σύν	
	Δαμύ	±Απόρ. Αγία	Δαμύ	±Απόρ. Αγία
Κωνσταντίνου	05	04.16	03	02.00
Γεωργίου	56	46.67	40	26.67
Συμμετοχική	53	44.17	100	66.67
Παλαιό	06	05.00	07	04.66
Μικτό	120	100.00	150	100.00

Πίνακας 4.6. Επίσημο Έργο Διαμόρφωσης Αρχιτεκτονικής «Αγία



«^aÁÁ° ÈÀ PÉÁµPÁ ^aÁÁ»wzÁgbÁ ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACVÉÀ ··ÁAZPÁZÁ
«^aÉPÉÁB M¼JÉARZÉ ,PÁÖj D,ÁÁiÁ°è PÁAiÁÖ^aÁ» ,ÁwÁ^aÁ ±ÁPqÁ 4.16gµÁÖ
^aÁÁ»wzÁgbÁ CvÁÁVÁ ,ASAZÁ °ÉACgÁ^aÁZÁV w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 46.67gµÁÖ
GvÁ^aÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÁ 44.17gµÁÖ ,ÁZÁgÁ^aÁVZÉ JAZÁ ^aÁVÁÖ ±ÁPqÁ 5gµÁÖ
PÁÁÁiÁÁVZÉ JAZÁ C°ÁÁiÁ^aÉÁB ^aPÁÁ¹zÁÉ

SÁ,Á D,ÁÁiÁ°è PÁAiÁÖ ^aÁ» ,ÁwÁ^aÁ ±ÁPqÁ 2gµÁÖ ^aÁÁ»wzÁgbÁ
CvÁÁVÁ^aÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 26.67gµÁÖ GvÁ^aÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÁ
66.67gµÁÖ ,ÁZÁgÁ^aÁVZÉ JAZÁ ^aÁVÁÖ ±ÁPqÁ 4.66gµÁÖ PÁÁÁiÁÁVZÉ JAZÁ
C°ÁÁiÁ^aÉÁB ^aPÁÁ¹zÁÉ

,PÁÖj D,ÁÁiÁ ±ÁPqÁ 44.17gµÁÖ (120) ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ ,ÁZÁgÁ^a
^aÁiÁZÁ ··ÁAZPÁ °ÉACzÁÉ SÁ,Á D,ÁÁiÁ ±ÁPqÁ 66.67gµÁÖ (150) ZÁCAiÁgÁ
,PÁÖj D,ÁÁiÁ ZÁCAiÁj VAVÁ ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ ,ÁZÁgÁ^a ^aÁiÁZÁ ··ÁAZPÁ
°ÉACZÁÉ CvÁÁVÁ^aÁZÁ ··ÁAZPÉÁB ±ÁPqÁ 4.16gµÁÖ (150) ^aÁVÁÖ ±ÁPqÁ 5gµÁÖ
(120) ZÁCAiÁgÁ ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ CvÁÁVÁ ··ÁAZPÉÁB °ÉACZÁÉ PÁgÁ^a
ZÁC ^aÁÁiÁÉÁB ^aÁ» ,ÁÁZj AZÁ ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ ··ÁÁiÁZÁ ,PÁÁiÁZÁ
C··ÁÁkÁVZÉ JASÁZÁV vPÁÁ C°ÁÁiÁ^aÉÁB ^aPÁÁ¹zÁÉ ,PÁÖj °ÁUKE SÁ,Á
D,ÁÁiÁ ZÁCAiÁgÁ ,ÁZÁgÁ^aÁZÁ ··ÁAZPÁÁiÁÉÁB ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ
°ÉACZÁÉ JAS ^aÁÁ»wÁiÁÉÁB ÁRzÁÉ KPÁZÁÉ PÉ,ÁZÁ MvÁÁ ¥j 1w, PÉi ÁÁ°PÁ
°ÉUÁj PÉ ,PÁÁiÁZÁ C··ÁÁ EgÁ^aÁZj AZÁ ÉbÉ°ÉgÁiÁ^aÉÉACUÉ ··ÁAZPÁ PÁ^aÁ
EgÁ^aÁZÁV w½¹zÁÉ

F ^aÁÁ° ÈÀ CA±ÁÁÁ DZÁgÁZÁ ^aÁÁ°É ^aÁ»¼Á ZÁCAiÁgÁ ÉbÉ°ÉgÁ^a
PÁi ÁASZPÁ eÉVÁÉÁ ··ÁAZPÁ °ÁVÁVZÉ JAS ^aÁÁ»wÁiÁÉÁB w½ÁiÁ^aÁZÁ
^aÁ°ÁPÁZÁZÁ.

a¹Áq¹w¹zÁgÉ ÉÁÉÁ a¹ME¹U¹kAZÁ ,¹Á¹ ¥bÉZÁ ,¹Á¹a¹ÉAB a¹lg¹¥Á¹Á¹w a¹Áq¹PÁ
 P¹U¹P¹g¹PÁZÁ ¹Wai¹ÉAB CEÁ¹·k¹Áw¹zÁgÉ ,¹PÁi¹ÁZÁ C¹·Á¹k¹g¹Á¹z¹JZÁ
 ÉgÉ¹°Ég¹Ái¹a¹g¹ÉAÇUÉ ·¹g¹Ái¹°Á ,¹PÁ¹Án¹UÉ P¹U¹P¹g¹PÁVZÉ ,¹ÁzÁg¹t a¹Ái¹z¹P¹è
 ÉgÉ¹°Ég¹Ái¹a¹g¹ÉAÇUÉ UÉg¹PÁ °ÉAZÁt¹PÉ-ÁAZÁ ,¹PÁgÁ ·¹Á¹ÁÉ-ÁAZÁ f¹Á¹ÉÁ
 ,¹ÁV¹Áw¹zÁ¹a¹E JAS C¹·Á¹Ái¹ a¹P¹·¹zÁgÉ a¹Á¹¼Á zÁÇAi¹gÁ ,¹Á¹Áf¹PÁ-DyöPÁ
¹W Gv¹PÁ¹ÁV¹°è wÁgÁ dAeÁI ÇAZÁVÉ¼ÁÁqÁ¹ÁPÁVZÉ

MmÁg¹Ái¹ÁV, a¹Á¹¼Á zÁÇAi¹gÁ ,¹Á¹Áf¹PÁ-DyöPÁ °ÁUKE PÉI ÁA¹°PÁ
 ,¹Ái¹ÉPÁ Gv¹PÁ¹ÁVZÉ PÁI ÁAS °Á¹°¹UÁi¹°è zÁÇAi¹gÁ ¥ÁV¹ Ç¥Ág¹PÁZÁZÁ.
 a¹ÁÉÁi¹ M¼UÉ a¹ÁVÁU °Ég¹UÉ °¹·Á-Á¹Á¹ÁZÁ P¹U¹P¹g¹PÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ
 gÁwæ ¥Á¼z¹P¹è P¹°¹Á °Á¹°¹»¹Á¹Áz¹JZÁ °ÉÁÉÁ zÉ»PÁ a¹ÁVÁU a¹ÁÉÉPÁ VÉAZÁgÉ
 ,¹PÁi¹ÁZÁ P¹Ég¹É-ÁAZÁV, PÉI ÁA¹°PÁ «ZÁg¹UÁ PÁgÉ U¹PÁÉP¹J¹ ,¹PÁ¹ ,¹Áz¹PÁUÁ¹Á¹°è
 ·¹É¹UÁ zÁ¹·Áj Ái¹ÁVg¹Á¹z¹JZÁ ,¹PÁÁdzÁ P¹Á¹ a¹U¹° a¹ÁVÁU a¹Áz¹PÁ a¹U¹°zÁ dÉgÁ
 ¥j¹ ¹W P¹U¹zÁÁi¹PÁVZÉ PÁI ÁAS P¹°¹Ç¹a¹Á P¹°¹ÇAZÁ «ZÁg¹PÉ ,¹PÁgÁ
 °Ár¹z¹g¹É °U¹PÁ-gÁwæ ¥Ág¹Á¹zÁÉÁ ,¹PÁÁdz¹P¹è ,¹PÁ¹UÁÉAB JzÁj¹ SzÁPÁ¹ÁZÁ
 ±ÉÁZÁ¹Ái¹Á¹ÁVZÉ

a¹Á¹¼Á zÁÇAi¹gÁV PÁi¹Á°°Á¹°¹»¹Á¹ÁZÁ ,¹Á¹°¹·¹zÁ «¹Ái¹Á¹°è C¹vÁVÁ VÁ¼É
 ,¹PÉÉ |Áw, UÉg¹PÁ ,¹Á¹Á¹ a¹ÁÉÉÁ¹·Á¹ dÉg¹Éq¹É Gv¹PÁ Mq¹ÉÁI, Dg¹PÁi¹
 PÉ±¹PÁ a¹ÁVÁUÁj PÉ PÁV¹°Á °µ¹k¹»ÁUÉ a¹ÁÁVÁz¹PÁUÁ zÁÇAi¹j UÉ Eg¹Á¹ÁPÁUÁVZÉ
 ,¹PÁÁdz¹P¹è zÁÇAi¹j UÉ C¹µÁÉKE M¼Ái¹ C¹·Á¹Ái¹ J¹-Áè ,¹PÁi¹Áz¹P¹è zÉg¹PÁ¹z¹g¹É
 P¹°¹Ç¹a¹Á ¥Á¹Á¹UÁ a¹PÁUÁV¹PÉ F¹ ¹Wai¹Á¹·Ág¹zÁ CEÁPÁ a¹ÁVÁi¹°è
 VÉq¹Ág¹Á¹PÁ ¥j¹ ¹Wai¹ÁVZÉ JAZÁ ,¹Á±ÉÁzÉ-ÁAZÁ w½¹zÁSACzÉ Ez¹gÁ
 ,¹ÁzÁg¹UÁi¹ÁUÁ¹ÁPÁ. Ez¹JZÁ PÁI ÁAS, ,¹PÁÁd GEMÁ a¹Ái¹zÁ C¹°PÁ¹°è °ÉAZÁ¹
 ,¹Áz¹PÁUÁVZÉ

»ÁUÉ °PªÁgÀ «µÁiÁUÁª aÁÁRªÁUÁVªÉ EzgÀ DzÁgZÀ aÁÁ-É aÁÁiÁEÁB
 ¥qÁiÁÁPÁ ÁqPÁ JASÁZEÁB ªzDj ÁvÁgÉ CAVPÁ aÁDUÁª ¥ÁgUÉ ¥qZÁ
 SACgÁªPÁgÁ ÁSÉ °ÁgÁVZÉ °ÁUÁiÁÁ zÁÇ aÁÁUÉ SÁZPÁgÁ °ÁUÁE SgÁªPÁgÁ
 AiÁÁgÁ ¥ÁgUÁiÁª aÁÁEªPÁ SACgÁªPÁgÁ JASÁZEÁB PÁVÉÁ PÁEÁµPÁZÁ ÁPÁiÁÇAZÁ
 w½zÁPÁEÁÁB °ÁZÁ.

PÁEÁµPÁ 5.1

zÁÇ aÁÁUÁDAiÁª aÁÁRªPÁEÁÁPÁ DzÁEªÁZÁ aÁÁiÁª «ªPÁEÁB

DzÁEª aÁDUÁª	ÁPÁDj		SÁÁM	
	DªÁÁU	±ÁPÁqPÁÁgÁ	DªÁÁU	±ÁPÁqPÁÁgÁ
¥ÁgÉiÁ EfnAUÁ-í	70	58.34	100	66.67
aÁzgj vÁgÉÁ	40	33.33	38	25.33
EvgÉ aÁDUÁª	10	8.33	12	08.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

aÁÁ-ÉÁ PÁEÁµPÁZÁ zÁÇ aÁÁUÁDAiÁª aÁÁRªPÁEÁÁPÁ DzÁEªÁZÁ aÁÁiÁª
 «ªPÁEÁB MªUÁEÁRzÉ ÁPÁDj DªÁÁiÁª °ÁPÁiÁÖªª» ÁwÁªªÁ zÁÇAiÁgPÉ
 °ÁÁEªPÁgÁ ±ÁPÁqÁ 58.34gµÁÖ ¥ÁgÉiÁ EfnAUÁ-íªPÁgÁ zÁÇ aÁÁUÉ SgªPÁ DzÁEª aÁDU
 JASªÁÁªwª ªÁRzÁgÉ ±ÁPÁqÁ 33.33gµÁÖ aÁzgj vÁgÉÁªPÁgÁ JAZÁ aÁÁVÁU ±ÁPÁqÁ
 8.33gµÁÖ zÁÇ aÁÁUÁDAiÁª aÁÁRªPÁEÁÁPÁ EvgÉ aÁDUÁª DzÁEªÁZÁVªªÁZÁV
 w½zÁVgÉ °ÁÁEªPÁgÁ ±ÁPÁqÁ 58.34gµÁÖ ¥ÁgÉiÁ EfnAUÁ-íªPÁgÁ zÁÇ aÁÁUÉ SgªPÁ
 DzÁEª aÁDU JASªÁÁªwª ªÁRzÁVgÉ

SÁÁM DªÁÁiÁª °ÁPÁiÁÖªª» ÁwÁªªÁ °ÁÁEªPÁgÁ ±ÁPÁqÁ 66.67gµÁÖ aÁÁªÁ
 zÁÇAiÁgPÉ ¥ÁgÉiÁ EfnAUÁ-íªPÁgÁ zÁÇ aÁÁUÉ SgªPÁ DzÁEª aÁDU JAZÁ w½zÁVgÉ
 ±ÁPÁqÁ 25.33gµÁÖ aÁzgj vÁgÉÁªPÁgÁ JAZÁ aÁÁVÁU ±ÁPÁqÁ 8gµÁÖ zÁÇ aÁÁUÁDAiÁª
 aÁÁRªPÁEÁÁPÁ EvgÉ aÁDUÁª DzÁEªÁZÁVªªÁZÁV w½zÁVgÉ

„PÁĎj D₁ M₁A₁ ±ĀPq₁ 58.34g₁ĀÖ (120) zÁÇAiĀgĀ °ÁUKE SÁ₁N D₁ M₁A₁ ±ĀPq₁ 66.67g₁ĀÖ (150) zÁÇAiĀgĀ ¥ÁgÉii ÉfnAUĀ⁻igP₁gĀ F zÁÇ^a ĀWUÉ SgP₁Ā DZĒĎ^a DAIĀVZÁVgĒ JAZĀ w¹zÁVgĒ zÁÇ^a ĀWAIĒĒB ¥ÁgÉii ÉfnAUĀ⁻igP₁gĀ ¥ÁgĀ[©]ġ^aĀzĵ AZĀ C^aĀgĀ ¥ĒgĀAIĀ F^a ĀWAIĀ^aĀĀ⁻É CUÁZPĀV ¥ĒĀ^aĀ[©]Āj zÉ JASĀZĀ CZĀIĒĒÇAZĀ^a PĀVzÉ

^aĀWDAIĀUÉ ¥ĒgĀ[!] 1zĀ CA±U¹Ā

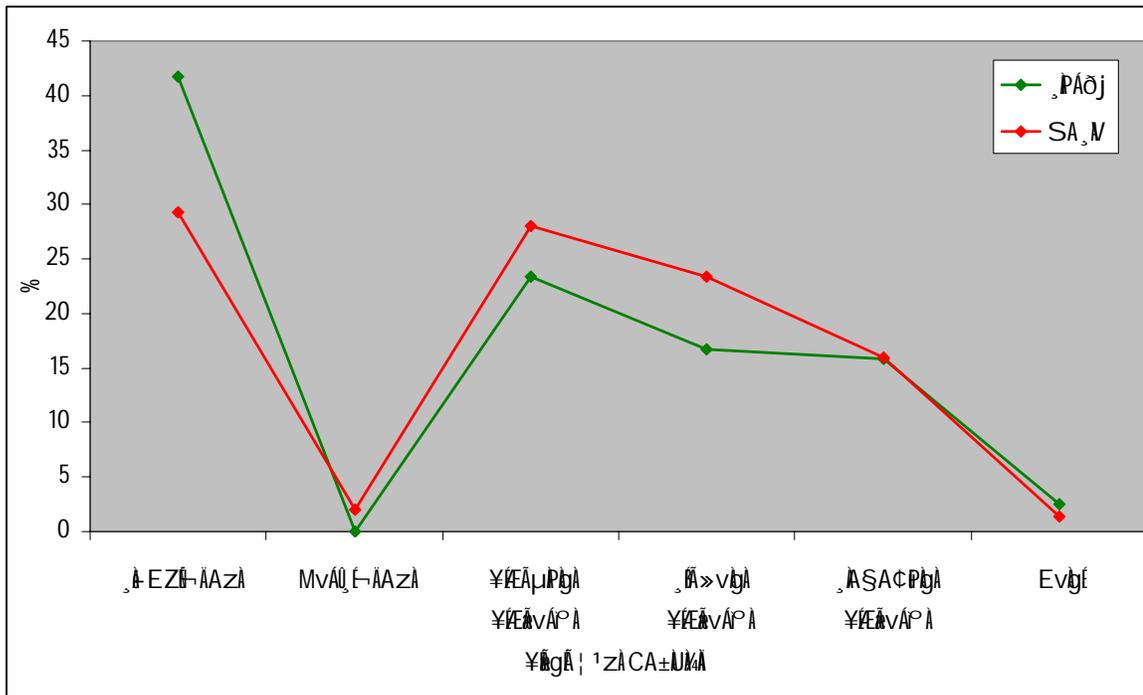
„ÁgVĒĀ „AZĀ^ĎZP^è °Ā¹Ā^aĀzÁzĵĒ^a Ā»¹ĀiĀgĀ zĀRĀiĀ[®]Ā 1zĵ gĀVÁĵĒ DZĵĒ C^aĀj UÉ „P[®]Ē[!] „PĀgĀ ¥ĒgĀAIĀ PĒEgĀÉ EgĀVĒÉ MSĀ^a ĀU PĀiĀĎ¥Ē^ĒĒĀUĀ^ĒĀPÁzĵĒ D PĀiĀĎ[!]ĀzĒÉ^a ĀĀqĀ^ĒĀPÁzĵĒ ¥ĒgĀUÉ JASĀZĀ^a ĀĀR^ĒĀUĀVĒÉ zÁÇ^a ĀWAIĒĒB DAIĀPĒE¹Ā[®]Ā ¥ĒgĀAIĀĀZĀ CA±U¹ĀĒB F PĀVĒĀ PĒĒĀPĒZP^è w¹ĀiĀ^aĀZĀ CUM^ĒĀVzÉ

PĒĒĀPĀ 5.2

zÁÇ^a ĀWDAIĀUÉ ¥ĒgĀ[!] 1zĀ CA±U¹Ā

¥ĒgĀ [!] 1zĀ CA±U ¹ Ā	„PÁĎj		SÁ ₁ N	
	D ^a ĀWU	±ĀPq ^Ē ĀgĀ	D ^a ĀWU	±ĀPq ^Ē ĀgĀ
„ĀEZĎ ⁻ ĀAZĀ	50	41.67	44	29.34
MVĀU [!] ĒĀAZĀ	-	-	03	02.00
¥ĒĒĀPĒĵĀ ¥ĒĒĀVĀPĀ	28	23.33	42	28.00
„Ā» ¹ ĀĀ ¥ĒĒĀVĀPĀ	20	16.67	35	23.33
„ĀSĀÇPĒĵĀ ¥ĒĒĀVĀPĀ	19	15.83	24	16.00
EvĵĒ	03	2.50	02	1.33
MI ĀÖ	120	100.00	150	100.00

gĀSĀvĀ5.1. zĀC a ĪŪDAIĪŪÉ ŸĪgĀ; 1zĀCA±ŪĪĀ



aĀ° ĒĀ PĒĒμPĪZP Ē zĀC a ĪŪDAIĪŪÉ ŸĪgĀ; 1zĀCA±ŪĪĒĀS w½ ĀĀVZĒ PĀŃj D, ĪĪĀĪ ±ĀPĪĀ 41.67gμĪŃŃ ĀEZŃ-ĀAZĀ DAIĪĪ aĪĀR PĒĒArgĪĀĪzĀV w½ 1zĪĒĒ ±ĀPĪĀ 23.33gμĪŃŃ ŸĒĒμPĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV, ±ĀPĪĀ 16.67gμĪŃŃ Ā»vĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV, ±ĀPĪĀ 15.83gμĪŃŃ ĀSĀC PĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV aĪvĀŃ ĒĒĀŃzĀVĒ ±ĀPĪĀ 2.5gμĪŃŃ EvĪĒĒ CA±ŪĪĀ zĀC a ĪvĀĪĒĒĀS DAIĪĪ aĪĀR PĒĒĪĪĀ ŸĪgPĪĪĀVgĀĀĪzĀV w½ 1zĀĪĒĒ

SĀM D, ĪĪĀĪ ±ĀPĪĀ 29.34gμĪŃŃ ĀEZŃ-ĀAZĀ DAIĪĪ aĪĀR PĒĒArgĪĀĪzĀV w½ 1zĪĒĒ ±ĀPĪĀ 2gμĪŃŃ MvĀŪÉ-ĀAZĀV, ±ĀPĪĀ 28gμĪŃŃ ŸĒĒμPĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV, ±ĀPĪĀ 23.33gμĪŃŃ Ā»vĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV, ±ĀPĪĀ 16gμĪŃŃ ĀSĀC PĪĀ ŸĒĒvĀPĀĪzĀV aĪvĀŃ ±ĀPĪĀ 1.33gμĪŃŃ EvĪĒĒ CA±ŪĪĀ zĀC a ĪvĀĪĒĒĀS DAIĪĪ aĪĀR PĒĒĪĪĀ ŸĪgPĪĪĀVgĀĀĪzĀV w½ 1zĀĪĒĒ

PĀŃj D, ĪĪĀĪ ±ĀPĪĀ 41.67gμĪŃŃ (120) °ĀŪĪĒ SĀM D, ĪĪĀĪ ±ĀPĪĀ 29.34gμĪŃŃ (150) ĀEZŃ-ĀAZĀ zĀC a ĪŪĒĒĒ SĀCgĀĀĪzĀV w½ 1zĀĪĒĒ ĄgĀzĒĒĀŪĪzĀ

„PÁ, É a LVAO °tPÁ1EA PÉgNÉ-ÁAZÁV vPÁ fÁEÉZÁ RZÁÖ-aEZUMÉAB VÁÁ
 αaD»1PÉ¼Á ÁPÁVgÁÁZJ AzÁ VÁÁ „ÁEZÖ-ÁAZÁ ZÁÇ aWUÉ ŠAÇgÁÁZÁV
 w½1ZÁVgÉ ZÁÇ aWUÉ „ÁEZÖ-ÁAZÁ ŠAÇZÁÉ „ÁÉ aÁAQÁÁ CzÁMÁ CªPÁ±Á
 ZÁÇ aWU-ÁAZÁ ¥ÁPÁUÁVZÉ gÉÁVUMÁ CEÁgÉÁUPÉAB DgÉPÉ aÁAQÁÁZÁ
 GvPÁ P®PÁVZÉ JAZÁ CªPÁÁÁ¥hZÁVgÉ

aWÁÁ GZÁ±Á

¥ÁgÁVÉÁ PÁÇAZPÉ aÁ»¼ÁÁgÁ ZÁrÁÁÁÁ gÁUZPÉ PÁTÁ PÉ¼ÁWZÁVgÉ
 1Á-¥ÁgÁµgÁŠ °AUÁÁZÁ VÁgMPÁZPÁÁÁ aÁ»¼ÁÁgÁ fÁEÉÁ „ÁV „WZÁVgÉ
 ¥ÁgÁµgÁ Š°µgÁZÁ, 1ÁÁÁgÁ CŠ-ÁÁgÁZÁ Á«1ZÁgÁ. DZÁgÉ EAZÁ
 aÁ»¼ÁÁgÁ ¥ÁgÁµJ UÉ „J „PÁÁÉÁV GZÉÁUPÉAB CªPÁª1PÉEAQÁ vPÁ
 fÁEÉPÉAB „ÁV „WZÁVgÉ aÁ»¼ÁÁgÁ J-Áé gÁUUMªPÉ vPÁÁZÁB VÁÁ
 VÉqM1PÉ¼PÁ aÁÁAZÁVZÁVgÉ CzÁPÉ ZÁÇ aWÁÁÁE MAZÁ. F aWÁÁÁEAB
 αaD» „ÁÁZJ AzÁ PÁI ÁAS aLVÁU „PÁÁd JgÁE K½UÁÁÁUPÁ „ÁZPÁUÁVZÉ
 „PÁÁdzPÉ „ÁÉ aÁAQÁÁ GZÁ±PÁ ¥PÁRÁÁV PÁqÁŠgÁVZÉ ZÁÇ aWU DÁÁÁ
 aÁÁrPÉArgÁÁZÁ GZÁ±PÉAB P¼PÁqÁ PÉÁµPZPÉ «ªJ „ÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.3

ZÁÇ aWU DÁÁÁ aÁÁrPÉArgÁÁZÁ GZÁ±Á

GZÁ±UMÁ	PÁÖJ		SÁ, M	
	DªWU	±ÁPÁqPÁgÁ	DªWU	±ÁPÁqPÁgÁ
„ÁÁ aÁEÉÁÁªÁEÉ-ÁAZÁ	41	34.16	94	62.67
ÁÁgÉ aWU DÁÁÁ aÁAQÁÁgÁÁZJ AzÁ	77	64.17	49	32.67
°t „Á¥ÁZÉUÁV	-	-	04	02.66
EvgÉ	2	1.67	03	02.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

a^{AA}° EA P^{EE}µ^{PP}zP è zAÇ a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}J^A Gz^{AA}±z^A P^{Aj}v^A
 «a^J ƒAVzÉ ƒP^Aöj D^MIA^{IA} ±AP^{QA} 34.16gµ^{AO} ƒ^{AA}° a^{EE}ƒE^{AA} ƒ^{EE}AAz^A zAÇ
 a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}AV w¹z^{gÉ} ±AP^{QA} 64.17gµ^{AO} ƒ^{gÉ} a^{MU} DAI^{AI}
 a^{AA}q^{gA} a^{Az}J Az^A JAz^A a^{AV}U Eƒ^{AA}z^{AVÉ} ±AP^{QA} 1.67gµ^{AO} Ev^{gÉ} P^{Ag}t U^KAz^{AV}
 zAÇ a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}AV vP^{AA} C^{AA}IA^{AA} E^{AA} a^{PP} 1z^{AgÉ}

S^A ƒ^M D^MIA^{IA} ±AP^{QA} 62.67gµ^{AO} ƒ^{AA}° a^{EE}ƒE^{AA} ƒ^{EE}AAz^A zAÇ a^{MU} DAI^{AI}
 a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}AV w¹z^{gÉ} ±AP^{QA} 32.67gµ^{AO} ƒ^{gÉ} a^{MU} DAI^{AI} a^{AA}q^{gA} a^{Az}J Az^A
 ±AP^{QA} 2.66gµ^{AO} °t ƒ^{AA}zE^{UAV} a^{AV}U ±AP^{QA} 2gµ^{AO} Ev^{gÉ} P^{Ag}t U^KAz^{AV} zAÇ
 a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}AV vP^{AA} C^{AA}IA^{AA} E^{AA} a^{PP} 1z^{AgÉ}

ƒ^PA^{öj} D^MIA^{IA} ±AP^{QA} 34.16gµ^{AO} (120) ƒ^{AA}° a^{EE}ƒE^{AA} ƒ^{EE}AAz^A zAÇ
 a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arg^A a^{Az}AV w¹z^{gÉ} Ez^J Az^A ƒ^{AA}dzP è ƒ^{AA}E a^{AA}q^{AA}
 C^{AA}P^{AA} J^{öj} U^{KE} Mz^M Sg^{AA} ƒ^{AA}° °AU^{KE} F a^MIA^{IA} Cƒ^{Ag}ƒE^U ƒ^{AA}v^A a^{DA}IA^{EA}
 Dg^{ƒE}U^{AA} ƒ^{AA}v^A a^{EE}µ^{EE}ƒ^{AA}v^A a^{AA}q^{AA} a^MIA^{IA}vzÉ S^A ƒ^M D^MIA^{IA} ±AP^{QA} 62.67gµ^{AO}
 (150) zAÇ a^{AA}g^{AA} ƒ^{AA}° a^{EE}ƒE^{AA} ƒ^{EE}AAz^A zAÇ a^{MU} DAI^{AI} a^{AR}P^{EE}Arz^{AA} ƒ^{AA}
 Ew^{AA}ƒE^{AA} ƒE^U ƒP è zAÇ a^MIA^{IA} GƒE^{AA} ƒ^{AA}E^{AA} ƒ^gƒzAP^{EE} ƒ^{AA}v^A Sg^{AA}wzÉ
 Dz^{gÉ} Cz^{gP} ƒE^{AA} P^{AA} ƒAZ^{AA} vƒE^qP^{AA}U^{AA}Am^{AA}U^{AA}vPÉ D vƒE^qP^{AA}U^{AA}EA^{AA} ƒ^{AA}J 1P^{EE}Aq^{AA}
 F a^MIA^{IA}° è a^{AA}Az^{AA} a^gIA^{AA} °AU^{KE} ƒ^{AA}dzP è a^{AA}E^{AA} ƒ^gƒIA^{AA} ƒ^{AA}P^{AS}
 a^{AA}z^{AA} ƒ^{AA}Az^{AA} zAÇ a^MIA^{IA}EA^{AA} ƒ^{AA}D» ƒ^{AA}wz^{AA} a^{Az}AV w¹z^{AgÉ} ƒ^PA^{öj} D^MIA^{IA}
 ±AP^{QA} 64.17gµ^{AO} (120) ƒ^{gÉ} a^{MU} DAI^{AI} a^{AA}q^{gA} a^{Az}J Az^A F a^MIA^{IA}EA^{AA}
 C^{AA}P^{AA} ƒ^{AA}g^{AA} a^{Az}AV w¹z^{AgÉ} E^{AA} ƒAUⁱ «z^{AA} ƒ^{AA} ƒ^{AA}v¹g^{AA} a^{Az}J Az^A Cz^PÉ vP^{AA}vÉ
 F P^{AA} ƒEA^{AA} ƒ^{AA}D» ƒ^{AA}wz^{AA} ƒ^{AA} °AU^{IA}IA S^A ƒ^M D^MIA^{IA} zAÇ a^{AA}g^{AA} ±AP^{QA}
 32.67gµ^{AO} (150) ƒ^{gÉ} a^{MU} DAI^{AI} a^{AA}q^{gA} a^{Az}J Az^A F a^MIA^{IA}EA^{AA} DAI^{AI}
 a^{AR}P^{EE}Arz^{AgÉ} E^{AA} ƒAUⁱ «z^{AA} ƒ^{AA} ƒ^{AA}v¹z^{AA} E^{AA}v^g ƒ^{AA} S^A ƒ^M D^MIA^{IA} ƒ^{AA} S^{AA}
 ƒ^{AA}UE^{AA} zAÇ a^MIA^{IA}EA^{AA} ƒ^gƒIA^{AA} C^{AA}P^{AA} zƒEg^{AA}zÉ

áwú, P ÁAIÁPÁVgáázá

áádžá è á»¼ááá MAZÁ Áe MAZÁ GZÉÁUA PÁVZP è PÁtÁ PÉ¼ÁwZÁGÉ
 EAÇEÁ ¥J 1wáá° è áwááEÁB áá»¼, áázá CáEPÁ J-Áe GZÉÁUA PÁVZP ááE
 vÉqPÁUMÁ PÁqÁsgÁVZÉ ZÁÇ áwááEÁB áá»¼, áwááá áá»¼ááJ UÉ F áwáá
 °ÁUÉ, P PÁJ ááÁVZÉ F áwáá° è °ÁUÉ PÁáá»¼áá»¼, áwZÁGÉ JAS áá»¼wááEÁB
 P¼ÁEÁ PÉÁPÁZÁ, P ÁAIÁÇAZÁ w¼ááS° ÁZÁVZÉ

PÉÁPÁ5.4

ZÁÇ áwáá, P ÁAIÁPÁVgáázá «áá»

¥wáá	PÁÖJ		SÁ, M	
	Dáwú	±ÁPqP ÁgÁ	Dáwú	±ÁPqP ÁgÁ
°ÉZÁ	50	41.67	27	18.00
E®è	70	58.33	123	82.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

áá° EÁ PÉÁPÁZÁ è ZÁÇ áwáá, P ÁAIÁPÁVgáázá «áá»EÁB
 w¼, Á ÁVZÉ PÁÖJ D, ááá° è PÁáá»¼áá»¼, áwááá ZÁÇááJ UÉ, áSÁÇU ZÁVÉ
 ±ÁPq 41.67gáá ZÁÇ áwáá, P ÁAIÁPÁVZÉ JAZÁ w¼1ZÁGÉ ±ÁPq 58.33gáá
 P ÁAIÁPÁV®è JAZÁ w¼1ZÁGÉ

SÁ, M D, ááá° è PÁáá»¼áá»¼, áwááá ZÁÇááJ UÉ, áSÁÇU ZÁVÉ ±ÁPq
 18gáá ZÁÇ áwáá, P ÁAIÁPÁVZÉ JAZÁ w¼1ZÁGÉ ±ÁPq 82gáá, P ÁAIÁPÁV®è
 JAZÁ w¼1ZÁGÉ PÁÖJ ááÁU SÁ, M D, ááá ZÁÇááGÁ F áwú fÁÁEÇAZÁ
 GvPÁ ÁZÁ fÁÁEÁ EÁÉ, PÁ ÁZP ÁUÁW®è MSá ááDU GvPÁ fÁÁEÁ EÁÉ, Á ÁPÁZÁGÉ
 VÉB áÁE® ÁEÁ CÁPÁMÁEÁB FqÁJ 1PÉ¼PÁ ááÁU, ááÁÁFPÁ CAVÁ ÁU GvPÁ
 ááÁÁEÉ EÁÁÇáá SÁPÁ EÁÉ, PÁ F áwú-ÁAZÁ, ÁZP ÁUÁW®è JAS
 C®ÁááEÁB áPÁÁ1ZÁGÉ

a¹Á° ÈÀ PÉÁµPZP è ZÁÇ a¹ÁiÁiÁ „P ÁAiÁPP ÁVg^aÁzÁzÁgÉ AiÁiÁ^aÁ PÁgÁt U½UÉ
JASÁzÁgÀ PÁj vÁ «^aJ „Á ÁVZÉ „PÁÖj D „ÁiÁiÁ a¹Á»wzÁgÁ ±ÁPqÀ 32gµÁÖ
PÁi ÁASZÁ a^aÁ°ÁUÉ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÀ 20gµÁÖ DyöPÁ ¥j¹Üw
„ÁzÁj „PÁ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÀ 12gµÁÖ a^aÁPÁ zPÁt PÉ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ
JAZÁ a^aÁvÁÖ ±ÁPqÀ 36gµÁÖ a^aÁzÁzÁUÁ „P ÁiÁiÁ a^aÁj „PÁ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ
C©ÁiÁiÁ¥hÖÁgÉ

