



**r\_fm\_éaš  
bj hl ® k%W« KGi kahd kÂ¥ÕL**

**MÁça® i fnaL  
*ī i l ãi y (9-M« tF¥ò)  
(Kj šgUt«)***

**cUth\_i f«  
khãy\_i fšéæaš Muh€¢Á gæ%Á ãWt d«,  
br< i d-600 006, j äæehL**

**(Draft Copy)**

j ahçÿò; FG

nkyhEths®

**ÂU.nf.İ uhkhD#«,**  
İ i z İ a; Fe®(ÂEİ «),  
khāy; fšé æaš MuhEÇÁ gæ%Á āWtd «, br< i d-6

xUŞ»i z Ƴghs®

r\_fmçéaş FGα j i yt®

**Ki dt®v° .é< br< £ o.għš**  
thrf®,  
khāy; fšé æaš MuhEÇÁ  
gæ%Á āWtd «, br< i d-6

**ÂUkÂ.g.<° tç,**  
cj é Ƴ nguhÁça®,  
khāy; fšé æaš MuhEÇÁ  
gæ%Á āWtd «, br< i d-6

FG cWƳÃd®fÿ

**Ki dt®.v«.Á< dƳg< ,**  
KJāi y éçÎ i uahs®,  
khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «, khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «,  
FU; fαÃ, ehfƳgEod « khtEİ «

**ÂU.v«.rhäehj < ,**  
éçÎ i uahs®,  
khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «, khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «,  
ÂU\_®αÃ ef®, nfhi t khtEİ «

**Ki dt®.M.RƳÃukâ a<**  
éçÎ i uahs®,  
khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «, khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «,  
» UZZ »ç

**ÂU.ÁtƳÃufhr«**  
éçÎ i uahs®,  
khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «, khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «,  
FKS®, ÂUÇÁ khtEİ «

**ÂUkÂ.v«.mKj h,**  
éçÎ i uahs®,  
khtEİ MÁça® fšé k%W« gæ%Á āWtd «,  
nfhαj »ç, Úy»ç khtEİ «

**Ki dt®.K.k< N®mè,**  
gEİ j hç MÁça®,  
i tuéHh nkâ i yƳ gÿë,  
nfhÃbrEoghi sa«-<nuhL khtEİ «

**ÂU.M«° ouhŞ,**  
cj é α j i yi kahÁça®,  
òå j n#hrƳ fšYhç nkâ i yƳ gÿë,  
ÂUÇÁ.

**ÂU.İ u.Ã.éçrªÂu< ,**  
gEİ j hç MÁça®,  
muR ca®āi yƳ gÿë,  
Á< dnr\_®, <nuhL.

**ÂU.Ji u,**  
gEİ j hç MÁça®,  
muR ca®āi yƳ gÿë, fi Yh®.

## mā<sup>a</sup>Ji u

### fšé äF<sup>a</sup>Äoš fê<sup>a</sup>ÄL«ki i k...

j ukhd fšé neh<sub>i</sub> »a j äHf muÁ< ĩ y<sub>i</sub> »š K< Ka%Áahf KŷgUt<sub>i</sub> fšé Ki wí « bj hl<sup>®</sup> k%W« KGi kahd kÄŷÖL« 2012-2013M« fšé ah© oèU<sup>a</sup>J j äHf<sup>a</sup>Ä< mi d<sup>a</sup>Jŷ gŷë fëY« x< WKj š vEl h« tFŷòti u ei l Ki wŷgL<sup>a</sup>j ŷgELŸSj. bj hl<sup>®a</sup>J tU« 2013-14M« fšé ah© oš x< gj h« tFŷÄ%F m<sub>z</sub>KfŷgL<sup>a</sup>j ŷgL»wJ.

Ī<sup>a</sup>Äahé š K<sub>j</sub> < Ki wahf KŷgUtKi w<sub>i</sub> fšé i aÍ « bj hl<sup>®</sup> k%W« KGi kahd kÄŷÖEL Ki wi aÍ « j äHfnk xUnru m<sub>z</sub>KfŷgL<sup>a</sup>ÄÍ ŸSj. fhy<sup>a</sup>nj hW« f%wŠKi wfë š brĒaŷgEL tU« kh%wŠfi saL<sup>a</sup>J<sup>a</sup> j %nghJ kÄŷÖEL Ki wæY« òÄa kh%w« m<sub>z</sub>KfŷgL<sup>a</sup>j ŷgELŸSj. Ī «kh%w« MÁça<sup>®</sup>fi s C<sub>i</sub> Fé égnj hL khz t<sup>®</sup>fi sí « nk«gL<sup>a</sup>Ä k»Hĉ brĒÍ «.

tFŷgi wfë š ĩ «kÄŷÖEL Ki wæi d ei l Ki wŷgL<sup>a</sup>j MÁça<sup>®</sup>fS<sub>i</sub> Fŷ gæ%Á mē<sub>i</sub> F« bghUEL khāy<sub>i</sub> fšé æaš MuhĒĀ gæ%Á äWtd«, x< gj h« tFŷò, bj hl<sup>®</sup> k%W« KGi kahd kÄŷÖEL Ki w<sub>i</sub> fhd tēfhEL<sub>i</sub> i fnaĒi lÍ«, òÄa kÄŷÖEL Ki wi aĉ brašgL<sup>a</sup>J t<sub>j</sub>%fhd mi d<sup>a</sup>Jŷ ghl MÁça<sup>®</sup> i fnaLfi sí « toi k<sup>a</sup>JŸSj. fšé ĉbrašghLfŸ k%W« fšé ĩ i z ĉ brašghLfŸ vd ĩ u© l hfŷ ghl ŷgFÄFŸ Äç<sub>i</sub> fŷgELŸsd. fšé ĉ brašghLfS Ÿ j äæ, MŠ»y«, fz<sub>i</sub> F, m<sub>z</sub>é aš, r\_f m<sub>z</sub>é aYl < K< ndho ehLfS<sub>i</sub> F ĩ i z ahf cl% fšé lÍ« x< whf ĩ i z<sub>i</sub> fŷgELŸSj. fšé ĩ i z ĉ brašghLfS Ÿ thœé aš Äw< fŸ, kdŷgh< i kfŸ, kÄŷòfŸ, ey<sub>i</sub> fšé ĉ brašghLfŸ, nri tĉ brašghLfŸ, fi y<sub>i</sub> fšé, thœ<sub>i</sub> i f<sub>i</sub> fšé ngh< wi t ĩ i z<sub>i</sub> fŷgELŸsd. tsu<sub>z</sub>, bj hF<sup>a</sup>j<sub>z</sub> M»a kÄŷÖLfŸ f%F« nghJ« f%wŠ Ko<sup>a</sup>j ŷÄ< ò« Ki wna āfœaj ŷgL»< wd. tsu<sub>z</sub> kÄŷÖELŸ brĒKi wí « (Practicals) x< whf ĩ i z<sub>i</sub> fŷgELŸSj khz t<sup>®</sup>fë< mDgttē<sub>i</sub> f%wi y cWÄŷgL<sup>a</sup>J «.

Ī «Ki wædhš, khz tĉ< fšé ĉ brašghLfë< tēahf kÄŷÄl ŷgL« ghl m<sub>z</sub>Ī kELä< ĉ, fšé ĩ i z ĉ brašghLfë< tēahf btëŷgL« r\_f m<sub>z</sub>Ī « ĩ i z<sup>a</sup>J kÄŷÄl ŷgL»< wd. ĩ j dhš, khz t<sup>®</sup>fë< mi d<sup>a</sup>J<sup>a</sup> Äw< fi sí « f© l ĉ<sup>a</sup>J C<sub>i</sub> Fé<sub>i</sub> F« thĒŷò »EL»wJ; khz t<sup>®</sup>fë< MSi k ts<sup>®</sup>Āi a KGi kahf m<sub>z</sub>a Ko»wJ. nkY«, ĩ<sub>i</sub> i fnaLfë š kh%W<sup>a</sup>Äwdhë fë< f%wŠ ĩ ašò k%W« nt f<sup>a</sup>Ä%F V%og kÄŷÖL t<sub>j</sub>%fhd be»æĪ<sup>a</sup>j< i kfS « é s<sub>i</sub> fŷgL»< wd.

MÁça<sup>®</sup>fŸ, i fnaĒoYŸs fU<sup>a</sup>Jfi s KGi kahf cŸthš»<sub>i</sub>bfh© L tFŷgi wæš brašgL<sup>a</sup>Jj š nt© L«. mŷnghJj h< ĩ s<sup>a</sup>j i yKi wædi u MSi k<sub>i</sub> ft<sup>®</sup>fshfĪ «, j< d«Ä<sub>i</sub> f cilat<sup>®</sup>fshfĪ«, tUŠfhy<sub>i</sub> j toti kŷgt<sup>®</sup>fshfĪ « cUth<sub>i</sub> f ĩ aY«. Ī<sup>a</sup>Äahé< K< nd%w« eh< F Rt<sup>®</sup>fS<sub>i</sub> FŸns cUth»wJ v< gj i d<sub>i</sub> fU<sup>a</sup>Ä%bfh© L x> nth<sup>®</sup> MÁçaU« brašglnt© L« v< gJ mi dtĉ< mththf cŸSj. vdnt MÁça<sup>®</sup>fŸ, j šfS<sub>i</sub> F mē<sub>i</sub> fŷgEL bghWŷÄi d m<sub>i</sub> fi wí l D« bghWŷòz<sup>®</sup> l D« brašgL<sup>a</sup>j nt© Lbkd éi H»nwh<.

*khāy<sub>i</sub> fšé æaš MuhĒĀ gæ%Á äWtd«,*

*br< i d 6*

*03.05.2013*

r\_fmčéaš-ĭ i l ěi y

bghUsl ĭ f«

t. v©	j i yřò	g i f v©
1.	r_fmčéašMÁça® i fnaL - mčKf«	01
2.	tsuč kÂřŃL brašghLfŸ	10
3.	ĭ i l ěi y - r_fmčéašghl řfŸ Kj šgUt«	11
4.	khÂç brašghLfŸ	43
5.	brĚKi wř nj ®Ī	65
6.	ghl řbghUŸ g»®Ī mĚl ti z	68
7.	édhřj hŸ toti křò	69
8.	bj hFřj č kÂřŃL (khÂç éd hřj hŸ)	70

## **r\_f m\_éašMÁça®i fnaL -m\_Kf«**

kå j® j « fl aj fhÿ mDgtšfë < mořgi l æš j %fhÿ rthšfi s vÂ®j bfh© L vÂ®fhÿ thœi j f NHi y tskhdj hË mi kªJ j bfhÿs cj Í « ghl khf r\_f m\_éaš mi kªJÿsJ.

### **İ < i wa İ ªÂa fšéKi wæ< K\_i »a neh j fšfÿ**

- ❖ #dehaf kÂÿòfshd rkªJ t«, ÚÂ, Rj ªÂu«, kj rh®Â< i k, kå j cçi k\_i F « ne®i k\_i F « kÂÿgè mj š M»ai t K\_j yhtJ neh j fšfshf cÿsd.nkY;«
- ❖ òÂa NHi y be»ænthL«, gi l ÿgh%wš j < i knahL« khz t® vÂ®bfhÿs « M%wi y ts®mj š.
- ❖ khz t® j « thæéš »i l j F « thËÿi gÿ ga< gLªJ « Âwi ki a l «. gâ brËí « Âwi d l «, ts®mj š (fšéi a ÿgâ mDgtªnj hL İ i z mj š)
- ❖ r\_f kh%w« k%W« bghUshj hu el toj i ffëš khz t® gšnf%F « thËÿi g V%gLªÂª j Uj š.
- ❖ İ a%fi fi a neÂªJ, R%Wòw NHi y ÿ ghJ fhªJ, tsšfi s msnthL ga< gLªJ « m\_ i t l « M%wi y l « ts®mj š.
- ❖ mHi fÿ ghuhL« c© ®i t l «, gi l ÿgh%wi y btëÿgLªJ « Âwi d nk«gLªJ « thËÿòj fi s l « fšéKi w khz t®fS j F më j f nt© L«. (NCF 2005 Pg.No.17-19)

### **r\_f m\_éaš f%Âªj è< K\_i »a F\_ j nfhÿfÿ**

- İ ªÂa İ i wah© i k, x%Wi k, xUi kÿghL K\_j èat%\_ < nk< i ki a cz ªªJ ngh%wç brËj š,
- j h« Âwªj k© , khây« k%W« nj rªÂ< ÚJ g%Wz ®i t ts®mj š
- g< dhLZ ®i t kÂªJ ÿ ngh%W« kdÿgh© i ki a ts®mj š.
- mi kÂahd k%W« ne®i kahd r\_fªj j j fËli kÿgj %Fª nj i tahd m\_ i t l «, gh®i ti a l « tHšFj š.
- r\_fªÂ< vj h®ªj šfi sª JUé MuhEªJ òçªJ bfhÿs l «, j dJ thœi j f mDgtšfi s ešÿ neh j »š vLªJ j bfhÿs l « cj Í j š.
- rkªJ t«, r»ÿòª j < i k rnfhj uªJ t« ,e«Âi j f gu° gu kçahi j , nt%Wi kæš x%Wi k ngh< w kå j kh© òfi s ts®mj š.
- kå j kh© òfS j Fç rthš éL«> w Òa r\_i ÂfS j F vÂuhf J â ªªJ nghuhL« kd t èi ki a l «, ne®i ki a l « khz t®fS j F tHšFj š.
- r\_f mÚÂfshd ghèaš gyhªfhu«, bg© doi k, bfhªj oi k, rhÂj bfhLi k, Ru© l š ngh< wt%i w vÂ®j F « J â i t më mj š.
- t< Ki wi a é Ëbl hêªJ ÿ bghJç brhªJ j fi sÿ guhkç j F « cz ®i t ts®mj š.
- cwé< nk< i ki a ÿ òçªJ bfh© L bg%nh®fS l dh d cwéY«, j šfi sç R%\_ l ÿs e© g®fS l dh d gh j fªÂY« İ z j fkhf el ªªJ bfhÿs « kdÿgh© i ki a ts®mj š
- khz t® x> bthUti ul « j mj « bghWÿòfi s cz ªªJ el ÿgtuhf l « mLªj t® cçi ki a kÂªJ el ÿgt®fshf l « kh%Wj š.

- khz t<sup>o</sup>fŸ j šfsJ tskhd ghu«gça<sup>ai</sup> j ¥ g<sup>o</sup>č<sup>a</sup>J bfh© L ĩ < W āfG« kh<sup>o</sup>wšfëšvJ<sup>ai</sup> nj i t vJ nj i tæši y v< gi j cz<sup>o</sup>aj š
- gšntW bkhê, rka«, e«Āi i f, bfh© l ki fshš tHšf¥gfl ca<sup>o</sup>aj fyðò fyhčrhu<sup>ai</sup>Āi d eh«bg<sup>o</sup>wŸnsh« v< w cz<sup>o</sup> i t ¥ bg<sup>o</sup>w ts<sup>o</sup>aj š.
- tuyh<sup>o</sup>w cz<sup>o</sup> i t C ěo K<sub>i</sub> »a āfœĪ fi s Ki wgl F<sub>č</sub><sup>aj</sup> i t<sub>i</sub> F« dgh< i ki aĪ «, Āwi ki aĪ « ts<sup>o</sup>aj š.
- ehĚL<sub>i</sub> fhf / C U<sub>i</sub> fhf ci H<sub>i</sub> fĪ «, nj i t V<sup>o</sup>gL«ngHJ ehĚi l ¥ ghJ fh<sub>i</sub> f ¥ nghçl Ī « j ahuhĚ Ī U<sup>aj</sup> š.
- R<sup>o</sup>wòw NHš, tsšfŸ M»at<sup>o</sup>č<sup>š</sup> V<sup>o</sup>gflLtU« K< nd<sup>o</sup>rw« mšyJ Ā< di l Ī g<sup>o</sup>č<sup>š</sup> khz t<sup>o</sup>m<sup>č</sup><sup>a</sup>J bfh© L, j kJ gšfëš<sub>i</sub> gmë<sub>i</sub> f ç brĚj š.
- Ī a<sup>o</sup>i f Ī i l Ī wfi s éšPhd trĀi a<sub>i</sub> bfh© L vĀ<sup>o</sup>bfhŸS « kd cWĀi a ts<sup>o</sup>aj š.
- Ī a<sup>o</sup>i f ç brštšfshd MW, ki y, Vç, jhtušfŸ, tdéyšFfŸ, cæçdšfŸ ngh< wt<sup>o</sup>č< ghš g<sup>o</sup>w« bfh© L, ghJ fh<sup>aj</sup> ¥ ngQj š.
- kh<sup>o</sup>w vçr<sub>i</sub> Ā g<sup>o</sup>č<sup>a</sup> éêžòz<sup>o</sup> i t ts<sup>o</sup>aj š
- ehĚo< bghUshj hu āi yi a cz<sup>o</sup>aj mj<sup>o</sup>nf<sup>o</sup>g j kJ el to<sub>i</sub> i fæš Ā<sub>i</sub> fd<sup>ai</sup> j<sub>i</sub> fi l ¥Ā<sub>o</sub>i f<sup>ai</sup> ö © Lj š,

ekJ ehĚo< fšé Ī y<sub>i</sub> Ffi sĪ « r\_f mčéaš f<sup>o</sup>g<sub>j</sub> < F<sub>č</sub><sub>i</sub> nfhŸfi sĪ « x¥ĀĚL¥ ghUšfŸ v< d cz U»Ō<sup>o</sup>fŸ? r\_f mčéai y eh« Āw«gl f<sup>o</sup>Ā<sup>ai</sup>ĀU<sup>aj</sup>hš fšéæ< neh<sub>i</sub> fšfëš 90 rj Ā<sub>ai</sub> j mi l<sup>aj</sup> t<sup>o</sup>fshf Ī U<sup>ai</sup>ĀU<sup>ng</sup>h«. Ī ā nkyhtJ r\_f mčéai y btW« j ftšfi s<sup>aj</sup> U« mšršfhuuf Ī šyhkš x< i w x< W rh<sup>o</sup>aj thH nt© oa mtĀa« āi w<sup>aj</sup> Ī<sup>aj</sup> cy»š r\_f Āw< , fyhčrhu cz<sup>o</sup>Ī, MĚĪ<sup>ai</sup> Āw< fi s ts<sup>o</sup><sub>i</sub> T oa ghl khf kh<sup>o</sup>č<sub>i</sub> mi k<sub>i</sub> f KaYnthkhf. mj<sup>o</sup>fhd K< ndhĚl khf Ī<sup>aj</sup> j<sub>i</sub> i fnaL mi kĪ « v< gĀš l aäši y. Vbdā š Ī<sub>i</sub> i fnaĚoš bfhL<sub>i</sub> f¥gflĚŸs x> bthU brašghL« nk<sup>o</sup>f© l T Wfëš x< i wahtJ j< df<sup>aj</sup> bfh© oU<sub>i</sub> F« v< gJ Ā© d«.

Ī<sup>aj</sup> i fa F<sub>č</sub><sub>i</sub> nfhŸfŸj h< k<sup>o</sup>w ghl šfi s<sub>i</sub> f<sup>o</sup>Ā<sup>aj</sup>g<sub>j</sub> %F« r\_f mčéai y<sub>i</sub> f<sup>o</sup>Ā<sup>aj</sup>g<sub>j</sub> %F« cŸs ntWghĚi l<sup>ai</sup> bj èthf btè<sub>i</sub> fhĚL»< wd. vdnt, r\_f mčéaš f<sup>o</sup>Ā<sub>i</sub> F« MĀça<sup>o</sup>fsh»a eh«, ekJ f<sup>o</sup>Ā<sup>aj</sup> š brašghLfŸ x> bth< i wĪ « nk<sup>o</sup>f© l F<sub>č</sub><sub>i</sub> nfhŸfi s mi l a c<sub>j</sub> Ī « ti fæš cUth<sub>i</sub> f nt© oa bghW¥Āš cŸnsh«.

nkY«, e«äl « x¥gi l<sub>i</sub> f¥gfl khz t<sup>o</sup>fŸ x> bthUtU« nk<sup>o</sup>f© l F<sub>č</sub><sub>i</sub> nfhŸfi s neh<sub>i</sub> » ei l nghL»wh<sup>o</sup>fsh? vd eh« mč<sup>a</sup>J bfhŸs `kĀžŌL` ga< gL»wJ. kĀžŌL v< gJ bj hl<sup>o</sup> kĀžŌL (tsu<sub>č</sub> kĀžŌL) k<sup>o</sup>w« KGi kahd kĀžŌL (bj hF<sup>aj</sup> č kĀžŌL) vd Ī U ti f¥gL«.

### tsu<sub>č</sub> kĀžŌL

khz t<sup>o</sup> xU fU<sup>ai</sup> j<sub>i</sub> f<sup>o</sup>w<sub>i</sub> bfh© oU<sub>i</sub> F« nghnj, mt<sup>o</sup> nk<sup>o</sup>bhŸS « f<sup>o</sup>wš brašghĚo< x> bthU goāi yi aĪ «, T<sup>o</sup>aj hĚ<sup>a</sup>J, fâ ¥gnj tsu<sub>č</sub> kĀžŌL hF«.

khz t<sup>o</sup>fŸ FA(a)brašghĚi l ç brĚĪ « ngHJ, x> bthU khz tU« bt> ntW gĀšfŸ/Ō<sup>o</sup>Ī fŸ/KoĪ fi s tHšfyh«. v.L cyfti ugl<sup>ai</sup>š, Vnj D« xU ehfçf« nj h< č ts<sup>o</sup>aj Ī l<sup>ai</sup> j t© z äĚL<sub>i</sub> fhĚĪ š - v< w brašghĚo<sup>o</sup>F x> bthU khz tU« bt> btW ehfçf« nj h< č a Ī l šfi s t© z äĚL<sub>i</sub> fhĚLt<sup>o</sup>.