SÁ „V D „ÁiÁiÁ a¹Á»wzÁgÁ ±ÁPqÀ 22.22gµÁÖ PÁi ÁASZÁ a^aÁ°ÁUÉ
„P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÀ 44.45gµÁÖ DyöPÁ ¥j¹Üw „ÁzÁj „PÁ
„P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÀ 11.11gµÁÖ a^aÁPÁ zPÁt PÉ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ a^aÁvÁÖ
±ÁPqÀ 22.22gµÁÖ a^aÁzÁzÁUÁ „P ÁiÁiÁ a^aÁj „PÁ „P ÁAiÁPP ÁVZÉ JAZÁ
C©ÁiÁiÁ¥hÖÁgÉ

«g^aÁ a¹Á¹É

ÁgÁiÁiÁ „P ÁAdzP è SqÁEÁ gÁSÁVÁ PÉÁVgÁ^aPj UÉ «g^aÁPÉ „P ÁiÁiÁ^aÁ
EgÁ^aÁÇ®è „P ÁAdzP è a^aÁiÁiÁ AiÁiÁ^aÁ GzÁzÁUÁPÁEÁB C^aPÁÇ¹zÁgÉ «g^aÁzÁ
CUMÁ«gÁVZÉ «g^aÁ zÉgÁiÁÇzÁgÉ a¹ÁEÁ PÁ °ÁUKE zÉ»PÁV
CEÁgÉÁUÁVgÁUÁVÁgÉ Ezj AzÁ C^agÁ PÁi ÁAS PµPqÁ ¥j¹ÜwÁiÁEÁB
JzÁj „Á ÁPÁUÁVZÉ MmÁgÁiÁÁV ¥j¹ÜwUÉ °ÁEÁÇPÉÁqÁ °ÉZÁ zÁRÁiÁiÁ^aÁ D „É-ÁAZÁ
zÉ»PÁ a^aÁvÁÖ a¹ÁEÁ PÁV S¼P PÁiÁEÁB ¥j UÁtÁzÁ zÁRÁiÁiÁVÁgÉ F zÁgÉ-ÁAZÁ
«g^aÁ^aÁ vÁÁ¹Á C^aÁPÁVZÉ E®ÁzÁgÉ a¹ÁEÁ PÁ TEmUÉ M¼ÁUÁ¹ÁZÁ.
F zÁgÉ-ÁAZÁ a¹Á»¼Á ZÁÇÁiÁj UÉ «g^aÁ zÉgÁiÁiÁ^aÁ SÜÉ a¹ÁÁÇÉÁ PÉÁµPZP è
w½ „Á ÁVZÉ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 5.5

«ΓΑΛΑΖΑ ΑΒΑΙΕΑΣ ΔΑΥΑΙΕΑΥΑΡ ΠΕΑΑΖΑ «ΑΔΑ

ΔΑΥΑΙΕΑΥΑΡ ΠΕΑΑΖΑ «ΑΔΑ	ΠΑΔ		ΣΑΜ	
	ΔΑΔ	±ΑΡΑΑ	ΔΑΔ	±ΑΡΑΑ
NzAAAZA	05	4.17	07	04.67
n.«. «AQE, AAZA	28	23.34	35	23.33
AAEAIA ΔΑΔΑ ΕΕΕΕ ΠΑ® ΠΑΑΙΑΑΑΖΑ	40	33.34	30	20.00
±Α; ΑΥΙΥΕ ΟΕΑΥΑΑΖΑ	08	06.67	07	04.67
ΠΑ Π® ΑΥΑ Ε ΕΕΑ Π ΠΕΑΑΖΑ	07	5.59	15	10.00
ΔΑ»ΔΑ ΕΕΕΕ ΠΑ® ΠΑΑΙΑΑΑΖΑ	07	5.58	16	10.66
DI DqAAAZA	08	6.66	10	6.67
ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ (ΑΑΑΑΑΑ, ΑΑ, ΑΑΑΑΑΑ, ΕΕΑΑ:ΟΑΑΑΑΑ, ΝΔ ΑΑ ΕΑΑΑ)	15	12.50	30	20.00
ΕΑΔ	02	1.66	-	-
MI AO	120	100.00	150	100.00

ΑΑ° ΕΑ ΠΕΡΙΛΗΨΗ Ε ΖΑΑΑΙΛΑ «ΓΑΛΑΖΑ ΑΒΑΙΕΑΣ ΔΑΥΑΙΕΑΥΑΡ ΠΕΑΑΖΑ «ΑΔΑ ΕΑΣ ΑΔΑ ΑΑΑΑΑΑ ±ΑΡΑΑ 4.17gμΑΟ «ΓΑΛΑΖΑ ΑΒΑΙΕΑ° Ε NzAAAZA Ο ΑΑ, «ΓΑΛΑΖΑ ΑΔΑ ΑΔΑ ±ΑΡΑΑ 23.34gμΑΟ n.«. «AQE, AAZAAV, ±ΑΡΑΑ 33.34gμΑΟ ΑΑΕΑΙΑ ΔΑΔΑ ΕΕΕΕ ΠΑ® ΠΑΑΙΑΑΑΖΑΑ, ±ΑΡΑΑ 6.67gμΑΟ ±Α; ΑΥΙΥΕ ΟΕΑΥΑΑΑΖΑΑ, ±ΑΡΑΑ 5.59gμΑΟ ΠΑ Π® ΑΥΑ Ε ΕΕΑ Π ΠΕΑΑΖΑΑ, ±ΑΡΑΑ 5.58gμΑΟ ΔΑ»ΔΑ ΕΕΕΕ ΠΑ® ΠΑΑΙΑΑΑΖΑΑ, ±ΑΡΑΑ 6.66gμΑΟ DI DqAAAZAAV, ±ΑΡΑΑ 12.5gμΑΟ ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ (ΑΑΑΑΑΑ, ΑΑ, ΑΑΑΑΑΑ, ΕΕΑΑ:ΟΑΑΑΑΑ, ΝΔ ΑΑ ΕΑΑΑ)ΑΑ° Ε ΕΕΑΥΑΑΖΑΑ ΑΔΑ ±ΑΡΑΑ 1.66gμΑΟ ΕΑΔ ΖΑ ΑΑ ΑΑΑΑ Ε ΕΕΑ Π ΠΕΑΑΖΑΑ ΑΔΑ ΑΔΑ ΑΑΑΑ ΠΑΑΑΑΑΑΑ

SÁ, M D, MIAI zÁCÁigÄ ±ÄPiqÄ 96.67gµÄÖ (150) zÁC a MWAIÄÄ , ÁAÁFPA
 CAVÄ IEÄB °EÄÄÄP è , P PÄJ AiÄÄV®è JAZÄ w½1 zÁgÉ F a MWAIÄEÄB vÄF1 ÄgÉ
 a MWAIÄEÄB DAIÄI a ÄÄR PÉÄÄPÄ , ÄZ P ÄUÄW®è , PÄ a ÄÄNÜÉ DyÖPA , ÄZ ÄgÜÉ
 PÄI ÄÄS ZÄ «aÄ°ÜÉ °ÄÜKE «gÄZÉÄÜÄ , PÄ, ÄIÄEÄB «aÄj 1 zÉ DZÄJ AZÄ
 F a MWAIÄEÄB a ÄÄAZÄ a gÉ PÉÄÄQÄ °ÉÄÜÄWZÄÄÉ JÄC ZÄgÉ

PÄI ÄÄS , ÄZÄgÄ a ÄÄ-É ¥Äj uÄÄÄ ©ÄgÄÄZÄ

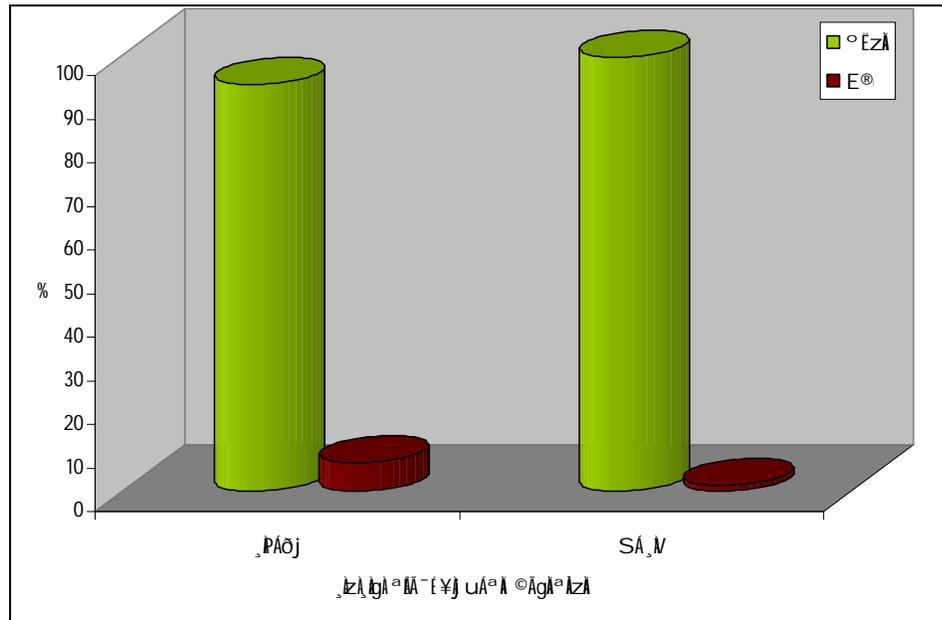
a EZDÄÄIÄ PÄVÉ C vÄVÄ GvPÄ °ÄÜKE CÄÄPÄ a MWAIÄÄV zÁC a MWAIÄÄ
 PÄQÄ SgÄVZÉ D, MIAI P è a EZÄgÄ a ÄVÄÖ zÁCÁigÄ MAZÄ ÉÄtZÄ JgqÄ
 a ÄÄRÜ½zÄVÉ zÁC a MWAIÄÄ CÉÄgÉÄÜÄÄVÄ a DÄIÄEÄB DgÉÄÜÄÄVÄ a ÄEÄµÄEÄB V
 a ÄÄQÄÄÄ C vÄÄE®Ä PÉ, PÄB «aÄ»ÄVZÉ zÁCÁigÄ °ÄPÄ-gÄwÄ JÄZÄ , ÄÄÉ
 , P è gÉÄVÄIÄEÄB UÄtÄÄRgÉÄV a ÄÄR D, MIE M¼ÄIÄ C®ÄÄIÄ SgÄÄVÉ
 a ÄÄQÄÄVÄgÉ a ÄÄ°ÉÄ J-Äè PÉ, ÜMÄEÄB a ÄÄRzÄ zÁCÁigÄ PÄI ÄÄSPÉ CÄÄPÄ
 ¥Äj uÄÄÄÜMÄEÄB JZÄj , ÄÄÄ ¥ÄÄÄÜÄ JZÄgÄUÄVZÉ F J-Äè CA±ÜMÄ PÄj vÄ PÉÄPÄQÄ
 PÉÄÄµÄZÄ è w½ÄIÄS°ÄZÄVZÉ

PÉÄÄµÄÄ 5.7

zÁC a MWÄÄÄZÄPÄI ÄÄS , ÄZÄgÄ a ÄÄ-É ¥Äj uÄÄÄ ©ÄgÄÄZÄgÄ «aÄgÄ

¥ÄQÄIÄ	, PÄÖj		SÄ, M	
	DÄWÜ	±ÄPiqÄP ÄgÄ	DÄWÜ	±ÄPiqÄP ÄgÄ
°EZÄ	112	93.33	148	99.67
E®è	08	06.67	02	01.33
MI ÄÖ	120	100.00	150	100.00

gĀSĀvĕ5.4. zĀÇ a ĪŪ-ĀAZĀ PĀI ĀAS ſzĀ ħĀ a ĀĀ-Ē ŸĲ ūĀ^aĀ ©Āġ^aĀzġĀ «^aġĀ



a ĀĀ^o ĒĀ PĒĒĀŸĲĒĒ Ē zĀÇ a ĪŪ-ĀAZĀ PĀI ĀAS ſzĀ ħĀ a ĀĀ-Ē ŸĲ ūĀ^aĀ ©Āġ^aĀzġĀ «^aġĀ PĒĒB w_{1/2} ĀĀVZĒ PĀŌĲ D₃ MĀiĀ ±ĀPġĀ 93.33gġĀŌ zĀÇ a ĪŪ-ĀAZĀ PĀI ĀAS ſzĀ ħĀ a ĀĀ-Ē ŸĲ ūĀ^aĀ ©ĀĲ ġĀ^aĀZĀV w_{1/2} zġĒ ±ĀPġĀ 6.67gġĀŌ AiĀĀ^aĀZĀ ŸĲ ūĀ^aĀ ©ĀĲ ®Ē JAZĀ w_{1/2} zĀĲĒ

SĀ₃N D₃ MĀiĀ ±ĀPġĀ 99.67gġĀŌ zĀÇ a ĪŪ-ĀAZĀ PĀI ĀAS ſzĀ ħĀ a ĀĀ-Ē ŸĲ ūĀ^aĀ ©ĀĲ ġĀ^aĀZĀV w_{1/2} zġĒ ±ĀPġĀ 1.33gġĀŌ AiĀĀ^aĀZĀ ŸĲ ūĀ^aĀ ©ĀĲ ®Ē JAZĀ w_{1/2} zĀĲĒ

PĒĒĀŸĲĒ 5.8

zĀÇ a ĪŪĀiĀĀ PĀI ĀAS ſzĀ ħĀ a ĀĀ-Ē ŸĲ ūĀ^aĀ ©ĀĲ ġĀ^aĀZĀzġĒ (N=260)

ŸĲ ūĀ ^a ĀŪĀĀ	PĀŌĲ		SĀ ₃ N	
	D ^a ĪŪ	±ĀPġĀ ĀġĀ	D ^a ĪŪ	±ĀPġĀ ĀġĀ
DġĒĒŪzĀ a ĀĀ-Ē	25	22.33	55	37.16
±ĀĀW-ĒĒ ĀĀĀiĀ a ĀĀ-Ē	53	47.32	42	28.38
zĒ»PĀ a ĀVŌ a ĀĀĒĀ PĒĀV	19	16.96	38	25.68
a ĀPĒĒĒB ŸĲĒĒĒ (« ^a Ā ^o PĀVzĒ ^o ħ	15	13.39	13	08.78

a^{BA} ° EÀ P^EA^MP^ZP^E zÁÇ a^MÁiÁ PÁI ÁAS , z^ÁgÀ a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ
 ©Áj g^aÁz^Á PÁj vÁ «^aj , Á VZÉ , PÁÖj D , ÁiÁ ±ÁPqÀ 22.33gµÁÖ Dg^EÁUzÀ
 a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ ©Áj zÉ JAZÁ w^½1 z^ÁgÉ ±ÁPqÀ 47.32gµÁÖ ±ÁAw-E^PÁÇAiÁ a^{BA}-É
 ¥j UÁ^aÁ ©Áj g^aÁzÁV, ±ÁPqÀ 16.96gµÁÖ zÉ»PÁ a^{AV} a^ÁEÁ P^PÁV ¥j UÁ^aÁ
 ©Áj g^aÁzÁV a^{AV} ±ÁPqÀ 13.39gµÁÖ a^{AP}ÁEÁB .. Á^EÁz^ÁgÀ («^aÁ°PÁVZ^PÞ) a^{BA}-É
 ¥j UÁ^aÁ ©Áj g^aÁzÁV C^ØÁÁiÁ¥h^ÁgÉ

SÁ , M D , ÁiÁ ±ÁPqÀ 37.16gµÁÖ Dg^EÁUzÀ a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ ©Áj zÉ JAZÁ
 w^½1 z^ÁgÉ ±ÁPqÀ 28.38gµÁÖ ±ÁAw-E^PÁÇAiÁ a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ ©Áj g^aÁzÁV, ±ÁPqÀ
 25.68gµÁÖ zÉ»PÁ a^{AV} a^ÁEÁ P^PÁV ¥j UÁ^aÁ ©Áj g^aÁzÁV a^{AV} ±ÁPqÀ 8.78gµÁÖ
 a^{AP}ÁEÁB .. Á^EÁz^ÁgÀ («^aÁ°PÁVZ^PÞ) a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ ©Áj g^aÁzÁV
 C^ØÁÁiÁ¥h^ÁgÉ

, PÁÖj D , ÁiÁ ±ÁPqÀ 93.33gµÁÖ (120) zÁÇAiÁgÁ °ÁUKE SÁ , M D , ÁiÁ
 ±ÁPqÀ 99.67gµÁÖ (150) zÁÇ a^MÁÁAzÀ PÁI ÁAS , z^ÁgÀ a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ
 ©Áj g^aÁzÁV w^½1 z^ÁgÉ zÉ»PÁV a^{AV} a^ÁEÁ P^PÁV °ÁUKE a^{AP}ÁEÁB .. Á^EÁz^ÁgÀ
 («^aÁ°PÁVZ^PÞ) a^{BA}-É ¥j UÁ^aÁ ©Áj zÉ JAZÁ w^½1 z^ÁgÉ

zÁÇ a^{AV}g^EÁVU^MÁ E^Á«EÁ , ÁSAzÁ

a^EZÁÁiÁ PÁvZ^PÉ zÁÇAiÁgÁ JµÁÖ a^ÁR^PÇÁ g^EÁVU^MÁE CµÁ
 a^ÁRgÁUÁvÁgÉ KPÁz^ÁgÉ g^EÁVAiÁ D , M^E CEÁPÁ g^EÁU^MÁzÁ SÁÇgÁvÁgÉ
 D g^EÁU^PÁEÁB UÁt¥Á^Á , PÁ a^Ez^ÁgÁ aQvÉ Omz^EÁ¥zÁgÁ »ÁUÉ a^ÁAvÁzÁ^PÁU^MÁEÁB
 ¢Ár, zÁÇAiÁj UÉ , Á^ØÁiÁEÁB P^EEi ÁÖ °ÁEÁU^aÁ P^E , Á C^ag^ÁzÁV D z^ÁgÉ zÁÇAiÁgÁ
 CvÁvÁ GvÁP^JÁzÁ , Á^Á a^ÁE^EÁ^ÁÁEÁ-ÁAzÁ g^EÁVAiÁEÁB E^EÁrP^EÁÁÁ PÁiÁÖ
 a^ÁqÁvÁgÉ zÁÇAiÁgÁ a^{AV}g^EÁVU^MÁ E^Á«EÁ , ÁSAzÁ GvÁ j ÁwÁiÁzÁVgÁ ÁPÁ.
 Ezj ÁzÁ g^EÁVAiÁÁ S[°]Á^ÁÁUÉ UÁt^aÁRgÁUÁvÁgÉ F a^{BA} ° EÀ CA±U^MÁEÁB

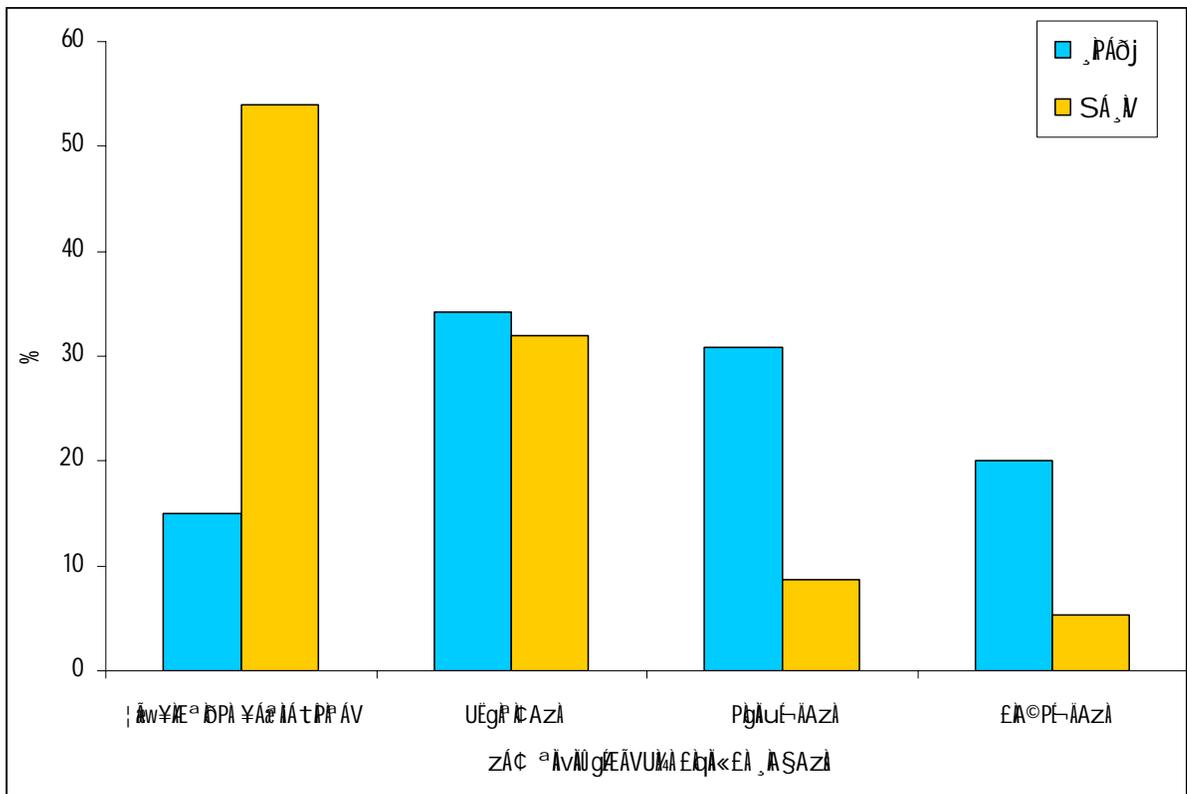
DzágP ÁVI ÁPÉAqÄ P¼P¼qÄ PÉÄµP¼P è zÁÇ áÄVÄÜ gÉÄVUMÄ EÜÄ«ÉÄ ,ASAZÄ
 «áÜP ÉÄB w½, Á ÁVZÉ

PÉÄµP¼P 5.9

zÁÇ áÄVÄÜ gÉÄVUMÄ EÜÄ«ÉÄ ,ASAZÄ (N=270)

,ASAZÄ	,PÄÖj		SÄ, V	
	DªÄWÜ	±ÄP¼P ÁgÄ	DªÄWÜ	±ÄP¼P ÁgÄ
!ÄWªÉªÄ DPÄªÄÄ tPP ÁV	18	15.00	81	54.00
UEgPªÄAZÄ	41	34.17	48	32.00
PgÄüÉ-ÄAZÄ	37	30.83	13	8.67
ÉÄ©PÉ-ÄAZÄ	24	20.00	08	05.33

gÄSÄavé5.5. zÁÇ áÄVÄÜ gÉÄVUMÄ EÜÄ«ÉÄ ,ASAZÄ



° EA PÉÁµPÉP è ZÁÇAiŕgÁ °ÁVÁO gÉÁVUMÁ EŕÁ«EA ‚ASAZÁ «°ÁEÁB
 PÁj VÁ w½ ÁVZÉ ‚PÁŒj D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ 15gµÁO VÁ°Á °ÁVÁO gÉÁVUMÁ EŕÁ«EA
 ‚ASAZÁ ;ÁwŕE°ÁPÁ °ÁVÁO ŕÁÉÁÁtPÁ ÁVZÉ JAZÁ w½¹zŕÉ ±ÁPŕÁ 34.17gµÁO
 UÉgPŕÁZÁ PÁErzé JAZÁ, ±ÁPŕÁ 30.83gµÁO PŕÁUÉ-ÁAZÁ PÁErzé JAZÁ °ÁVÁO ±ÁPŕÁ
 20gµÁO ÉÁ©PÉ-ÁAZÁ PÁErzé JAZÁ w½¹zÁŕÉ

SÁ ‚M D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ 54gµÁO VÁ°Á °ÁVÁO gÉÁVUMÁ EŕÁ«EA ‚ASAZÁ
 ;ÁwŕE°ÁPÁ °ÁVÁO ŕÁÉÁÁtPÁ ÁVZÉ JAZÁ w½¹zŕÉ ±ÁPŕÁ 32gµÁO UÉgPŕÁZÁ
 PÁErzé JAZÁ, ±ÁPŕÁ 8.67gµÁO PŕÁUÉ-ÁAZÁ PÁErzé JAZÁ °ÁVÁO ±ÁPŕÁ 5.33gµÁO
 ÉÁ©PÉ-ÁAZÁ PÁErzé JAZÁ w½¹zÁŕÉ

‚PÁŒj D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ 15gµÁO ZÁÇAiŕgÁ °ÁUKE SÁ ‚M D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ
 54gµÁO ZÁÇAiŕgÁ VÁ°Á °ÁVÁO gÉÁVUMÁ EŕÁ«EA ‚ASAZÁ ;ÁwŕE°ÁPÁ
 ŕÁÉÁÁtPÁ ÁV JAZÁ w½¹zÁŕÉ D ‚MÉ SgÁ°Á °ÁŒÁiÁÁ CÉÁgÉÁUŕÁZÁ
 S¼PÁwŕÁ°ÁZÁ ZÁÇAiŕgÁ ;ÁwŕE°ÁPÁ ŕÁÉÁÁtPÁ ÁV °ÁVŒ ‚Á°ÁZÁ
 gÉÁVAiÁ DgÉÁUÁ S°ÁÁŒÉÉ UÁt°ÁÁR°ÁUÁ°ÁVÉ °ÁÁqÁVŒÉ

‚PÁŒj D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ 34.17gµÁO (120) UÉgPŕÁZÁ ÉÉÁR-PÉAQÁ
 gÉÁVUMÁEÁB gÉÁUPÁPŕÁUÁ°ÁVÉ °ÁÁqÁVÉ°É JAZÁ, SÁ ‚M D ‚MÁiÁ °ÁEÁ
 ZÁÇAiŕgÁ ±ÁPŕÁ 32gµÁO UÉgPŕÁZÁ ÉÉÁR-PÉAQÁ DgÉÁUPÁVÁ °ÁEÁµÉEÁB
 °ÁÁŕŕ ‚ÁVÉ°É JACZÁŕÉ

‚PÁŒj D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ 30.8gµÁO (120) °ÁUKE SÁ ‚M D ‚MÁiÁ ±ÁPŕÁ
 6.67gµÁO (150) ZÁÇAiŕgÁ PŕÁUÉ-ÁAZÁ gÉÁVUMÁEÁB ÉÉÁR-PÉÁVÁ°É JACZÁŕÉ
 gÉÁVAiÁÁ CÉÁgÉÁUŕÁZÁ VÁÁÁ ÉŕMÁqÁ°ÁZÉÁB ÉÉÁR EÁVPÁ °ÁŒÁiÁEÁB
 gÉÁUPÁPŕÁUÁ°ÁVÉ °ÁÁqÁ°ÁZÁ VÁ°Á UÁj ÁiÁÁVZÉ JAZÁ C°ÁÁiÁŕÁZÁŕÉ

„PÁŃj D₃ M₃ A₃ ±ÁPq₃ 20g₃ M₃ Ö (120) °ÁUKE SÁ₃ M D₃ M₃ A₃ ±ÁPq₃ 5.33g₃ M₃ Ö (150) zÁÇAiŃg₃ ÉA°PÉ-ÁAZ₃ gÉÁVUM₃ ÉÉÁq₃ w₃ zÁŃg₃ zÁÇAiŃg₃ ÉA° D₃ M₃ A₃ è gÉÁVUM₃ aQVÉ Ńq₃ A₃ w₃ zÁŃg₃ DZ₃ AZ₃ C₃ g₃ ÉA°PÁIŃÉÁB G₃ 1² PÉEAQ₃ °ÁUKE vP₃ Á P₃ M₃ D₃ a₃ «₃» „ÁVÁU gÉÁU₃ a₃ ÁP₃ ÁU₃ a₃ ÁVÉ a₃ Áq₃ ÁV₃ É JAZ₃ w₃ 1² zÁŃg₃

a₃ «₃» ¼₃ zÁÇAiŃg₃ ÁVg₃ a₃ ÁZ₃ AZ₃ gÉÁVUM₃ ÉÉÁq₃

D₃ M₃ A₃ è zÁÇ a₃ w₃ A₃ ÉÁB Ńq₃ zÁPÉEAQ₃ PÁAIŃÖ«₃» „Á₃ a₃ «₃» ¼₃ zÁÇAiŃj UÉ D₃ M₃ É ŠAZ₃ gÉÁVUM₃ GvP₃ Á j ÁwA₃ è ÉÉÁq₃ a₃ ÁZ₃ vÁÁ GŃÁIÉÁUPÁj. KPÁZŃg₃ gÉÁVUM₃ AZ₃ M₃ ¼₃ A₃ C°ŃÁÁIŃ a₃ P₃ ÁZ₃ zÁÇAiŃj UÉ D₃ M₃ A₃ a₃ ÁÁ-ÁÇPÁj U₃ AZ₃ a₃ w₃ A₃ ÉÉÁq₃ ÉÁwA₃ ÉÁB «₃» zÁŃg₃ „AS₃ ¼₃ °ÉÁ₃ ÁZ₃ °P₃ a₃ Ág₃ ŃÁIÉÁdÉUM₃ zÁÇAiŃj UÉ 1² UÁVZÉ Ez₃ AZ₃ fÁÁÉÁ a₃ ÁI ÉÉÁB GvP₃ Á j ÁwA₃ è „ÁV₃ P₃ Á „ÁZ₃ PÁUÁVZÉ °ÁUÁIŃÁ F a₃ ÁÁ° ÉÁ CA±UM₃ ÉÁB Ńj UÁÉ ÉUÉ vUÉzÁPÉEAQ₃ P₃ ¼₃ PÁQ₃ PÉÁµP₃ zP₃ è a₃ «₃» wA₃ ÉÁB «₃» j „ÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.10

a₃ «₃» w₃ zÁŃg₃ a₃ «₃» ¼₃ zÁÇAiŃg₃ ÁVg₃ a₃ ÁZ₃ AZ₃ gÉÁVUM₃ ÉÉÁq₃

gÉÁVUM ₃ ÉÉÁq ₃	„PÁŃj		SÁ ₃ M	
	D ^a M ₃ Ö	±ÁPq ₃ Ág ₃	D ^a M ₃ Ö	±ÁPq ₃ Ág ₃
vÁ ₃ zÁÁIŃP ₃ ÁVZÉ	19	15.83	24	16.00
„P ₃ Á GvP ₃ Á ÁVg ₃ ÁÁQVÁU	38	31.67	34	22.67
°ÁT PÉ CÉMPKÉ ^a ÁV „ÁÁÉ MZÁ ₃ Á ÁPÁ	14	11.67	69	46.00
„ÁÁÉ „P ₃ è „ÁÁZ ₃ « ₃ » ÁÁ P ₃ M ₃ D ₃ a ₃	49	40.83	23	15.33
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

°ÁÁ° ÉÁ PÉÁµPÉÁ è gÉÁVUMÁ zÁÇAiġÉAÇUÉ °Áwð, Á°ÁzġÁ «°ÁgPÉÁB w½, Á°ÁVZÉ, PÁĊJ D, MÁiÁ° è PÁAiġō°Á» , ÁwġÁ°Á zÁÇAiġj UÉ , ÁSACŭ zÁVÉ ±ÁPġÁ 17.5gµÁŌ CvÁV P Á°ÁVZÉ JAZÁ w½¹ zġÉ ±ÁPġÁ 51.66gµÁŌ GvP Á°ÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPġÁ 21.67gµÁŌ , ÁzÁgġ Á°ÁVZÉ JAZÁ °ÁVÁŌ EÉÁB½ zÁVÉ ±ÁPġÁ 9.17gµÁŌ zÁÇAiġġÁ gÉÁVUMÁÉAÇUÉ °Áwð, Á°Áj Áw PÁÁÉÁiġÁVZÉ JAZÁ w½¹ zÁġÉ

SÁ, M D, MÁiÁ° è PÁAiġō°Á» , ÁwġÁ°Á zÁÇAiġj UÉ , ÁSACŭ zÁVÉ ±ÁPġÁ 40gµÁŌ CvÁV P Á°ÁVZÉ JAZÁ w½¹ zġÉ ±ÁPġÁ 15.33gµÁŌ GvP Á°ÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPġÁ 6gµÁŌ , ÁzÁgġ Á°ÁVZÉ °ÁVÁŌ EÉÁB½ zÁVÉ ±ÁPġÁ 38.67gµÁŌ zÁÇAiġġÁ gÉÁVUMÁÉAÇUÉ °Áwð, Á°Áj Áw PÁÁÉÁiġÁVZÉ JAZÁ w½¹ zÁġÉ

, PÁĊJ D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 17.5gµÁŌ (120) gÉÁVUMÁ °ÁUKE SÁ, M D, MÁÉ SÁzÁ ±ÁPġÁ 40gµÁŌ (150) gÉÁVUMÁ CvÁV P Á°ÁV °Áwð, ÁVÁġÉ JAZÁ w½¹ zÁġÉ UÁt°Ái ŌzÁ aQVÁiÉÁB D, MÁÉ zÁÇAiġġÁ °ÁUKE °ÁSAC °ÁUĊzPġÁ °ÁqÁ°Ázġ ÁzÁ zÁÇAiġġÁ eÉVÉ CvÁV P Á°ÁV ÉġÉÁPÉÁVÁVÁġÉ , PÁĊJ D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 21.67gµÁŌ (120) °ÁUKE SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 6gµÁŌ (150) gÉÁVUMÁ , ÁzÁgġ Á°ÁVÉÉ °ÁqÁVÁġÉ JAZÁ C°ÁÁiÁ °ÁPÁr¹ zÁġÉ

, PÁĊJ D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 9.7gµÁŌ gÉÁVUMÁ °ÁUKE SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 30gµÁŌ gÉÁVUMÁ zÁÇAiġġÁ °ÁVÉÉ ZÉÁB°É , Ōt PÉ V PÁVÉ , Á°ÁÉ °ÁqÁ°Ázġ ÁzÁ °ÁÁÉÉ-ÁzÁ zÁÇAiġġÁ eÉVÉ °Áwð, ÁVÁġÉ

SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPġÁ 38.66gµÁŌ (150) gÉÁVUMÁ zÁÇAiġġÁ °ÁVÉÉ PÁÁÉÁiġÁVZÉ JAZÁ w½¹ zÁġÉ gÉÁVÁiÁ °ÁVÁiÉAZÁ PÉ°Á PÉÁB zÁÇAiġġÁ °ÁÁqÁ°Ázġ ÁzÁ SÁiÁ, ÁVÁġÉ aPÁ °ÁiÁ¹ÉÁ zÁÇAiġġÁ °ÁÉÉzÁV PÁqÁSgÁ°Ázġ ÁzÁ PÉ°Á °ÁÁqÁ°Ázġ ÁzÁ °ÁÁÉÉ D, MÁÉ SÁzÁ gÉÁVUMÁÉ PÁqÁSgÁVZÉ

zÁÇAiġġÁ G°Ázġ , Á°ÁzÁ

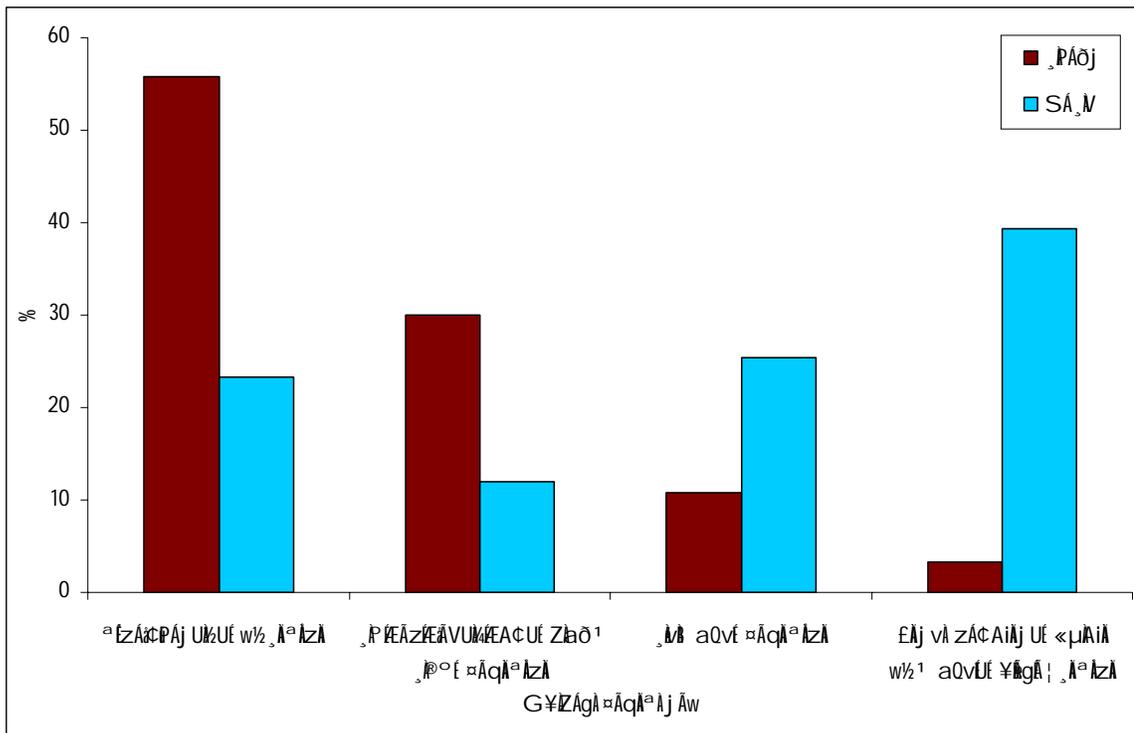
D, MÁiÁP é , Á°ÁÉ , P é, ÁwġÁ°Á zÁÇAiġġÁ °ÁzġÁ , P°ÁiÁ °ÁÁġUÉ ŌµzÉÁÉ°ÁzġÁ DgPÉ EAVPÁ PÉ°Á, UġUÉ °ÁÁVÉ °ÁÁV P PÉ°Á CzġP ÁiÁÉ °ÁÁ»¼Á

záčaiġgā gġĒAVUM₂UĒ gġĒAUP₁ĀPġġAUA^aĀVĒ^aĀĀQ₁Ā zġĀIĪŌ^oĀ₂, ġĀAVĒĀ^oĀ₂, ġĀW₁ġĒĀ^oDPĀV^aĀV^aĀV^aĀZĀ zġĀCĀIġĀ PĀD^aĀVġĀVĒĒĒ gġĒAVĀIĀĀ CEĀġĒĒAUA^a S_{1/2}ĀVĒZĀUA zġĀCĀIġĀ^oĀUĒ G_{1/2}ġĒġġĒĒ ġĀSĀZĒĀB PġĀVĒĀ PġĒĀPġĀZĀ W_{1/2}ĀIĪS^oĀZĀVĒĒ

PġĒĀPĀ 5.13
gġĒAVUMĀ ĒĒĒĒĒP ġĀ^aĀUA zġĀCĀIġĀ G_{1/2}ġĒġġĒĒ ġĀĀZġĀ «^aġĀ

G _{1/2} ġĀġĀ ġĀQĀ ^a ġĀ ġĀW	ġĀŌġ		SĀ _{1/2}	
	D ^a ġĀU	±ĀPġĀġĀġĀ	D ^a ġĀU	±ĀPġĀġĀġĀ
^a ĒZĀĊPĀġ U _{1/2} UĒ W _{1/2} ġĀĀZĀ	67	55.83	35	23.33
ġĒĒĒĒĒAVUMĒĒĒUĒ ZġĀŌ ¹ ġĒ ^o Ē ġĀQĀ ^a ĀZĀ	36	30	18	12.00
ġĀ aQVĒ ġĀQĀ ^a ĀZĀ	13	10.84	38	25.34
Ēġġ VĀ zġĀCĀIġĀ UĒ «ġĀIĀ W _{1/2} ¹ aQVĒĒ ġĀġĀ ¹ ġĀĀZĀ	04	3.34	59	39.33

ġĀSĀAVĒ 5.9. gġĒAVUMĀ ĒĒĒĒĒP ġĀ^aĀUA zġĀCĀIġĀ G_{1/2}ġĒġġĒĒ ġĀĀZġĀ «^aġĀ



$^{a}AA^{\circ}$ EÀ PÉĀMPPĀ gĒĀVUMĀ EĒĀ«EP ġ a ÁUA ZÁÇAiġġĀ GŸZĴ, $^{\circ}$ ÁĴġĀ
« a ĴPĒĀB M $^{\circ}$ ŰĒĒRZĒ, $^{\circ}$ PĀŌĴ D, $^{\circ}$ ŰĀiĀ ±ĀPĴĀ 55.83ġĴĀŌ gĒĀVUMĀ
EĒĀ«EP ġ a ÁUA a ÉZĀÇPĀĴ Ű $^{\circ}$ ŰÉ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ $^{\circ}$ ÁĴÁV, ±ĀPĴĀ 30ġĴĀŌ, PĒĀZĒĀVUMĒĒÇŰÉ
ZĀŌ $^{\circ}$ 1, $^{\circ}$ P $^{\circ}$ É $^{\circ}$ ĀqĀ a ĴÁV, ±ĀPĴĀ 10.84ġĴĀŌ, $^{\circ}$ ŰB aQvé $^{\circ}$ ĀqĀ a ĴÁV a ŰŰŌ ±ĀPĴĀ
3.34ġĴĀŌ EĀĴ VĀ ZÁÇAiġĴ ŰÉ « $^{\circ}$ ŰĀiĀ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ 1 aQvéŰÉ ŸġġĀ! $^{\circ}$ ÁĴÁV w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ 1 ZÁĴĒ

SĀ, $^{\circ}$ M D, $^{\circ}$ ŰĀiĀ ±ĀPĴĀ 23.33ġĴĀŌ gĒĀVUMĀ EĒĀ«EP ġ a ÁUA
 a ÉZĀÇPĀĴ Ű $^{\circ}$ ŰÉ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ $^{\circ}$ ÁĴÁV, ±ĀPĴĀ 12ġĴĀŌ, PĒĀZĒĀVUMĒĒÇŰÉ ZĀŌ $^{\circ}$ 1, $^{\circ}$ P $^{\circ}$ É
 $^{\circ}$ ĀqĀ a ĴÁV, ±ĀPĴĀ 25.34ġĴĀŌ, $^{\circ}$ ŰB aQvé $^{\circ}$ ĀqĀ a ĴÁV a ŰŰŌ ±ĀPĴĀ 39.33ġĴĀŌ EĀĴ VĀ
ZÁÇAiġĴ ŰÉ « $^{\circ}$ ŰĀiĀ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ 1 aQvéŰÉ ŸġġĀ! $^{\circ}$ ÁĴÁV w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ 1 ZÁĴĒ

$^{\circ}$ PĀŌĴ D, $^{\circ}$ ŰĀiĀ ±ĀPĴĀ 55.83ġĴĀŌ gĒĀVUMĀ EĒĀ«EP ġ a ÁUA
 a ÉZĀÇPĀĴ Ű $^{\circ}$ ŰÉ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ 1, C a ġĀ $^{\circ}$ P $^{\circ}$ ĀiĀ a ĀġĴĒ gĒĀVUMĒĒB GŸZĴ, $^{\circ}$ ŰŰ a É JAS
 a ĀĀ»wĀiĀĒĀB $^{\circ}$ ĀRZÁĴĒ DzġĒ SĀ, $^{\circ}$ M D, $^{\circ}$ ŰĀiĀ ±ĀPĴĀ 23.33ġĴĀŌ gĒĀVUMĀ
EĒĀ«EP ġ a ÁUA a ÉZĀÇPĀĴ Ű $^{\circ}$ ŰÉ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ $^{\circ}$ ÁĴÁV PĒ a Ā ŸĒĀĀtZĒ è VĒĀĀ
C $^{\circ}$ ŰĀiĀ a ĒĀB a PĒĒ $^{\circ}$ 1 ZÁĴĒ

$^{\circ}$ Ā a ĀiĀĒĀB wġĀĴĴ $^{\circ}$ ĀĴĀ

D, $^{\circ}$ ŰĒÉ ZĀR $^{-}$ ĀZĀ gĒĀVUMĀ gĒĀŰĒĀPĴĀZĀ a ĀĀ $^{-}$ É ZÁÇAiġġĀ, $^{\circ}$ ĀĒÉ $^{\circ}$ ĀŰÉ
ŸĒŌQĀiĀ a PĒĒ $^{\circ}$, $^{\circ}$ ŰŰĴĒ JASĀZĀ ŸĒĀĀR a ÁUŰŰZĒ GŸPĀ $^{\circ}$ ĀÉ $^{\circ}$ P è $^{\circ}$ ĀĴĀ,
ZÁÇAiġġĀ PŰ $^{\circ}$ ĀĀ DzġĒ E a ġĀ $^{\circ}$ ĀÉ gĒĀVUM $^{\circ}$ ŰÉ $^{\circ}$ ĀŰÉ GŸĀiĒĒĀŰĒĀŰŰZĒ
JASĀZÁVZĒ DzĴĴ AzĀ PĒĀŰĒĀ PĒĒĀPĒĒ è ZÁÇAiġġĀ, $^{\circ}$ Ā a ĀiĀĒĀB $^{\circ}$ ĀŰÉ gĒĀVUMĀ
C $^{\circ}$ ŰĀiĀ a ĒĀB $^{\circ}$ ŰĒĒ $^{\circ}$, $^{\circ}$ ŰŰĴĒ JASĀZġĀ PĀĴ VĀ w $^{\circ}$ / $^{\circ}$ ĀiĀS $^{\circ}$ ĴĀ.

PÉĚĀμPĀ 5.14

gĚĀVUMĀ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ 1 zĀ «^aĵĀ

¥ĪQĀiĀ	PĀĎĵ		SĀ _μ M	
	D ^a ĪWŪ	±ĀPĵP ĀgĀ	D ^a ĪWŪ	±ĀPĵP ĀgĀ
°ĚzĀ	85	70.83	112	74.67
E [®] è	35	29.17	38	25.33
MI ĀÖ	120	100.00	150	100.00

^aĀĀ° ĚĀ PÉĚĀμPĀzP è gĚĀVUMĀ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ 1 zĀ «^aĵPĚĀB w½ ĀĀVzĚ PĀĎĵ D_μĀiĀ ±ĀPĵĀ 70.83gμĀÖ gĚĀVUMĀ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ Ā^aĀzĀV w½¹zĵĚ ±ĀPĵĀ 29.17gμĀÖ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ Ā^aĀČ[®]è JAZĀ w½¹zĀĴĚ

SĀ_μM D_μĀiĀ ±ĀPĵĀ 74.67gμĀÖ gĚĀVUMĀ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ Ā^aĀzĀV w½¹zĵĚ ±ĀPĵĀ 25.33gμĀÖ ZĀČAiĀgĀ Ā^aĀiĀĚĀB wgĀĵĵ Ā^aĀČ[®]è JAZĀ w½¹zĀĴĚ

PĀ_μĪĚĀB JzĀĵ ĀwĴĀ^aĀzĀ

ĀĴĀPĀ ¥ĀgĀμĀ ¥ĚĀĚĀ PĀĀd ^aĀĀĀiĀĚĀB °ĚĚĀČzĀV ¥ĀgĀVĚĀ PĀ[®]ČAZPĚ ¥ĀgĀμĵĀ ¥ĪAiĚĀzĀ PĀVzĀ ^aĀĀ-Ě VĚzĀ DzĀ »rvPĚĀB °ĚĚĀČzĵĚ ^aĀ»¼ĀiĀgĚĀB ^aĚzP ĀAZPĚ w½ČgĀ^aĀVĚ CS⁻ĀiĀgĀzĀ, ¥ĀgĀμĵĀ UĚ PĀĀĚPĀV zĀrĀiĀ[®]Ā ĀzĀ[®]ĚĀzĀ °ĀUĚ zĚ»PĚĀV S[°]μĵ[®]è JAZĀ ĚPĀĀ PĀĀd^aĀ Ā«^μĀVĚĀ ŠĀČzĚ DzĵĚ ^aĀ»¼ĀiĀgĀ ¥ĀgĀμĵĀ UĚ ĵ PĀĀĚPĀV J⁻ĀĚ gĀUUMĀPĀiĀĚ zĀrĀiĀS⁻ĚĀ JAZĀ VĚĀĵ 1PĚĚĀĴĚ ^aĀĚĀiĀ °ĚĚĀĴĚ ^aĀWŪ Ā[·]Ā-Ā ĀwĴĀ^aĀ ^aĀ»¼ĀiĀgĀ ±ĚĀμĀUĚ M¼ĀUĀVĚĀ VĚĀ fĀĀĚPĚĀB ĀV ĀwĴĀĴĚ ĚĀVĚĀ ¥ĵ 1WĀiĀ[°]gĀ^aĀ ^aĀ»¼ĀiĀgĀ ĀiĀĀ^aĀzĀ ¥ĀgĚĀzPĚĀB ^aPĪĤ_{zĀ} ¥ĵ 1WUĚ

j ÁwAiã° è ¥ÁgÁµj Azã ªÄÄ®Ä-QÄ¼Ä JAS ªÄÄEÜE M¼ÄÜÄV EACÜE SZÁPEÄB
 ,ÄV ,ÄVÄÜ SgÄwÄzÄgÉ

ªÄwAiã °EgÄÄV ªÄEÉPÉ ,ÄªªÄ» ,ÄªÄZÄ

ªÄgÄwÄiÄ ,ÄÄ¥ÄZÄ-ÄPÄ ,ÄPÄÄDÜÄP è ¥ÄÄÄEÄ PÄ®ÇAZ®E ªÄEÄiÄ
 ,ÄzÄgÉgME °ÄAPÉEAQÄ ªÄEÉ PÉ ,ÄPEÄBªªÄ» ,ÄwÄzÄgÄ. ¥ÁgÁµj ÜE PÉªÇAZÄ
 PÉ ,ÄÜÄÄ °ÄÜE ªÄ»¼ÄiÄgÄ PÉªÇAZÄ PÉ ,ÄÜÄÜE ªÄÄV: 1Ä«ÄV PÄVZPÄ EACÉÄ
 ÇEÜÄP è 1Ä-¥ÁgÁµÄ JAS ªÄZÄªÄk®ZÉ ¥ÁgÁµgÄVÄiÄÄ ªÄ»¼ÄiÄgÄ
 ªÄEÉ-ÄAZÄ °EgÜE °EÄV zÄrÄiÄÄwÄzÄgÉ EAVPÄ ,ÄZÄDÜÄP è ªÄ»¼ÄiÄj ÜE
 ªÄEÄiÄ ,ÄzÄgÄÜÄÄ ,ÄPÄgÄ CÜÜPÄVZÉ F »EBÄiÄ° è ªÄ»¼ÄÄ ZÄÇÄiÄgÄ ªÄwÜ
 PÉ ,ÄZÄ °EgÄÄVÄiÄE ªÄEÉ PÉ ,ÄPEÄB ªÄÄQÄªPÄgÄ «ªPÉÄB PÉPÄQÄ PÉÄµPÉZP è
 «ªj ,ÄÄVZÉ

PÉÄµPÄ 5.16

ZÄÇ ªÄwAiã °EgÄÄVÄiÄE ªÄEÉPÉ ,ÄªªÄ» ,ÄªÄZÄgÄªªÄ

¥ÄQÄiÄ	,ÄPÄÖj		SÄ ,ÄM	
	DªÄwÜ	±ÄPÄqPÄgÄ	DªÄwÜ	±ÄPÄqPÄgÄ
°EÄÄ	70	58.33	40	26.66
E®è	50	41.67	110	73.34
MI ÄÖ	120	100.00	150	100.00

E®PÄZgÉ ªÄEÜE ,ÄªªÄ» ,ÄªPÄgÄªªÄ (N=180)

ªÄEÜE ,ÄªªÄ» ,ÄªPÄgÄ	,ÄPÄÖj		SÄ ,ÄM	
	DªÄwÜ	±ÄPÄqPÄgÄ	DªÄwÜ	±ÄPÄqPÄgÄ
C¥Ä	05	02.77	02	01.11
CªÄä	20	11.12	06	33.34
UÄQÄ	36	20.00	09	05.00
CvÜ	17	9.45	16	08.89
ªÄPÄ¼Ä	10	5.55	05	02.77

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 5.17

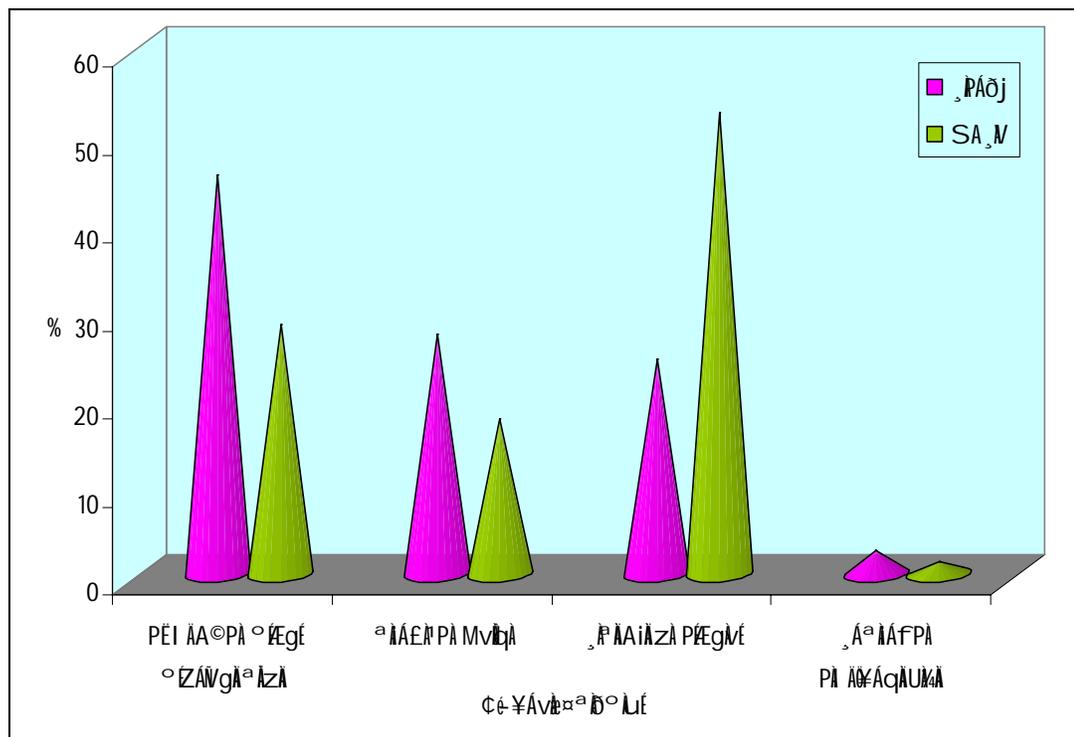
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ		ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ
ΕΞΑΡΧΗ	110	91.67	141	94.00
ΕΡΕΥΝΑ	10	08.33	09	06.00
ΜΕΣΗ	120	100.00	150	100.00

ΕΞΑΡΧΗ (N=251)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ		ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	50	45.45	40	28.38
ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ	30	27.28	25	17.70
ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ	27	24.54	74	52.50
ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗ	03	02.73	02	01.42

ΓΡΑΦΗΜΑ 5.11. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ



αΑ° ΕΑ ΠΡΕΑΜΠΛΕΡ È ¥ÈΛΛΑ ÇΕΛΜΑΡ È αΑ»¼ΑΙΛΓΑ ÇÈ¥ÁΝÈ αΑ°Δ°ΛΕ
αΑΑqΛWΘΑΑΑ ΣΥΝΕΑ αΑΑ»WAIAEAB W½,ΓÁVZÉ ,ΠÁΘJ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡqΑ 91.67gμΑΟ
¥ÈΛΛΑ ÇΕΛΜΑΡ È αΑ»¼ΑΙΛΓΑ ÇÈ¥ÁΝÈ αΑ°Δ°ΛΕ αΑΑqΛWΘΑΑΑΖÁV W½¹zlgÉ ±ΑΡqΑ
8.33gμΑΟ αΑ»¼ΑΙΛΓΑ ÇÈ¥ÁΝÈ αΑ°Δ°ΛΕ αΑΑqΛWΘÈ JAÇZÁlgÉ

ÇÈ¥ÁΝÈ αΑ°Δ°ΛΕ αΑΑqΛWΘΑΑΑΖÁZlgÉ ,ΠÁΘJ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡqΑ 45.45gμΑΟ
ΠΕΙ ΑΑ°ΠΑ °ÈGÉ °ΕΖÁVΓΑΑΖÁV W½¹zlgÉ ±ΑΡqΑ 27.28gμΑΟ αΑΑΕΑΡΡÁV ΜVqΑ
°ΕΖÁVΓΑΑΖÁV, ±ΑΡqΑ 24.54gμΑΟ ,ΡΑΙΑΖΑ ΠÈGΜÁIAÁVΓΑΑΖÁV αΑΛVΑΟ ±ΑΡqΑ
2.73gμΑΟ ,ΑΑΑΑΡΡΑ ΠΑ ΑÇÁQΛUΜÁ JAZÁ VΡÁ C°¥ÁAIÁ°EAB αΑΡΡÁ¹ZÁlgÉ

SÁ,Μ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡqΑ 28.38gμΑΟ ΠΕΙ ΑΑ°ΠΑ °ÈGÉ °ΕΖÁVΓΑΑΖÁV W½¹zlgÉ
±ΑΡqΑ 17.7gμΑΟ αΑΑΕΑΡΡÁV ΜVqΑ °ΕΖÁVΓΑΑΖÁV, ±ΑΡqΑ 52.5gμΑΟ ,ΡΑΙΑΖΑ
ΠÈGΜÁIAÁVΓΑΑΖÁV αΑΛVΑΟ ±ΑΡqΑ 1.42gμΑΟ ,ΑΑΑΑΡΡΑ ΠΑ ΑÇÁQΛUΜÁ JAZÁ VΡÁ
C°¥ÁAIÁ°EAB αΑΡΡÁ¹ZÁlgÉ

ZÁÇAIΛΓÁ ΠΑΙ ΑΑΣZÁ M¼ΛΕ αΑΛVΑΟ °ÈGΛΕ ÇÈ¥ÁΝÈ αΑ°Δ°» ,ΑΑΖÁ ΠΛΠqPÁZÁ
,ΑUWAIÁVZÉ ΠΕΙ ΑΑ°ΠΑ «ZÁgZPÈ VÈqPÁUΜÁAmÁUÁAZÁ, ZÁÇ αΑΛVΑΙΑ ΠqÉ
,Α¥ÈT°ÁV UΡÁEPJ ,ΡÁ ,ÁZPÁUZÁ EgÁAZJ AZÁ ,ΡÁ ,UΜEAB JZAJ ,ÁWΘΑΑΑ
¥J¹WAIÁAmÁUÁWZÉ °ÁUAIÁ SÁ,Μ D,ΜUÁ ZÁÇAIΛΓÁ C°¥ÁAIÁZÁ ¥PÁGÁ
D,ΜUÁ ÇEÁÇEÁ ,ZDUÉ E½AIÁAZJ AZÁ αΑΛV αΑ°Δ°» ,ΑΑ ,ΡΑΙΑΑ °EÁZÁV,
ΜVqΑ CÇPκZÁV ,ΡΑΙΑΖΑ ΠÈGΜÁIAÁAmÁUÁVZÉ DZJ AZÁ ZÁÇAIΛΓÁ ÇÈ¥ÁΝÈ
αΑ°Δ°» ,ΑΑΖÁ ΠΛΠÁZPÁVZÉ

αΑ°Α»ΠΑ ,ΑΣAZPÈ VÈqPÁVΓÁAZÁ

,ΡΑÁDZPÈ αΑ»¼Ε αΑΕΕ-ΑAZÁ °ÈGΛΕ °ÈÁV ¥ÁGΜqJAVÁIAÁ ,J ,ΡΑΑEPÁV
J-ÁÈ gÁUUMÁ AIÁE ZÁRAIÁ®Á ¥ÁIAW,ÁWZÁV¼È ¥ÁGÁVÈÁ ΠÁ°ZPÈ ΠΑΙ ΑΑΣ,
αΑΕΑΙΑ »J AIΛΓÁ DgÈÁUÁEAB ÈÈÁRΠÈVÁPÁZÁ F J-ÁÈ jÁWAIÁ ΠV°PÁEAB
αΑΑqΛWZlgÁ. ÈAVgZÁ ÇΕΛΜΑΡ È UÁQÁ°ÁqΛVAIJ SgME ΠÈ,ΠÈ °ÈÁU°Á

¥ÁgA''PÁZj AZA aÁEÁiÁ ,ZÁgA SUE aÁVÁU aÁPIÁ PÁQÉ UPÁEPj ,PÁ
 PÁPÁgÁ ÁUÁWZÉ ,ÁÉ ,PÁÁgA''ÁUÁUÉ °ÉÁUPÁ ,ÁZPÁUÁW®é ,Á¥ÁE tÖ aÁV aÁWÁiÁ
 PÁÉ UPÁEPj ,PÁE ,ÁZPÁUÁW®é aÁEÁiÁQPA SZÁQEA PÁÉ ,PÁÁiÁ PÉEQPÁ
 ,ÁZPÁUÁZÁ °PÁÁgÁ ,PÁ ,ÁUÁEÁB JZÁj ,ÁÁPÁVZÉ F J-Áe CA±ÁUÁEÁB
 UPÁEÁZPÁ ÁPÉEAQÁ ZÁC aÁWÁiÁ aÁfÁÁ»PÁ ,ÁSAZÁZPÁEÁ VÉEQPÁUÁÁ «aÁgÁEÁB
 PÁÁVÉÁ PÉÁÁPÁZPÁ «aÁj ,ÁÁVZÉ

PÉÁÁPÁ 5.18

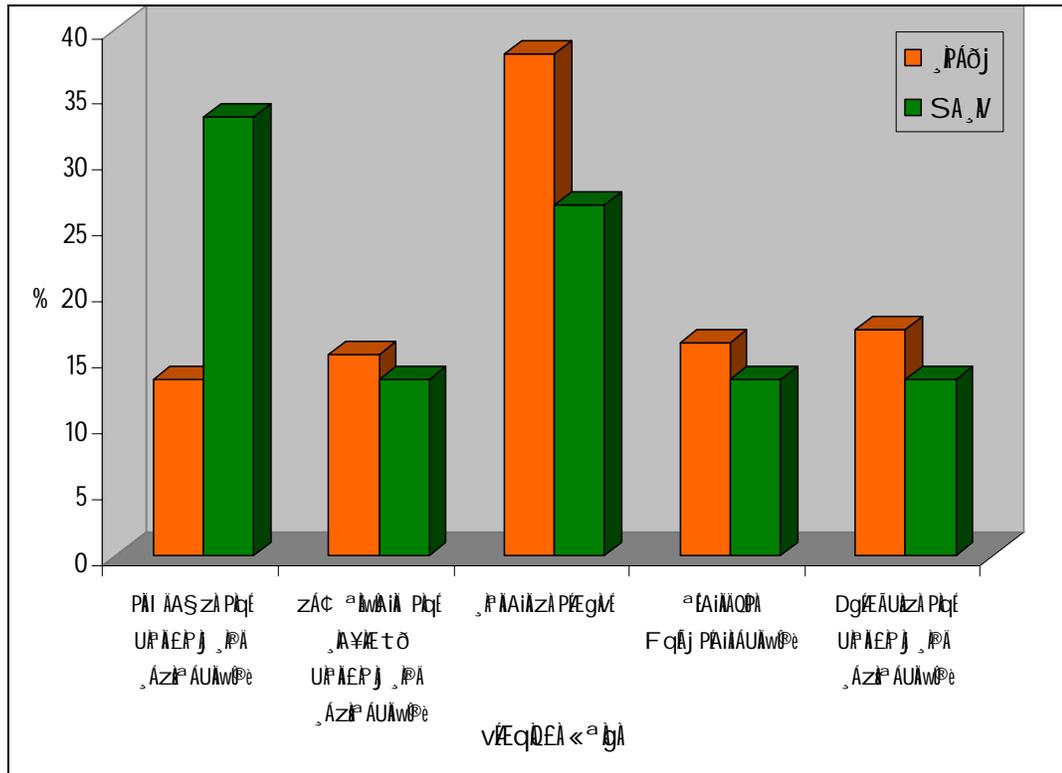
zÁC aÁWÁiÁ AZA aÁfÁÁ»PÁ ,ÁSAZÁZPÁEÁ VÉEQPÁÁMÁV aÁZÁgÁ «aÁgÁ

¥ÁQÁiÁ	,PÁÖj		SÁ ,M	
	D aÁWÁ	±ÁPÁqPÁÁgÁ	D aÁWÁ	±ÁPÁqPÁÁgÁ
°ÉZÁ	105	87.50	30	20.00
E®é	15	12.50	120	80.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

zÁC aÁWÁiÁ AZA aÁfÁÁ»PÁ ,ÁSAZÁZPÁEÁ VÉEQPÁÁMÁVgÁ aÁZÁZÁjé (N=135)

«aÁgÁ	,PÁÖj		SÁ ,M	
	D aÁWÁ	±ÁPÁqPÁÁgÁ	D aÁWÁ	±ÁPÁqPÁÁgÁ
PÁi ÁASZÁ PÁÉ UPÁEPj ,PÁ ,ÁZPÁUÁW®é	14	13.34	10	33.34
zÁC aÁWÁiÁ PÁÉ ,Á¥ÁE tÖ UPÁEPj ,PÁ ,ÁZPÁUÁW®é	16	15.24	04	13.33
,PÁÁiÁZÁ PÉEGMÉ	40	38.09	08	26.67
aÁEÁiÁQPA D ,ÁUÁÁ FqÁj PÁiÁÁUÁW®é	17	16.19	04	13.33
DgÉÁUÁZÁ PÁÉ UPÁEPj ,PÁ ,ÁZPÁUÁW®é	18	17.14	04	13.33

gĀSĀvĕ5.12. zĀC aĀwĀAZĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP ĖVĒqPĀMĀVgĀāZĵĀ «āĵĀ



aĒā°ĒĀ PĒĒĀPĒP Ė zĀC aĀwĀAZĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒqPĀMĀVgĀāZĵĀ «āĵĀ PĒĒ w½ ĒĀVZĒ PĀĵ D, MĀĀĀ ±ĀPĵĀ 87.50gĀĀ zĀC aĀwĀAZĀ vĒĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒqPĀMĀVZĒ JAZĀ w½'zĵĒ PĀĵ D, MĀĀĀ zĀCĀĪgĀ «āĀ»vĵĀ ŸSĒ °ĒĵĀāZĵĀZĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒAZĵĀMĀMĀVgĀāZĀ PĀqĀSĀCZĒ SĀ,N D, MĀĀĀ ±ĀPĵĀ 20gĀĀ zĀC aĀwĀAZĀ vĒĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒqPĀMĀVZĒ JAZĀ w½'zĵĒ SĀ,N D, MĀĀĀ zĀCĀĪgĀ °ĒĒĀ ŸSĒĀĀ°Ē «āĀ»vĵĀVZĀĪĒ DZĵĀZĀ EĀĵ ŪĒ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒqPĀMĀMĀUĀāZĵĀ SŪĒ Cĵ «®Ē

vĒĀ aĒā»PĀ ŸASAZĒP Ė vĒqPĀMĀVgĀāZĀZĵĒ PĀĵ D, MĀĀĀ ±ĀPĵĀ 13.34gĀĀ (120) zĀCĀĪgĀ PĀĀSZA PĵĒ UPĀEPJ ŸPĀ ŸZPĀUĀwPĒĒgĀāZĵĀZĀ vĒqPĀMĀVZĒ JAZĀ w½'zĵĒ ±ĀPĵĀ 15.24gĀĀ zĀC aĀwĀĀ PĵĒ ŸŸĒtō UPĀEPJ ŸPĀ ŸZPĀUĀwPĒĒZĀ, ±ĀPĵĀ 38.09gĀĀ ŸPĀĀZĀ PĒgĀĒĀZĀV

vÉEqPÁAmÁVzÉ JAZÁ, ±ÁPlqÀ 16.19gµÁÖ^á ÉAiÁÁQPA D₂DUMÁ FqÁj PÁiÁÁUÁW[®]è JAZÁ^á ÁVÁÖ ±ÁPlqÀ 17.14gµÁÖ zÁÇ^á ÁWÜ-ÁAZÁ DgÉÁUzÁ PlqÉ UPÁEPJ₂ PÁ₂ ÁzPÁUÁW[®]è JAZÁ C[®]ÁÁiÁÁñhZÁlgÉ