Mdhš, FA(b) brašghĕo%F xnu gĀš/KoĀ /ŌĀ j h< rçahdj hf ĩ U; fKoĀ «. v.fh. Mŷç; fh f© ĩ Āš nj h< ė ts<sup>aj</sup> ehfçf« vJ v< w é dhé%F khz t<sup>fŷ</sup> v» ĩ j j é u k%w ĩ ĩ šfë< bgai u vGĀdhš mJ j twhdj h» é L« mšyth? MÁçafŷ FA (a) k%W« FA (b) brašghLfĭ s ĩ ĩ i fnaL mšyJ òaj fĀš ĩ U<sup>a</sup>J vL<sup>a</sup>J; bfhŷsyh«. mšyJ Rakhf brašghLfĭ sç brĒJ bfhŷsyh«. ÁWnj<sup>Ā</sup> (Slip Test) el ĀĀĀ « khz t<sup>fĭ</sup> s kĀŷĀĬ yh«.

### **MĒt fç brašghLfŷ**

Kj š gUt<sup>Ā</sup>%F 10 ti fahd MĒt fç brašghLfŷ bfhl<sub>j</sub> fŷ gĒLŷsd, XU khz t<sup>o</sup> tuyhW k%W« Foi kæaš ghl ŷ gFĀæU<sup>a</sup>J ĩ u© L brašghLfĭ sĀ «, óé æaš k%W« bghUë aš ghl ŷ gFĀæèU<sup>a</sup>J ĩ u© L brašghLfĭ sĀ « FS ĩ fš Ki wæš vL<sup>a</sup>J tFŷgi wæš brĒJ fhĒĬ bt© L«. xU brašghĕo%F 10 kĀŷbg© fŷ Āj « (4 x 10 = 40) 40 kĀŷbg© fŷ bfhl<sub>j</sub> fŷ gĒL mt%ç< ruhrçĭ a; fz ĩ »š bfhŷsnt© L«,

### **bj hf<sup>a</sup>j ė kĀŷŌL:**

bj hf<sup>a</sup>j ė kĀŷŌĕoš, ghl ŷ bghUŷ rh<sup>aj</sup> k%W« ghl ĩ i z ç brašghLfŷ mi d<sup>a</sup>J « T<sup>aj</sup> hĒĬ ĩ F çĒg<sup>a</sup>J ŷ gĒL fĀ ĩ fŷg<sup>a</sup>»< wd. vdnt, bj hl<sup>o</sup>çĀahd KG kĀŷŌĕoš khz tç< mçĬ rh<sup>o</sup> òy«, g© òrh<sup>o</sup> òy« k%W« Āw< rh<sup>o</sup> òy« M»a mi d<sup>a</sup>J ĩ TWfS « bj hl<sup>o</sup>çĀahf kĀŷŌL brĒaŷg<sup>a</sup>»< wd.

ghl ŷ bghUŷ rh<sup>aj</sup> kĀŷŌĕoš x> bthU gUt<sup>Ā</sup>< ĩ WĀæY« 60 kĀŷbg© fS ĩ F<sup>a</sup> nj<sup>Ā</sup> ei ĩ bgW«. ĩ j%fhd é dh toti k%o k%W« khĀç é dh<sup>a</sup>j hŷ ĩ ĩ i fnaĕoš ĩ i z ĩ fŷgĒLŷsJ. nkY« ghl ŷ bghUŷ rh<sup>aj</sup> kĀŷŌĬ hdJ f%wš nehĭ fšfshd mçĭ š, òçĭ š, ga< gL<sup>a</sup>Jj š k%W« Āw< bgwš v< w moŷgi ĩ æš mi kĭ fŷgĒLŷsJ. ĩ j%nf%g x> bthU gUt<sup>Ā</sup>%F « nj<sup>Ā</sup> fŷ ei ĩ bgW«.

ghl ĩ i z çbrašghLfŷ g%ç a é tušfŷ, MÁçauĭ fhd bghJ ĩ i fnaĕoš bfhl<sub>j</sub> fŷ gĒLŷsd.

### **f%wi y thenthL ĩ i z Āj š:**

r\_f mçé ai yŷ bghW<sup>a</sup>j kĕoš khz t<sup>fŷ</sup> ghl ŷ bghUĭ sŷ òç<sup>a</sup>J bfhŷtnj hL, mi j j kJ thæĭ i fnahL«, NHnyhL«, ĩ < i wa āfænthL« bj hl<sup>o</sup>çg<sup>a</sup>J « Āwi d ts<sup>o</sup> ĩ f nt© oaJ ekJ ĩ i yahaĭ flĭ kahF«.

ĩ Āj ĩ fa el toĭ ĩ f kĒL« j h< ghl ĀĀ< Kĭ »a<sup>a</sup>J t<sup>a</sup>j ĩ khz t<sup>f</sup>S ĩ F« k%wt<sup>f</sup>S ĩ F« cz<sup>o</sup> Āj KoĀ « v< gĀš eh« bj ĕ thf ĩ Uĭ f nt© L«.

r\_f mçé aš ghl « Āw<sup>a</sup>j Ki wæš mjhtJ, mJ v<sup>a</sup>j nehĭ fĀĀ%fhfĭ f%Āĭ fŷg<sup>a</sup>»wnj h m<sup>a</sup>j nehĭ fĀĭ j khz t<sup>fŷ</sup> mi ĩ aĭ T oa ti fæš f%Āĭ fŷgĕoU<sup>a</sup>j hš, ĩ < i wa r\_f ŷ Āuçri dfns ĩ šyhkš nghæUĭ F« v< gi j eh« cz unt© oa fĒĬ haĀš ĩ Uĭ »< nwh«.

ekJ ghl ŷ bghUë< x> bthU fU<sup>a</sup>j ĩ Ā « (concept) khz tĀ< thænthL«, (Fç ŷ ghf mtdJ kdŷg< ĩ ki a nk«g<sup>a</sup>J tĭ hf) FL«g<sup>a</sup>nj hL«, r\_f<sup>a</sup>nj hL«, R%Wŷòwç NHnyhL« ĩ i z ĀJ ĩ f%Āĭ fĀĭ j %nghJ ekĭ F thĒŷð« Rĭ ĀĀuK« mi k<sup>a</sup>J ŷsJ.

vdnt, x> bthU brašghL« khz tĀ< mçĬ ŷ bgUĭ fĀĀ%F«, e< dl ĩ ĩ j ĩ F«, çj tĭ T oaĭ hf mi kĭ š nt© L«.

brašghLfÿ, brašghfL; fhf v< W mi kahkš, bghUÿ bghĀ<sup>a</sup>j j hf, Āucri dfi s mi lahs« fhQ « fhuâ fshf, mi tFS i F<sup>a</sup> Ō<sup>Ā</sup> fi s<sup>a</sup> j U« ĀwĪ nfhšfshf mi ktJ mtĀa«. Ī i j vŷgo brĒtJ v< w v© z « xU ĀyU; F<sup>a</sup> bj çahĀU; fyh«. mj %fhf xU Āy vL<sup>a</sup>J; fhfLfÿ.

1. tuyh%š k< d<sup>®</sup>fè< rhj i dfi sŷgfoaèL«nghJ, rhj i dahs<sup>®</sup>fÿj h< tuyh%š Āi dĪ T wŷgL»wh<sup>®</sup>fÿ v< gi j vL<sup>a</sup>J; TWtnj hL, ``tuyh%š Ī l« bgw nt© Lbkā š, Ūé<sup>®</sup> v< bd< d rhj i dfi s āfæ<sup>a</sup>j éU; »Ō<sup>®</sup>?'' vd; nfEL khz tç< vGčĀ kdŷgh< i ki a<sup>a</sup>j ŷovGŷgyh«.
2. khz t<sup>®</sup>fÿ tuyh%W āfæĪ fS i F; fhy; nfhL ti uĪ «nghJ j kJ j<sup>a</sup>i j æ< K< nd%w«, j kJ K< nd%w« F<sup>a</sup> j « xU fhy; nfhL ti ua khz tU; F cj tyh«.
3. k< d<sup>®</sup>fè< t«rhtè ti ugl « ti uĪ «nghJ, khz t<sup>®</sup>j « j i yKi w g%za ti ugl « ti ua cj tyh«.
4. fl<sup>a</sup>j fhy āfæĪ fÿ x> bth< i wŷ g%Ī «, khz t<sup>®</sup> gæY« nghJ, mt%èU<sup>a</sup>J khz t<sup>®</sup> f%W; bfh© l "ghl «" (Moral lesson / value) v< d?vd éd tyh«.
5. fl<sup>a</sup>j fhy āfæĪ fS Ÿ j %fhy āfæi t āi dñfL tJ vJ?vd NHnyhL« Ī i z a j; f%Ā<sup>a</sup>j hš tUšfhy rKj ha« kâ j kh© òfnshL ĀfG« v< gJ Ā© z «.

Ī > thW r\_f m<sup>a</sup>éaš f%Ā<sup>a</sup>j èš ekJ x> bthU brašghL« Næ; f© l éi sĪ fèš x< i wahtJ ĀuĀgè; FkhW gh<sup>®</sup>a j; bfhÿs nt© oaJ ekJ bghWŷghF «.

- o khz t<sup>®</sup>fè< gšntW Āw< fÿ/r\_f Āw< (Skill) ts<sup>®</sup>a j š.
- o j kJ NHèš brašgL<sup>a</sup>Āŷ gh<sup>®</sup>a j š.
- o ei l Ki w āfænthL xŷĀfL/ntWgL<sup>a</sup>Āŷ gh<sup>®</sup>a j š.
- o X<sup>®</sup>ešèaši g/kâ j kh© i g mi lahs« f© L Ā< g%Wj š.
- o j h< m; fhyč NHèš Ī U<sup>a</sup>ĀU<sup>a</sup>j hš v< d brĒĀUŷngh« vdč Ā<sup>a</sup>Ā<sup>a</sup>j š.
- o Ī < i wa āfæéš fl<sup>a</sup>j fhy āfæé< ts<sup>®</sup>čĀ / bj hl<sup>®</sup>čĀ gçkhz šfi s mi lahs« fhQ j š

### ghl mQFKi w

j %nghi ja ghl aĀfL « khz t<sup>®</sup>i ka mQFKi wæš mi k<sup>a</sup>JÿsJ v< w c© i k eh« m<sup>a</sup>j nj. Ī šF khz tU; F `mĀĪ' tHšfŷgLtĀši y (Āā ; fŷgLtĀši y). khwhf khz tnu xU F<sup>a</sup>ŷĀfL bghUÿ / fU<sup>a</sup>Jŷg%za m<sup>a</sup>i t `cUth; »; bfhÿs' cjĪ tnj MĀçaç< gâ ahf mi k<sup>a</sup>JÿsJ.

nk%F<sup>a</sup>j neh; f<sup>a</sup>i j mi la rkčŌ<sup>®</sup> ò<sup>a</sup>j f<sup>a</sup>ĀY« Ī j i fnafoY« nghJ khd brašghLfÿ toti k; fŷgflÿsd. bfhL; fŷgflÿs brašghLfÿmi d<sup>a</sup>i j Ī « X<sup>®</sup> MĀça<sup>®</sup> brĒa nt© L« v< w flĪ haäši y. Ī i t mi d<sup>a</sup>J « kĀŷŌfL neh; f<sup>a</sup>Ā%fhfnt bfhL; fŷgl Ī äši y. Ī i tfèš Āyt% i w MĀça<sup>®</sup> j kJ ``f%wš f%Ā<sup>a</sup>j š'' mDgtšfS i F « ga< gL<sup>a</sup>Ā; bfhÿsyh«. Ī i t<sup>a</sup> j éu MĀça<sup>®</sup> ntW Āy (khz t<sup>®</sup>fS i F V%w) brašghLf i sĪ « toti k<sup>a</sup>J; bfhÿsyh«. Mdhš *x> bthU fU<sup>a</sup>J« khz t<sup>®</sup> j h« nk%bfhÿS « brašghLfÿ téahfnt mti uč br< wi l ant© L«* v< gnj ekJ Ī y; F.