SÁ₂M D₂MÁiÁ ±ÁPlqÀ 33.34gµÁÖ (150) PÁi ÁASzÁ PlqÉ UPÁEPJ₂ PÁ₂ ÁzPÁUÁW[®]è g^áÁzj AzÁ vÉEqPÁAmÁVzÉ JAZÁ w₂¹zlgÉ ±ÁPlqÀ 13.33gµÁÖ zÁÇ^á ÁWÁiÁ PlqÉ ÁÁEetö UPÁEPJ₂ PÁ₂ ÁzPÁUÁW[®]è ÁZÁ, ±ÁPlqÀ 26.67gµÁÖ PÁiÁZÁ PÉgMÉ-ÁAZÁV vÉEqPÁAmÁVzÉ JAZÁ, ±ÁPlqÀ 13.33gµÁÖ^á ÉAiÁÁQPA D₂DUMÁ FqÁj PÁiÁÁUÁW[®]è JAZÁ^á ÁVÁÖ ±ÁPlqÀ 13.33gµÁÖ zÁÇ^á ÁWÜ-ÁAZÁ DgÉÁUzÁ PlqÉ UPÁEPJ₂ PÁ₂ ÁzPÁUÁW[®]è JAZÁ C[®]ÁÁiÁÁñhZÁlgÉ

PÁöj D₂MÁiÁ ±ÁPlqÀ 87.50gµÁÖ (120) zÁÇ^á ÁWÜ-ÁAZÁ vPÁá^á ÉÁÁ»PÁ ÁSazZP^è vÉEqPÁAmÁVzÉ JAZÁ^ó ÁUKE SÁ₂M D₂MÁiÁ ±ÁPlqÀ 80gµÁÖ (150) vÉEqPÁAmÁV[®]è JAZÁ w₂¹zÁlgÉ PÁöj D₂MÁiÁ zÁÇÁiÁgP^è «^áÁ»vlgÁ ÁSÁ^ó ÉÁZÁV, PÁi ÁAS^á ÁD^óÁiÁ^óè vÉEqPÁUÁÁAmÁUÁW[®]É JAZÁ w₂¹zÁlgÉ DzlgÉ SÁ₂M D₂MÁiÁ^ó ÉÁÁ ÁSÁiÁ zÁÇÁiÁgÁ C«^áÁ»vlgÁVgÁ^á Ázj AzÁ PÁi ÁAS^á ÁD^óÁÉ PÁi ÁASzÁ zÁzÁlgÁ ÁD^ó»^á Ázj AzÁ zÁÇ^á ÁWÜ ÁD^ó»^á ÁzlgP^è ÁiÁ^á ÁZÁ vÉEqPÁAmÁV[®]è JAZÁ w₂¹zÁlgÉ

gÉÁVUMÁ KPA[®]zP^è é SzÁUÁ PÁiÁö^á ÁD^ó»^á ÁÁZÁ

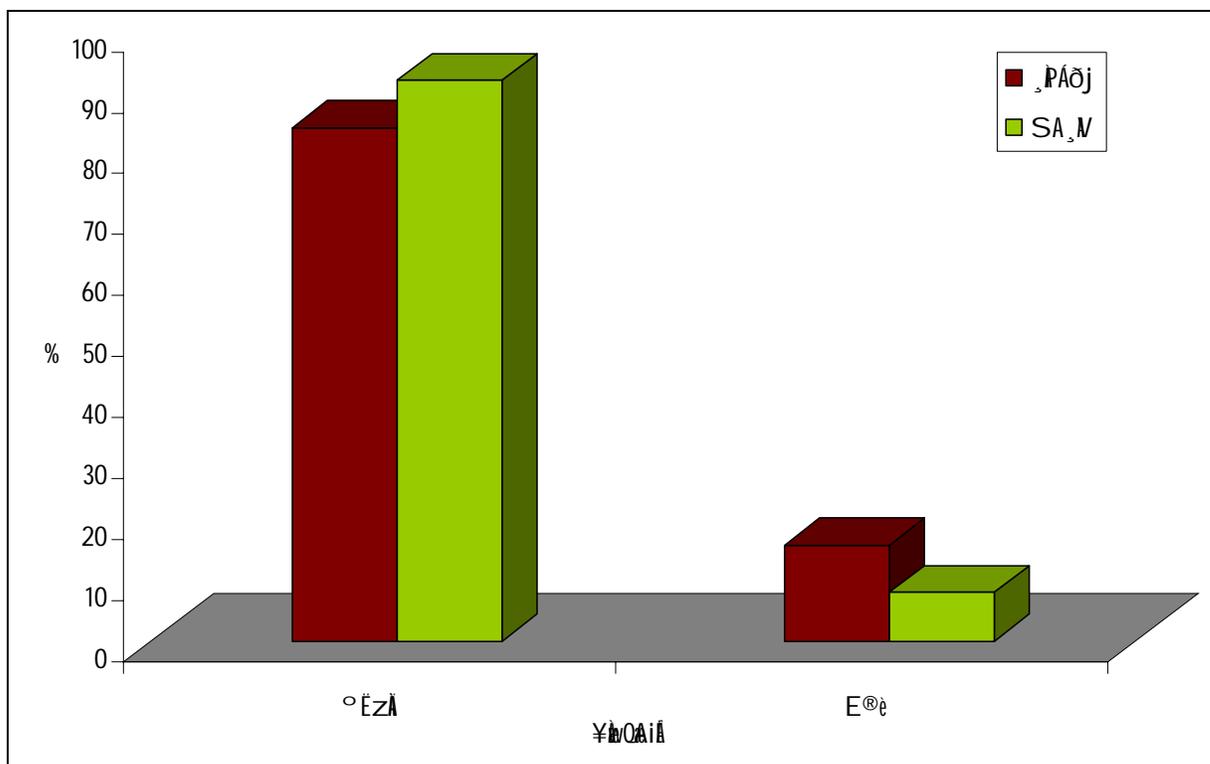
D₂MÁiÁ^è PÁiÁö^á ÁD^ó»^á ÁWÜÁ^á ÁÁ^á¼Á zÁÇÁiÁgÁ JAVPÁ PÁiÁÁ^á ÁVÁ^ó ÁiÁÁÉ vPÁá^á ÁWÁiÁÉÁB ÁÁ-ÁÁ ÁPÁUÁVzÉ D₂MÁiÁ CEÁPÁ gÉÁVUMÁ gÉÁUÁ; ÁrvlgÁV KPA[®]zP^è é SzÁUÁ zÁÇÁiÁgÁ CzÁ PÁiÁZP^è gÉÁVUMÁZUÉ ÁSAC^ízÁVÉ DgÉPÉ OmzÉÁÁZÁgÁ zÉiÁö, ÁAVÉÁ^ó ÁÁÁ^á ÁZÁ »ÁUÉ ÁÁAVÁZPÁUMÁ éÉVUÉ Š^ó ÁÁUÉÉ DgÉÁUÁVÁ^á ÁÉÁµÁÉÁBV ÁÁqÁ ÁPÁUÁVzÉ CAVPÁ ÁZÁ^ó DzP^è zÁÇÁiÁgÁ^ó ÉÁÁTÁiÁgÁV PÁiÁö^á ÁD^ó»^á ÁÁPÁUÁVzÉ EAVPÁ CA±UMÁÉÁB UPÁÉZP^è ÁPÉÁqÁ^á ÁÁÁÇÉÁ PÉÁµP^è ÉÁB gÁ ÁÁVzÉ

PÉĚĀPĀ 5.19

D, ĪĀiĀ° ē MAZĀ ĶĀiĀZĶ Ē CEĀPĀ ġĒĀVUMĀ KPPĀ®ZĶ Ē ŠAZĀUĀ PĀiĀĪŌ«ā Ī» ĀāĪĵĀ «ā ĵĀ

ĶĀiĀiĀ	ĶĀĪĵ		SĀ, N	
	Dā ĪŪ	±ĀPĵĶĶ ĀġĀ	Dā ĪŪ	±ĀPĵĶĶ ĀġĀ
°ĒZĀ	101	84.16	138	92.00
E®ē	19	15.84	12	08.00
MI ĀŌ	120	100.00	150	100.00

ġĀSĀVĪĪ 5.13. D, ĪĀiĀ° ē MAZĀ ĶĀiĀZĶ Ē CEĀPĀ ġĒĀVUMĀ KPPĀ®ZĶ Ē ŠAZĀUĀ PĀiĀĪŌ«ā Ī» ĀāĪĵĀ «ā ĵĀ



āĀ° ĒĀ PĒĒĀPĀZĶ Ē D, ĪĀiĀ° ē MAZĀ ĶĀiĀZĶ Ē CEĀPĀ ġĒĀVUMĀ ŠAZĀUĀ PĀiĀĪŌ«ā Ī» ĀāĪĵĀ PĀĶ VĀ ZĒŌ, ĶĀVZĒ ĶĀĪĵ D, ĪĀiĀ° ±ĀPĵĶĶ 84.16ġĀĪŌ ZĀĶiĀĪġĀ MAZĀ ĶĀiĀZĶ Ē CEĀPĀ ġĒĀVUMĀ ŠAZĀUĀ MĪĶĶĶZĀ

PÁAIÖ^α»₁ „ÁZPÉ P₁P₁P₁ AU^aÁZPÉ „ASAC₁zAVÉ °ÉZÁ JAZÁ ¥₁Q₁-Á¹z₁g₁é
±ÁP₁q₁ 15.84g₁ÄÖ E[®]é JAZÁ ¥₁Q₁-Á¹zÁg₁é

SÁ₁ V D₁ M₁ÁIÄ ±ÁP₁q₁ 92g₁ÄÖ ZÁÇAIÁg₁Ä MAZÁ „PÁAIÄZPÉ CEÄPÄ
g₁ÉÄVUMÄ KPPÄ[®]ZPÉ ŠAZÁUA PÁAIÖ^α»₁ „ÁZPÉ „ASAC₁zAVÉ °ÉZÁ JAZÁ
¥₁Q₁-Á¹z₁g₁é ±ÁP₁q₁ 8g₁ÄÖ E[®]é JAZÁ ¥₁Q₁-Á¹zÁg₁é

„PÄöj D₁ M₁ÁIÄ ±ÁP₁q₁ 15.84g₁ÄÖ ZÁÇAIÁg₁Ä MAZÁ „PÁAIÄZPÉ CEÄPÄ
g₁ÉÄVUMÄ KPPÄ[®]ZPÉ ŠAZÁUA PÁAIÖ^α»₁ „ÁZÁ P₁P₁P₁P₁ PÉ JACZÁg₁é KPÁz₁g₁é
ZÁÇ^a M₁ÁIÄ[°]é ¥Á₁Ä₁t₁v₁ÁIÄÉÄB °ÉACZÁ^aÉ DZ₁j AZÁ V₁P₁ÄUÉ P₁P₁P₁P₁ É „ÄW₁®é JAZÁ
C[®]¥ÁIÄIÄ¥₁h₁zÁg₁é

°ÁUÁIÄÄ SÁ₁ V D₁ M₁ÁIÄ ±ÁP₁q₁ 8g₁ÄÖ (150) ZÁÇAIÁg₁Ä MAZÁ „PÁAIÄZPÉ
CEÄPÄ g₁ÉÄVUMÄ KPPÄ[®]ZPÉ ŠAZÁUA PÁAIÖ^α»₁ „ÁZÁ P₁P₁P₁P₁ PÉ JACZÁg₁é
KPÁz₁g₁é D₁ M₁É^a ÄV₁ÄU^a ÄÉÉ °W₁g₁k₁g₁Ä^aÄz₁j AZÁ „ÁÄÉP₁ÄV ÄIÄ^aÄ «M₁ÁIÄZPÉ ÄIÄÉ
VÉAZ₁g₁ÄIÄÄV[®]é °ÁUÄV J₁µÄ g₁ÉÄVUMÄ MAZÁ „PÄÉÉ ŠAZ₁g₁é^αÄ-Ä₁ „ÄÄ
„ÄÄx₁Ä«ZÉ JAZÁ V₁P₁ÄÄ C[®]¥ÁIÄIÄ^aÉÄB^a P₁K₁r₁¹zÁg₁é

„P₁ÉÄZÉÄVUMÄ^aÄÄ-ÄÇPÄj UMÄ^aÄDÉÉ

„PÄÄdzPÉ ÉACÉÄ ÇÉUM₁PÉ ZÄr^aÄ gÄUPÉÄB CEÄ₁J „ÄÄZÄ
C^αÄÄIÄÖ^aÄZÄ ¥₁j¹WÄIÄÄVZÉ^aÄ»¼ÄIÁgÄ ZÄr^aÄÄIÄ PÄVZPÉ
„P₁ÉÄZÉÄVUMÄÉACUÉ^aÄÄ-ÄÇPÄj UMÄ^aÄDÉÄIÄÄ Gv₁P₁ÄÄVz₁g₁é^aÄW₁ FÄÄÉÄ
DgÄ^aÄZÄÄIÄP₁ÄVgÄVZÉ E[®]éÄz₁g₁é ZÉ»P₁P₁ÄV^aÄVÄU^a ÄÄÉÄP₁P₁ÄV »Ä₁ÜÉ
M¼ÄÄUÄVÁg₁é MAZÄ P₁q₁é GzÉÄUÄ CÄPÄSÉÉ^aÄVÉÄZÄ P₁q₁é »Ä₁ÄIÄÄB
JzÄj „ÄÄ ¥₁j¹WÄIÉACUÉ FÄÄÉÄ „ÄV₁ÄÄPÄVZÉ ZÁÇ^a M₁ÁIÄ[°]é
PÁAIÖ^α»₁ „ÄW₁g₁ÄÄ^aÄ»¼Ä ZÁÇAIÁgÄ „P₁ÉÄZÉÄVUMÄ^aÄÄ-ÄÇPÄj UMÄ^aÄDÉÄIÄÄ
«Ä₁g₁P₁ÄÄB P¼ÄVÄÄP₁ÉÄµ₁P₁ZÄ „PÄÄIÄÇAZÄ W¼ÄÄIÄS[°]ÄZÄVZÉ

αΑΑ-ΑΦΡΑΪ ΟΜΑ αΜΘΕΑΙΑΑ ; Δω-αΑνΡΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ w½¹zβέ ±ΑΡβΑ
29.17gμΑΟ ,ΡΑΓΑ ..ΑΑΕΕ-ΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ, ±ΑΡβΑ 25gμΑΟ vΑΓΜΡΑΑΖΑ
ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ, ±ΑΡβΑ 18.33gμΑΟ UΕΓΡΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ αΑνΑΟ ±ΑΡβΑ
6.66gμΑΟ ΟΓΑΡΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ C©ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ

ΣΑ,Μ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 6gμΑΟ ,ΡΕΑΖΕΑΥΟΜΑΑΑΑ-ΑΦΡΑΪ ΟΜΑ αΜΘΕΑΙΑΑ
; Δω-αΑνΡΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ w½¹zβέ ±ΑΡβΑ 12gμΑΟ ,ΡΑΓΑ ..ΑΑΕΕ-ΑΑΖΑ
ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ, ±ΑΡβΑ 67.33gμΑΟ vΑΓΜΡΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ±ΑΡβΑ 5.33gμΑΟ
UΕΓΡΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ αΑνΑΟ ±ΑΡβΑ 9.34gμΑΟ ΟΓΑΡΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ
C©ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ

,ΡΑΩJ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 29.17gμΑΟ °ΑΥΚΕ ΣΑ,Μ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 12gμΑΟ
,ΡΑΓΑ ..ΑΑΕΕ-ΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ, ,ΡΑΩJ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 25gμΑΟ °ΑΥΚΕ
ΣΑ,Μ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 67.33gμΑΟ vΑΓΜΡΑΑΖΑ ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ αΑνΑΟ ,ΡΑΩJ
D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 6.66gμΑΟ °ΑΥΚΕ ΣΑ,Μ D,ΜΑΙΑ ±ΑΡβΑ 9.34gμΑΟ ΟΓΑΡΑΑΖΑ
ΠΕργΑΝΒΕ ΖΑΑ vΡΑΑ C©ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ

αΑΑΙΑΑ ΡΑΖΑΑΙΑΡΡΑVΓΑΑΖΑ

,ΡΑΔΖΡ è GZΕΑΥΡΕΑΒ CαΡΑ©1gΑΑ αΑΑΕΡΡΑΥΕ ΜΑΖΑΑè ΜΑΖΑ
J ΆΑΙΑΑ è vΑΕΖβΑΙΑΕΑΒ JZAJ ,ΑΡΑΒΖΕ CZβΡΑè αΑ»¼ΑΙΑΓΑ ZΑΡΑΑΙΑ gΑΥΖΡ è
ΕΑΕΑ J ΆΑΙΑΑ vΑΕΖβΟΜΕΑΒ CΕΑΑΑΑ, ΔωΖΑΓέ αΕΖΟΑΙΑΑ ΡΑΒΡΕ ΖΑΦ αΑΑΙΑΑ
vΑΑΑ CvΡΑΕΡΡΑΖΑΖΑΒΖΕ F αΑΑΙΑΑ Σ°Α GΥΑΙΕΑΥΡΑΪ °ΑΥΚΕ F αΑΑΙΑΕΑΒ
αΑΑ-Α,ΑΑΖΑ ΡΑΡβΑ °ΑΥΑΙΑΑ ΖΑΦΑΙΑΓΑ gΕΑΥΟΜΑΑ aOvέ DgΡΑΙΑΕΑΒ αΑΡ,
fΑΑ αΑνΑΟ fΑΑΕΡΡΕΑΒ °ΑΥΚΕ CαβΑ ΠΑΙ ΑΑΣΑΕΑΒ G½,ΜΑΑ CZΑΑΡΑΖΑ ΡΕ,ΡΕΑΒ
αΑΑqΑVΑβέ EzJ AZAV αΑ»¼Α ΖΑΦΑΙΑΓΑ αΑΑΙΑΑ ΣUVEÀ C©ΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑΑ
ΡΕΑΜΡΕΖΡ è «αJ ,ΑΒΖΕ

°µūvā; ū

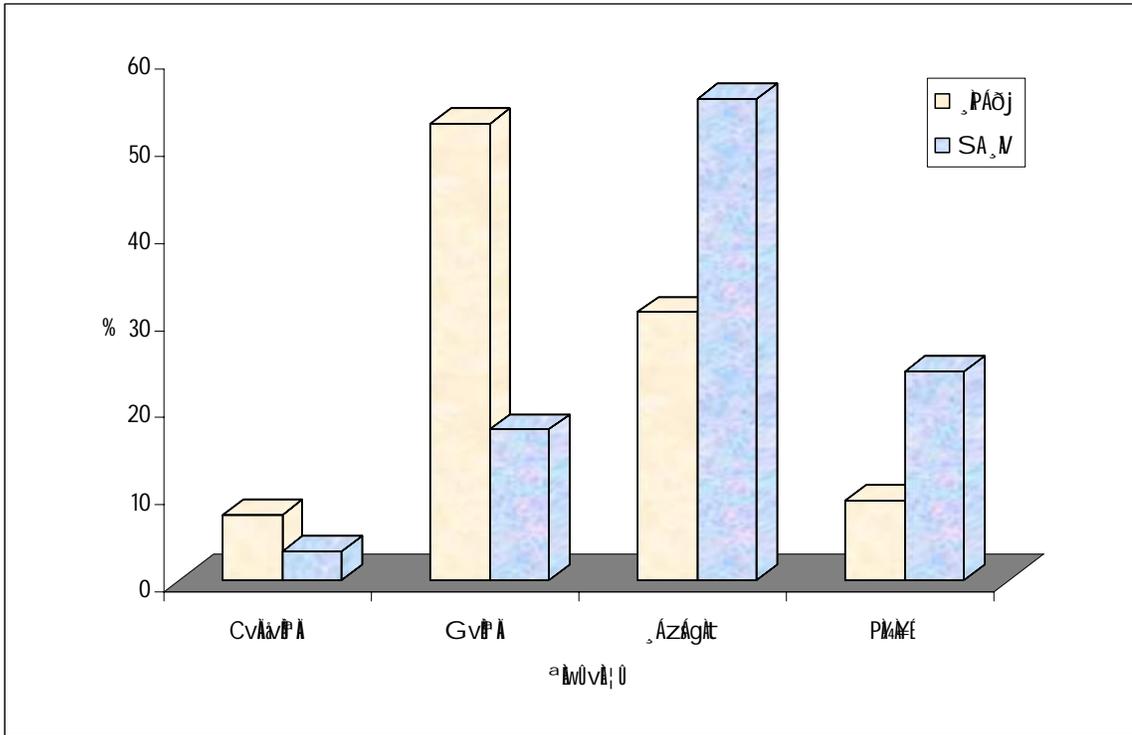
Dzā°āpōāt, pēuāj āpōāt °āvāū eāūvāpōāt ∓āiāūā eazā j-āe pāvūāp āiāē ∓ēāā °āgāwōē āā»¼āiāgā vāā Dyōpā °zūāv Gzēēūp ēāb Cgā zāvgē āē°ēvā Cāēpūūāēāb ∓ēgē¹pēvāp āzā °āūke pēi āāōpā dāā°āj āiāēāb °ā»¼ā Gzēēūā Cāēpā v zē āā»¼ā zācāiāgā vāā āūū-āzā, pāādzp ē dēj ūē āāē pē, āāā Gvā pē, ā °ā»¼ā, āwzāy, pōāūē; āw, āāāpāgk āzāē gēāvūūāēāb gēēūp āpōēāb āāāqāā p ē āiā±ā āiāāvzāvgē Dzē pāā āāāēē ∓āiāwzāvgē gēāvāiā ∓j ūvāiāēāb ūāā¹ pē, ā āāāqāā pāiā āāvzōkē pēēqā, pā pāiā °āūē vāā Dgēpāiāēāb āāqāvāōē Dyōpā mvūp ēāb ūāēēz p āpēāqā, ∓j ūūē °ēāc pēēāqā vāā āūūāiā °ē °gūāvzāvgē Eāōā ±āpē vāivē ∓v∓ē zēgāwōē F j-āe pāgāt ūāzāv āā»¼ā zācāiāj ūē āūūāiā sūē C, pāzāēpāi āāāqāā āzāē °zāvzē Dzj āzā āā»¼ā zācāiāgā āūūvā; āiā «āōp ēāb w¼āiāā āzā Cāēpōzāy, Ezbā «āōp ēāb pāv/ēā pēēpōz p ē w¼ āvzē

pēēµpā 5.22

°µūvā; āiā «āōā

°µūvā; ū	pāōj		sā, m	
	D°µū	±āpōp āgā	D°µū	±āpōp āgā
Cvāvā	09	7.50	05	03.33
Gvā	63	52.50	26	17.33
āzāgāt	37	30.84	83	55.34
pāēē	11	09.16	36	24.00
MI āō	120	100.00	150	100.00

gÁSÁvè5.15. aÁvè; ÁiÁ «ªgÁ



ªÁÁ° EÁ PÉÁµPÁZP èªÁvè; ÁiÁ SUE ZÁõ, ÁÁVZÉ, PÁõj D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 7.50gµÁÖ ZÁÇªÁÁiÁÁ CvÁvPÁªÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 52.5gµÁÖ GvPÁªÁVZÉ ±ÁPqÁ 30.84gµÁÖ, ÁzÁgÁtªÁVZÉªÁvÁ ±ÁPqÁ 9.16gµÁÖ PÁÁÉªÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ

SÁ, M D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 3.33gµÁÖ ZÁÇªÁÁiÁÁ CvÁvPÁªÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 17.33gµÁÖ GvPÁªÁVZÉ ±ÁPqÁ 55.34gµÁÖ, ÁzÁgÁtªÁVZÉªÁvÁ ±ÁPqÁ 24gµÁÖ PÁÁÉªÁVZÉ JAS CªÁÁiÁªÁEÁªÁPÁ¹zÁgÉ

PÁõj D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 30.84gµÁÖ (120) °ÁUKE SÁ, M D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 55.34gµÁÖ (150)ªÁvè; ÁiÁ, ÁzÁgÁtªÁVZÉ JAZÁ °ÁEÁ, ÁSÁiÁ° èªÁPÁ¹zÁgÉ PÁõj D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 9.16gµÁÖ (120) °ÁUKE SÁ, M D, ÁiÁ ±ÁPqÁ 24gµÁÖ (150)ªÁvè; ÁiÁ PÁÁÉªÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ FªÁvÁÁZÁ PÁi ÁASZÁ, ÁzÁgÁUÁÁ eÁEÉVÉ PÁ® PÁÁiÁ®Á DUÁW®e °ÁtZÁ CªÁªÁ PÉ®, ÁzÁMvÁÁ FÁªÁEÁªÁD°ÁEÁ PÁPqÁ

„PÁADZP è GENPÁZÁ aÁEÁÉ E®è vPÁä D,É-DPÁAPUÁ FqÁj PÚÉ CªPÁ±k®è D,ÁÉ P®ÁZÁ CªPÁiÁEÁB «ÁÁgÁVÉ P®Á ±ªD»1zÁgÉ aÁÁVÁ F aÁÁVÁiÁ°è G½ZÁPÉVÁIS°ÁZÁ, E®ªÁZÁgÉ P®Á PÁZÁPÉVÁPÁ ¥j 1W JZÁGÁUÁVÉ F aÁÁVÁÁZÁ ZÉ»PÁÁV °ÁUKE aÁÁEÁPÁÁV VÉAZÁPÁiÁEÁB CEM´k,ÁWÁZÁÉ´ÁgÉ aÁÁVÁiÁEÁB CªPÁ©,PÁ DUZÉ EZÁ aÁÁVÁiÁ°è aÁÁZÁªÁiÁÁªÁ ¥j 1W JZÁGÁVZÉ JAZÁ w½1ZÁÁgÉ

aÁÁVÁCAVÁÁÜ

MSª aÁÁVÁiÁÁ °ÉACÁgªªª aÁÁVÁ CAVÁÁÜ CªEÁEÁB UÁgÁW,ªªª ¥ªiÁVª aÁÁqÁVÁZÉ EZj AZÁ „PÁADZP è UÉgPÁª aÁÁEÁÉ ZÉgÁiÁÁVÁZÉ JASÁZÁVZÉ aÁÁVÁiÁ CAVÁÁÜ aÁÁVÁiÁ fªªEÁª ±ªD°ÁUÉ S°ªªÁRªÁVZÉ F J-Áè CA±UÁEÁB DZÁgPÁVÍ ÁPÉACª PÁVÉÁ PÉÁµPÁZP èªª»¼Á ZÁÇÁiÁgªª aÁÁVÁ CAVÁÁEÁª «ªÁPÁEÁB ZÁD,ÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.23

aÁÁVÁCAVÁÁEÁªªªª

±ÁtÁPÁt	PÁÁj		SÁ, M	
	DªÁVÁ	±ÁPÁPÁÁgÁ	DªÁVÁ	±ÁPÁPÁÁgÁ
»j ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV	36	30.00	14	09.33
Qj ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV	84	70.00	136	90.67
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

aÁÁ°EÁ PÉÁµPÁZP èªªVÁ „ÁEÁZÁªªªª «ªÁPÁEÁB w½,ÁÁVZÁV, PÁÁj D,ÁVÁiÁª ±ÁPÁª 30gµÁÖ »j ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV PÁÁiÁÖªªªªª,ÁWÁZÁgÉ ±ÁPÁª 70gµÁÖ Qj ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV PÁÁiÁÖªªªªª,ÁWÁZÁgÉ SÁ, M D,ÁVÁiÁª ±ÁPÁª 9.33gµÁÖ »j ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV PÁÁiÁÖªªªªª,ÁWÁZÁgÉ ±ÁPÁª 90.67gµÁÖ Qj ÁiÁ ZÁÇÁiÁgÁV PÁÁiÁÖªªªªª,ÁÁZÁ PÁqÁSgÁVZÉ

°₁WU,AWA EE

¥₁WAIKEAZA °₁WAIÄ°AIÄE °₁WU,AWA EÜMÄ PAQÄSGÄVPE CZ₁PAIÄE ZÄC °₁WAIÄE MAZÄVZÉ DZ₁J AZÄ ZÄCAIÄGÄ °₁WU,AWA EÄIÄ «^ag₁PEÄB P¼PAQÄ PÆÄµPZÄ, P ÄAIÄCAZÄ w½AIÄS°ÄZÄ.

PÆÄµPÄ 5.24
ZÄC °₁WU,AWA EÄIÄ «^ag₁

¥ ₁ WAIÄ	,PAÖj		SA, N	
	D ^a WU	±ÄPqP ÄgÄ	D ^a WU	±ÄPqP ÄgÄ
°EZA	90	75	105	70.00
E®è	30	25	45	30.00
MI ÄÖ	120	100.00	150	100.00

°ÄÄ° EÄ PÆÄµPZÄ è ZÄC °₁WU,AWA EÄIÄ «^ag₁PEÄB w½, Ä ÄVZÉ, ,PAÖj D, MÄIÄ ±ÄPqÄ 75gµÄÖ ZÄC °₁WU,AWA EE EgÄ^aÄZÄV w½¹ZÄjÉ ±ÄPqÄ 25gµÄÖ ZÄC °₁WU,AWA EE E®è JAZÄ w½¹ZÄjÉ SÄ, N D, MÄIÄ ±ÄPqÄ 70gµÄÖ ZÄC °₁WU,AWA EE EgÄ^aÄZÄV w½¹ZÄjÉ ±ÄPqÄ 30gµÄÖ ZÄC °₁WU,AWA EE E®è JAZÄ w½¹ZÄjÉ

°₁WU,AWA EE ,ZÄ MÄ

ZÄC °₁WAIÄ°è PÄAIÄÖ«^aD», ÄWgÄ^aÄ «^aÄ»¼Ä ZÄCAIÄGÄ °₁WU,AWA EÄIÄ ,ZÄ MÄ ¥₁qÄCgÄ^aPÄgÄ «^ag₁PEÄB P¼PAQÄ PÆÄµPZÄ è w½, Ä ÄVZÉ

PÆÄµPÄ 5.25
°₁WU,AWA EE ,ZÄ MÄ ¥₁qÄCgÄ^aPÄgÄ «^ag₁

¥ ₁ WAIÄ	,PAÖj		SÄ, N	
	D ^a WU	±ÄPqP ÄgÄ	D ^a WU	±ÄPqP ÄgÄ
°EZA	90	75	105	70.00
E®è	30	25	45	30.00
MI ÄÖ	120	100.00	150	100.00

°Á° ÈÀ PÉÁµPÉ è °ÁVÁ! ÁIÁ PÁj VÁ ZÁÖ, Á ÁVZÉ, PÁÖj D, ÁIÁ ±ÁPqÁ 75gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÉ, ÁÁ, ÁÁ µÁqÁgÁ ÁZÁV w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 25gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÉ, ÁÁ, ÁÁ µÁqÁ®è JAZÁ w½¹zÁÉ

SÁ, M D, ÁIÁ ±ÁPqÁ 70gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÉ, ÁÁ, ÁÁ µÁqÁgÁ ÁZÁV w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 30gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÉ, ÁÁ, ÁÁ µÁqÁ®è JAZÁ w½¹zÁÉ

ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ

ÁIÁ ÁZÁ MAZÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ PÁÉÉÁŠZÁV ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ µÁZÁ ÈÁVgPÁ CzÁ ÈÉÁZÁ µÁZÁ PÁIÁÖ»Á» ÁÁÁÁVZÉ ZÁÇ °ÁÁIÁ° è PÁIÁÖ»Á» ÁÁÁÁ ÁÁ»¼Á ZÁÇÁIÁgÁ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇgÁ ÁZÁÁ «ÁÁ ÉÁB PÁPÁqÁ PÉÁµPÉ è «Áj, Á ÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.26

°ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇgÁ ÁZÁÁ «ÁÁ

µÁÁIÁ	PÁÖj		SÁ, M	
	D°ÁVÁ	±ÁPqÁ ÁgÁ	D°ÁVÁ	±ÁPqÁ ÁgÁ
°ÉZÁ	90	75	105	70.00
E®è	30	25	45	30.00
MI ÁÖ	120	100.00	150	100.00

°Á° ÈÀ PÉÁµPÉ è °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇgÁ ÁZÁÁ «ÁÁ ÉÁB PÁj VÁ ZÁÖ, Á ÁVZÉ, PÁÖj D, ÁIÁ ±ÁPqÁ 75gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇZÉ JAZÁ w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 25gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇ®è JAZÁ w½¹zÁÉ SÁ, M D, ÁIÁ ±ÁPqÁ 70gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇZÉ JAZÁ w½¹zÁÉ ±ÁPqÁ 30gµÁÖ °ÁVÁ, ÁVÁ ÈÁIÁÁ ÁÖgÁZÁ ÁÁÉÉ °ÉÁÇ®è JAZÁ w½¹zÁÉ

„PÁŃj „Ě®„ĪŪŪĀ

„PÁŃgPĀ ĀĪĀĀĪZĀ MAZĀ ᵃĪŪĀĪ°ē vĚqMgᵃPj ŪĚ °ĀŪŪĒ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS ZĀ „ĪĀġĀŪĀŪĚ °PᵃġĀ j ĀŪĀĪĀ „Ě®„ĪŪŪĒĀB MZŪ „ĀVŪĚ °ĀŪĀĪĀ ZĀC ᵃĪŪĀĪ°ē PĀĀĪĀŃᵃĀŃ» „ĀŪġĀᵃĀ ᵃĀ»¼Ā ZĀCĀĪġĀ °ĀŪŪĒ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS ZĀ „ĪĀġĀ ŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ «ᵃġĀĒĀB PĪPĀQĀ PĚĀμPĪZPē «ᵃġ „ĀVŪĚ

PĚĀμPĀ 5.27

ZĀC ᵃĀVĀŪCᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ ŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ

ŸŪŪĀĪĀ	„PÁŃj		SĀ „Ū	
	DᵃŪŪ	±ĀPġPĀġĀ	DᵃŪŪ	±ĀPġPĀġĀ
°ĚZĀ	90	75	105	70.00
E®ē	30	25	45	30.00
MI ĀŃ	120	100.00	150	100.00

ᵃĀ°ĒĀ PĚĀμPĪZPē ZĀC ᵃĀVĀŪ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ SŪŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ SŪŪĒĀ «ᵃġĀĒĀB w½ „ĀVŪĚ „PÁŃj D „ŪĀĪĀ ±ĀPġĀ 75gμĀŃ ZĀC ᵃĀVĀŪ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ SŪŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ SŪĚ w½C ZĚ JAZĀ w½¹ ZġĚ ±ĀPġĀ 25gμĀŃ ZĀC ᵃĀVĀŪ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ SŪŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ SŪĚ w½C®ē JAZĀ w½¹ ZĀġĚ

SĀ „Ū D „ŪĀĪĀ ±ĀPġĀ 70gμĀŃ ZĀC ᵃĀVĀŪ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ SŪŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ SŪĚ w½C ZĚ JAZĀ w½¹ ZġĚ ±ĀPġĀ 30gμĀŃ ZĀC ᵃĀVĀŪ CᵃġĀ PĀĪ ĀĀS „ĪĀġĀ SŪŪĚ „PÁŃgĀ gĪĚ; 1gᵃĀ „Ě®„ĪŪŪĀ SŪĚ w½C®ē JAZĀ w½¹ ZĀġĚ

„ĀĀ„ĪŪĚ

ŸŪŪĀĪĒAZĀ ᵃŪŪŪĒ „ĀĀ„ĪŪĚ JASĀZĀ CvPĒPPĀVgĀVŪĚ D ᵃŪŪĚ „ĀSĀCŪ ZĀVĚ „PÁŃgPĀ „ĀĀ„ĪŪĚ ᵃĀqᵃĀĪZj AZĀ CᵃġĀ fĀᵃĒPĀ „ġŪŪPĀVgPĀ

„Az ÁUAVZÉ DZJ AZÁ ZÁC a¹MAi⁰ è PÁi⁰» „w¹g¹ a¹ a¹¼Á ZÁCAi⁰g¹ „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ «a¹g¹ EÁB P¼PÁqÁ PÉÁµPZ¹ è w¹ „Á¹ÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.28

a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ «a¹g¹

¥QÁi ⁰	„PÁöj		SÁ „M	
	D ¹ WÜ	±ÁPq ¹ Ág ¹	D ¹ WÜ	±ÁPq ¹ Ág ¹
°ÉZÁ	90	75	105	70.00
E ⁰ è	30	25	45	30.00
MI ÄÖ	120	100.00	150	100.00

a¹Á¹ è PÉÁµPZ¹ è a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ «a¹g¹ EÁB w¹ „Á¹ÁVZÉ „PÁöj D „MAi⁰ ±ÁPq¹ 75g¹ a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ EzÉ JAZÁ w¹ z¹g¹ ±ÁPq¹ 25g¹ a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ E⁰è JAZÁ w¹ z¹Ág¹

SÁ „M D „MAi⁰ ±ÁPq¹ 70g¹ a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ EzÉ JAZÁ w¹ z¹g¹ ±ÁPq¹ 30g¹ a¹MAi⁰ è „Á¹Á¹ „z¹MAi⁰ E⁰è JAZÁ w¹ z¹Ág¹

a¹MAi⁰ SUE „Á¹Á¹ C⁰¥ÁÁi⁰

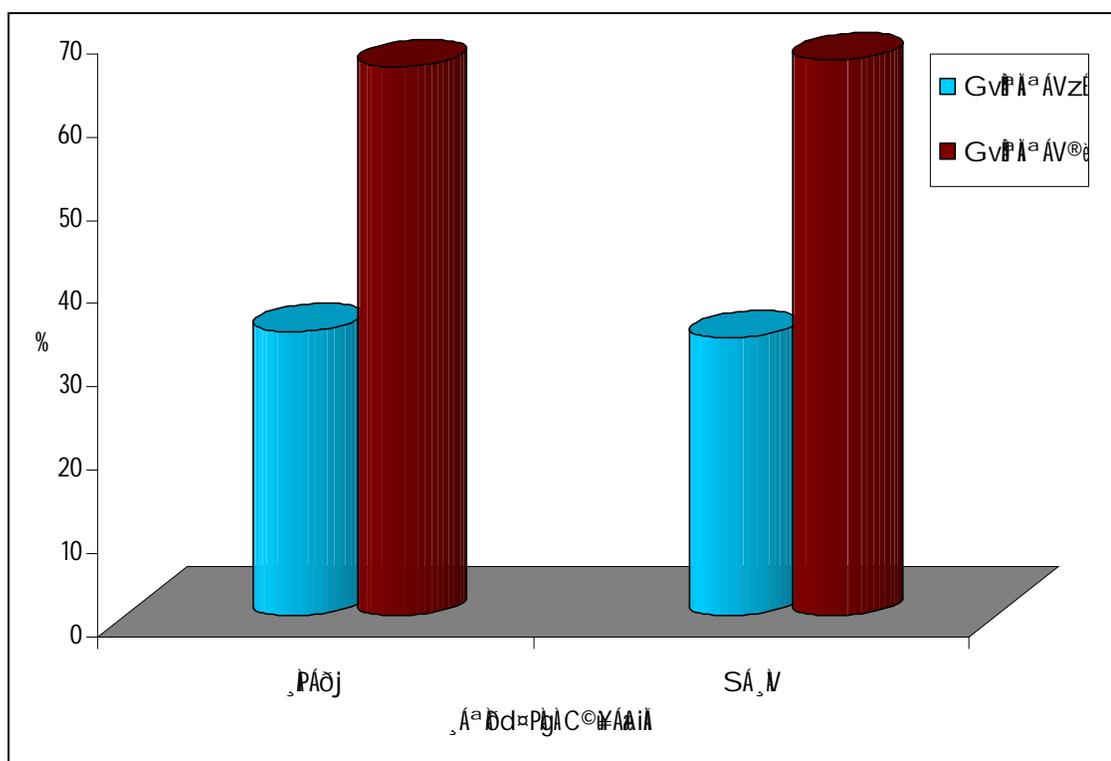
„Ág¹MAi⁰ „PÁÁdz¹ è «z¹ PÁVÜM¹ è a¹»¼Ái⁰g¹ zÁRÁi⁰Á „ÁVAV¹ EÁB °KEACZÁg¹ MSÁ a¹QÁi⁰ MAZÁ a¹MAi⁰ EÁB Dai⁰ a¹ÁR¹ PÉ¼PÁ „PÁÁdz¹ zÁq¹MAi⁰ è Gv¹Á C⁰¥ÁÁi⁰ EÁB ¥q¹Ái⁰ÁZÁ VÁÁ¹ ÁÁRÁ „AZÁ DUM¹UEÁ „Ág¹ÁV „Ág¹ „Ág¹ a¹MAi⁰ EÁB °KEAZÁ ÁPÁUAVZÉ F a¹WÜE „Á¹Á¹ C⁰¥ÁÁi⁰, a¹ÁEÁUÉ zÉgÁi⁰ÁZÁ C¹ÁPÁVZÉ a¹MAi⁰ EÁB »a¹» „PÁ „PÁÁdz¹ è D „QÁi⁰ EÁB GAI ÁÁÁqÁVZÉ EzJ AZÁ PÁI ÁAS a¹ÁVÜ „PÁÁd C⁰PÁ C⁰KEAZÁ „AZÁ ÁUAVZÉ JASÁz¹g¹ a¹ÁÁg¹UÉ a¹ÁÁAC È PÉÁµPZ¹ è w¹ „Á¹ÁVZÉ

PŘÍKLAD 5.29

ZÁČASŮ ÚČETNÍ PRŮBĚHU

ÚČETNÍ PRŮBĚH	ÚČETNÍ PRŮBĚH		SÁM	
	Důl	±ÚčPÁ	Důl	±ÚčPÁ
GvÚAVZÉ	41	34.16	50	33.33
GvÚAV@è	79	65.84	100	66.67
MIÄ	120	100.00	150	100.00

gŤSÁvè 5.16. ZÁČASŮ ÚČETNÍ PRŮBĚHU



gŤSÁvè 5.16. ZÁČASŮ ÚČETNÍ PRŮBĚHU. ÚČETNÍ PRŮBĚH: GvÚAVZÉ 34.16%, GvÚAV@è 65.84%. SÁM: GvÚAVZÉ 33.33%, GvÚAV@è 66.67%.

SÁ, M D, MIAI ±APqA 33.33gµAO ZÁÇ a MIAI SUE, ÁaDdPqA C@YÁAI PÁj vAVÉ GvPÁaÁVZÉ JAZÁ ¥wQe-Á'zbgé ±APqA 66.67gµAO ZÁÇ a MIAI SUE, ÁaDdPqA C@YÁAI PÁj vAVÉ GvPÁaÁV@è JAZÁ ¥wQe-Á'zÁbgé

PAÖj D, MIAI ±APqA 65.84gµAO (120) ZÁÇ a MIAI SUE, ÁaDdPqA C@YÁAI PÁj vAVÉ GvPÁaÁV@è JAÇZÁbgé ZÁÇ a MIAIÉAB, ÁaDdPqA, ÁaIAEPÁV UEGPÁk@zÁVÉ PÁtÁaPqA °ÁUKE CUÉPÁKAZÁ ÉqÉPÉ¼ÁPqA °ÉEPqAVZÁbgé

SÁ, M D, MIAI ±APqA 66.67gµAO (150) ZÁÇ a MIAI SUE, ÁaDdPqA C@YÁAI PÁj vAVÉ GvPÁaÁV@è JAÇZÁbgé °ÁtPÉ vPÁVÉ, ÁaÉ, PÉ, ÁaPqA JAS, ÁaÉÉ ZÁÇ a MIAIÁ UEGPÁk@zÁ PÉ, PÁZÁ PÁaDÁV ÉqÉPÉ¼ÁPqA F a MIAIÁZÁ «ÁÁZÁ, JAZÁDzPé °ÁUKE «ÁÁZÁ ÉAVqPÇ VÉqPÁUÁMÁUÁÁZÁ. ZÁÇAIÁgÁ ÁgÉAIÁa a MIAIÉAB «Á-Á, PÁ, JZPÁUzÁ EgÁaPqA °ÁUKE ÁgÁIÁaPqA, ÁaÉaÁÁqPÁ aÁVÉEaj UÉ, JZPÁZÁ w½'zÁbgé, ÁaDdPqAZÁ, PÁ, ÚMÉAB JZÁj 1gÁÁZÁ

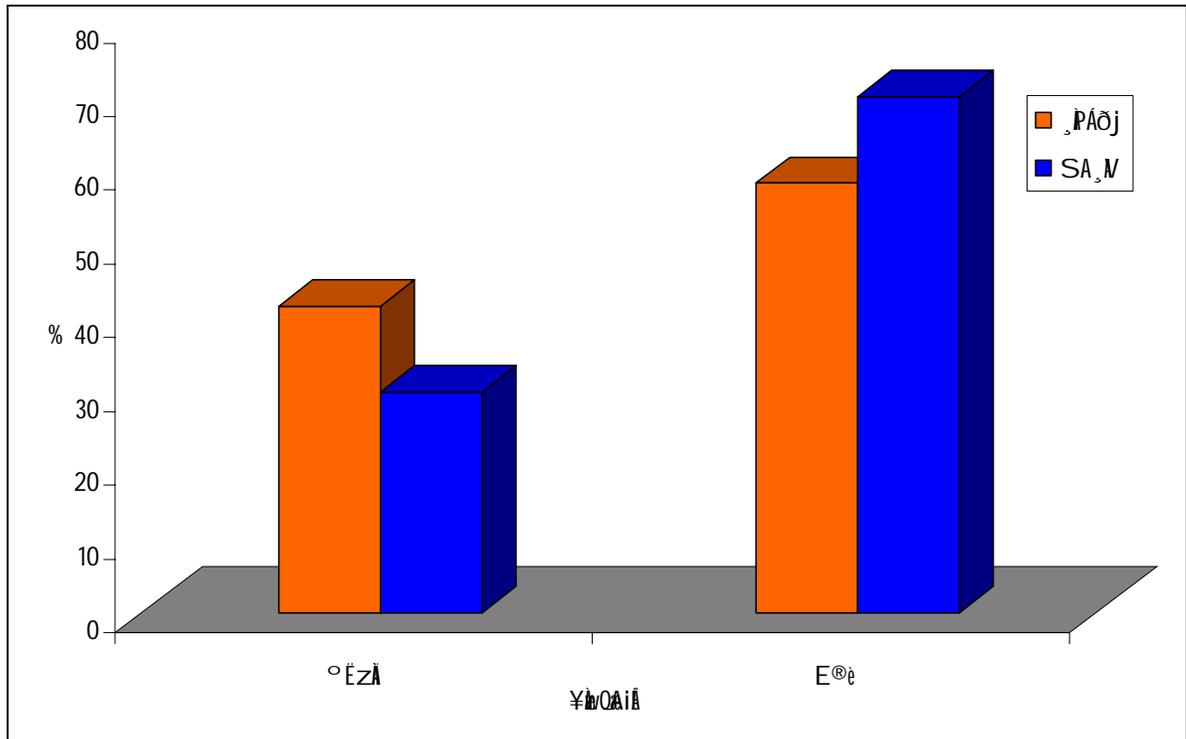
¥ÁgÁVÉÁ PÁÇAZPÉ ÁgMÁAIÁ, PÁÁdzPé dÉqÁ MAZÁÁé MAZÁ GZÉÁUPÉAB C@PA©1PÉAqÁ SgÁwZÁbgé CzbgPÉè GZÉÁUPÉAB C@PA©1gÁa aÁ»¼ÁIÁgÁ GZÉÁUA, WzPé °ÁUKE, ÁaDdPqAZPÉ, PÁ, ÚMÉAB JZÁj, ÁVÁU SACgÁÁZÉAB PÁtS°ÁZÁ. CzÁ j ÁwAIÁ°è ZÁÇ a MIAI°è VÉqVgÁaPqA, PÁ, ÚMÁ «ÁPÉAB PÉÁVÉÁ PÉÁµPÁAZÁ w½ÁIÁs°ÁZÁVZÉ

PÉÁµPÁ 5.30

ZÁÇ a MUE, ÁSACüZÁVÉ, ÁaDdPqAZÁ, PÁ, ÚMÉAB JZÁj 1gÁÁZÁ «ÁPqA

¥wQAIÁ	PAÖj		SÁ, M	
	DáMÚ	±APqPÁgÁ	DáMÚ	±APqPÁgÁ
°ÉZÁ	50	41.66	45	30.00
E@è	70	58.33	105	70.00
MI ÁO	120	100.00	150	100.00

gÅSÅvÅ 5.17. zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªz¸gÅ «ªgÅ



ªÅª° EÅ PÅEÅµPÅZP è zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªz¸gÅ PÅj vÅ w½, ÅÁVZÉ ,PÅDj D ,MÅiÅ ±ÅPqÅ 41.66gµÅO zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªz¸gÅ vÅ w½z¸gÉ ±ÅPqÅ 58.33gµÅO zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªÇ®è JAzÅ w½z¸gÉ

SÅ,V D ,MÅiÅ ±ÅPqÅ 30gµÅO zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªz¸gÅ vÅ w½z¸gÉ ±ÅPqÅ 70gµÅO zÅÇ ª¸WUÉ ,ÅSÅÇÛ zÅVÉ ,ÅªDd¸Pj AzÀ ,PÅ ,UJMEÅB JzÅj 1gÅªÇ®è JAzÅ w½z¸gÉ

UÉgPÅ

,PÅÅdzP è ¥WÅiÉESª ªDUKE vÉZÅ DzÅvPÅ UÉgPÅ ,ÅEPAÅEUMEBB °EACgÅVÅEÉ ªDUÅiÅªzÅ MAZÅ ªWÅiÅ°è vÉrVz¸gÉ ,PÅ D ªWU-ÅAZÅ 1Uªª UÉgPÅ ¥E MÅRªÁVgÅVZÉ ªDUÅiÅ UÉgPÅª °EZÅzÅVÉ ,PÅÅdzP è CªgÅ ,ÅEPAÅEPÅ

GEŃPĀI PĀĠVĪZĒ °ĀUĀV ZĀC ĀŃVĀIĀ°ē VĒQŃĠĀĀ ĀĀ»¼Ā ZĀCĀIĀJ UĒ
 ŪPĀĀdzPē 1UĀĀ UĒĠPĀZĀ «ĀĠPĒĀB PĪPĀQĀ PĒĀPĀZPē «ĀJ ŪĀVZĒ

PĒĀPĀ 5.31

ŪPĀĀdzPē ZĀCĀIĀJ UĒ 1UĀĀ UĒĠPĀZĀ «ĀĠPĀ

ŪŃQĀIĀ	ŪPĀĀJ		SĀ,Ń	
	DĀŃŪ	±ĀPĀĀ ĀĠĀ	DĀŃŪ	±ĀPĀĀ ĀĠĀ
°ĒZĀ	33	27.50	39	26.00
E®ē	87	72.50	111	74.00
MI ĀÖ	120	100.00	150	100.00

ĀĀ°ĒĀ PĒĀPĀZPē ŪPĀĀdzPē ZĀCĀIĀJ UĒ 1UĀĀ UĒĠPĀZĀ PĀJ VĀ
 W½ ŪĀVZĒ ŪPĀĀJ D,ŃVĀIĀ ±ĀPĀĀ 27.50ĠĀÖ ŪPĀĀdzPē ZĀCĀIĀJ UĒ UĒĠPĀ
 1UĀĀĀZĀV W½ ZĠĒ ±ĀPĀĀ 72.50ĠĀÖ UĒĠPĀ 1UĀĀĀC®ē JĀZĀ W½ ZĀĠĒ

SĀ,Ń D,ŃVĀIĀ ±ĀPĀĀ 26ĠĀÖ ŪPĀĀdzPē ZĀCĀIĀJ UĒ UĒĠPĀ 1UĀĀĀZĀV
 W½ ZĠĒ ±ĀPĀĀ 74ĠĀÖ UĒĠPĀ 1UĀĀĀC®ē JĀZĀ W½ ZĀĠĒ ZĀC ĀŃŪ
 «ĀĀ» ŃŪĠĀĀ ĀĀ»¼Ā ZĀCĀIĀĠĀ ĠĒĀŪ, ĀRVĀ DĒĠĒĀB ĒĒĀRPĒĒĀ PĀĀ °ĀŪĒ
 F PĒ,ĀZĀ ZĀSÖ¼PĀIĀŪĀPĀĀZĀ ŪPĀĀdzPē DĒĠĀ EĀĠĒĀB CŪĒPĀZĀ
 ĒĒĀQĀVĀĠĒ

ĀŃŪ PĀ®Ā

eĀŪŃPĀĠ PĀ®WĀ ŪZPē ĀIĀĀĀZĀ PĀVZĀ ĀZĠĒ ŪŪŪĒĀN-ĀĀZĀV
 °PĀĀĠĀ JĀWĀIĀZĀV PĀ PĀ®ĀŪĒĒĀB JZĀJ ŪĀPĀŪVZĒ DZĠĀZĀ ŪĀĀDĀPĀ
 PĀVZPē ZĀC ĀŃVĀIĀĀ ŪĀĀVĠĀĀZĠĀ «ĀĠPĒĀB PĪPĀQĀ PĒĀPĀZPē
 «ĀJ ŪĀVZĒ

PÉĚĀμPĀ 5.32

„Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁVgĀ^aĀzġĀ «^aġĀ

¥ĪQĀiĀ	„PĀĎj		SĀ _„ N	
	D ^a ĪMŪ	±ĀPġP ĀgĀ	D ^a ĪMŪ	±ĀPġP ĀgĀ
°ĒzĀ	110	91.67	19	12.67
E [®] è	10	8.33	131	87.33
MI ĀŌ	120	100.00	150	100.00

„ĀĀ° ĒĀ PÉĚĀμPĀP è „Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁVgĀ^aĀzġĀ «^aġĀP ĒĀB w½_„ĀVzĒ „PĀĎj D_„ĪiĀĀ ±ĀPġĀ 91.67gμĀŌ „Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁVzĒ JAZĀ w½¹zġĒ ±ĀPġĀ 8.33gμĀŌ „Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁV[®]è JAZĀ w½¹zĀġĒ

SĀ_„N D_„ĪiĀĀ ±ĀPġĀ 12.67gμĀŌ „Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁVzĒ JAZĀ w½¹zġĒ ±ĀPġĀ 87.33gμĀŌ „PĀ⁻ÁV[®]è JAZĀ w½¹zĀġĒ „Á^aĎd^αPA PĀVzP è ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ „PĀ⁻ÁVzĒ KPĀzġĒ ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ° è CĒĀPĀ VĒEqPĀU_„zĀV, D VĒEqPĀU_„ĒĒB α^aĀj¹PĒEqĀ PĀĀiĀŌα^aĎ» „Ā^aĀzĀ PμPġPĀVzĒ EvġĒ PĀĀiĀŌU_„ĀP è VĒEqN¹PĒĒ¹ĀPĀzĀ

¥ĀgĀVĒĀ PĀ[®]ĈAZPĒĒ ^aĀ»¼Ā GzĒĒUĀ_„ġĀ ^aĒĒĀĪĀ M¼U_„ĒE °ĀU_„ĒE °ĒEqU_„ĒE CĒĀPĀ „PĀ_„U_„ĒĀ „ĀUġPĒĒĀ °ĒĒĀĈZĀġĒ ^aĒĒĀĪĀ M¼VĒĒ PĒ[®] „PĀUR Ā, ^aĒĒĀĪĀ °ĒEqVĒĒ PĒ[®] „PĀUR Ā C^aJ UĀVĒĒ „PĀ_„U_„Ē[®]zĀ fĀ^aĒĒĀ Ē[®]è PĒ[®]Ā ^aĀĀġĀ^aĀ ^aĀVĀ^aġĀt zĒP è ^aĀĀ⁻ĀĈPĀj U_„ĒĀ zĀ¹ĀzPĒĒ α¹Ā⁻Ā¹Ā^aĀ PĒ[®]zĀ ©ĒĒĒĒ VĀgĀPĀ_„ zĒ»PĀ ^aĀVĀŪ ^aĀĒĒPĀ »Ā_„ĒĒ »ĀUĒ °P^aĀgĀ „PĀ_„U_„ĒĀ VĒĒĒĒĒĒĒPĒĒĒ ĒzġĀzĀV ^aĀ»¼ĀiĀġĀ ^aĀĒĒPĀ M¼ġU_„ĒUĒ M¼UĀV VĒ_„Ā DgĒĒUĀzĀ¹ġĀVĀĒĒĒB PĀĒzĀPĒĒĒĒĒĒĒ VĒPĀ_„ĀzĒMĒ PĀġĀSgĀVzĒ ZÁĈ^a Ā^aĪiĀĀ PĀ^aĒ[®] zĒ»PĀ ±PĀzĀ eĒĒVĪĒĒ

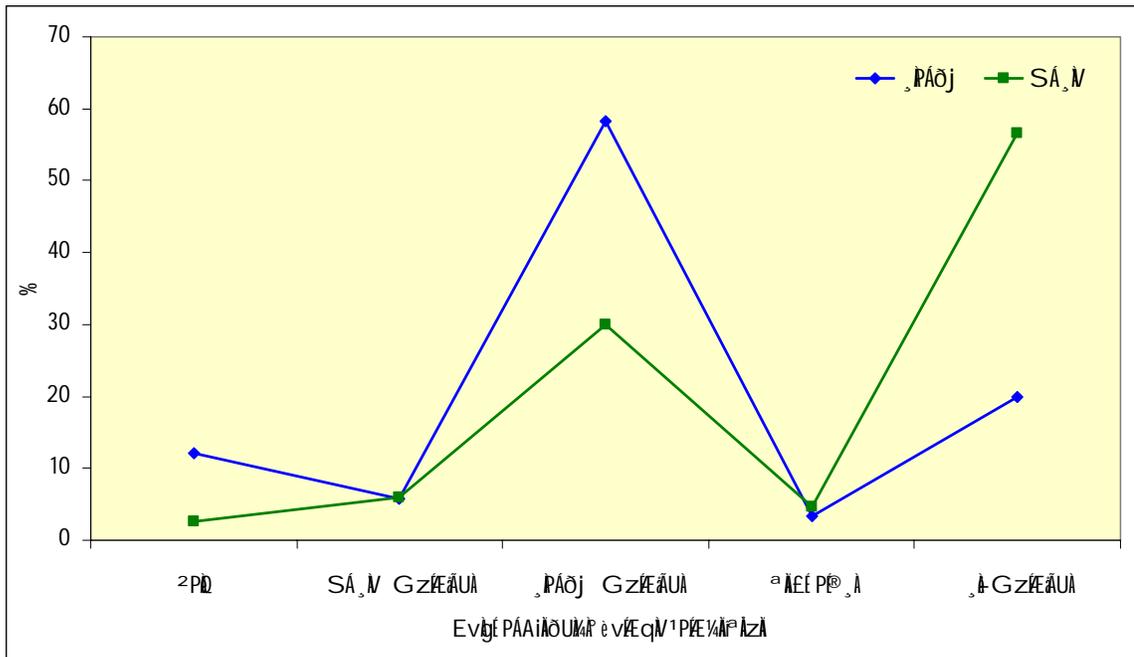
„MÉRÉS AZ A PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI
 A KÖLTSÉGVETÉS SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSAINAK ÉRTÉKELÉSÉNEK JELLEMZŐSÉGEI
 A KÖLTSÉGVETÉS SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSAINAK ÉRTÉKELÉSÉNEK JELLEMZŐSÉGEI

Például 5.33

„MÉRÉS AZ A PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI

MÉRÉS AZ A PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI	PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI		SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI	
	DARAB	ÁRTERVEZÉS	DARAB	ÁRTERVEZÉS
200	15	12.05	04	02.67
SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI	07	05.83	09	06.00
PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI	70	58.33	45	30.00
ÁRTERVEZÉS	04	03.34	07	04.66
ÁRTERVEZÉS	24	20.00	85	56.67
MIÉRT	120	100.00	150	100.00

„MÉRÉS AZ A PÉRIÓDUSZÉRT JÁRÓ SZÁZALÉKOS VÁLTOZÁSOK JELLEMZŐSÉGEI



α AA° EA PÉÁµPZP è α AA¼Á ZÁCAiÁgÁ EvÁgÉ PÁAiÁOU¼P è
 vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁ « α ÁPÉÁB w½, ÁÁVZÉ, PÁÖj D, MÁiÁ ±ÁPqÁ 12.05gµÁÖ ZPD
 α ÁMÁiÁ° è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV w½¹ZÁgÉ ±ÁPqÁ 5.83gµÁÖ SÁ, M GzÉÁUÁZP è
 vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV, ±ÁPqÁ 58.33gµÁÖ, PÁÖj GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV,
 ±ÁPqÁ 3.34gµÁÖ α ÁÉÉ PÉ, ZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV α ÁVÁU ±ÁPqÁ 20gµÁÖ
 Á GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV vP ÁÁ C©ÁÁiÁ°ÁÉÁB α ÁPÁ¹¹ZÁgÉ

SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPqÁ 2.67gµÁÖ ZPD α ÁMÁiÁ° è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV
 w½¹ZÁgÉ ±ÁPqÁ 6gµÁÖ SÁ, M GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV, ±ÁPqÁ 30gµÁÖ
 PÁÖj GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV, ±ÁPqÁ 4.66gµÁÖ α ÁÉÉ PÉ, ZP è
 vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV α ÁVÁU ±ÁPqÁ 56.67gµÁÖ Á GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV
 vP ÁÁ C©ÁÁiÁ°ÁÉÁB α ÁPÁ¹¹ZÁgÉ

PÁÖj D, MÁiÁ ±ÁPqÁ 20gµÁÖ (120) °ÁUKE SÁ, M D, MÁiÁ ±ÁPqÁ
 56.67gµÁÖ (150) Á GzÉÁUÁZP è vÉEqM¹PÉ¼ÁPÁZÁV M¼ÁiÁZÁ JAZÁ w½¹ZÁgÉ KPÁZÁgÉ
 α AA¼ÁiÁgÁ ÁÁgÁiÁ°ÁÁ CÁPÁSEÉ E°ZÉ VÁÁ GzÉÁUÁÁÁVgÁÁZj AZÁ
 AiÁ°ÁZÁ jÁwÁiÁ, ÁwÁÁ, ÁÁgÁµÁ¹Á JAS VÁgÁPÁÁ ZÉ»PÁ α ÁVÁU α ÁÁÉÁPÁ
 »A, É-ÁAZÁ α ÁÁPÁÁUÁ°ÁZÁ EAVPÁ, PÁ, ÁUÁÉÁB JZÁj, Á°Á ÁÁVÁ EgÁ°ÁC°é
 PÁÁÉÁ, ÁÉPÁÁÉPÁV, P°ÁUÁ

α AA¼ÁiÁgÁ ZÁZÁ CvPÁE°Á, ÁÁVÁVZÁgÉ ZÁZÁ, PÁVÉÁ°ÁÁR
 C°PÁÁUÉ α AA¼ÁiÁgÁ ÁÁVÁ CÁÁgPÁZÁZÁ. °ÁUÁÁZÁ ÉÉÁiÁ° è α ÁÁÉPÁ
 PÁÁd°ÁÉÁB ÁÁgÁµÁÁ α ÁVÁU 1ÁÁiÁgÁ JAZÁ JgÁÁ ÁÁUÁÁV «ÁUÁ, ÁÁVZÉ
 ÁÁgÁµÁ ÁÁÁÉÁVÁiÁÁ °ÁÉÁZÁV ©A°vPÁUÁVZÉ 1Á CS-ÁiÁ°é GÉMA ZPÁÉ ÁÁZÁ
 ÁÁgÁµÁ UÉ, j PÁÁÉÁV J-Áé «ZÁ GzÉÁUÁ PÁVÁZP è vP ÁÁÉÁB UÁÁw¹PÉÁR ZÁgÉ
 α AA¼ÁiÁgÁ α ÁÉÁiÁ M¼ÁUÉ °ÁUKE °ÉgÁUÉ ZÁRZÁ vP ÁÁ °ÉUÁÁj PÁiÁÉÁB
 «Á-Á, ÁVÁU SgÁwÁZÁgÉ ZÁR°ÁiÁ PÁVÁZP è CÉÁPÁ, PÁ, ÁUÁÉÁB JZÁj, ÁwÁZÁgÉ

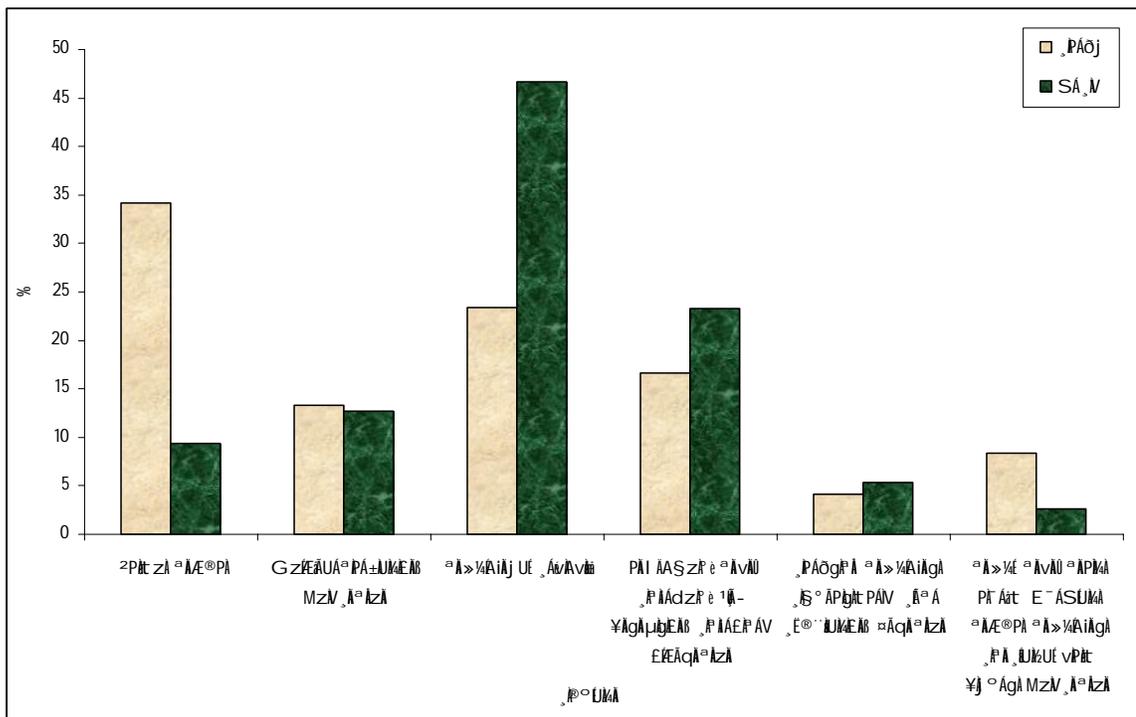
vPÁa °bPÉAB ©qZÁ EAÇUKE PÁAIÖ°a°D» ,ÁVÁU SgÁwZÁgÉ aÁ»¼ÁiÁj UÉ ,PÁÁEA ,ÁIEPÁÁEA °bÁÁa ,P°ÜMÉAB PÁÁVEÁ PÉÁµPÉZP è «aÁgPÁV w½ ,ÁÁÁ ¥ÁiÁVÁ aÁÁqÁÁVZÉ

PÉÁµPÁ5.34

,PÁÁEA ,ÁIEPÁÁEPÁV aÁÁ»wZÁgÁ ÁÁqÁaÁ ,P°ÜMÁ (N=270)

,P°ÜMÁ	,PÁÖj		SÁ,M	
	DªWU	±ÁPÁqÁªÁgÁ	DªWU	±ÁPÁqÁªÁgÁ
²PÉZÁªÁE°PÁ	41	34.17	14	09.33
GZÉÁUªPÁ±ÜMÉAB MZV ,ÁÁZÁ	16	13.33	19	12.67
aÁ»¼ÁiÁj UÉ ,ÁÁVÁ	28	23.34	70	46.67
PÁI ÁASZPªªÁVÁU ,PÁÁdzPªªÁ-¥ÁgÁµÁEAB ,PÁÁEPÁV ÉÉÁqÁªÁZÁ	20	16.66	35	23.33
,PÁÖgPÁªÁ»¼ÁiÁgÁ ,S°ÁPÁgÁPÁV ,ÁÁÁ ,É°ÜMÉAB ÁÁqÁªÁZÁ	05	4.1	08	05.33
aÁ»¼ªªÁVÁUªPÁÁÁÁ ÁÁÉ E-ÁSÜMªªÁE°PÁªÁ»¼ÁiÁgÁ ,PÁ ,ÜMÉUÉ vPÁÉ ¥j°ÁgÁ MZV ,ÁÁZÁ	10	8.34	04	02.67

gÁSÁAvª5.19. ,PÁÁEA ,ÁIEPÁÁEPÁV aÁÁ»wZÁgÁ ÁÁqÁaÁ ,P°ÜMÁ (N=270)



α ÁÁ° ÈÀ PÉÁµPÉZP è , PÁÁÈÀ , ÁIEPÁÁÈPÁV α ÁÁ»wzÁgá α ÁqÁ α Á , P° ÚMÉÁB
w½ , ÁÁVZÉ , PÁÖj D , MÁiÁ ±ÁPqÁ 34.17gµÁÖ 2PÁt ZÁ α ÁE°PÁ , PÁÁÈÀ , ÁIEPÁÁÈÀ
, ÁZÁ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ GZÉÁUÁ α PA±ÚMÉÁB MZM , ÁÁZÁV , ±ÁPqÁ
23.34gµÁÖ α Á»¼ÁiÁj UÉ , ÁÁVÁVÁ α ÁqÁ α ÁZj ÁZÁV , ±ÁPqÁ 16.66gµÁÖ PÁI ÁASZP è
 α ÁVÁÖ , PÁÁdzP è 1Á-¥ÁgÁµÁgÉÁB , PÁÁÈPÁV ÈÉÁqÁ α ÁZj ÁZÁV , ±ÁPqÁ 4.1gµÁÖ
, PÁÖgPÁ α Á»¼ÁiÁgÁ , S° ÁPÁt PÁV , ÁÁÁ , É° ÚMÉÁB α ÁqÁ α ÁZj ÁZÁV α ÁVÁÖ
±ÁPqÁ 8.34gµÁÖ α Á»¼É α ÁVÁÖ α ÁPÁÁ PÁÁt È-ÁSUMÁ α ÁE°PÁ α Á»¼ÁiÁgÁ
, PÁ , ÚMÉÁV PÁt ¥j °ÁgÁ MZM , ÁÁZÁgÁ α ÁE°PÁ , PÁÁÈÀ , ÁIEPÁÁÈÀ , ÁZÁ JAZÁ
w½¹zÁÁgÉ

SÁ , M D , MÁiÁ ±ÁPqÁ 34.17gµÁÖ (150) 2PÁt ZÁ α ÁE°PÁ , PÁÁÈÀ , ÁIEPÁÁÈÀ
, ÁZÁ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ GZÉÁUÁ α PA±ÚMÉÁB MZM , ÁÁZÁV , ±ÁPqÁ
23.34gµÁÖ α Á»¼ÁiÁj UÉ , ÁÁVÁVÁ α ÁqÁ α ÁZj ÁZÁV , ±ÁPqÁ 16.66gµÁÖ PÁI ÁASZP è
 α ÁVÁÖ , PÁÁdzP è 1Á-¥ÁgÁµÁgÉÁB , PÁÁÈPÁV ÈÉÁqÁ α ÁZj ÁZÁV , ±ÁPqÁ 4.1gµÁÖ
, PÁÖgPÁ α Á»¼ÁiÁgÁ , S° ÁPÁt PÁV , ÁÁÁ , É° ÚMÉÁB α ÁqÁ α ÁZj ÁZÁV α ÁVÁÖ
±ÁPqÁ 8.34gµÁÖ α Á»¼É α ÁVÁÖ α ÁPÁÁ PÁÁt È-ÁSUMÁ α ÁE°PÁ α Á»¼ÁiÁgÁ
, PÁ , ÚMÉÁV PÁt ¥j °ÁgÁ MZM , ÁÁZÁgÁ α ÁE°PÁ , PÁÁÈÀ , ÁIEPÁÁÈÀ , ÁZÁ JAZÁ
w½¹zÁÁgÉ

PÁI ÁAS α ÁD° ÚÁV α ÁVÁÖ GZÉÁUPÁV ZÁÇ α ÁMÁiÁÁ C α ÁÁiÁÖÁVZÁV,
SÁ , M D , MÁiÁP è PÁ α Á α ÁVÉZÁ α ÁPÁ , Ö EziÁgÉ ZÁÇ α ÁMÁiÁ° ÁiÁÁ VÉqUÁ ÁPÁZÁ
¥j 1ÁV EzÉ α ÁMÁiÁ° è α ÁVÁÁ ; Ü E°ÇziÁgÉ F α ÁMÁiÁÉÁB C α ÁPÁ°1PÉARzÁÁgÉ
Dzj ÁZÁ , PÁÖgÁ ZÁÇÁiÁj UÉ GvPÁ , ÁÁÁ , ÁÁVÉ fÁ α Á « α Á , α ÇÖµÁ α ÁVÉÁ »ÁUÉ
°PÁÁgÁ , ÁÁÁ , É° ÚMÉÁB MZM 1PÉqÁ ÁPÁVZÉ vPÁÁ DgÉÁUPÉÁB -ÖiÁZÁ,
°ÚPÁ-gÁwÁ JAZÁ ÈÉÁqÁZÁ DgÉÁUÁ , ÁÁÁiÁÉÁB α ÁqÁVÁÁgÉ , PÁÁdzP è ZÁÇÁiÁj UÉ

GvPÀ UÈgPÀ zÉgAIA'ÁPÀ. D, MUM è zÁCAiAgÀ C^aEPMAiNEB FqÁj ,ÀA
¥AiAvÀ aÁÁqÀ'ÁPÀ, E^agÀ ,Á^aUÉ aÁEÁUÉ zÉgPÀ'ÁPÀ. D, MUM è ¥ÁgÀµÀ zÁCAiAgÀ
aÁvÁU aÁ»¼Á zÁCAiAgÀ EÁq^aÉ GAmÁUÁ^aÀ ,ÁWÁU, vÁgÁPÀ E^aÁUÁ ¥Á^oÁgZÁ
SUE ,PÁögÀ UPÁEPÉqÀ'ÁPÀ. aÁ»¼ÁiAgÀ EÁEÁ jÁwAiÀ ,PÀ,ÁUÁ eÉEvUÉ vPÀ
,Á^aÁiÁEÁB MzV¹PÉqÀ'ÁZj AZÁ C^agÀ ,Á^aUÉ ,EÁEÁ ÁÁr, UÉgk¹ EEÁEB GvPÀ
,Á^aÉ ÁÁqPÀ ¥ZÉÁÇ ,Á'ÁPÀ. aÁ»¼ÁiAgÀ ,ÁEÁÁEÁ ,ÁzÁgÁUÁV C^agÀ
,PÀ,ÁUÁEÁB ÁÁj¹ aÁ»¼ÁiAgÀ C^oPÁÇUÉ ÁÁÁ,Á'ÁPÁVgÁ^aÁZÁ C^aEPÁVZÉ

„Azaj „PÁ „PÁAIÁPPÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÀ 12gµÀÖ^a ÁPÁ 2PÁ PÉ „PÁAIÁPPÁVZÉ
 JAZÁ^a ÁVÁÖ ±ÁPqÀ 36gµÀÖ „gÁZÉÁUÁ „PÁ,í „Áj „PÁ „PÁAIÁPPÁVZÉ
 JAZÁ C©ÁÁiÁñhÁÁgÉ SÁ, V D, MÁiÁ ±ÁPqÀ 22.22gµÀÖ PÁI ÁASZÁ
 „ÁÖ°ÁUÉ „PÁAIÁPPÁVZÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ±ÁPqÀ 44.45gµÀÖ DyÖPÁ ¥j¹Üv
 „Azaj „PÁ „PÁAIÁPPÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÀ 11.11gµÀÖ^a ÁPÁ 2PÁ PÉ
 „PÁAIÁPPÁVZÉ JAZÁ^a ÁVÁÖ ±ÁPqÀ 22.22gµÀÖ „gÁZÉÁUÁ „PÁ,í „Áj „PÁ
 „PÁAIÁPPÁVZÉ JAZÁ C©ÁÁiÁñhÁÁgÉ

14. „PÁÖj D, MÁiÁ ±ÁPqÀ 85.84gµÀÖ (120) zÁÇ^a ÁVÁiÁ „ÁÁÁFPÁ CAVÁ, ÉÁB
 °ÁÜÁ^a P é „PÁj ÁiÁV®è JAZÁ w½¹zÁgÉ „PÁÁdzP é dÉÁ FUPÁE zÁÇ
^a ÁVÁiÁÉÁB °ÁUKE F^a ÁVÁiÁ°è VÉqÁ/gÁ^a ÁÁÁÁÉÁB UÉgk, ÁZÁ PÁtÁ^a ÁZÁ,
 °ÁtPÁV ŠAZPÁ JAZÁ CUÉgP ÁAZÁ ÉÁÉ¹ PÉ¼Á^a PÁgÁ PÁqÁ SgÁVÁÁgÉ
 °ÁUÁiÁÁ SÁ, V D, MÁiÁ zÁÇÁiÁgÁ ±ÁPqÀ 96.67gµÀÖ (150) zÁÇ^a ÁVÁiÁÁ
 „ÁÁÁFPÁ CAVÁ, ÉÁB °ÁÜÁ^a P é „PÁj ÁiÁV®è JAZÁ w½¹zÁgÉ F^a ÁVÁiÁÉÁB
 vÁf¹ ÁgÉ^a ÁVÁiÁÉÁB DÁiÁi^a ÁÁrPÉ¼Á^a „ÁzP ÁUÁw®è „PÁ^a ÁnÜÉ DyÖPÁ
 „ÁÁgÁUÉ PÁI ÁASZÁ „ÁÖ°ÁUÉ °ÁUKE „gÁZÉÁUÁ „PÁ, íÁiÁÉÁB „Áj¹zÉ
 DzÁj ÁZÁ F^a ÁVÁiÁÉÁB ÁÁAZÁ^a ÁgÉ PÉÁqÁ °ÁÁUÁwÁÁ^a É JÁÇzÁgÉ

15. „PÁÖj D, MÁiÁ ±ÁPqÀ 93.33gµÀÖ zÁÇ^a ÁVÁ-ÁAZÁ PÁI ÁAS „ÁÁÁgÁ^a ÁÁ-É
 ¥j uÁ^a Á ©Áj gÁ^a ÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÀ 6.67gµÀÖ ÁiÁÁ^a ÁZÁ ¥j uÁ^a Á ©Áj ®è
 JAZÁ w½¹zÁgÉ SÁ, V D, MÁiÁ ±ÁPqÀ 99.67gµÀÖ zÁÇ^a ÁVÁ-ÁAZÁ PÁI ÁAS
 „ÁÁÁgÁ^a ÁÁ-É ¥j uÁ^a Á ©Áj gÁ^a ÁZÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÀ 1.33gµÀÖ ÁiÁÁ^a ÁZÁ
 ¥j uÁ^a Á ©Áj ®è JAZÁ w½¹zÁgÉ

16. „PÁÖj D, MÁiÁ zÁÇÁiÁgÁ ±ÁPqÀ 93.33gµÀÖ (120) °ÁUKE SÁ, V D, MÁiÁ
 zÁÇÁiÁgÁ ±ÁPqÀ 99.67gµÀÖ (150) F^a ÁVÁ PÁI ÁASZÁ „ÁÁÁgÁ^a ÁÁ-É ¥j uÁ^a Á
 ©Áj zÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ PÁI ÁASZÁ „ÁÁÁgÁ^a ÉÉVÉ PÁ® PÁÁiÁÁ^a „ÁzP ÁUÁw®è
^a ÁPÁ - Á®ÉÉ-Á®ÉÉ-ÁÉÁµÁÉ °ÁUKE vÁÁÁ D, É-DPÁÁPÁÁÉÁB FqÁj¹ PÉ¼Á^a

EA VP A a QAI A E A B g E A U P A A P D J A U A a A v e a A A q A a I z A v P A a U A j A i A A V z E J A z A C O A A i A A I n I z A V g E , P A o j D , M A i A ± A P b A 20 g μ A O (120) ° A U K E S A , M D , M A i A ± A P b A 5.33 g μ A O (150) z A C A i A g A E A C P E - A A z A g E A V U M A E A B E E A q A v A e J A C z A V g E z A C A i A g E A E A C D , M A i A e g E A V U M A a Q v E A i A A w G A v A G E D z j A z A C a b A E A C P A i A E A B G 1/2 P E A q A ° A U K E v P A a P M D a a α a D » , A v A U g E A U A a A A P D J A U A a A v e a A A q A v A e J A z A w 1/2 z A V g E

18. , P A o j D , M A i A ± A P b A 15.83 g μ A O v A ; I z A A i A P P A V z E J A z A w 1/2 z b E ± A P b A 31.67 g μ A O , P a G v P A a A V g A A Q v A U J A z A , ± A P b A 11.67 g μ A O ° A t P E C E A P K E ® a A V , A e M z M , A A P A J A z A a A v A U ± A P b A 40.83 g μ A O , A e , P e , A a I z A α a A a P M D a a J A z A w 1/2 g A a I z A C z A i A E K A z A w 1/2 z A S A C z E S A , M D , M A i A ± A P b A 16 g μ A O v A ; I z A A i A P P A V z E J A z A w 1/2 z b E ± A P b A 22.67 g μ A O , P a G v P A a A V g A A Q v A U J A z A , ± A P b A 46 g μ A O ° A t P E C E A P K E ® a A V , A e M z M , A A P A J A z A a A v A U ± A P b A 15.33 g μ A O , A e , P e , A a I z A α a A a P M D a a J A z A w 1/2 g A a I z A C z A i A E K A z A w 1/2 z A S A C z E v P A a , A e P M D a A U M A E A B a A a I z A g E A V U M A S A , M D , M A v A , P A o j D , M A e S A z A g E A V U M A P e , A e , P e , A a I z A α a A a P M D a a J A z A v P A a C O A A i A a E A B a P M K 1 z P b A , A S A i A A ° A i z E

19. D , M e - A A z A U A t a A A R g A z A g E A V U M A , A z A g A t a A V z E P A z A w 1/2 , A a I z A , ° A t , G q A U K E g E α A q A a I z A , E A z j A i A g A v e " A « , A a I z A , P A g A v P P A V E E A q A v A G E E E A B P E a b A z E P A z A w 1/2 , ° A t α A q A a P b A P A q A S g A v A G E ° A U K E z E P A z A w 1/2 , E A z j A i A g A v e , M j , A P b K E P A q A S g A v A G E a A v O P E a b A G q A U K E g E α A r C a b g E A C U E D w A i A " A a E A i A E A B v P A a F A e I z P e a A A z A a b E P E A q A ° A E A U A v A G E F j A w A i A A V g E A V U M A v P A a " A a E A i A E A B a P M K 1 z A G E

20. , P A o j D , M A e S A z A ± A P b A 17.5 g μ A O (120) g E A V U M A ° A U K E S A , M D , M A e S A z A ± A P b A 40 g μ A O (150) g E A V U M A C v A v P A a A V a A v O , A v A G E J A z A w 1/2 z A V g E U A t a A I I z A a Q v A i A E A B D , M e z A C A i A g A ° A U K E 1 S A C a U D z P b A

«Áqá^aÁzj Azá zÁcÁiÁgá eÉvÉ CvÁvP^aÁV ÉqÉÁPÉ¼ÁvÁgÉ ,PÁōj D₃ÁiÁ
 ±ÁPqÁ 21.67gÁÁÖ (120) °ÁUKE SÁ₃M D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 6gÁÁÖ (150) gÉÁVUÁÁ
 ÁzÁgÁt^aÁvÉÉ «ÁqÁvÁgÉ ,PÁōj D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 9.7gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ °ÁUKE
 SÁ₃M D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 30gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ zÁcÁiÁgá^aÁvÉÉ ZÉÁv®ē °ÁtPÉ
 vPÁvÉ Á^aÉ «ÁqÁ^aÁgÁ JAS Á^aÉÉ-ÁAzÁ zÁcÁiÁgá eÉvÉ ÁvÖÁvÁgÉ
 SÁ₃M D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 38.66gÁÁÖ (150) gÉÁVUÁÁ zÁcÁiÁgá^aÁvÉÉ
 PÁÁÁiÁÁvZÉ JAzÁ w½¹zÁgÉ gÉÁVÁiÁ ÁvÁiÉAzÁ P®₃PÉÁB zÁcÁiÁgá
^aÁqÁÁPÁzÁ SÁiÁÁvÁgÉ aPÁ ÁiÁ¹ÉÁ zÁcÁiÁgá °ÉÁzÁv
 PÁqÁSgÁ^aÁzj Azá P®₃Á ÁÁqÁP JAS Á^aÉÉ D₃ÁiÁ SÁzÁ gÉÁVUÁÁP É
 PÁqÁSgÁvZÉ

21. ,PÁōj D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 65.83gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ ÉÉÁ«ÉP gÁ^aÁUÁ ÁÉÁÁcPÁj U½UÉ
 w½¹ÁÁzÁv, ±ÁPqÁ 30gÁÁÖ ,PÉÁzÉÁvUÁÁÉÁcUÉ ZÁō¹ ,P°É «ÁqÁ^aÁzÁv,
 ±ÁPqÁ 10.84gÁÁÖ ÁB aQvé «ÁqÁ^aÁzÁv ÁvÁÖ ±ÁPqÁ 3.34gÁÁÖ ÉÁj vÁ
 zÁcÁiÁj UÉ «ÁiÁ w½¹ aQvÉÉ ÁgÁ¹ ÁÁzÁv w½¹zÁgÉ SÁ₃M D₃ÁiÁ
 ±ÁPqÁ 23.33gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ ÉÉÁ«ÉP gÁ^aÁUÁ ÁÉÁÁcPÁj U½UÉ w½¹ÁÁzÁv,
 ±ÁPqÁ 12gÁÁÖ ,PÉÁzÉÁvUÁÁÉÁcUÉ ZÁō¹ ,P°É «ÁqÁ^aÁzÁv, ±ÁPqÁ
 25.34gÁÁÖ ÁB aQvé «ÁqÁ^aÁzÁv ÁvÁÖ ±ÁPqÁ 39.33gÁÁÖ ÉÁj vÁ zÁcÁiÁj UÉ
 «ÁiÁ w½¹ aQvÉÉ ÁgÁ¹ ÁÁzÁv w½¹zÁgÉ ,PÁōj D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ
 65.83gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ ÉÉÁ«ÉP gÁ^aÁUÁ ÁÉÁÁcPÁj U½UÉ w½¹, C^aÁgÁ ,P°ÁiÁ
^aÁÁgUÉ gÉÁVUÁÁÉÁB GÁZj ÁvÁ^aÉ JAS ÁÁ»wÁiÁÉÁB ÁRzÁgÉ DzÁgÉ
 SÁ₃M D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 23.33gÁÁÖ gÉÁVUÁÁ ÉÉÁ«ÉP gÁ^aÁUÁ ÁÉÁÁcPÁj U½UÉ
 w½¹ÁÁzÁv PÁ^aÁ ÁÉÁÁtZÁP ÉvPÁÁ C°ÁÁiÁ^aÉÁB ÁPÁ¹zÁgÉ

22. ,PÁōj D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ 69.16gÁÁÖ (120) °ÁUKE SÁ₃M D₃ÁiÁ ±ÁPqÁ
 78.67gÁÁÖ (150) ÁgÁÁ zÁcÁiÁgÉÁcUÉ Á^aÉ ,P₃ÁwÁÁ^aÁ Á»¼Á zÁcÁiÁgÁ
 ,PÁ₃ÁwÁÁÉÁB JzÁj ÁwÁÁ^aÁzÁv w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 30.84gÁÁÖ Á»¼Á zÁcÁiÁgÁ

„PÁ, ÚMÉAB JzAj „w@è JASZÁV C@#ÁÁI¥hÁzÁgÉ „PÁöj D„MÁiÁ
 ±ÁPqÁ 24.87gµÁÖ (120) ¥ÁgÁµÁ 1ª JAS vÁgÁPÁÁ CÉÁ¨« „ÁwÁÁªÁzÁV
 w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 16.45gµÁÖ (150) ªÁÁÉÁPÁ »A „ÁiÁÉAB CÉÁ¨« „ÁwÁÁªªÉ JAZÁ
 w½¹zÁgÉ SÁ„M D„MÁiÁ ±ÁPqÁ 38.3gµÁÖ (150) ¥ÁgÁµÁ 1ª JAS vÁgÁPÁÁ
 CÉÁ¨« „ÁwÁÁªªÁzÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 20.39gµÁÖ (150) ªÁÁÉÁPÁ »A „ÁiÁÉAB
 CÉÁ¨« „ÁwÁÁªªÉ JAZÁ w½¹zÁgÉ ªÁgÁÁiÁ „PÁAd ¥ÁgÁµÁ ¥ÁzÁÉÁ
 „PÁAdªÁVgÁªÁzÁ ¥ÁgÁµÁ 1ª JAS vÁgÁPÁÁ J-Áé «ZÁgÁPÁ ÁiÁÉ
 CACªAZÁ EACÉPÁÁÁ ÉÁÁiÁÁVÁ SgÁwÁzÉ ªÁ»¼ÁiÁgÁ ²PÁt, GzÁÉÁUA
 »ÁÚÉ J-Áé PÁVÁÁPÁ è CªPÁ±Á zÉgÁzÁgÉ PÁEQÁ EzÁgÁ è „Á¥ÁÉtö
 „ÁVÁVÁ«gÁªÁÁ®è fÁªÉzÁzÁPÁÉ J-Áé «µÁiÁÁÁÁÁÁÁ ÁiÁÉ MAZÁÁé MAZÁ
 jÁwÁiÁª è ¥ÁgÁµÁ AzÁ ªÁÁªÁ-QÁ¼Á JAS ªªÁÉÚÉ M¼ÁÁV EACÁÁE SÁPÁÉAB
 „ÁV „ÁVÁU SgÁwÁzÁVªÉ

23. ¥ÁÁVÁ CÉÁÁPÁ è „PÁöj D„MÁiÁ ±ÁPqÁ 91.67gµÁÖ (120) °ÁÁÉ SÁ„M
 D„MÁiÁ ±ÁPqÁ 94gµÁÖ (150) ªÁ»¼ÁiÁgÁ CÉ¥ÁVÁªªªÁÁé ªÁÁÁÁÁªÁªÁzÁV
 w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 8.33gµÁÖ ªÁ»¼ÁiÁgÁ CÉ¥ÁVÁªªªÁÁé ªÁÁÁÁÁªªªÁ JÁCzÁgÉ
 CÉ¥ÁVÁªªªÁÁé ªÁÁÁÁÁªªªÁªÁzÁzÁgÉ „PÁöj D„MÁiÁ ±ÁPqÁ 45.45gµÁÖ
 PÉI ÁÁªPÁ °ÉgÉ °ÉZÁVgÁªÁzÁV w½¹zÁgÉ ±ÁPqÁ 27.28gµÁÖ ªÁÁÉÁPÁV MvÁqÁ
 °ÉZÁVgÁªÁzÁV, ±ÁPqÁ 24.54gµÁÖ „PÁiÁzÁ PÉgÁÁiÁÁVgÁªÁzÁV ªÁVÁU ±ÁPqÁ
 2.73gµÁÖ „ÁÁÁÁPÁ ÁÁÁÁÁÁÁÁ JAZÁ vÁÁÁ C@#ÁÁiÁªÁÁª ªPÁÁ¹zÁgÉ
 SÁ„M D„MÁiÁ ±ÁPqÁ 28.38gµÁÖ PÉI ÁÁªPÁ °ÉgÉ °ÉZÁVgÁªÁzÁV w½¹zÁgÉ
 ±ÁPqÁ 17.7gµÁÖ ªÁÁÉÁPÁV MvÁqÁ °ÉZÁVgÁªÁzÁV, ±ÁPqÁ 52.5gµÁÖ „PÁiÁzÁ
 PÉgÁÁiÁÁVgÁªÁzÁV ªÁVÁU ±ÁPqÁ 1.42gµÁÖ „ÁÁÁÁPÁ ÁÁÁÁÁÁÁÁ JAZÁ
 vÁÁÁ C@#ÁÁiÁªÁÁª ªPÁÁ¹zÁgÉ zÁCÁiÁgÁ PÁI ÁASZÁ M¼ÁÁé ªÁVÁU °ÉgÁÉ
 CÉ¥ÁVÁªªªÁÁé „ÁÁzÁ PÁPÁÁÁzÁ „ÁÁÁiÁÁVzÉ PÉI ÁÁªPÁ «ZÁgÁPÁ è
 vÉqPÁÁÁÁÁÁÁÁªÁ, zÁC ªÁÁiÁ PÁgÉ „Á¥ÁÉtöªÁV ÚPÁÉPÁ „PÁ

„ÁzP ÁUWZÁ EgÁ^aÍzJ AzÁ „PÁ „UWEMB JzÁj „WgÁ^aÁ ¥J 1WÁiÁÁAmÁUWZÉ gÁwæ ¥Á¼ÍzP è P[®] „Á «^aÍ» „Á^aÍzJ AzÁ «^aÍ»¼Á zÁÇAiÁgÁ Ç¥Ávè «^aÍ» „Á^aÍzÁ PÍUÁZP ÁVZÉ

24. „PÁÖj D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 87.5gµÁÖ (120) °ÁUKE SÁ „M D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 20gµÁÖ (150) ^a[^aÁ»PÁ „ASAZÍzP è VÉqPÁUWÁAmÁVZÉ JAZÁ C©¥ÁÁiÁ ^aPÍ¹zÁÍgÉ SÁ „M D „MÁiÁ °ÉÁ „ASÁiÁ zÁÇAiÁgÁ C«^aÁ»vÍÁV EgÁ^aÍzJ AzÁ PÁI ÁAS «^aÍ»[°]UÉ PÁI ÁASZÁ „ÍzÁÍgÁ «^aÍ» „Á^aÍzJ AzÁ zÁÇ ^aWU «^aÍ» „Á^aÍzÍzP è ÁiÁ^aÍzÁ VÉqPÁAmÁV[®] JAZÁ w½¹zÁÍgÉ SÁ „M D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 33.34gµÁÖ (150) PÁI ÁASZÁ PÍqÉ U[®]ÁEPJ „PÁ „ÁzP ÁUWZÁÇ gÁ^aÍzJ AzÁ VÉqPÁAmÁVZÉ JAZÁ w½¹zÍgÉ ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ zÁÇ ^aWÁiÁ PÍqÉ „Á¥KEtõ U[®]ÁEPJ „PÁ „ÁzP ÁUWZÁÇ ÁZÁ, ±ÁPqÁ 26.67gµÁÖ „MÁiÁzÁ PÉgÁÉ-ÁAZÁV VÉqPÁAmÁVZÉ JAZÁ, ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ ^aÉÁiÁÁQPA FqÁj PÁiÁÁUWZÉ JAZÁ ^aÁVÁU ±ÁPqÁ 13.33gµÁÖ zÁÇ ^aWU-ÁAZÁ DgÉÁUzÁ PÍqÉ U[®]ÁEPJ „PÁ „ÁzP ÁUWZÉ JAZÁ C©¥ÁÁiÁ¥ÍzÁÍgÉ „PÁÖj D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 87.50gµÁÖ (120) zÁÇ ^aWU-ÁAZÁ V[®]Á ^a[^aÁ»PÁ „ASAZÍzP è VÉqPÁAmÁVZÉ JAZÁ °ÁUKE SÁ „M D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 80gµÁÖ (150) VÉqPÁAmÁV[®] JAZÁ w½¹zÁÍgÉ „PÁÖj D „MÁiÁ zÁÇAiÁgP è «^aÁ»vÍÁV „ASÍ °ÉÁÍV PÁI ÁAS «^aÍ»[°]UÁiÁ[°] è VÉqPÁUWÁAmÁUWZÉ JAZÁ w½¹zÁÍgÉ DzÍgÉ

25. „PÁÖj D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 15.84gµÁÖ zÁÇAiÁgÁ MAZÁ „PÁiÁzP è CEÁPA gÉÁVUWÁ KPPÁ[®]zP è ŞAZÁUA PÁiÁÖ«^aÍ» „Á^aÍzÁ PÍPÍgP è JACzÁÍgÉ KPÁzÍgÉ zÁÇ ^aWÁiÁ[°] è ¥Á&ÁtÁVÁiÁEÁB °ÉACzÁ^aÉ DzÍj AzÁ V[®]ÁUÉ PÍPÍgP è „ÁW[®] JAZÁ C©¥ÁÁiÁ¥ÍzÁÍgÉ °ÁUÁiÁÁ SÁ „M D „MÁiÁ ±ÁPqÁ 8gµÁÖ (150) zÁÇAiÁgÁ MAZÁ „PÁiÁzP è CEÁPA gÉÁVUWÁ KPPÁ[®]zP è ŞAZÁUA PÁiÁÖ«^aÍ» „Á^aÍzÁ PÍPÍgP è JACzÁÍgÉ KPÁzÍgÉ D „M^aÁVÁU ^aÁÉÉ

°báÉPÁVZÁGÉ SÁ, N D, MIAI ±ÁPqÀ 66.67gµMÖ (150) zÁÇ a MIAI SUE
 , ÁDðPqÀ C@ÁAIÁ PÁj vÁVÉ GvPÁÁV@e JACzÁGÉ °ÁPÉ vPÁVÉ , ÁÉ
 , PÉ, ÁPÁ JAS °ÁÉÉ zÁÇ a MIAIÁ UÉgPÁk@zÁ PÉ, PÁZÁ PÁÁPÁV
 ÉqÉ PÉ¼ÁÁZÁ F a MIAIÁZÁ «ÁÁZÁ , ÁZÁ DZP è °ÁUKE «ÁÁZÁ ÉAVgPÁÇ
 vÉqPÁUÁMÁUÁÁZÁ. zÁÇÁIÁGÁ °ÁGÉ ÁIÁÁÁ a MIAIÁEKEB °ÁÁ-Á, PÁ
 , ÁZÁÁZÁ EgÁÁPÁ °ÁUKE °ÁGÁIÁÁGÁ , ÁÉ a ÁÁqPÁ a ÁÁVÉ EÁj UÉ
 , ÁZÁÁZÁ w½¹zÁGÉ

29. SÁ, N D, MIAI ±ÁPqÀ 2.67gµMÖ 2PQ a MIAI° è vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁV w½¹zÁGÉ
 ±ÁPqÀ 6gµMÖ SÁ, N GzÉÁUzP è vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁV, ±ÁPqÀ 30gµMÖ , PÁÖj
 GzÉÁUzP è vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁV, ±ÁPqÀ 4.66gµMÖ a ÁÉ PÉ, zP è
 vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁV a ÁVÁU ±ÁPqÀ 56.67gµMÖ , Á-GzÉÁUzP è
 vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁV vPÁÁ C@ÁAIÁÁEAB a PÁÁ-¹zÁGÉ , PÁÖj D, MIAI
 ±ÁPqÀ 20gµMÖ (120) °ÁUKE SÁ, N D, MIAI ±ÁPqÀ 56.67gµMÖ (150)
 , Á-GzÉÁUzP è vÉqM¹PÉ¼ÁÁZÁ M¼ÁIÁZÁ JAZÁ w½¹zÁGÉ KPÁzÁGÉ a Á»¼ÁIÁGÁ
 °ÁGÁIÁÁGÁ CÁPÁSEÉ E@zÉ vÁÁÁ GzÉÁUÁÁGÁVgÁÁZj ÁZÁ ÁIÁÁÁZÁ
 jÁwÁIÁ , ÁWÁU, ÁGÁµÁ¹Á JAS vÁGÁPÁÁ zÉ»PÁ a ÁVÁU a ÁÁEÁPÁ
 »ÁÉÁZÁ a ÁPÁÁUÁÁZÁ ÉAVPÁ , PÁ, UÁEÁB JzÁj , ÁÁÁ Áj ¹Uv EgÁÁK@è

30. , PÁÖj D, MIAI ±ÁPqÀ 34.17gµMÖ 2PÁZÁ a ÁE@PÁ , PÁÁEÁ , ÁÉPÁÁEÁ , ÁZÁ
 JAZÁ w½¹zÁGÉ ±ÁPqÀ 13.33gµMÖ GzÉÁUÁÁPÁ±UÁÁEAB MzÁV, ÁÁZÁV, ±ÁPqÀ
 23.34gµMÖ a Á»¼ÁIÁj UÉ , ÁVÁVÁ °ÁqÁÁZj ÁZÁV, ±ÁPqÀ 16.66gµMÖ
 PÁI ÁASzP è a ÁVÁU , PÁÁdzP è ¹Á-ÁGÁµÁÁEAB , PÁÁEÁÁV ÉÉÁqÁÁZj ÁZÁV,
 ±ÁPqÀ 4.1gµMÖ , PÁÖgPÁ a Á»¼ÁIÁGÁ , Á°ÁPqÁt PÁV , ÁÁÁ , É@ÁÁEÁB
 °ÁqÁÁZj ÁZÁV a ÁVÁU ±ÁPqÀ 8.34gµMÖ a Á»¼ÁÉ a ÁVÁU a ÁPÁÁ PÁÁÁt E-ÁSÚMÁ
 a ÁE@PÁ a Á»¼ÁIÁGÁ , PÁ, UÁUÉ vPÁt Áj °ÁGÁ MzÁV, ÁÁZÁGÁ a ÁE@PÁ , PÁÁEÁ
 , ÁÉPÁÁEÁ , ÁZÁ JAZÁ w½¹zÁGÉ SÁ, N D, MIAI ±ÁPqÀ 34.17gµMÖ (150)

2PÁT ZÁ^a MĚPĀ^a PĀĀĒĀ^a ĀĪĒPĀĀĒĀ^a ĀZĀ JAZĀ w½¹zġĒ ±ĀPġĀ 13.33gμĀŌ
 GZĒĒUĀ^a PĀ±UĀĒĀB MZĀ^a ĀZĀV, ±ĀPġĀ 23.34gμĀŌ^a Ā»¼ĀĪĲ UĒ^a ĀVĀVĀ
 ±ĀqĀ^a ĀZĲ ĀZĀV, ±ĀPġĀ 16.66gμĀŌ PĀĪ ĀĀSZĒ^a ĀVĀŌ^a PĀĀdzĒ^a Ē
 1Ā-ŲĀġĀμġĒĒ PĀĀĒĒĀV ĒĒĒqĀ^a ĀZĲ ĀZĀV, ±ĀPġĀ 4.1gμĀŌ PĀŌġĒ^a
^aĀ»¼ĀĪĲĀ^a S^o ĀPġĀT PĀV^a ĀĀ^a Ē^o UĀĒĒĀB ±ĀqĀ^a ĀZĲ ĀZĀV^a ĀVĀŌ ±ĀPġĀ
 8.34gμĀŌ^a Ā»¼Ē^a ĀVĀŌ^a ĀPĀĀ PĀĀĀt Ē⁻ĀSŪĀĀ^a MĚPĀ^a Ā»¼ĀĪĲĀ^a PĀ^a UĀĲUĒ^a
 vPĀt ŲĲ^o ĀġĀ MZĀ^a ĀZĲĀ^a MĚPĀ^a PĀĀĒĀ^a ĀĪĒPĀĀĒĀ^a ĀZĀ JAZĀ w½¹zġĒĒ

Ē^o UĀĀ

ŲĒĀVĀ^a Ā±ĒĒĒĒĀ CZĀĪĒĒĀ^a ĀZĀ^a DZĒ^a ĀU^o zĀ^a ĀĀ»wĀĪĀZĲĲĀ^a
^aĀĀ⁻Ē zĀĀĪĲĀ DyŌPĀ^a ĀĀĀFPĀ^a 1UĀĒĒĀB DZĲĒĀVĪ ĀPĒĒĒĀ C^aĲĀ^a
^aĪĒPĀĒĒUĀĒĒB GvĒ^a ŲĒ^a PĒ^a Ē^a GŲĀĪĀPĀ^a Ē^o UĀĒĒĀB ±ĀqĀ^a ĀVZĒ

- zĀĀĪĲ UĒ D^a MĀĪ^o ĒĀ PĒ^o zĀ MvĲĀ PĒ^a Ā^a ĀĀqĀ^a ĀPĀ.
- SĀ^a M D^a MĀĲĒ ĒĀ zĀĀĪĲ UĒ PĒĒĒ^a Ā^a ĀVĒĀ PĒ^a Ē^a ĒZĀV, C^aĲ UĒ^o ĒZĀV^a Ā^a ĀVĒĀ ±ĀqĀ^a ĀVĒ PĒ^a PĒ^a PĒ^a ĀZĀ.
- zĀĀĪĲĀ^a Ā^a UĒ CĒĀUĀ^a ĀV ŲĒ^a ŲĀġĀ ĀġUĀĒĒĀB ±ĀqĀ^a ĀZĀ.
- D^a MĀĲĒ ĒĒĒĒ^o ĒĒĒ zĀĀĪĲĒĒĒ ĒĒ^a PĀ^a ĀĀĒr, ±ġĀZĒĒUĀ^a PĀ^a ĒĀĪĒĒĒ^a Ē^o ĒĒUĀ^a Ār^a ĀZĀ.
- D^a MĒĒ^a ĀSĀZĒĀ^o ĀĀĀ⁻ĀĀPĀĲ UĀĀ DUĀUĀ^a ĀĀ^a ĀĀ^a Ē^o Ē^a C^o ĒĀ 1UĀĒĒĒĒĒB ŲĲĀ^a ĀZĲ^a ĀZĀ.
- zĀĀĪĲ UĒ «ġĀ^a PĀĀĪĀZĒ^a ŌĲĒ^a ĀVĀŌ^a ĀĀĀFPĀ^a ZĀ ĀĀĪPĀĲĒ^a vĒĒqĀ^a ĀVĒ^a ĀĀĒr ŲĲĲĀ^a ĀZĀ.
- zĀĀĪĲ UĒ Ā^a D^a PĲĲ ĀZĀ ġPĀ^a ĀVĀŌ UĒġĒ Ā 1UĀ^a ĀVĒĀ^a ĀVĀ^a ĲĀ^a ĒĒĒ^a Ē^a ĀZĀ.
- zĀĀĪĲĀ^a ĀVĀŌ PĀĪ ĀĀSZĀ^a zĀĲĀ CĒĀĲĒĒĒĒĒĒĒ S^a PĀ^a ĀUĀ GavĀ^a aQVĒ^a ±ĀqĀ^a ĀZĀ.