### brašghfo< ti ffÿ

x> bthU brašghL« j ā ahÿ brašghl h (j ā ) mšyJ FGč brašghl h (FG) mšyJ tFŷĀš cÿs mi dtU« nr<sup>®</sup>a j brĒĪ « brašghl h (tFŷ) vdĪ «, tFŷgi w; Fÿ ei l bgW«



brašghl h (cÿ), tFÿgi w<sub>i</sub> F btëæš ei lbgW« brašghl h (btë) vdĪ « mj %F<sup>α</sup> nj i tahd fhy msĪ (ää - ääl šfÿ) k%W« mčbrašghl hL bj hl<sup>®</sup> òi l a fU<sup>α</sup>J, òaj f<sup>α</sup>Āš Ī l « bgW« gi f « K<sub>j</sub> è a é tušfÿ mi l ÿò<sub>i</sub> F<sub>ç</sub>æDÿ bfhL<sub>j</sub> fÿgELÿsd.

### **j á ahÿ brašghL :**

KGi kahd k%W« bj hl<sup>®</sup> kĀÿŌfoš x> bthU khz ti uĪ « f%wèš cWĀ brĒa j á ahÿbrašghL mtĀakh»wJ. tFÿgi wæš khz t<sup>®</sup>fè< v© â<sub>j</sub> i f Fi wthf Ī U<sub>j</sub> F« nghJ Ī čbrašghL V%ò<sub>i</sub> l aj hf mi kí «. Ī čbrašghl Ī l mi k<sub>j</sub> F« nghJ MÁça<sup>®</sup> x> bthU khz tçl<sup>α</sup>ĀY« ftd« brY<sup>α</sup>Ā, f%wš bj hĒé< ç ei lbgW»< wj h? v< gi j cWĀ brĒa nt© L«. j á ahÿ brašghl<sup>®</sup> < \_y« ei lbgW« f%wyhdJ, ú© l ehĒfS<sub>j</sub> F āi y<sup>α</sup>J ā%F«. nkY«, f%wš bghUS i l aj hfĪ « Ī U<sub>j</sub> F«.

### **Ī i z č brašghL**

khz t<sup>®</sup>fi s Ī Ut<sup>®</sup> bfh© l Ī i z<sub>j</sub> FGthfÿ (Peer Group) Āç<sup>α</sup>J č brašghLfi sč brĒač brhšyh«. m> thnw m<sub>j</sub> FGé< òç<sub>j</sub> i y kĀÿĀl yh«.

### **ÁW FGč brašghL :**

tFÿgi wæš khz t<sup>®</sup>fè< v© â<sub>j</sub> i f mĀfkhf Ī U<sub>j</sub> F« nghJ MÁça<sup>®</sup> khz t<sup>®</sup>fi s 5mšyJ mj %F nk%gEl ÁW FG<sub>j</sub> fshfÿ Āç<sup>α</sup>J f%wš brašghl Ī l mi k<sub>j</sub> fyh«. ÁW FG<sub>j</sub> fshfÿ Āç<sub>j</sub> fÿgLt<sub>j</sub> hš x> bthU FGédU<sub>j</sub> F« f%wš f%Ā<sup>α</sup>j š Ji z<sub>j</sub> fUéfÿ, Ī l trĀ ngh< wi t cÿsdth vd cWĀbrĒj š nt© L«. Ī čbrašghl<sup>®</sup> nghJ tFÿgi w xGŠF e< Ki wæš mi ka MÁça<sup>®</sup> T L<sub>j</sub> š ftd« brY<sup>α</sup>J š mtĀakh»wJ. nkY« x> bthU khz tU<sub>i</sub> l a gšfè ÿò« Ī l « bgWkhW MÁça<sup>®</sup> C<sub>j</sub> fÿgL<sup>α</sup>J š mtĀa«.

### **KG tFÿòč brašghL :**

ghl<sup>α</sup>Ēl<sup>α</sup> Āš cÿs Áy Āw< fi s<sup>α</sup> j á ahÿ brašghL, Ī i z č brašghL k%W« FGč brašghL \_ykhf el<sup>α</sup> j Ī ayhj bghGJ, tFÿĀš cÿs mi d<sup>α</sup>J khz t<sup>®</sup>fi sĪ « xnu FGthf<sub>j</sub> bfh© L tFÿò KG<sub>i</sub> k<sub>j</sub> fhd brašghLfi sč brĒj fhĒl č brhšyyh«. (c.«) fsÿgaz «, édho-édh, fy<sup>α</sup>Ji uahl š

### **FGč brašghl Ī kĀÿĀl š**

FGč brašghl<sup>®</sup> nghJ (c.« fy<sup>α</sup>Ji uahl š) xnu j i yĪ g mi d<sup>α</sup>J<sub>j</sub> FG<sub>j</sub> fS<sub>j</sub> F« bfhLÿgi j<sup>α</sup> j é<sup>®</sup><sub>j</sub> fyh«. xnu ghl<sup>α</sup>ÿbghUèš (Lesson) mi k<sup>α</sup>j bt> ntW j i yĸofi s (bkrngl háah ehfçf«, i eš eĀ ehfçf«) khz t<sup>®</sup>fS<sub>j</sub> F më<sup>α</sup>J bghJ thd msĪ nfhè< moÿgi l æš (khz tç< gšnf%ò, <LghL) kĀÿŌL brĒayh«.

FGč brašghl<sup>®</sup>oš, FGĪ<sub>j</sub> bf< W më<sub>j</sub> fÿgL« kĀÿbg© fi sč (ju«) ruhrçahf brašghl Ī č brĒj t<sup>®</sup>fS<sub>j</sub> F« (Average Performers) Ī mi j él T L<sub>j</sub> yhd kĀÿbg© fi s e< whfč brĒj t<sup>®</sup>fS<sub>j</sub> F« (good performers) ruhrç<sub>i</sub> aél Fi wthd kĀÿbg© fi s xGŠfhfč brĒa<sup>α</sup> j tçat<sup>®</sup>fS<sub>j</sub> F« tHšfyh«.

khz t<sup>®</sup> j h« brĒĪ « brašghl<sup>®</sup> tēna mt<sup>®</sup> bgW« Āwâ< msi t mĀfç<sub>j</sub> F« neh<sub>j</sub> »š<sub>j</sub> h« kĀÿbg© / ju« tHšfÿgl nt© L«. khwhf mt<sup>®</sup>fÿ e«Ā<sub>j</sub> i f Ī H<sub>j</sub> F« ti fæš MÁçaç< el to<sub>j</sub> i f mi k<sup>α</sup>J él<sub>j</sub> T l h<sub>j</sub> v< gĀš ftdkhf Ī U<sub>j</sub> f nt© L«.

### **j umsĪ ÿ gĀĪ**

K< dnu T ĉ aJ ngh< W, xUgUt<sup>α</sup>Āš v<sup>α</sup>ji dĉ brašghLf<sup>i</sup> s eh< khz t<sup>o</sup>fS<sub>i</sub> F<sub>i</sub> bfhL<sup>α</sup>J m> t<sup>α</sup>ng<sup>h</sup>J kĀ<sup>α</sup>Ń<sup>o</sup>L brĒ<sup>α</sup>U<sup>aj</sup> h<sup>Y</sup>«, FA(a) æš eh< F, FA(b)š Ĩ u<sup>o</sup> L k<sup>%</sup>W«  
**MĒt fĉ brašghLf<sup>Y</sup> eh< i f gĀĪ** brĒ<sup>α</sup>j hš ngh<sup>h</sup>J kh<sup>d</sup>J.

tF<sup>α</sup>Āš c<sup>Y</sup>s mi d<sup>α</sup>J khz t<sup>o</sup>fsh<sup>Y</sup>« brĒ<sup>α</sup>i T oa brašghLfshf mi t Ĩ U<sup>α</sup>g<sup>J</sup> rhyĉ<sup>α</sup>W<sup>aj</sup> J.

- m<sup>α</sup>goĉ brašghLf<sup>i</sup> s<sup>α</sup> nj<sup>o</sup>Ī brĒ<sup>α</sup>Ī «ng<sup>h</sup>J kh<sup>%</sup>W<sup>α</sup>Āwdhs<sup>o</sup>fi s<sup>Ī</sup>« bk<sup>J</sup>thf<sub>i</sub> f<sup>%</sup>ng<sup>h</sup>i u<sup>Ī</sup> « eh< kd<sup>Ā</sup>š bfh<sup>Y</sup>s nt<sup>o</sup> L«.
- ò<sup>α</sup>j f< k<sup>%</sup>W« i fna<sup>o</sup>š bfh<sup>L</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>s brašghLf<sup>Y</sup> nk<sup>%</sup>T ĉ a Ĩ U nfh<sup>l</sup>ghLfS<sub>i</sub> F<sup>α</sup> bghU<sup>aj</sup> khf Ĩ šyhé<sup>o</sup>š, MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> j k<sup>J</sup> khz t<sup>o</sup>fS<sub>i</sub> nf<sup>%</sup>og brašghLf<sup>i</sup> s kh<sup>%</sup>ĉ mi k<sup>α</sup>J<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh« mšy<sup>J</sup> ò<sup>Ā</sup>a brašghLf<sup>i</sup> s toti k<sup>α</sup>J<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«.
- nj<sup>o</sup><sup>α</sup>bj L<sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>L</sup>« brašghLf<sup>Y</sup>, xnu xU ghl<sup>α</sup>Anyh (tuyh<sup>W</sup>, ò<sup>é</sup>æ<sup>α</sup>š, Foi k<sup>æ</sup>æ<sup>α</sup>š, bghUsh<sup>h</sup> hu«) mšy<sup>J</sup> xnu j<sup>i</sup> y<sup>α</sup>Anyh (Lesson - 1) mi k<sup>α</sup>J<sup>é</sup>l<sub>i</sub> T l<sup>h</sup>J. khwhf, všyh<sup>α</sup>ghl šfi s<sup>Ī</sup>« c<sup>Y</sup>sl<sub>i</sub>»aj hf<sup>Ī</sup>«, gyj u<sup>α</sup>g<sup>l</sup> j<sup>i</sup> y<sup>o</sup>fi s<sub>i</sub> bfh<sup>o</sup>l<sup>j</sup> hf<sup>Ī</sup>« Ĩ U<sup>aj</sup> š mt<sup>Ā</sup>«.
- m<sup>J</sup>ng<sup>h</sup>< nw nj<sup>o</sup><sup>α</sup>bj L<sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>L</sup>« brašghLf<sup>Y</sup> xnu ti fi aĉ rh<sup>o</sup>aj<sup>j</sup> hf Ĩ šyh<sup>k</sup>š gšt<sup>i</sup> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup> j hf (fi j, ghl š, fU<sup>α</sup>J<sup>g</sup>l «, ehl f«, ti ugl « fhy<sub>i</sub> nfh<sup>L</sup> - K<sup>j</sup> è<sup>ai</sup> tahf) Ĩ U<sup>α</sup>g<sup>J</sup> « mt<sup>Ā</sup>«.