- D₁ MUMR è »j AiÀ zÁÇAiÀgÀ CÇPÁgÀ ZÁ Á^aUÉ-ÁAZÀ Qj AiÀ zÁÇAiÀj UÉ PÉ[®] A
 «^aÐ»₁ PÁ C₁ PÁZÁÉPjgÀ ^aÁV^aÁgÀt «ZÁY J⁻Áè zÁÇAiÀgÀ₁ PÁÁEÀ ^aÁV⁰
 «^aÐ»₁ ÁWjgÀ^a ÁZj AZÀ C^agÀ ÉqÁ«EÀ C^aVÁU ^aÁV⁰ C₁ PÁÁEÀMUMÉAB
 °KÉAUF ÁR[®]Á PÉ[®]Á PÉUÉ¹Á^aÁZÀ.
- zÁÇAiÀgÀ₁ PÁ₁ UMÉAB CxÉÐ₁ PÁ zÁEgZÁÉDÉZÁ ^aÁE[®]PA₁ ÁZÉDÉPÉAB
 KYÐr¹ PÁÁDPE C^agÀ₁ PÁ₁ UMÉAB ¥j ZÁ-Á¹, C^aUMÉAB SUP^j Á^aÁZÀ.

F^a Á^aÉ w₁g^aÀ G¥ÁiÁÁPj₁ P[®] UMÉAB C₁ P¹ PÉ¹Á^a Á^aÁE[®]PA₁ D₁ MUMR₁
^aÁV⁰ zÁÇAiÀgÀ »VjPÁÁiÁEAB PÁ¥ÁqS[°]ÁZÀ. zÁÇAiÀgÀ₁ Á^aÉ JµÁ⁰ ^aÁAR¹ÁZÁZÁ
 JAZÁ w₁ÁiÁ[®]Á₁ P¹ PÁj AiÁAUÁVZÉ E[®]ÁZjgÉ zÁÇAiÀgÀ₁ Á^aUÉ UÉg¹ P¹Á
 E[®]ÁVÁUÁVZÉ zÁÇAiÀgÀ₁ Á^aÁiÁÁ D₁ MUMR₁UÉ °ÁUME gÉÁVUM₁UÉ C¥Ág¹ ÁZÁZÁVZÉ
^aÁÁACÉÁ CzÁiÁEzÁ₁ ÁZMUMÁ

- ¥ÁgÁµ⁰ °ÁUME ^aÁ»¹Á zÁÇAiÀgÀ VÉ[®]PA CzÁiÁEÁ
- ^aÁÁg¹Á gÉÁUUMÁ₁ «^aÁgÁÁiÁ[°] è zÁÇAiÀgÀ ¥ÁVÉ

EACÉÁ CÉUMR è ^aÁ»¹ÁiÀgÀ ¥ÁgÁµjµÁ PÁI ÁASZÁ «^aÐ[°] UÁiÁEAB
 «^aÁ-Á₁ ÁVÁU ¥ÁVÁiÁEÁZÁ PÁI ÁASZÁ PÁU⁰ ÁRUMR è ÁVÁiÁAUÁWZÁgÉ ^aÁPÁ₁ ZPÉt,
 «^aÁ[°]zÁ₁ Á^aÁÁFPA₁ Á₁ GzÉÁUÁ »ÁUÉ °P^aÁgÁ «ZÁgUMR è ¥ÁVÁiÁ eÉVUÉ
 P¹ P¹ Á^aÁZÁ PÁqÁSgÁWZÉ zÁr^aÁiÁÁ PÁVÉÉAB C^aPA[°]1 PÉÁqÁ₁ ^aÁE[®]ÁE^a
 C^aÉPMUMÉAB VÁ^aÁ FqÁj¹ PÉ¹ÁVÁgÉ ^aÁVÁU V¹Á^a ^aÁVÁ CAVÁ₁ ÉAB °ÉÁ PÉ¹Á^aÁ
 ¥ÁiÁVÁ₁ ^aÁÁqÁWZÁgÉ

^aÁ»¹Á zÁÇAiÀgÀ PÉ[®]Á₁ ^aÁÁqÁ^aÁ₁ VÁZP é CÉÁPA₁ PÁ₁ UMÉAB JZÁj₁ ÁWZÁgÉ
^aÁ»¹ÁiÁj UÉ GzÉÁUÁ ^aÁÁqÁ^aÁ₁ C^aPA±Á¹ PjgÉ₁ PÁÁDZP é GvPÁ₁ Á^aÉ ^aÁÁqÁ^aÁ₁
^aÁVÁiÁEAB °KÉACZjgÉ VÁ^aÁ GvPÁ₁ Á^aÁiÁEAB «ÁqÁWZÁ^aÉ JAZÁ VÉÁj₁ Á^aÁ
 C^aPA±Á zÁEgÁiÁÁW[®]è ^aÁ»¹Á zÁÇAiÀgÀ CyÐPA CUMUM₁UÁV, FÁ^aÉÁ

αα^aδ^oυ^oυ^oα^v zάc α^aβ^aι^aε^aδ^a δ^aι^aι^a α^aι^aρ^aπ^aε^aα^aq^aλ^a σα^ac^ag^aα^aλ^aα^a π^aα^aq^aλ^asg^aα^av^az^aε^a
E^aj^a u^aε^a z^aρ^aα^aι^aα^aα^a c^aα^aα^aι^aα^aδ^a ∓j^a 1^oυ^o o^oz^aα^av^ag^aα^aλ^aα^a cz^aα^aι^aε^aκ^az^aα^a α^aπ^aπ^aα^av^az^aε^a

D_υμ^aβ^aκ^aρ^a ε^a zάcα^aι^aλ^ag^a v^aρ^aα^a ρ^aε^aε^az^aε^aα^av^aυ^aμ^aε^aα^ac^au^aε^a α^aβ^aυ^aο^a α^aβ^aα^a-άc^aπ^aα^aj^a υ^aμ^aε^aα^ac^au^aε^a
ο^aβ^aε^aα^a ο^aε^aα^az^aα^at^aρ^aε^a E^ag^aα^aκ^ac^a⊗ε^a c^aj^a u^aε^a α^aβ^aυ^aα^a; υ^a E^ag^aα^aκ^ac^a⊗ε^a κ^aρ^aα^az^ah^ag^aε^a ο^aυ^aρ^aα^a-g^aάwα^a
z^aρ^az^ah^ag^aε^a g^aε^aα^av^a-άz^aα^aυ^aρ^a ā, ρ^aα^aδ^ad^aα^aπ^aj^a αz^aα^aυ^aρ^a ā, D_υμ^aε^a-άz^aα^aυ^aρ^a ā μ^a¼^aα^aι^a
c^a⊗^aα^aι^aα^a π^aρ^aα^a j^aα^av^aρ^aε^a v^aα^aα^a ±ε^aε^az^aκ^aα^aι^aα^a ρ^aα^aυ^aμ^aα^aι^aα^av^az^aε^a

Eαz^a α^a»¼^aα^aι^aλ^ag^a j^a-άε^a π^aα^av^aμ^a¼^aρ^aε^a z^aρ^aα^aι^aα^aw^az^aα^ag^aε^a α^a»¼^aα^aι^aλ^ag^a
Gz^aε^aα^aυ^aρ^aε^aα^a c^aα^aρ^aα^ac^aα^aλ^az^aα^a Gv^aρ^aα^a j^aα^as c^a⊗^aα^aι^aα^aε^aα^aδ^a α^aρ^az^aα^ag^aε^a μ^aβ^a v^aα^aα^a
z^aρ^aα^aβ^aι^aε^aα^aδ^a ο^aε^aα^ac^ag^aα^aα^aυ^aα^a α^aβ^aα^a-άc^aπ^aα^aj^a υ^aμ^aα^a α^aβ^aυ^aο^a ρ^aε^aε^az^aε^aα^av^aυ^aμ^aα^a ε^ah^aα^a«ε^aα^a
w^aμ^aδ^au^aε^a q^ag^aα^aρ^aα^a¼^a v^aάg^aμ^aρ^aα^a z^aε^ad^aδ^aε^aα^a Eαv^aρ^aα^a ρ^aα^aμ^aε^aα^aδ^a jz^aα^aj^a μ^aα^a α^az^aα^aδ^a
Sg^aα^aκ^ac^a⊗ε^a jα^ac^az^aα^ag^aε^a α^a»¼^aα^aι^aλ^aj^a u^aε^a z^aπ^at^a α^aβ^aυ^aο^a Gz^aε^aα^aυ^az^aρ^aε^a c^aα^aρ^aα^a±υ^aκ^aα^aε^a Dz^ah^ag^aε^a
«α^az^a j^aα^aw^aα^aι^a ρ^aα^aμ^aα^a, v^aάg^aμ^aρ^aα^av^au^aε^a μ^a¼^aα^aυ^aα^aα^a ∓j^a 1^oυ^o Eαc^aυ^aμ^aε^a
α^aα^az^aα^ag^aα^aι^aα^av^aδ^a Sg^aα^aw^az^aε^a

Mmα^ag^aα^aι^aα^av^a, α^a»¼^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a ρ^aα^aα^af^aρ^aα^a α^aβ^aυ^aο^a Dy^aδ^aρ^aα^a α^aι^aε^aα^a ∓h^aα^aι^aα^a⊗α^a
∓α^aι^aα^aw^aβ^aα^aw^az^aα^av^a, ρ^aα^aα^af^aρ^aα^a α^aβ^aυ^aο^a Dy^aδ^aρ^aα^a α^aι^aε^az^aρ^aε^a ρ^aρ^aα^aη^aε^aα^a α^az^aάg^aμ^aα^aι^aε^aα^aδ^a
ε^aε^aα^aq^as^aο^aλ^az^aα^a. π^aα^aι^a α^aα^as^az^aα^a α^aδ^aο^aυ^aα^aι^aα^aο^aε^a α^a»¼^aα^aι^aλ^ag^a c^a⊗^aα^aα^aι^aα^aρ^aε^a α^aι^aε^aα^aμ^aε^a E^az^aε^a
α^a»¼^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a Dy^aδ^aρ^aα^av^a, ρ^aα^aα^af^aρ^aρ^aα^av^a α^aβ^aα^a⊗α^aρ^a z^aρ^aε^au^aε^a ρ^aρ^aα^aj^a α^aι^aα^av^az^aε^a
Dz^ah^ag^aε^a α^a»¼^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a z^aρ^aα^aβ^a-άz^aα^a π^aα^aι^a α^aα^as^a α^aδ^aο^aυ^aε^a Dy^aδ^aρ^aα^a
α^az^aάg^aμ^aα^aι^aα^aυ^aρ^aα^a α^az^aρ^aα^aυ^aα^aw^a⊗ε^a jαz^aα^a w^a¼^a1^oz^aα^ag^aε^a

Mn^aε^aρ^aε^a ρ^aα^aδ^aj^a D_υμ^aα^aι^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a α^aβ^aυ^aο^a sά^aμ^a D_υμ^aα^aι^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a 1^oυ^o
±ε^aε^az^aκ^aα^aι^aα^aα^az^az^aα^a. ρ^aα^aα^ad^az^aρ^aε^a ρ^aα^aδ^ad^aα^aπ^aj^a αz^aα^a Gv^aρ^aα^a α^aα^aε^aα^aμ^aε^a E^a⊗ε^a E^aα^ag^aα^a
α^aα^aι^aε^aα^aδ^a dε^ah^aα^a c^ax^aδ^a α^aι^aρ^aπ^aε^a¼^aα^aκ^ac^a⊗ε^a Eαc^aυ^aμ^aε^a q^aα^a¼^aα^av^a π^aα^at^aα^aα^a ο^aα^aυ^aμ^aε^a
ε^ah^aα^aε^aρ^aε^a¼^aα^aα^a ∓j^a 1^oυ^o E^az^aε^a ο^aυ^aρ^aα^a-g^aάwα^az^aρ^az^ah^ag^aε^a z^aρ^aα^aβ^au^aε^a v^aρ^aα^a ∓w^a∓ρ^a⊗ε^a D_υμ^aα^aι^aα^a
zάcα^aι^aλ^ag^a u^aε^a j^a α^aι^aα^az^aα^a ε^aρ^aα^aι^aα^aδ^aο^aυ^aμ^aε^aα^aδ^a μz^av^a μ^aw^a⊗ε^a E^az^aj^a αz^aα^a zάcα^aι^aλ^ag^a u^aε^a α^aβ^aυ^aα^a s^aυ^aε^a

·Á, gP EÁAI Á^aÁRzÉ P[®]aç^aÁä gÉÁVUMÁ CEÁgÉÁUÁ; ÁrvÁV SÁZÁUÁ DgÉPÉ
^aÁÁq^aÁÁUÁ OµKUMÉÁB ¢Áq^aÁÁUÁ »Adj ÁiÁÁVÁgÉ ^aÁVÁU wgÁ, ÁVÁgÉ EzPÉ PÁgÁt
^aÁÁDd ¢PÁ CUEgP ¢AZÁ EÉÁq^aÁÁ ZÁPÉÁÁ ^aÁ»¼ÁiÁj UÉ M¼ÁiÁ C^aPÁ±UMÉÁB
 ¢ÁRzÁgÉ ZÁÇÁiÁj AzÁ GvPÁ Á^aÁiÁÉÁB ¥ÁqÁiÁ[®]Á ÁZPÁUÁVÉ

¥ÁgÁVÉÁ PÁ[®]ÇAZPÁE ¥ÁgÁµÁ ^aÁVÁU ^aÁ»¼ÁiÁgÁ EÁÁ^aE °AUMÁgMPÁPÁ
^aÁÁAZÁ^agÉZÁPÉÁqÁ SÁÇgÁ^aÁZÉÁB PÁtS[°]ÁZÁVZÉ DzÁgÉ EAZÁ J⁻Áe
 PÁVÁMÁPÁiÁÁE vPÁÉÁB VÁ^aÁ VÉqM¹PÉÁrgÁ^aÁZÉÁB EÉÁqS[°]ÁZÁ. ¥ÁgÁµÁ
^aÁÁqS[®]e J⁻Áe P[®]UMÉÁB ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ^aÁÁqPÁ ^aÁÁAZÁVZÁgÉ ¥ÁgÁµÁ Á
^aÁÁÉÁV ¢[®]Á ¥ÁiÁwB, ÁwÉÁVÁE Á^aÁÁFPÁV, DyöPÁV, gÁDQÁiÁ^aÁV,
^aÁÁwPÁV »ÁUÉ J⁻Áe PÁVÁMÁPÁiÁÁE ^aÁ»¼ÁiÁgÁ ¥Áw ÁÇÁVÁU SgÁwÉÁgÉ
 °ÁUÁiÁÁ ^aÉZÁÁiÁ PÁVÉ °ÁUÁE ZÁÇ ^aÁwUÉ °ÁÁEÁ ÁSÁiÁ[°]e ^aÁ»¼ÁiÁgÁ
 SgÁwÁ^aÁZÉÁB EÉÁqS[°]ÁZÁ.

^aÁ»¼Á ZÁÇÁiÁgÁ S[°]MÁ ±ÁE-ÁAZÁ PÁÁiÁÖ^aÁD»¹ZÁgÉ °AUMÁgMPÁVÁiÁÉÁB
 JzÁj ÁwÉÁgÉ F ^aÁwÁiÁÁ ^aÁ»¼ÁiÁj UÉ ^aÁÁVÁ 1Á«ÁVÁVÁU DzÁgÉ EÁÇEÁ
 ÇEUMÁE ¥ÁgÁµÁ ZÁÇ ^aÁwÁiÁÉÁB C^aPÁ[®]1PÉÁqÁ SgÁwÁ^aPÁgÁ ÁSÁ
 °ÉÁUÁwÉ CEÁgÉÁUÁVÁ ^aÁÁiÁÉÁB DgÉÁUÁVÁÉÁV ^aÁÁq^aÁÁ CvPÁE[®]
 P[®]PÉÁB ¢^aÁD» ÁwÉÁgÉ ZÁÇÁiÁgÁ Á^aÁÁFPÁ-DyöPÁ¹wÁiÁÉÁB EÉÁRzÁUÁ ZÁÇ
^aÁwÁiÁÉÁB ¢^aÁD»¹PÉÁqÁ SÁÇgÁ^aÁZÁZÁ Á^aÁÁFPÁ SzÁÁ^aÁUÁVÁgÁ^aÁZÉÁB
 UÁgÁw, S[°]ÁZÁ. vPÁÁ fÁ^aÉÁ ¢^aÁD[°]ÁUÉ VÁ^aÁ °Á^aÉÁB Á¥ÁÇ¹PÉÁqÁ eÉVUÉ
 PÁiÁÁS ¢^aÁD[°]ÁUÁE ÁPÁiÁÁ ^aÁÁqÁwÁ^aÁZÉÁB PÁtS[°]ÁZÁ. GEMÁ ^aÁiÁZÁ
 ZPÁ^aÉÁB ¥ÁqÉZÁPÉÁqÁ ZÁÇ ^aÁwUÉ SÁÇgÁ^aPÁgÁVZÁgÉ ^aÁ»¼Á ZÁÇÁiÁgÁV
 PÁÁiÁÖ^aÁD»^aÁZÁZÁ ¥ÁgÁµÁ «^aÁ[°]ZÁ «µÁiÁZPÉ «^aÁ[°]PÁUÁ[®]Á ^aÁÁAZÉ
 SgÁw[®]e

ZÁÇ ^aÁwÁiÁ[°]gÁ^aPÁj UÉ DgÉÁUÁZÁ ^aÁÁ⁻É ¥Áj uÁ^aÁ ©ÁgÁwÁ^aÁZÁ
 CzÁiÁÉÁZÁ PÁqÁSÁÇZÉ ÁPÁiÁZÁ PÉgMÉ gÉÁVÁiÁÁ DgÉÁUÁPÉÁB ^aÉZÁ[®] 1wUÉ

CEÅŞAZUMĂ

CEÅŞAZĂ 01

¥ġÁªÄ±ÐEÀUÀxUMĂ

- CSÆSPġi, Å.gÁ. (2007). ªÄ»¼É ªÄvÄU zPġt. ¥ġÁgÁAUÀ PEġqÀ «±ġzÁªÄiÄ, °Ä!».
- CSÆSPġi, Å.gÁ. (2007). ªÄ»vÄ Å,Äv ªÄvÄU ªÄ»¼É ¥ġÁgÁAUÀ PEġqÀ «±ġzÁªÄiÄ, °Ä!».
- CEÅĶEÄiÄ JA. PġzÄ (2011). ªÄ»¼Ä ±ĶEÄµÄiÄ EFÜMÄ. ÅT ¥ġÁ±EÄ °Ķ,ÄÄÉ
- DAdEMÄ ©.JZi. (2009). ªÄ»¼É ªÄvÄU zÄrªÄ. ÅTQ ¥ġPÄµEi, ÅUÄĶEgÄ.
- EAÇgÁ (1955). ªÄ»¼É ªÄvÄU PÄÄUÄ. ±Äv -ĶEÄPÄ ¥ġÁ±EÄ ªÄĶ,ĶEgÄ.
- EAÇgÁ Dgi. (2002). ªÄ»¼É PÄÄd ªÄvÄU Å,Äv. ¥ġÁgÁAUÀ PEġqÀ «±ġzÁªÄiÄ, °Ä!».
- EAÇgÁ, Dgi. (1999). ªÄ»¼Ä CzÄiÄEÄ zÄUÄiÄEÄ ÅaPÉ Å¥Äi -1, ÅaPÉ-2.
- GµÄ, JA. (2004). ªÄ»¼Ä ZÄPÄ ªÄvÄU ªÄ»¼Ä «µÄiÄUÄ. ¥ġÁgÁAUÀ PEġqÀ «±ġzÁªÄiÄ, °Ä!».
- MqÄiÄgi r. °UqÉ (2008). ªÄ»¼É ªÄvÄU ÅÄÄÄFPÄ CÄPÄÇÄ CdÄÖEi ¥ġPÄUÄi °E, ÅÄĶ,ĶEgÄ.
- PÄÄvi eĶEÄvÄÄ (1999). ªÄ»¼É MAZÄ CzÄiÄEÄ EFPEÄÖI PÄ ¥ġÁ±EÄ ÅUÄĶEgÄ.
- PÄÄÄÄ J.Dgi. (1950). ªÄĶEÄ ÅÄÄ ¥ġÁgÁAUÀ PEġqÀ «±ġzÁªÄiÄ, °Ä!».
- UÄ-Äwæ JEi. (1990). ªÄ»¼É ÇÄUÄÄiÄ °ÄÇÄiÄ°E EFPEÄÖI PÄ ¥ġPÄµEi ¥Ķ. °., ÅUÄĶEgÄ.

- VĀVĀ±ĪĪÉ (2001). 1. «^aĀĀQŪ aAVĒÉ: MAZĀ CZĀĪĪĒĀ ^aĒĒ, ĒEgĀ. 6ĒĀ CT® PEĀŌI PĀ ĀRQĀĪġĀ, PĀĀĪĒĀ ^aĀĀqĀ
- ZĀZĒĀRgi, n.Dgi. (2001). ^aĀ»½É DyŌPĀÉ ^aĀVĀŪ CŌPĀĀP ĚĒ ĄĀĀUĀ PEĒqĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ŌĀĪ.
- dĀĪĀ, ĀZĀ JEi.J, i. (2017). ^aĀ»¼Ā ^aDĀ®ġĀ: MAZĀ, PĀĀd±Ā1ĪĀĪĀ CZĀĪĪĒĀ («^aĀμPĀV avĒĀUŌ ŌĀUME ZĀĀtUġÉ, ĀSACŪZĀVĪ). CĚĒhvĀ ĪJZi.r. Ī±ĒĒZĒĒĀ ^aĀŌĀĚSĀZĀ PĀĀĀĚĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ±ĀPġVĀ Ō
- eĒĒĀw, ©.«. (2019). ^aĀ»¼Ā ĪS°ĀPġĀtZĀP Ē MPĒĒĪ UĪĀ ĚĀVĒ: MAZĀ, PĀĀd±Ā1ĪĀĪĀ CZĀĪĪĒĀ CĚĒhvĀ ĪJZi.r. Ī±ĒĒZĒĒĀ ^aĀŌĀĚSĀZĀ PĀĀĀĚĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ±ĀPġVĀ Ō
- ĒĀUĀ±i, ŌZi.«. (1993). ^aĀ»¼Ā CZĀĪĪĒĀ Ī. qĀ. «ĀuĀ ±ĀAVĀ±ġĀ ĒĒĒĀ ĪĳĀw, ZĀġPĀqĀ
- ĒĀ«ĀZĀZĒĒ (2005). ^aĀ»¼Ā ĒĒĒĀ ĒP PEĀŌI PĀ ĚĒĀ±ĒĀ ĪĀUMEġĀ.
- ĪĒw ±ĀĪZĀZĒĒ (2002). ^aĀ»¼Ā CZĀĪĪĒĒĀ VĀVĒĀ ĒĒUĪĀ ^aĀVĀŪ ^aĀ»¼Ā ZĀĪĀĪUĪĀ. PEĒqĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ŌĀĪ.
- S, PġĀd ĪSġĀ (2006). ±ĒĒĀ ĒĒÉ ŌĀUME ^aĀ»¼Ā ĪS°ĀPġĀt. ^aĀ»¼Ā CZĀĪĪĒĀ ĚĒ ĄĀĀUĀ PEĒqĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ŌĀĪ.
- ^aĀŌĀ±Ā ZĀZĒĒġĀ, ©.Ī. (2013). ^aĀ»¼Ā ^aĀ»½É ^aĀVĀŪ ĪS°ĀPġĀt. ĚĒ ĄĀĀUĀ ^aĒĒ, ĒEgĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ^aĒĒ, ĒEgĀ.
- ^aĀŌPĀzi Īġgi (2004). PĀĀd±Ā1ĪĀĪĀ 1ZĀVĀUĪĀ. ĪZĒĒĒĀ ĚĒĀ±ĒĀ ^aĀĀUĪĀUĪĒĒĒĒZĒĒ PEĒqĀ
- ^aĒĒŌĒi, J, i.PĒ, PEĀŌI PĒĀ ŌĪŪ PĒĀUĪĪĒP Ē ĒĀĪĪĀĀ ^aĀ»¼Ā PĀ«ĀŌPġĀ 1ĪV-UĪVUĪĀ: MAZĀ, PĀĀd±Ā1ĪĀĪĀ CZĀĪĪĒĀ CĚĒhvĀ ĪJZi.r. Ī±ĒĒZĒĒĀ ^aĀŌĀĚSĀZĀ PĀĀĀĚĀ «±ĳZĀĪ®ĀĪĀ, ±ĀPġVĀ Ō
- ġĀUĒ (2008). ^aĀ»¼Ā CZĀĪĪĒĒĀ DĀĪĪĀĀUĪĀ. ġĀUĒ ĪġĪŌ ^aĒĒ, ĒEgĀ.
- ġĀZĒĀĒf JA. (2010). ^aĀ»¼Ā ĪS°ĀPġĀtZĀ «ZĀŌĒUĪĀ. ĪCĀĚĪ ĚĒĀ±ĒĀ ZĀĀġĀdĒUġĀ fĒĒ

- gKEFA °Á, EA (2014). «A» ¼UE °PÁUMÁEEÁ E af DzjP. PEÁOI PÁ, AWÁ (j.), aÁAqÁ
- aÁ, AvPQöá PE (2009). «ÁgÁVÁiÁ, A, Ww aÁVÁU aÁ» ¼E ±VPÁÁEEÁVPÁ «ZÁgÁ, AQgÁt ZÁ ¥SAZUÁÁ, A¥ÁI, «ÁYPi, UE, En, «ÁUMÁEGÁ.
- «dÁiÁZÁ, SgÁZÁ (2005). «A» ¼E ±EEÁµUE, PÁÁÁUMÁ. ¥ÁgÁAUÁ UÁÁÁÁÖ «±ÁZÁÁÁiÁ, UÁÁÁÁÖ.
- «gPPÁoÁ aÁVÁU ZÁÁEAZÁ J, i. (2004). «A» ¼Á CZÁiÁEA ¥ÁgÁAUÁ PEÁqÁ «±ÁZÁÁÁiÁ, °Á, i.
- aÁPÁÁÁi, 1.r. (2010). «A» ¼Á CZÁiÁEA EFÁUMÁ. CEÁE tÖ ¥PÁÁÁi.
- ±Á° x gÁÁZÁZÁ °UqE (2002). «A» ¼E aÁVÁU ZPÁt. PEÁqÁ, Á»vÁ ¥j µÁVÁU «ÁUMÁEGÁ.
- ZÁÁVÁÁ PE (2006). «A» ¼Á, S°ÁPÁt ZPé «EÁ EFÁUMÁ. Qöá, ÁÁÁÁi aÁVÁU ¥PÁÁÁi °E, i, aÁE, ÁEGÁ.
- ±ÁÁZÁZÁ, ÁW (2002). «A» ¼Á CZÁiÁEA VÁVPÁ EFÁUMÁ aÁVÁU aÁ» ¼Á ZÁÁÁÁUMÁ. ¥ÁgÁAUÁ PEÁOI PÁ «±ÁZÁÁÁiÁ, °Á, i.
- ±ÁÁRgi, JA.J, i. (2007). PEÁqÁ, Á»vÁ ¥ÁÁÁÁiÁ°é aÁ» ¼Á ¥ÁÁ PÁÁÁÁUMÁ. PEÁOI PÁ, Á»vÁ CPÁqÁÁ, «ÁUMÁEGÁ.
- ±EEÁÁ CAZÁEGÁ aÁVÁU ZÁÁQöá ©.f. (1988). «A» ¼ÁiÁ aÁÁEÁqE aÁÁÁÁ ¥ÁÁÁEÁ «ÁUMÁEGÁ.
- ZÁÁÁW, °Zi.J, i. (2012). DzÁÁPÁ «ÁgÁZPé aÁ» ¼E ¥E tÖÁÁÁ, ÁÁÁ gi, «ÁUMÁEGÁ.
- ZÁÁÁW, °Zi.J, i. (2003). 1ÁÁÁZÁ ¥ÁgÁAUÁ PEÁqÁ «±ÁZÁÁÁiÁ, °Á, i.
- ZÁÁÁW, °Zi.J, i. (2001). DzÁÁPÁ «ÁgÁZPé aÁ» ¼E ¥ÁgÁAUÁ PEÁqÁ «±ÁZÁÁÁiÁ, °Á, i.
- ZÁÁÁW, °Zi.J, i. aÁVÁU ¥ÁÁÁW xgÁ¥PÁÁ (2002). E¥ÁEÁiÁ ±VPÁÁEEÁZPé PEÁOI PÁ aÁ» ¼ÁÁÁgÁ, ÁZEE DgÁW ¥PÁÁÁi, «ÁUMÁEGÁ.

- ၵအိၵ ၵဝိၵိ (2010). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ (ၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိ)*. ၵအိၵ ၵဝိၵိ
- ၵအိၵ ၵဝိၵိ (2012). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*.
- ၵအိၵ ၵဝိၵိ (1975). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*.
- ၵဝိၵိၵိ, ၵဝိၵိ (2004). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*.
- ၵဝိၵိၵိ ၵဝိၵိ, ၵဝိၵိ. *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ* (1995). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ*
- ၵဝိၵိၵိ ၵဝိၵိ, ၵဝိၵိ. (2008). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*.
- ၵဝိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ (2008). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*.
- ၵဝိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ (2007). *ၵိၵိၵိၵိ ၵဝိၵိ ၵိၵိၵိၵိ ၵိၵိၵိၵိ*
- Altekhar, A.S. (1987). *Position of Women in Hindu Civilization*. Motilal Banarasidas University, New Delhi.
- Anthony, M.J. (1989). *Women's Rights*. Hind Pocket Books, Delhi.
- Anuradha Sharma (1998). *Encyclopedia of Indian Women*, Commonwealth Publishers, New Delhi.
- Ashok Kumar and Harsh (1991). *Women Power Status of Women in India*. Glan Publishing House, New Delhi.
- Avasthi, A. and Srivastava, A.K. (2001). *Modernity, Feminism and Women Empowerment*, Rawat Publications, Jaipur, New Delhi.
- Bagchi, J. (1995). *Indian Women : Myth and Reality*. Sangam Books Ltd., Hyderabad.
- Bara Joseph and Sabyasachi (2001). *Development of Women Education in India*, Kanishka Publishers, New Delhi.