### brašghLf<sup>i</sup> s<sup>α</sup> nj<sup>o</sup><sup>α</sup>bj L<sup>aj</sup> š

bfh<sup>L</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>s brašghLf<sup>Y</sup>, khz t<sup>o</sup>f<sup>Y</sup> ghl<sup>α</sup> bghU<sup>i</sup> s<sub>i</sub> f<sup>%</sup>f<sup>Ī</sup>«, mt<sup>o</sup>f<sup>Y</sup> f<sup>%</sup>F«ng<sup>h</sup>nj kĀ<sup>α</sup>ĀĪ Ī «, KG<sup>i</sup> kahfĉ brĒ<sup>α</sup>U<sup>aj</sup> hš C<sub>i</sub> F<sup>é</sup>j f<sup>Ī</sup>«, brĒ<sup>α</sup>a<sup>α</sup> j t<sup>ĉ</sup>U<sup>aj</sup> hš Fi w<sup>o</sup><sup>Ī</sup><sub>i</sub> f<sup>%</sup>wš mi k<sub>i</sub> F« neh<sub>i</sub> »Y« cU<sup>h</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>sd.

X<sup>o</sup> MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> j k<sup>J</sup> khz t<sup>o</sup>f<sup>è</sup>< v<sup>o</sup>ĉ â<sub>i</sub> f, mt<sup>o</sup>f<sup>Y</sup> f<sup>%</sup>F« Āw< k<sup>%</sup>W« Ā< dâ ngh< wt<sup>%</sup>i w<sub>i</sub> fU<sup>α</sup>Āš bfh<sup>o</sup> L i fna<sup>o</sup>š c<sup>Y</sup>s brašghLf<sup>i</sup> s<sup>α</sup> nj<sup>o</sup><sup>α</sup>bj L<sup>aj</sup>J, ghl<sup>α</sup> nj<sup>h</sup>L Ĩ i z<sup>α</sup>J, mt<sup>o</sup>f<sup>è</sup>< ghl<sup>α</sup> bghU<sup>Y</sup> bj ě<sup>Ī</sup><sub>i</sub> F<sup>α</sup>g<sup>α</sup>< gL<sup>α</sup>Ā<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«.

bfh<sup>L</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>s brašghLf<sup>i</sup> s<sup>aj</sup> h< X<sup>o</sup> MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> j k<sup>J</sup> khz t<sup>o</sup>fS<sub>i</sub> F m<sup>è</sup><sub>i</sub> f nt<sup>o</sup> L« v< w f<sup>l</sup>l ha« Ĩ ši y. MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> j hnk Ĩ t<sup>%</sup>i w<sup>é</sup>l Āw<sup>aj</sup> / v<sup>è</sup>i kahd / gaD<sup>Y</sup>s brašgh<sup>l</sup> i toti k<sup>α</sup>J« ghl<sup>α</sup> bghU<sup>i</sup> s khz t<sup>o</sup>f<sup>Y</sup> ò<sup>ĉ</sup><sup>α</sup>J bfh<sup>Y</sup>s c<sup>j</sup> tyh«. Mdhš **brašghLf<sup>Y</sup> t<sup>è</sup>na khz t<sup>o</sup>f<sup>Y</sup> f<sup>%</sup>F«ng<sup>h</sup>J, ghl<sup>α</sup> bghU<sup>i</sup> s v<sup>è</sup>Āš ò<sup>ĉ</sup><sup>α</sup>J bfh<sup>Y</sup>t<sup>o</sup> v< w T<sup>%</sup>W eh< m<sup>ĉ</sup><sup>aj</sup> x< nw**. vdnt, Ma<sup>aj</sup> <sup>α</sup>g<sup>L</sup><sup>aj</sup> j š, f<sup>%</sup>wš, t<sup>Y</sup>ñ<sup>l</sup> š, Āw< ts<sup>o</sup><sup>aj</sup> š, kĀ<sup>α</sup>ĀĪ š M» a mi d<sup>α</sup>J<sup>α</sup> go<sup>ai</sup> y<sup>f</sup>è<sup>Y</sup>« **éĉ<sup>Ī</sup> i ui a<sup>α</sup> j é<sup>o</sup><sup>aj</sup>ĉ** brašghLf<sup>i</sup> s mi k<sup>α</sup>J khz t<sup>o</sup>fi s<sub>i</sub> f<sup>%</sup>wèš KG <Lgh<sup>l</sup>nl hL gšnf<sup>%</sup>fĉ brĒ<sup>α</sup>a nt<sup>o</sup> oa<sup>J</sup> ek<sup>J</sup> j<sup>i</sup> yaha bghW<sup>α</sup>ð. m<sup>j</sup> %F Ĩ j<sub>i</sub> fna<sup>L</sup> bgĉ<sup>J</sup> « c<sup>j</sup> Ī « vd e«ò»< nwh«.

### brašgh<sup>l</sup>eoš kh<sup>%</sup>w«

m<sup>n</sup>j ng<sup>h</sup>< W MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup>U<sub>i</sub> F c<sup>j</sup> Ī « neh<sub>i</sub> »š<sup>j</sup> h< brašghLf<sup>Y</sup>, j<sup>ā</sup> /FG; c<sup>Y</sup>/bt<sup>è</sup> vd ti f<sup>α</sup>g<sup>L</sup><sup>aj</sup> <sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>sd. Mdhš<sup>j</sup> ā brašghL vd<sub>i</sub> F<sup>ĉ</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup>L<sup>Y</sup>s x< W<sup>j</sup> k<sup>J</sup> khz t<sup>o</sup>fshš FG<sup>th</sup><sup>aj</sup> h< brĒ<sup>α</sup> Ĩ a<sup>Y</sup>« v< whš, MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> j « kd« nghš kh<sup>%</sup>ĉ<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«. FGĉ brašghL vd ti f<sup>α</sup>g<sup>L</sup><sup>aj</sup> <sup>α</sup>g<sup>l</sup> brašgh<sup>l</sup> i, MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup> éU«Ādhš<sup>j</sup> ā ĉ brašgh<sup>l</sup> hf kh<sup>%</sup>ĉ<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«. c<sup>Y</sup> brašgh<sup>l</sup> i bt<sup>è</sup> ĉ brašgh<sup>l</sup> hf<sup>Ī</sup>«, bt<sup>è</sup> ĉ brašgh<sup>l</sup> i c<sup>Y</sup> brašgh<sup>l</sup> hf<sup>Ī</sup>« kh<sup>%</sup>ĉ<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«. x> bthU brašgh<sup>l</sup>eoš<sup>%</sup>F« x<sup>J</sup><sub>i</sub> f<sup>α</sup>g<sup>l</sup> fhy msi t<sup>Ī</sup>« MÁ<sup>α</sup>ĉ<sup>α</sup>f<sup>Y</sup> j<sup>aj</sup> « NHY<sub>i</sub> F V<sup>%</sup>og T<sup>l</sup>onah, Fi w<sup>α</sup>n<sup>j</sup> h ā<sup>z</sup> æ<sup>α</sup>J<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>syh«. Mdhš brašghL bfh<sup>L</sup><sub>i</sub> F« K< ng fhy msi t<sub>i</sub> f<sup>l</sup>l ha« ā<sup>z</sup> æ<sup>α</sup>J<sub>i</sub> bfh<sup>Y</sup>t<sup>J</sup> ešy<sup>J</sup>.

Kj èš x> bthU ghl ɁĂ%F« bfhL<sub>i</sub> fʏgɛLYs brašghLfi s MÁça® vèai t, XusÎ fodkhdi t, fodkhdi t vd ti fʏgLɁĂ<sub>i</sub> bfhYsyh«. f%wš f%ĂɁj è< nghJ Kj èš vèa brašghLfi s khz t®fS<sub>i</sub>F tHšfyh«. mt%iw KoɁj khz t®fS<sub>i</sub>F XusÎ fodkhd brašghLfi s tHšfyh«. Í U goăi yfi sl̩ « KoɁj t®fS<sub>i</sub>F<sub>i</sub> fodkhd brašghLfi s tHšfyh«. Mdhš mi dɁJ khz t®fS « x> bthU ghl Ɂj i yŷĂY« f%f nt© oa Fi w<sup>a</sup>j gɛrɁ Ăw< fi sahtJ bg%ĵ UŷgJ mtĂa«.

### Fi wŌ® el to<sub>i</sub> i f

bj hl® kĂŷŌL khz t®fè< K< nd%wɁi j x> bthU goăi yæY« fâ ʏgnj hL kɛLă< ĵ mt®fŷ f%wi j tYñɛl̩ «, j twhfŷ òç<sup>a</sup>J bfh© l i j Ɂ ĂUɁj « brɛaĪ « ga< gl nt© L«. Í ši ynaš bj hl® kĂŷŌɛl hš ga< Í šyhkš nghɛéL«. vdnt, Í «kĂŷŌɛl nt fkhf<sub>i</sub> f%ngh®, ruhrçahf<sub>i</sub> f%ngh®, bkJ thf<sub>i</sub> f%nghi u mi lahs« fhz ga< gLɁj yh«. Fi wŌ® el to<sub>i</sub> i f nji tʏgLnthU<sub>i</sub> bfšyh« mi j<sub>i</sub> fɛl ha« më ɁĂl nt© oa bghWŷò MÁçaUi l anj .vdnt, Fi wŌ® el to<sub>i</sub> i fæš,

- K< ò bfhLɁj brašghɛi l na ŪsĪ « mt®fS<sub>i</sub>F<sub>i</sub> bfhL<sub>i</sub> fyh«.
- bfhLɁj brašghLfi s vèi kʏgLɁĂ<sub>i</sub> bfhL<sub>i</sub> fyh«.
- nji tʏgo< òĂa, vèa brašghLfi s mi kɁJɁj uyh«.
- vʏngbj šyh« neu« »i l<sub>i</sub> »wnj h mʏngbj šyh« MÁça® bkJ thf<sub>i</sub> f%nghi U<sub>i</sub> F neuoahf c<sub>j</sub> tyh«.
- nt fkhf f%nghi u bkJ thf<sub>i</sub> f%nghi U<sub>i</sub> F c<sub>j</sub> tç brɛayh« (Í i z f%wš)
- FG<sub>i</sub> fshfŷ ĂçɁJ FGɁj i ytç< nk%gh®i tæš Fi wŌ® el to<sub>i</sub> i f vL<sub>i</sub> fyh«.
- vʏgoahæD« e«äl « xʏgi l<sub>i</sub> fʏgɛl khz t®fŷ mi dtU« x> bthU ghl ɁĂY« (Lesson) eh« vĂ®gh®<sub>i</sub> F « Fi w<sup>a</sup>j msĪ Ăw< fi snaD« bgwç brɛtJ ek<sub>i</sub> F ehk V%gLɁĂ<sub>i</sub> bfhYS « X® c< dj rthš.

### kh%WɁĂwdhs®fŷ

ghl ʏbghUŷ f%ĂɁj š āi yæš ekJ tFŷĂš cŷs kh%WɁĂwdhsi ul̩ « eh« ftdɁĂš bfhŷs nt© oa bghWŷĂš cŷnsh«. mt®fè< āi y<sub>i</sub> nf%w (Ăwi k<sub>i</sub> nf%w) brašghLfi s mt®fS<sub>i</sub>F tHšf nt© oa fɛl haɁĂš cŷnsh«.

vdnt, xU brašghɛi l khz t®fS<sub>i</sub>F eh« tHšF«nghJ mi j kh%WɁĂwdhs®fŷ brɛa Ī aYkh vdç ÁĂɁJ, brɛa Ī ayhéoš mt®fè< āi y<sub>i</sub> nf%g brašghɛoš kh%w« brɛa nt© L« mšyJ mj %F Ī i z ahd ntbwhU brašghɛi l toti kɁJ mt®fS<sub>i</sub>FɁ j unt© oaJ mtĂa«. vLɁJ<sub>i</sub> fhɛl hf, xU éi sahɛL ŃnH<sub>i</sub> bfhL<sub>i</sub> fʏgɛLYsJ.

#### éi sahɛL:

f© l šfè< bga®fi s khz t®fŷ mĵ<sup>a</sup>ĂU<sub>i</sub> »wh®fsh vdç nrhĂ<sub>i</sub> f "Fs« fi u" éi sahɛi l X® MÁça® nj ®Ī brɛ»wh®.

tFʏgi w<sub>i</sub> Fŷnsh mšyJ btëænyh xU bgça tɛl « ti u»wh®. fl šfè< bga®fi sç brhšY«nghJ khz t®fŷ tɛl ɁĂ%Fŷ FĂ<sub>i</sub> »wh®fŷ. f© l šfè< bga®fi sç brhšY«nghJ, khz t®fŷ tɛl ɁĂ%F btë na ā%»wh®fŷ.

fhš CdK%w xU khz tuhš Ī çbrašghɛi lç brɛa Ī ayéši y. vdnt, m«khz tU<sub>i</sub>F kɛL« éi sahɛi l kh%W»wh®. mj htJ khz t® j kJ nehɛoš xU tɛl « ti u»« wh®. MÁça® fl šfè< bgai uç brhšY«nghJ khz t® j kJ i féui y tɛl ɁĂ%Fŷ

i t j » < wh®. f© | šfë < bga®fi sč brhšY«nghJ tēl ᵂĀ%F btëæš i féui y  
i t j » < wh®.

Ī Jngh < W ehK« e«khš ĩ a < wti u kh%WᵂĀwdhs®fi sí « brašghLfëš  
<LgLᵂĀl nt© L«,

### **fhyŷg»®Ī mēl ti z :**

MÁça®fS j F cj Ī « nehj » š ĩ j i fnafoš x> bthU j i yĀ%Fkhd (Lesson wise)  
fhyŷg»®Ī mēl ti z j bfhLj fŷgēLYsJ. Mdhš MÁça®fŷ mtut® NHYj nf%g  
fhyŷg»®Ī mēl ti z i a cUthj » j bfhŷsyh«. mji dna Ā < g%wyh« bfhŷsyh«. Mdhš  
fhyŷg»®Ī mēl ti z æ < ķ ghl « el ᵂJj š e < w < W. vdnt, nkš mĀfhçfŷ  
gŷëi aŷ gh®i tæl tU«nghJ mtut® i fæš j i yi k MÁçauhš xŷòj š më j fŷgēL  
fhyŷg»®Ī mēl ti z ĩ UŷgJ mtĀa«. mj < go ghl šfS « brašghLfS « ei l bgWtJ «  
mtĀa«.

### **Fi wªj gērj f%wš:**

x> bthU ghl ᵂĀ < KoéY« xU khz t < mķªĀUj fnt© oa l āi déš bfhŷs  
nt© oa Fi wªj gērj f%wš Āw < fë < gfoaš bfhLj fŷgēLYsJ. khz t®fŷ ĩ t%  
i w kēLnk f%wš nt© L« v < gJ ĩ j < bghUšsy, khwhf ĩ t%  
i wahtJ x> bthU khz tU« f%  
ķ Uj f nt© L« v < gnj bghUŷ. Mdhš *mi dªJ khz t®fS « mi dªJ ᵂĀw < fi sí «  
bgw tēti fbrētnj xU Āwªj MÁçaç < j i yaha gā* v < gJ eh« mķªj nj .

### **brašfi s ᵂĀēl āl š**

Ī j i fnafoš bfhLj fŷgēLYs brašghLfëš ti fi F x < whf vLᵂJ, éçthd  
Ki wæš brašghfo < nehj f«, nji tgL« bghUēfŷ, fhy msĪ , mj < goāi yfŷ, khz t®  
brašghfi l brēl « éj«, MÁça® kĀŷŌL brēl « Ki w Kj èa étušfŷ  
bfhLj fŷgēLYsd. MÁça® mt%  
i wŷ goᵂJŷgh®ᵂJ mj < gona m> ti fč brašghLfi s  
Āēl äēLč brašgLᵂĀ kĀŷŌL brēayh«.

### **kĀŷŌLj fšé**

k%  
w ghl šfi sél r\_ f mķéaš ghl ᵂĀšjh < kĀŷŌLj fšéi a khz t®fŷ  
f%  
Wj bfhŷs mĀf thēŷò cŷsJ. ĩ j i fnafoY« vLᵂJj fhfo%  
fhf x> bthU ghl ĩ WĀæY« mŷghl ᵂĀèUᵂJ khz t®fŷ f%  
Wj bfhŷs nt© oa kĀŌLfë < gfoaš (List of Values) bfhLj fŷgēLYsJ. ĩ t%  
i wŷngh < W ghl šfi s j f%  
F «nghnj, všbfšyh« thēŷĀUj »wnj h mšbfšyh« bghUᵂj khd mwbeķj fUᵂJfi s khz t®fë < thētēna  
j Uéᵂj š äfĪ « Āwªj cᵂĀahF«.

### **mi kĀj fšé**

Ī < i wa cy»š kĀj ®fS j F mĀf« nji tgLtJ kdā«kĀ / kd mi kĀ. flªj fhy  
khªj ®fë < thæj i f tuyhW ekj bfhU K < khĀç mšyJ včrçj i f xèahf é sšF » < wJ.  
vdnt ĩ j i fnafoš x> bthU ghl ĩ WĀæY« mi kĀ fšéi a vLᵂĀa«ò« NHšfŷ Āy  
vLᵂJj fhfo%  
fhf bfhLj fŷgēLYsd. ĩ t%  
i w Ā < g%  
ķ všbfšyh« mi kĀ fšéi a khz t®fŷ f%  
F thēĀUj »wnj h mŷgFĀfi s khz t®fS j F mi lahs« fhēLtJ  
MÁçaç < j i yaha fl i kahF«.

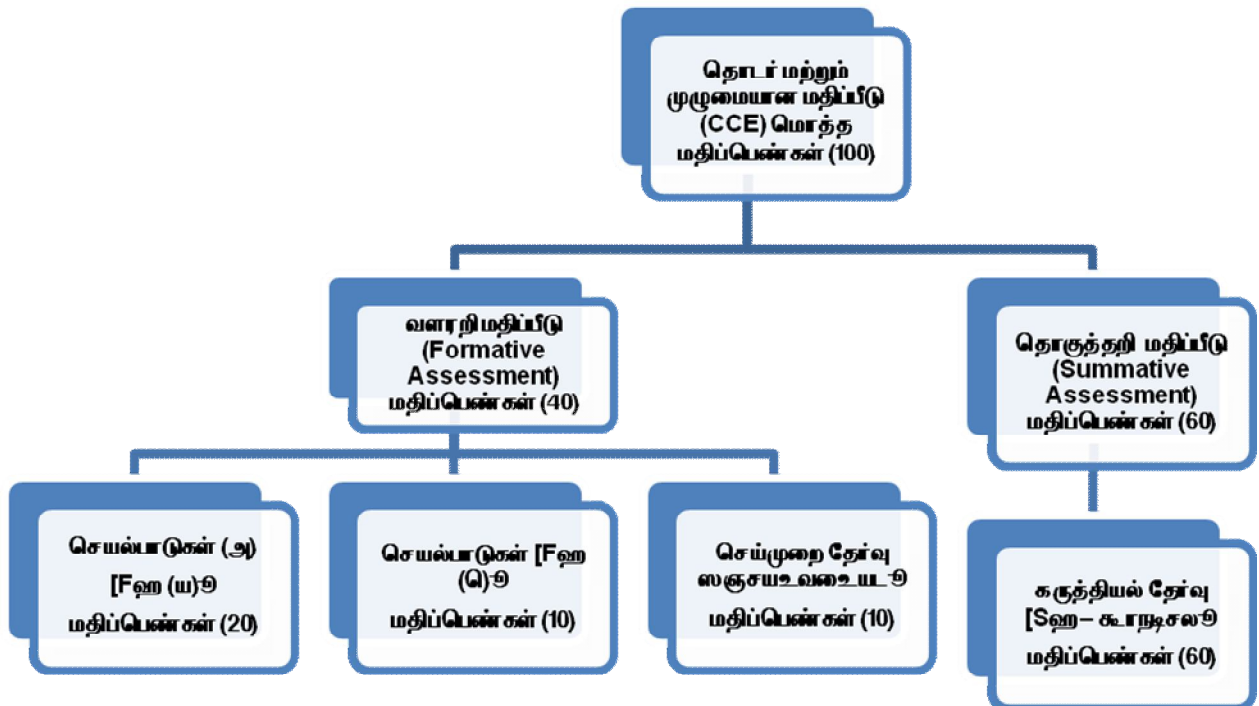
## பி ய க%W« i fēi dbghU£fY

r\_f m¿é aš ghł ñi j j f%F« nghJ, khz t®fY i fēi d¢brašfē š <Lgl āi wa th£¥ò cYsJ. Vbdā š Ī ŠFj h< Xé a«, eh£oa«, ehl f«, Á%g« Kj èa fi yfY g%¿ mĀf« goj »< wd®. v dnt všbfšyh« th£¥ò V%gŁ»wnj h mšbfšyh« fē k©, Ód j fē k© (Āsh° l® M¥ ghç° -Plaster of Paries) ku«, fh»j «, m£i l Kj èa \_y¥bghU£fi s j bfh© L gšntW totšfi s í«, cUtšfi s í«, khĀçfi s í« br£J j kJ i fēi d¤ Āwi ki a nk«gL¤Āj bfhYs MĀça® cj Ī tJ mtĀakhF«. ĩ > thW gšĀw< fS « bg%w, eš kd¥gh< i kÍ l< Toa ĩ i sP®fi s cUthj » ca®aj nj h® cyf« gi l j f òw¥gŁnth«Ī < nw.....

x< gj h« tF¥ò -r\_f m¿é aš

bj hl ® k%W« KGi kahd kĀ¥ŌL – 2013 – 2014

Kj šgUt « (#] < - 2013 Kj š br¥l «g® 2013 ti u)



F¿¥ò: Ī «Ki wna Ī u© l h«, \_ < wh« gUt šfS j F« bghUªJ «.