- Basu, A. (2000). *Feminism Inverted- The Real Women and Gender*, Imagery of Hindu Nationalism. Bulletin of Concerned Scholar.
- Beehr, T.A. (1995). *Psychological Stress in the Work Place*. Routledge, London.
- Bhaskar A. Shukla (2008). *Feminist Theorists*. Sunrise Publishers and Distributors, Jaipur.
- Blumberg, R. and Dawarki, L. (1980). *India's Educated Women*, Hindustan Publishing Corporation, New Delhi.
- Chakraborty, K. (1978). *The Conflicting Worlds of Working Mothers*. Progressive Publishers, Calcutta.
- Channana Karuna (1999). *Socialization Education of Women*, Orient Longman Limited Publishers, New Delhi.
- Chetana Kalbagh (1992). *Women, Employment and The Workplace*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- D'Souza, A. (1975). *Women in Contemporary India*, Manohara Publications, New Delhi.
- Dak, T.M. (1988). *Women and Work in Indian Society*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- Deepa Mathur (1992). *Women, Family and Work*, Rawat Publications, Jaipur New Delhi.
- Desai (1969). *Women in Modern India*, National Book Trust, New Delhi.
- Devendra Kiran (1994). *Changing Status of Women in India*, Vikas Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi.
- Dharma, P.C. (1948). The Status of Women in Vedic Age. *Journal of Indian History*, Vol. 26, Deumpel.
- Feder, E.K., Kittay, E.F., Kittay, E.F. and Feder, E.K. (eds.) (2002). *The Subject of Care: Feminist Perspective on Dependency*. Lanham, Roman.
- Gallagher, U. and Boyd, K. (1991). *Teaching and Learning Nursing Ethics*. Scutari Press, London.

- Gandhi, A.E. (2013). *Women in Society*. APH publishing Corporation, New Delhi.
- Ghosh, S.K. (1989). *Indian Women Thought the Ages*. Ashish Publication, New Delhi.
- Gokil Vani (1999). *Womens Studies, Principles, Theories and Methodologies*. Alagappa University, Karaikudi.
- Gosh, S.K. (1989). *Indian Women through the Ages*. Ashish Publications, New Delhi.
- Grown, C., Rao Gupta, G. and Kes, A. (2005). *Taking Action Achieving Gender Equality and Empowering Women*, London.
- Gupta Suman (1990). *Women in Modern India : Problems and Issues*. National Publishing House, New Delhi.
- Gupta, N.L. (2001). *Indian Women*. Mohit Publications, New Delhi.
- Henderson, V. (1966). *The Nature of Nursing: A Definition and its Implications for Practice, Research and Education*. MacMillan , New York.
- Indu Prakash Singh (1991). *Indian Women : The Power Trapped*, Galaxy Publications, New Delhi.
- Jain Hobar (1991). *Gender, Family and Economy*, Sage Publications, New Delhi.
- Jain Shashi (1988). *Status and Role Perception of Middle Class Women*, Pooja Publishing House, New Delhi.
- Jasprit Kaur Sohi (2006). *Women Empowerment Exploring the Facts*. Authors Press, New Delhi.
- Kalarani (1976). *Role Conflict in Working Women*, Chitra Publications, New Delhi.
- Kapoor P. (2002). *The Changing Role and Status of Women*, Vibutipatel Gym Publications, New Delhi.
- Kaushik Susheela (1993). *Strategies for Empowering Women's*, Search News.
- Khari, D.S. (2009). *Status of Women in Modern Society*, Daryanaganj, Publishers, New Delhi.

- Koteswara Rao, M. (2005). *Empowerment of Women in India*, Discovery Publishing House, New Delhi.
- Kumar Ashok (1989). *Indian Women towards 21st Century*. Criterion Publications, New Delhi.
- Latika Menon (1998). *Women Empowerment and Challenge of Change*, Kanishka Publishers, New Delhi.
- Lavanya, T. (2010). *Women Empowerment through Entrepreneurship*, New Century Publications, New Delhi.
- Lawton, A. (1998). *Ethical Management for the Public Services*. Open University Press, Buckingham.
- Minna S. Kowan (1912). *The Education of the Women of India*, Jelifanta Anderson and Ferrir.
- Mukherji, A. and Verma, N. (1987). *Socio-Economic Backwardness in Women*. Ashish Publishing House, New Delhi.
- Nagar, N.S. (2008). *Empowerment of Women*. Vista International Publishing House, Delhi.
- Nagaraju Battu (2014). *Empowerment of Women in India*, Regal Publications, New Delhi.
- Narasaiah, M.C. (1999). *Empowerment for Women*, Discovery Publishing House, New Delhi.
- Nouna Sheel (1990). *Women and Development*, NISP, New Delhi.
- Nursing and Midwifery Council (2004). *The NMC Code of Professional Conduct: Standards for Conduct, Performance and Ethics*. NMC, London.
- Padmi Sengupta (1960). *Women Workers of India*. Asia Publishing House, Bombay.
- Prema Parande (2016). *Economic Empowerment of Women*. Aadi Publications, Jaipur.
- Premalatha (2016). *Empowerment and Status of Women in India*”, Centrum Press, New Delhi.

- Priyanka Sharma (2008). *Women's Empowerment and Working Women*. Book Evidence, Jaipur.
- Raj Kumar (2011). *Women Empowerment*. Neha Publishers and Distributors, Delhi.
- Rajiv Sagar (2011). *Status of Women in Contemporary World*. Cyber Tech Publications, New Delhi.
- Ram, S. (2004). *Women Emergence of New Ideology*. Commonwealth, New Delhi.
- Ramegowda, A. (1997). *Gender Inequality, Power, Privilege and Poverty in Plantations*. Rawat Publications, New Delhi.
- Rekha Pande (1990). *Women in India: Past and Present*. Chugh Publications, Allahabad.
- Ranjana Kumari (1992). *Women in Decision Making*. Vikas Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi.
- Renana Jhabvala and Shalini Sinha (1990). *Women and Work*, Cambridge University Press, London.
- Sanjay Ketan Jene (1993). *Working Women and Modernization*. Ashish Publication House, New Delhi.
- Sapru, R.K. (1989). *Women and Development*. Ashish Publishing House, New Delhi.
- Sengupta Padmini (1960). *Women Workers of India*. Asia Publishing House, Bombay.
- Seymer, L.R. (1957). *A General History of Nursing*. Faber & Faber, London.
- Shanmuka Rao Padala and Suryaharyana (2011). *Empowerment of Women*. Sonali Publications, New Delhi.
- Shanthi K. (1998). *Empowerment of Women*, Anmol Publications, New Delhi.
- Singh, K.V. (2007). *Women Issues : Empowerment and Gender Discrimination*. Vista International Publishing House, Delhi.

- Sushila Singhi (1978). *Role and Status of Women in Indian Society*, Firma KLM Private Limited, Kolkata.
- Sushma (2007). *Women and Development*, Commonwealth Publications, New Delhi.
- Sushma Sahay (1998). *Women and Empowerment*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- Urmila, P. (1988). *Problems of Working Women in India*. Discovery Publishing House, New Delhi.
- Usha Rao, N.J. (1985). *Women in a Developing Society*. Ashish Publishing House, New Delhi.
- Vallance, E. (2003). *Navigating through' a Grounded Theory of the Ethical Context of Undergraduate Nursing Education*. Massey University, Palmerston North.
- Veena Das (1974). *Sociology of Law in a Survey of Research in Sociology and Social Anthropology*. Vol. II, ICSSR, Popular Prakashan, Bombay.
- Venkatarayappa, K.N. (1966). *Feminine Roles*. Bombay Popular Prakashan, Delhi.
- Vidya Rani, G. (1990). *Status of Women Employees in Government*. Mittal Publications, New Delhi.
- Vijayakumari (2011). *Empowerment of Women and Institutional Credit*. Sonali Publications, New Delhi.
- Vijayanchali, S.S. (2013). *Women in Society*. APH Publishing Corporation, New Delhi.
- Vinita Singh (2007). *Women Domestic – Workers within Households*. Rawat Publications, Delhi.
- Watson, J. (2002). *Assessing Measuring Caring in Nursing and Health Sciences*. Springer Publishing, New York.
- Woods, M. (1992). *The Ethical Preparation and Practice of Nurses: A Pilot Research Project*. Massey University, Palmerston North.

CAVEAT®

- [https:// www.shimoga.online.in](https://www.shimoga.online.in).
- <https://.slideshare.net>
- <https://ajmer.com>.
- <https://en.m.wikipedia.org>.
- <https://healthcare-administration-degree.net>.
- <https://kn.m.wikipedia.org>.
- <https://shimoga.nic.in>.
- <https://www.academia.edu>.
- <https://www.ahu.edu>.
- <https://www.differencebetween.net>.
- <https://www.himess.org/>.
- <https://www.jaypeedigital.com>.
- <https://www.news-medical.net>.
- <https://www.nursingworld.org>.
- <https://www.rnpedia.com>.
- <https://www.wikiwand.com>.



ĀRVĒRĒVĪĢĀ PĀDZĀ, CZĀIĒĒ ĀVĀU ĀRĒZĒĀ «ĀUA
 eĀĒĀ PĀCĀ ±APĪVĀ 0- 577451, 2^a PĒUĀ F-Ē

¥ĒĀPĀK2

ĀRVĒRĒVĪĢĀ PĀDZĀ, CZĀIĒĒ ĀVĀU ĀRĒZĒĀ «ĀUA JZi.r.
 ĀRĒZĒĀ «ZĀYŌ»AIĀZĀ C¥Īt n.f. DzĀ ĒĒĒ qĀ. J. gĀĀĀUĒQĀ
 ¥ĀZĀĀPĪĢĀ, EĀĢĀ ĀĀUDZĒDEĒPĒ "PĀŌJ ĀVĀU SĀ, N D, MĪKĀPĒ ĀĒĒ
 PĒĀWĪĢĀĀ ĀĀ»Ā ZĀCĀIĢĀ - MAZĀ VĒ»PA CZĀIĒĒ (2^a PĒUĀ ĒUĢPĒ
 ĀSĀCĪZĀVĒ) JAS «µAIĀZĀ ĀĀĒ ĀRĒZĒĒĒĒĒ PĒUĒARZĒĒĒ ĒĒĒ
 ĀRĒZĒĒĒ CUMĀZĀ ĀĀ»WĀIĒĒĒ F ¥ĒĀPĀK2AIĀ ĀĒĒPA ĀU»ĀWĒĒĒĒ
 DZĪAZĀ ZĀIĀĀ Ō VĀĀ ĒĒĒ ¥ĒĒUĒĒĒ ĀĀPĀV GvĪ¹ ĒPĀZĀ
 ĒSĀĀĀZĀ ĀĀ»WĀIĒĒĒ »ĀQĀĀZĪĢĀ ĀĒĒPA ĒĒĒBAÇĒĒ PĪĢĀĀ
 PĀĪPĒĀVĒĒ C»ĒĒ ĀĀĀ ĀRZĀ GvĪUĀĀ ĀĀĀZĀ Ī, ĀĀĀZĀ VĒĒ JAZĀ
 «ĀĒĒĒ ĀUĀĀĀĒ ĀUĒĒ ĀĀĀ ĀĀQĀĀ ĪĒ ĀĀ»WĀIĒĒĒ ĒĒĒ PĀĀ ĒĒĒ
 ĀRĒZĒĒĒV ĀĀVĒ SĀĀ PĒĒĀVĒĒĒ ĀUĒĒ UĒ¥ĀVQĀVĒĒZĀ F ĀĒĒPA
 ĪĢĀĒĒ ĀĀQĀVĒĒĒ VĪĒĀ CĀĒĒPĀZĀ PĀIĀĒĒĒ ĒĒĒ ĀRĒZĒĒĒV PĒĒ PĀĒ
 ĀĀĀĀĀĀ PĒĒĀVĒĒĒ

PĀŌJ D, MĪĀ ZĀCĀIĢĀ UĀV

1. ĀĒĀQĀĀ «ĀĢĀ

- 1. ĒĪĢĀ :
- 2. ĀĒĀĀĒ (CazĀdĀ) :

a. 21-30	b. 31-40	c. 41-50	d. 50QĀVĀ ĒZĀĪ

- 3. ZĒĀŌ :

a. »AZĒĒ	b. ĀĀĀĀ	c. PĒĒĪ	d. ĒĒĒ	e. ĒĒĒ	f. ĒVĪĒĒ

4. eÁw :

5. aÁÁVÀ Áµé :

a. PÉŕqÁ	b. »AÇ	c. v [®] ÁUÁ	d. v ^k Á¼Á	e. GzÁŌ	e. aÁ-ÁiÁ¼Á	f. Evŕé

6. aÁÉ[®] ÁÁ :

7. «zÁPŌVé :

a. .ÁiÁ.1. ÉŕŌÁUí	b. ©.J 1i, ÉŕŌÁUí	c. JA.J 1i, ÉŕŌÁUí	d. r ^ŕ É [®] ÁÁ ÉŕŌÁUí	e. Evŕé

8. a[^aÁ»PÁ 1Űv

a. « ^a Á»vŕÁ	b. C« ^a Á»vŕÁ	c. «zÁÁiÁgÁ	d. «zÁÇvŕÁ	e. ÁŕŌI ŌŕÁ

9. aÁÉ[®] ÁŕŕÉi aÁVÁU aÁVŌ ŕ é ÁwŕÁ aÁ ÁŕŕÉi EgÁ aÁ zŕÉgŕ µŰP

10. «^aÁŌŕ ÁzÁUA ŕ aÁ aÁiÁ Ái JµŌ («^aÁŌŕ ÁVzŕŕ) ?

11. «^aÁŌŕ ŕŕÉ^aŌzŕ ÁiÁÁ zÁÇ aÁÁiÁÉÁB DÁiÁi aÁŕPŕÉŕÇŕÁ? ŌÉzÁ / E[®]e

12. zÁÇÁiÁgÁV PÁÁiŌŌŕÁŌ» ÁwŕÁ aÁ ŕÁUÉ ŕ aÁ aÁÁiÁÁ «^aÁŌzÁ aÁÁ-É ŕŕ ŭÁ^aÁ ©ÁgÁVzÁiÁÁ? ŌÉzÁ / E[®]e

13. zÁÇ aÁÁiÁŌŕÁ aÁ Á¼Á ÁUÁwÁiÁÉÁB DÁiÁi aÁŕPŕÉ¼ÁŕÁ ŠÁiÁ ÁwŕÁgÁ? ŌÉzÁ / E[®]e

14. ŕ aÁ aÁ[^aÁ»PÁ fÁÁÉzÁ aÁÁ-É ŕ aÁ zÁÇ aÁVŌ ŕŕ ŭÁ^aÁ ©ÁgÁVzÁiÁÁ? ŌÉzÁ / E[®]e

15. PÁI ÁASZÁ ÁzÁŕÁ «^aŕÁ :

Pŕ Á.	PÁI ÁASZÁ ÁzÁŕÁ ŌŕÁ	aÁiÁ Ái	ŌÁUÁ	ÁSAZÁ	«zÁPŌVé	a[^a Á»PÁ 1Űv	GzŕÉÁUA

2. „A magyar nyelv és irodalom”

16. A magyar nyelv és irodalom tantervben melyek a kötelező tananyagok? (10 pont)

Összeírás

a. Magyar nyelv és irodalom	b. Dgk. 1.1.	c. 2.1.1.	d. Dgk. 1.1.

Összeírás

a. Magyar nyelv és irodalom	b. Dgk. 1.1.	c. 2.1.1.	d. Dgk. 1.1.	e. Dgk. 1.1.

17. A magyar nyelv és irodalom tantervben melyek a kötelező tananyagok? (10 pont)

a. Magyar nyelv és irodalom	b. Dgk. 1.1.	c. Dgk. 1.1.

18. A magyar nyelv és irodalom tantervben melyek a kötelező tananyagok? (10 pont)

Összeírás (Jegyzék)

Magyar nyelv és irodalom	10 év alatti	1-5	6-10	10 év alatti
a. Magyar nyelv és irodalom				
b. Magyar nyelv és irodalom				
c. Magyar nyelv és irodalom				

19. A magyar nyelv és irodalom tantervben melyek a kötelező tananyagok? (10 pont)

a. Magyar nyelv és irodalom	b. Dgk. 1.1.	c. Dgk. 1.1.	d. Dgk. 1.1.	e. Dgk. 1.1.	f. Dgk. 1.1.

20. A magyar nyelv és irodalom tantervben melyek a kötelező tananyagok? (10 pont)

a. 5,000-15,000	b. 16,000-25,000	c. 26,000-35,000	d. 36,000-45,000	e. 46,000 év alatti

21. $\alpha\tilde{A}^a\tilde{A}$ „ $\tilde{A}\tilde{Y}\tilde{A}\tilde{C}^1z\tilde{A}$ ” $\circ\tilde{A}^a\tilde{E}\tilde{A}\tilde{B}$ $G\frac{1}{2}v\tilde{A}i\tilde{A}$ $a\tilde{A}q\tilde{A}w\tilde{b}\tilde{A}\ll g\tilde{A}$? $\circ\tilde{E}z\tilde{A} / E^{\circ}\tilde{e}$
 $\circ\tilde{E}z\tilde{A}z\tilde{b}\tilde{E}$ $G\frac{1}{2}v\tilde{A}i\tilde{A}z\tilde{A}$ $a\tilde{A}\tilde{E}^{\circ}U\tilde{M}\tilde{E}\tilde{A}\tilde{B}$ $w\frac{1}{2}^1$.

a. $\tilde{A}\tilde{A}P\tilde{A}U\tilde{M}\tilde{A}$ $a\tilde{A}\tilde{E}^{\circ}P\tilde{A}$	b. $CAZ\tilde{E}$ $\ll^a\tilde{A}$	c. $f\tilde{A}^a\tilde{A}$ $\ll^a\tilde{A}$	d. $E\tilde{v}\tilde{b}\tilde{E}$

$E^{\circ}\tilde{e}$ $\tilde{A}z\tilde{b}\tilde{E}$ $P\tilde{A}g\tilde{A}t$ $w\frac{1}{2}^1$.

a. $P\tilde{A}^a\tilde{A}$ $Dz\tilde{A}i\tilde{A}$	b. $P\tilde{A}i$ $\tilde{A}\tilde{A}S\tilde{Z}\tilde{A}$ $\alpha^a\tilde{D}^{\circ}U\tilde{E}$	c. $a\tilde{A}P\tilde{M}\tilde{A}$ $\ll z\tilde{A}\tilde{A}^{\circ}\tilde{A}\tilde{A}$ \tilde{A}	d. $E\tilde{v}\tilde{b}\tilde{E}$

22. $\alpha^a\tilde{A}\tilde{A}$ $P\tilde{A}i$ $\tilde{A}\tilde{A}S$ „ $\tilde{A}^{\circ}z\tilde{P}$ ” $z\tilde{A}i\tilde{A}\tilde{A}$? $\circ\tilde{E}z\tilde{A} / E^{\circ}\tilde{e}$

23. $\circ\tilde{E}z\tilde{A}z\tilde{b}\tilde{E}$ $Ai\tilde{A}^a\tilde{A}$ $P\tilde{A}g\tilde{A}t$ $P\tilde{A}V$ „ \tilde{A}° ” $v\tilde{U}z\tilde{A}P\tilde{E}A\tilde{R}\tilde{C}\tilde{A}g\tilde{A}$?

- a. $a\tilde{A}P\tilde{M}\tilde{A}$ $\ll z\tilde{A}\tilde{A}^{\circ}\tilde{A}\tilde{A}$ $\tilde{P}\tilde{E}$ b. $\ll^a\tilde{A}^{\circ}\tilde{P}\tilde{E}$ c. $D^1\tilde{U}Rj$ $\tilde{A}\tilde{C}U\tilde{E}$
d. $Dg\tilde{E}\tilde{A}U\tilde{P}\tilde{A}V$ e. $a\tilde{A}\tilde{E}\tilde{I}$ $P\tilde{A}$ $\tilde{P}\tilde{A}$ f. „ \tilde{A}° ” $w\tilde{A}j$ $\tilde{P}\tilde{A}$
g. $\circ\tilde{S}\tilde{A}$ $\circ\tilde{J}$ $\tilde{C}E\tilde{U}\frac{1}{2}U\tilde{A}V$ h. $P\tilde{A}i$ $\tilde{A}\tilde{A}S\tilde{Z}\tilde{A}$ $\alpha^a\tilde{D}^{\circ}U\tilde{A}V$ i. $E\tilde{v}\tilde{b}\tilde{E}$

24. $Ai\tilde{A}^a\tilde{A}$ $a\tilde{A}\tilde{E}^{\circ}\tilde{C}A\tilde{Z}\tilde{A}$ $\circ\tilde{A}^a\tilde{E}\tilde{A}\tilde{B}$ „ $\tilde{A}^{\circ}a\tilde{A}V$ ” $\tilde{Y}\tilde{b}\tilde{C}\tilde{C}\tilde{A}g\tilde{A}$?

a. $\tilde{A}\tilde{A}P\tilde{A}U\frac{1}{2}A\tilde{Z}\tilde{A}$	b. $\tilde{A}\tilde{A}^{\circ}\tilde{D}\tilde{U}$ $\tilde{A}W\tilde{U}\frac{1}{2}A\tilde{Z}\tilde{A}$	c. $\tilde{A}^a\tilde{A}z\tilde{A}$ $\ll z\tilde{A}g\tilde{J}$ $Az\tilde{A}$	d. $\tilde{A}S\tilde{A}\tilde{C}\tilde{P}\tilde{J}$ $Az\tilde{A}$	e. $\tilde{A}\tilde{A}$ $\gg v\tilde{J}$ $Az\tilde{A}$	f. $E\tilde{v}\tilde{b}\tilde{E}$

25. „ $\tilde{A}^{\circ}a\tilde{A}V$ ” $\tilde{Y}\tilde{b}\tilde{E}z\tilde{A}$ $\circ\tilde{A}^a\tilde{E}\tilde{A}\tilde{B}$ $\circ\tilde{A}U\tilde{E}$ $a\tilde{A}g\tilde{A}\tilde{Y}\tilde{A}^a\tilde{A}$ w $a\tilde{A}q\tilde{A}\ll j$?

a. $P\tilde{A}q\tilde{A}i\tilde{A}$ $a\tilde{A}\tilde{E}^{\circ}\tilde{C}A\tilde{Z}\tilde{A}$	b. $a\tilde{A}^1P\tilde{A}$ $G\frac{1}{2}v\tilde{A}i\tilde{A}\tilde{C}A\tilde{Z}\tilde{A}$	c. $a\tilde{A}q\tilde{A}\tilde{P}\tilde{A}$ $G\frac{1}{2}v\tilde{A}i\tilde{A}\tilde{C}A\tilde{Z}\tilde{A}$	d. $E\tilde{v}\tilde{b}\tilde{E}$

26. $\alpha^a\tilde{A}\tilde{A}$ $P\tilde{A}i$ $\tilde{A}\tilde{A}S\tilde{Z}\tilde{A}$ \tilde{e} „ \tilde{A} ” $\alpha z\tilde{A}\tilde{O}g\tilde{A}$ $v\tilde{U}z\tilde{A}P\tilde{E}A\tilde{R}\tilde{A}$ \tilde{A} C^a $P\tilde{A}\pm k$ $z\tilde{A}i\tilde{A}\tilde{A}$? $\circ\tilde{E}z\tilde{A} / E^{\circ}\tilde{e}$

27. $z\tilde{A}\tilde{C}A\tilde{I}\tilde{A}\tilde{A}V$ „ $\tilde{A}^a\tilde{E}$ ” \tilde{P} \tilde{e} $\tilde{A}w\tilde{b}\tilde{A}$ $a\tilde{A}$ $\alpha\tilde{A}^a\tilde{A}$ $\alpha^a\tilde{A}\tilde{A}$ $Eg\tilde{E}$ $\circ\tilde{E}g\tilde{A}i\tilde{A}$ $a\tilde{A}g\tilde{E}A\tilde{C}U\tilde{E}$ $Ai\tilde{A}^a\tilde{A}$ j $\tilde{A}w\tilde{A}i\tilde{A}$ $\tilde{A}z\tilde{P}\tilde{A}$ $\circ\tilde{E}A\tilde{C}\tilde{C}\tilde{A}g\tilde{A}$?

a. $Cv\tilde{A}w\tilde{P}\tilde{A}$	b. $Gv\tilde{P}\tilde{A}$	c. „ $\tilde{A}z\tilde{A}g\tilde{A}t$ ”	d. $Z\tilde{E}\tilde{A}Vz\tilde{E}$	e. $w\tilde{A}g\tilde{A}$ $P\tilde{I}$ $\tilde{E}z\tilde{A}Vz\tilde{E}$

3. «A»wzAgbA «wAIA «a»jA

28. «A»A F »Azé AiAaAzAgE GzEAP EAB «a»»1CÁGÁ? °ÉZÁ / E®e

°ÉZÁZgE

a. „Aj zA CªKü

b. P® „zA „wA

c. wAUªA aÁvEA

d. JµAª aµD P® „A aÁArCÁj

29. «a»A a wU „Á a UÉ DzAª a DÚ AiAÁgA

a. ¥ÁgEi EEnAUA ⁻ⁱ	b. aAzgi vgE „Á	c. aÁAj 1AiEÁ ⁻ⁱ	d. PÁgÁ „ÁI ÖEi	e. EvgE aDUMA

30. zÁC a wAIAEAB DAiAi a ÁArPEAªPÁ «a»EAB AiAÁgA ¥ÁgÁ; 1zÁjA?

a. „Á EZB-ÁAZÁ	b. MvÁU „E-ÁAZÁ	c. ¥EÁµPÁjA ¥EÁvÁPÁ	d. „Á»vÁjA ¥EÁvÁPÁ	e. „ASAC PÁjA ¥EÁvÁPÁ	f. EvgE (w½¹)

31. F a wAIAEAB DAiAAPÁEArgA aAzgA a ÁArA GzÁ±P ÁEA?

a. dEj UÉ „Á a aÁqA a A GzÁ±A

b. „ÁgE a wU DAiAi a ÁAqE EgA aAzj AZÁ

c. °Át „A¥ÁZEUE

d. EvgE (w½¹)

32. zÁC a wAIA °E JµAª a µDUªAZÁ CªMEª „Á a E „P e wÁgA «j ?

a. 0-5	b. 6-10	c. 11-15	d. 16-20	e. 20UªVAVª °EÁÁ

33. «A»A ¥wªvA JµAª UAmUªA PÁ® P® „A «a»» „Á «j ?

a. „ÁUE

b. gÁwæ

34. «a»AUE ¥wª ÁgA gEÁiA „E® „Á EZÁiÁÁ?

EzÁgE AiAaA a ÁgA

48. zÁÇ a¹WAIÉAB α^a»₁ AwG^aÁ AzÀ DZP è «±ÁµÀ
 gÉAVAIÉÉÉÁZbKE ··Án a¹ÁrÇÁgÁ? °ÉZÄ / E®è
 °ÉZÁZbÉ AiÁ^aÁ ¥PÁgZÁ gÉAV

49. D₁WÉ ZÁR⁻ÁZÁ gÉAVUMÁ α^aÁá₁ Á^aAIÉAB a¹Áa¹ / wgÁ J¹
 a¹ÉZÁÇPÁJ UÁZUÉ zMEgÁ /₁ P^oÉ α¹ÁrZÁgÁiÁÁ? °ÉZÄ / E®è
 °ÉZÁZbÉ AiÁ^aÁ j Áw zMEgÁ /₁ P^oÉ α¹ÁrZÁgÉ

50. α^aÁ zÁÇAIgÁV₁ A¥KEtÖ Á^aÉ₁ P₁ P^aÁ α^aÁ PÁI ÁASZÁ
 zÁgÁ GvPÁ₁ P^aÁgÁ α^aqÁwZÁgÁiÁÁ? °ÉZÄ / E®è
 E®è ÁZbÉ PÁgÁt w½¹

51. α^aÁ »j AiÁ zÁÇAIgÁV PÁAiÖ α^a»₁ gÁ«gÁ °ÉZÄ / E®è
 °ÉZÁZbÉ α^aÁ a¹ÁÁ° zÁgÁiÁÁ° è JµÁÖ dÉÁQj AiÁ zÁÇAIgÁ
 PÁAiÖα^a»₁ ÁwZÁgÉ?

52. »j AiÁ zÁÇAIgÁV PÁAiÖα^a»₁ zÁ EgÁ^aÁzj AzÁ a¹WÜ₁ PÁ₁ Á
 JzÁgÁUÁwZÁiÁÁ? °ÉZÄ / E®è
 °ÉZÁZbÉ JAvPÁ₁ PÁ₁ Á w½¹

53. ¥ÁgÁµÁ zÁÇAIgÉEACUÉ Á^aÉ₁ P₁ ÁwG^aÁ α^aÁ Á₁ PÁ₁ UÁKÉAB JzÁj¹ ÇÁgÁ?
 °ÉZÄ / E®è
 °ÉZÁZbÉ

- a. ¥ÁgÁµÁ¹ JAS vÁgÁPÁ^a b. a¹ÁÉÁ¹ PÁ »A₁É c. zÉDÖE¹ PÉ₁ UÁ^aÁzÁ
 d. -ÉAVPÁ QgÁPÁ¼Á e. EvÁgÉ (w½¹)

54. °ÉgÁ zÁr^aÁiÁ EAvGÁ a¹ÁÉÉ P^o₁ P^aÉAB α^aÁ a¹ÁqÁwZÁgÁ °ÉZÄ / E®è
 E®è ÁZbÉ E^aÁgP^o é AiÁÁgÁ α^aÁUÉ₁ P₁ P₁ ÁvÁGÉ?

a. C¥Á	b. C ^a Áá	c. UÁqÁ	d. CvÜ	e. a ¹ ÁP¼Á	f. EvÁgÉ

55. $\forall x \exists y (x \neq y \rightarrow \exists z (z \neq x \wedge z \neq y))$ az állítás igaz-e? (az állítás igaz-e minden x, y, z esetén?)
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

○Észázhé

- a. Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$ b. $x=1, y=2, z=1$ c. $x=1, y=2, z=2$ / $x=2, y=1, z=1$
 d. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$ e. Evé (w/2¹)

56. $\forall x \exists y (x \neq y \rightarrow \exists z (z \neq x \wedge z \neq y))$ az állítás igaz-e? (az állítás igaz-e minden x, y, z esetén?)
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

○Észázhé

57. $\forall x \exists y (x \neq y \rightarrow \exists z (z \neq x \wedge z \neq y))$ az állítás igaz-e? (az állítás igaz-e minden x, y, z esetén?)
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

○Észázhé

- a. Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$
 b. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$
 c. $x=1, y=2, z=2$ / $x=2, y=1, z=1$
 d. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$
 e. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$
 f. Evé (w/2¹)

58. $\forall x \exists y (x \neq y \rightarrow \exists z (z \neq x \wedge z \neq y))$ az állítás igaz-e? (az állítás igaz-e minden x, y, z esetén?)
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

59. Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$ az állítás igaz-e?
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

- a. Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$ b. Példák: $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$
 c. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$ d. $x=1, y=2, z=2$ / $x=2, y=1, z=1$
 e. $x=1, y=2, z=1$ / $x=2, y=1, z=2$

60. $\forall x \exists y (x \neq y \rightarrow \exists z (z \neq x \wedge z \neq y))$ az állítás igaz-e? (az állítás igaz-e minden x, y, z esetén?)
 Példák: $x=1, y=2, z=3$ / $x=2, y=1, z=3$

○Észázhé

74. zÁÇ a^hWⁱAi^h ŠUÉ ,Á^hDd^hPj UÉ M^h¼Ai^h C^h¼Ai^h«zÁi^hÁÁ? °ÉzÁ / E^hè
E^hèÁz^hÉ PÁg^ht w^h½¹.

75. x^aÄ^a a^hWⁱUÉ ,ASAC^hü zÁVÉ ,Á^hDd^hPj AzÁ ,P^hÄ ,UM^hÉAB JzÁj ¹g^h«gÁ? °ÉzÁ / E^hè

76. zÁÇ a^hWⁱ-AAzÁ ,P^hÁdzP^h è x^aÄUÉ UÉg^hP^h ¹U^hv^hzÁi^hÁÁ? °ÉzÁ / E^hè
E^hèÁz^hÉ PÁg^ht w^h½¹.

77. ,Á^hDd^hPA^hP^hv^hzP^h è x^aÄ F a^hWⁱAi^hÁÁ ,P^hÁ-ÁVzÁi^hÁÁ? °ÉzÁ / E^hè

78. x^aÄ^a ¼PÁg^a a^h»¼É Ai^hÁ^aÁ P^hè ,zP^h è v^hÉq^hN^h ¹P^hÉ¼^hÁ^hÁzÁ ,KEP^h

a. zP ^h t	b. SÁ ^h M ^h Gz ^h ÉÁUA	c. ,PÁÖj Gz ^h ÉÁUA	d. U ^h è ^h P ^h v ^h Á	e. ,Á-Gz ^h ÉÁUA	e. Ev ^h g ^h É

79. a^h»¼Ai^hÁgÁ ¼g^hg^hAv^hi^hÁÁ ,P^hÁÉÁ ,ÁÉP^hÁÉÁ ¼q^hi^hÁ^hÁ^h Ai^hÁ^a j Áw^hAi^h
,P^hè UM^hÉAB x^hq^hÁw^hÁgÁ?

- a. zP^ht zÁ a^hÉ^hPA
- b. Gz^hÉÁUA^a PÁ±UM^hÉAB MzN^h ,Á^aÁzÁ
- c. a^h»¼Ai^hÁj UÉ ,Á^hv^hÁv^h
- d. PÁi ÁASzP^h è a^hv^hÁU^h ,P^hÁdzP^h è UAq^hÁ-°Ét ÁU^a ÁPM^hÉAB ,P^hÁÉP^h ÁV
ÉÉÁq^hÁ^aÁzÁ
- e. ,PÁÖg^hP^h a^h»¼Ai^hÁgÁ ,S^h° ÁP^hg^ht PÁV^h ,Á^aÁ ,É^h· UM^hÉAB x^hq^hÁ^aÁzÁ
- f. a^h»¼É a^hv^hÁU^h a^hPM^hÁ P^hÁt E^h-ÁSUN^hÁ a^h»¼Ai^hÁgÁ ,P^hÄ ,UM^hÉUÉ vP^ht
¼j^h °Ág^h MzN^h ,Á^aÁzÁ

80. x^aÄ^a EÉÉÁz^hÉ^h °Á¼^hÁ ŠAi^hÁ ,Áw^hÁgÁ?