## 2. t su; kÂ¥Õ£L¢ brašghLfÿ Fa (a)

t. v©	brašghLfÿ	t. v©	brašghLfÿ
1	fU¤J ti ugl « ( Concept Mapping)	17	braš Â£l « ( Project Work)
2	bj hl ® é s; f ti ugl « (Flow Chart)	18	T Lj š ò¤j f¥ go¥ò (Reading Books)
3	ti ugl ¤ÂŠ F ¸¤j Š ( Graphical Representation)	19	ãyti ugl go¥ò (Map Reading)
4	ti f¥gL¤J « éi sah£L (Classification Games)	20	fhy; nfhl ti uj Š (Time Line)
5	khÂçfÿ br£j Š (Model Making)	21	kuò t ê ti ugl « (Genealogical Chart)
6	fS¥gaz « (Field Trip)	22	ãyti ugl nti y (Map Work)
7	khÂç ghuhS k< w« mi k¤j Š (Mock Presentation of Organisation)	23	ehl f« (Drama)
8	x¥gi I ¥òfÿ (Assignment )	24	Rt buh£o j ahç¤j Š (Poster Preparation)
9	m¸i i f j ahç¤j Š (Reporting)	25	ne®fhz Š (Interview)
10	gŠnf%W eo¤j Š (Role play)	26	ghl Š (Song)
11	J Q i F ò¤j f« j ahç¤j Š (scrap book)	27	é ŠY¥gh£L (Bow – Song)
12	gl ¤bj hF¥ò (Albums)	28	MI Yl < ghl Š (Singing with Dancing)
13	t HŠFj Š (Presetation – Chart, concept, dispay, Explain etc.,)	29	bgh«kyh£l « (Puppetry)
14	fyaJ i uahl Š (Discussion)	30	bj U; T ¤J (Street Play)
15	g£ok< w« ( Debate)	31	fi j T Wj Š (Story Telling)
16	gi I ¥gh%wŠ (Creative Writing)	32	fi j vGJj Š (Story Writing)

### 3. ĩ i l ĩi y - r\_f m\_é aš ghl ſfŸ (Kj šgUt «)

tuyhW

- 1 g© i l a ehfçfſfŸ
- 2 ».K. 6M« ù%wh© o< éê¥òz ®Î ĩ a; fſfŸ
- 3 ĩ i l ; fhy«

òéæaš

- 1 j äæehL
- 2 j äæehfo< ĩ a%i f mi k¥ò
- 3 j äæehfo< fhyāi y
- 4 j äæehfo< tsſfŸ
- 5 j äæehL - ntsh© i k

Foi kæaš

- 1 kªÂa muR

bghUshj hu«

- 1 nj i tÍ « mē¥ò«

cŸns x> bthU ghl ªÂY«

- ◆ òªj fªÂšbfhL; f¥gl hj òÂa tsu\_ brašghLfŸ  
m k%W« M FA(a), FA(b) & MŒt fç brašghLfŸ
- ◆ āi déš ā%gi t
- ◆ tsu\_ nj ®é%fhd khÂç édhªj hŸ
- ◆ kÂ¥ŒL; fšé

Kj èadbfhL; f¥gELŸsd.

## tuyhW

### ghl « - 1 g© i l a ehfçfŞfÿ

#### m) tsuġ kĀŷŌŁLč brašghLfÿ FA (a)

##### braš-1 äyti ugi nti y

cyf ti ugi ĀŠ eh< F g© i l a ehfçfŞfë< mi ké l Şfi sĀ j ā Ā j ā  
t© z « ĩ ŁL ntWgLĀĀĭ fhŁLf. ĩ t%Wÿ cdJ Kjhij a® vāj ehfçfĀij č  
nr®aj t®fÿ vd vGJf. (j ā , cÿ/btë , 30 ääl «)

##### braš-2 JQġ Fÿ òĀj f«

g© i l a ehfçfŞfÿ bjhl®ghd gl Şfi sč nrfçĀJ JQġ Fÿ òĀj f« x< W  
jah® brĒJ ÁWÁW Fġŷò ti uf. ĩ t%Wÿ c«i kġ ft®aj āfœĪ vJ? vÿgo? (j ā ,  
btë , xU thu«)

##### braš-3 édhó édh

g© i l a ehfçfŞfÿ FġĀJ édhó édhel ĀJ t%FĀ nj i tahd 10 édhġ fÿ  
jah® brĒf. (j ā , 20 ääl «)

##### braš-4 xÿgi lĪ fÿ

i eš eĀ ehfçf« bjhl®ghd jftšfi sč nrfçĀJ xÿgi lĪ jah® brĒf.  
v»ŷĀa®fëĪ äUĀJ f%Wġ bh© L, ĩ < W eh« Ā< g%W« TWfi sĀ j dna vLĀJ  
vGJf. (j ā , btë , 1ehÿ)

##### braš-5 fy<sup>a</sup>Ji uahl š

g© i l a ehfßf« j%fhÿ ehfçfĀĀ< ts®čĀæ< K< ndho-FGéš  
fy<sup>a</sup>Ji uahl š brĒf. (FG, cÿ, 30 ääl «)

##### braš-6 ti ugi ĀŠ FġĀj š (Graphical Represntaion)

g© i l a ehfçfŞfÿ eh< »< fhÿŷ guti y ti ugi Ājhëš FġĀJ ckJ  
ti ugi Āijġ bh© L k%wt® gĀš mëġ F« ti fæšĪĀJ édhġ fi s vGJf. (j ā ,  
cÿ, 30 ääl «)



## M. t su; kÄŸÖELç brašghLfÿ FA (b)

### I RU; fkhð éi I aë

1. ÄuäL g%ç F ç ÿð vGJ f.
2. bj hSF « nj hËl « g%ç vGJ f.
3. Ád bgU « Rt® g%ç vGJ f.
4. v » ÿÄa® fÿ rl ySfi s v » thW ghJ fhæj d®?
5. Ódhé < J au « g%ç vGJ f.

### II rçahð éi I i aæ nj ®a bj LæJ vGJ f

1. g© i I a eh < F ehfçfSfë š äfÎ « gHi kahdJ  
m. i eš eÄ ehfçf « M. bkrngl häah ehfçf «  
Ï . kŠrÿ eÄ ehfçf « < . A uÿgh ehfßf «
2. v » ÿJ ehfçf « vªj eÄj fi uæš nj hç ç aJ  
m. i eš eÄ M. kŠrÿ eÄ Ï . ÄªJ < . i j g®
3. bkrngl häah ehfçf « nj hç ç a eÄfi ufÿ vi t?  
m. A ] thŠnfh, ôÿu0° M. ah° Á, i I fß°  
Ï . ôÿu0° , i I fß° < . fŠi f, ÄªJ
4. Ód ehfçf « nj hç ç a eÄ  
m. kŠrÿ eÄ M. i eš eÄ Ï . A ] thŠnfh < . ôÿu0° , i I fß°
5. » nu; f ehfçf « nj hç ç a gFÄæ < bga® vGJ f.  
m. ôÿu0° , i I fß° gFÄ M. i eš eÄ gFÄ  
Ï . ghšf < Ôgf%g gFÄ < . ngh, i j g® gFÄ

### III nfhoËl Ï I æi j äuÿðf

1. tskhd Äi w v < W mi Hj fgL « ehfçf « \_\_\_\_\_.
2. ÁFuhË v < w nfhoù nfhæš \_\_\_\_\_ v < gtuhš fËl ÿgËl J.
3. nA hk® vD « gh®i ta%w fé Puhš Ï a%wÿgËl Ï U fhÿÄaŠfÿ  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
4. mf° I ° Ór® vd mi Hj fÿgËl t® \_\_\_\_\_
5. Ád bgUŠRtç < ús « \_\_\_\_\_ » .Û. Ï j i d; ffoat®  
\_\_\_\_\_ Mth®.

## IV. éLfi j

òé æ®¥ò é i r<sub>j</sub> F vÂuhE - ehS «  
òé i a neh<sub>j</sub> » ei l gæ< nw< .  
MykuαJ mH» a é GJ nghy  
m<sup>a</sup>j uαÂš bj hš» ã< nw<  
j uâ æš v< i d¥ gh®αnj h<  
j i yí a®αÂ é a<sup>a</sup>J nghæd® - eh< ah®?

T «ò nghš ĩ U<sub>j</sub> F « nfhòukšy - ĩ w<sup>a</sup>j  
cl i y<sub>j</sub> fh<sub>j</sub> F « Fë®rhj dkšy  
ĭ w<sup>a</sup>j hi u ãi dñŁo ã%F « Åu<sub>j</sub> fšYkšy - mJ v< d?

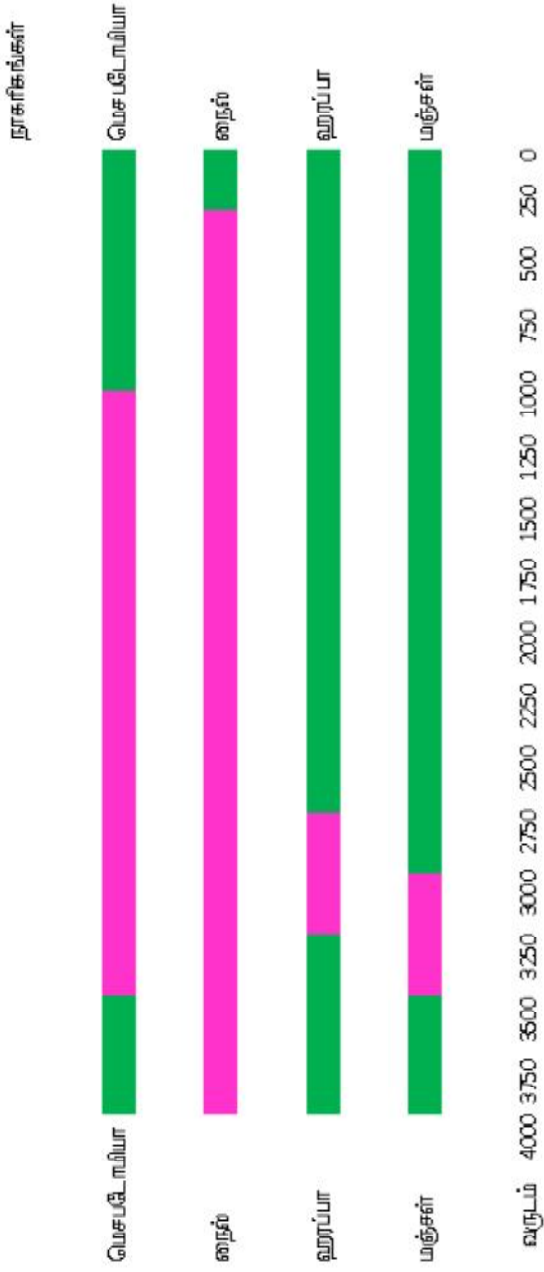
### braš 1: òÂ® éi sah£L FA(b)

Ñæ<sub>j</sub> fhQ « F Ł¥òfi s¥ goαJ mj %fhd¢ brh%fi s<sub>j</sub> f© LÃoαJ bfhL<sub>j</sub> f¥g£l<sub>j</sub>  
f£l αÂš t£l äL<sub>j</sub> š. (j å , cŸ, 30 ääl «)

1. ĩ J » nu<sub>j</sub> f efu muRfS Ÿ x< W.
2. mby<sub>j</sub> [ h© oçahé š cŸs fi yäF nfhæš.
3. » nu<sub>j</sub> f fâ j nki j .
4. » nu<sub>j</sub> f j αJ t nki j .
5. nA hk® vGÂa fh¥ÃašfS Ÿ x< W.
6. » nu<sub>j</sub> f nj ti j .
7. » nu<sub>j</sub> f αÂ< òfæ bg%w Á%Ã.
8. tuyh%Ł< j <sup>a</sup>i j .
9. kUαJ t ĩ aè< j <sup>a</sup>i j .
10. » nu<sub>j</sub> f¥ òé æaš mŁ P®.

w	v	bj	A]	T	u	ï	a	J	F	d	«
<	b#	o	e	š	y	¥	E	f	A	d	j
w	ç	°	nuh	¥	l h	ngh	a	k	ï	a	f
u	f	nj	f	N	í	»	t	õ	[	f	«
A]	¥	i	å	°	Í	uh	ç	t	<	u	v
æ	rh	i	u	0	°	l	£	nl h	nuh	bA	j
°	#	t	A&	u	gh	°	a	v	ä	y	j h
f	H	f	nfh	e	®	k	è	Â	nj	r	nt
k	ç	j	ç	õ	£	w	ï	dh	<sup>a</sup>	d	v
G	¤	š	o	£	l h	°	ç	m	v	r	0
Ã	«	z	u	»	x	o	f	k	buh	°	v
¤	°	l	nuh	f	i	bA	¥	e	Ã	t	nj

## g© i l a ehfçf\$fy



1. பூமையின் அடிப்படையில் நாகரிகங்களை வரிசைப்படுத்துக.
2. மிகவும் பழையான நாகரிகம் எது?
3. நாகரிகங்கள் நிலைத்திருந்த காலத்தின் அடிப்படையில் அவற்றை வரிசைப்படுத்துக.
4. மிக நீண்ட காலம் நிலைத்திருந்த நாகரிகம் எது?
5. எந்த இரு நாகரிகங்கள் ஒத்த கால அளவு நிலைத்திருந்தன?

## ãi déšbfhÿf....

1. g© i l a ehfçfšfÿ eÃ; fi ufë š nj h< çaj hš eÃ; fi u ehfçf« vdÿgEI d.
2. i ešeÃ ehfçfš i j v»ÿÃa ehfçf« vdÎ « mi Hj » nwh«.
3. ÃuäL v< gJ ĩ w<sup>aj</sup> t<sup>®</sup>fë< cli yÿ ghJ fhÿghf i tÿgj %F vGÿgÿgEI nfhòu« MF«.
4. bkrngl häah ehfçf«, Rnkçah ghÃnyhå ah, m0çah ehfçfšfi s cÿsl i » aJ.
5. ghÃnyh< bj hšF« nj hEI « cy»< VG mÃarašfë š x< whF«.
6. Ód ehfçf« mšyJ A ] thšnfh eÃ ehfçf« kŠrÿ eÃ ehfçf« vdÎ « mi Hj fÿgL» wJ.
7. Ód<sup>®</sup>fÿ fâ j ðÃš mghf° (abacus) Ki wi a; bfh© L t<sup>aj</sup> d<sup>®</sup>.
8. ÓdÿbgUŠRt<sup>®</sup> cyf mÃarašfë š x< W.
9. nj Ú<sup>®</sup> Ódhé< e< bfhi l ahF«.
10. l nuhÿÃa f© l ðÃš » nu; f, nuhkhå a ehfçfšfÿ nj h< çd.
11. bA nuhnl hEI ° tuyh%ç aè< j<sup>a</sup> i j v< W mi Hj fÿgL» wh<sup>®</sup>.

## kÃÿòfÿ

1. bghJ brhðJ fi sÿ ghJ fhðj š.
2. ghu«gç a brhðJ i fi sÿ ghJ fhðJ guhkçðj š.
3. \_j hi j a<sup>®</sup>fi sÿ ngh%Wj š
4. \_ ðnj h<sup>®</sup>fi s kÃðj š
5. j kJ fyhçrhu fi yfi s mç<sup>a</sup>J tsðj š / ngh%Wj š.

**ghl « - 2 ».K. 6M« ù%wh© o< éêÿòz ®Î ĩ a; fšfÿ**

**m) t suç kÃÿ0£Lç brašghLfÿ FA (a)**

**braš-1 fUð i j; fh£ÁÿgLðJj š**

ghl « 2š f< óÁaå [ « v< w cg j i yÿÃ< Ñæ "MÃfhyðJ" vdð bj hl š»  
"ĭ l khf; fUj ÿgl éši y" vd Kolí « gðÃæš cÿs i ka; fUð i j cÿthš» ckJ

têæš xU gl toéš btë¥gL¤Jf. brh®i f« g%¸a ckJ mÃ¥uha« v< d? (j å , cÿ, 10 ääl «)

### braš-2 fU¤J ti ugl «

f< óÁÍì < "xGj f«" g%¸a Áªj di a ési f xU fU¤J ti ugl « ti uf (Draw a concept map) Ĩ j fU¤i j ÚÃ®V%Wj bfhÿÑÖuh? (j å , cÿ, 5 ääl «)

### braš-3 ehl f« eo¤j š

b#huh° oça rka¤Ã< i kaj fU¤i j cÿ thš» ckJ têæš ehl f toéš btë¥gL¤Jf. nkY« b#huh° oça kj i kaj fU¤nj hL ckJ rka i kaj fU¤i j x¥ÃLf, (j å , cÿ, 5 ääl «)

### braš-4 x¥gi I Î

kfhÅuç< thæ;i f g%¸a jftšfi s tuyh%W üšfÿ, ti yj s« ngh< wt%¸èUªJ nrfç¤J xU x¥gi I Î j ah® brÆf. mt%Wÿ c«i ki ft®aj āfœĪ vJ? v¥go? (j å , btë, 2 thu«)

### braš-5 ò¤j f¥ go¥ò

f«óÁaå r¤i j Kj »a¥ bghUshfi bfh© I Vnj D« xU ò¤j f¤i j ¥ go¤J fU¤J fi sç RUS»a toéš j Uf. m; fU¤J fi s ckJ rka fU¤J fnshL xgÃf. (j å , btë, 2 thu«)

### braš-6 fU¤J ti ugl «

kfhÅuç< \_< W u¤Ãdšfÿ v< w fU¤i j ési f xU fU¤J ti ugl « (Concept map) ti u. ckJ rka« TW« x¤j fU¤J fi s vGJf. (j å , cÿ, 5 ääl «)

### braš-7 m¸i i f j ahç¤j š

ckJ Cçš mšyJ gÿë; F mU»š cÿs ò¤j Mya«/rkz ¥gÿë/»¸¤J t Mya«, ĩ ° yhäa gÿë thrš ĩ i tfSÿ x< i w¤ nj®abj L¤J mšF ei lbgW« têghfL Ki wi a c%Wneh;» ckJ rka« rh®aj têghfL Ki wnahL x¥ÕfL m¸i i f x< Wj ah® brÆf. (j å , btë, 2 thu«)

### braš-8 ĩ yi »a¥ gi l ¥gh%wš

káj® mi dtU« rk« - v< w fU¤i j ĩ yi »a toéš (ÁW ehl f«, féi j , ghfL, éšY¥ghfL, bj U; T¤J, f%gi di fi j ĩ < D« Ãw) vGÃ btë¥L¤Jf.

### braš-9 ne®fhz š

ckJ tfl hu¤Ãš ĩ ašF« éê¥òz®Ī ĩ a; f¤Ãš j i yt® / bghW¥ghd ti u¥g%¸ xU m¸i i f¤j ah® brÆf. (j å , btë, 2 thu«)

## braš-10 gƒok < w«

òaj « Áw<sup>a</sup>j j h? rkz « Áw<sup>a</sup>j j h? v < w j i y<sup>ƒ</sup>Š gƒok < w« x < W el <sup>a</sup>Á m<sub>ç</sub>i i fahf rk<sup>ƒ</sup>Ái f.

## braš-11 fy<sup>a</sup>Ji uahl š

rkz ĩ y<sub>i</sub> » ašf<sup>Ÿ</sup> F<sub>ç</sub><sup>a</sup>J xU fy<sup>a</sup>Ji uahl š brĚf. mt<sup>W</sup>Ÿ x < i w<sup>a</sup> nj <sup>a</sup>bj L<sup>a</sup>J mJ T W« mwbe<sub>ç</sub>ƒg<sup>ç</sup> ç ckJ fU<sup>a</sup>i j vGJ f. (FG, c<sup>Ÿ</sup>, 30 ääl «)

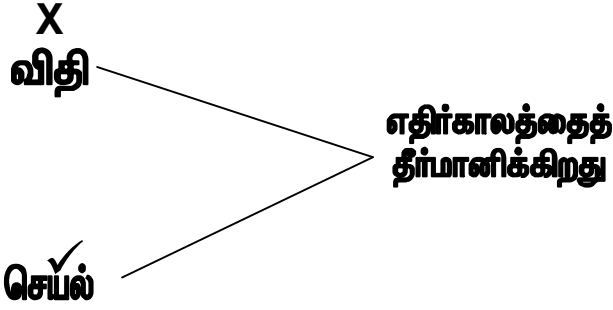
## braš-12 äyti ugl ƒgæ<sup>a</sup>

MÁa muÁaš ti ugl <sup>a</sup>Š eh < F ti f éê<sup>z</sup> <sup>Ÿ</sup> ĩ a<sub>i</sub> fšf<sup>Ÿ</sup> nj h<sub>ç</sub> ç a ehLfè < bga<sup>fi</sup> s<sub>i</sub> F<sub>ç</sub><sup>a</sup>J, x> bthU ehfoY« nj h<sub>ç</sub> ç a Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>th<sup>Á</sup>fè < gl šfi s xELf mšyJ bga<sup>fi</sup> s vGJ f. ĩ<sup>a</sup>j eh < F ĩ a<sub>i</sub> fšfè š ckJ rkaj fU<sup>a</sup>nj hL m<sup>Á</sup>f« x<sup>a</sup>J ƒnghtJ vJ? v<sup>ƒ</sup>go? (j á, c<sup>Ÿ</sup>, 30 ääl «)

## M. t su<sub>ç</sub> k<sup>Á</sup>ƒŸLç brašghL f<sup>Ÿ</sup> FA (b)

1. ĩ Áš vJ rç  
m. f < óÁa° xU kj Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>j th<sup>Á</sup>.  
M. mt<sup>Ÿ</sup> xU r<sub>f</sub> Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>j th<sup>Á</sup>.  
ĩ . mt<sup>Ÿ</sup> xU kj k<sup>W</sup>« r<sub>f</sub> Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>j th<sup>Á</sup>.  
< . mt<sup>Ÿ</sup> xU kj k<sup>W</sup>« muÁaš Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>j th<sup>Á</sup>.
2. ĩ Áš vJ j tW
  - 1) òaj <sup>Ÿ</sup> k<sup>W</sup>« f < óÁa° ĩ UtU« r<sub>f</sub> Ó<sup>Á</sup>U<sup>a</sup>j th<sup>Á</sup>f<sup>Ÿ</sup>
  - 2) rh<sup>a</sup>j « k<sup>W</sup>« gF<sup>a</sup>j ç i t<sup>ƒ</sup> ngh<sup>Á</sup>aj d<sup>Ÿ</sup>.
  - 3) fl ĩ i s i kakhf<sub>i</sub> bfh© L ngh<sup>Á</sup>aj d<sup>Ÿ</sup>.
  - 4) Kj èš MI «gukhd thæ<sub>i</sub> i f thæ<sup>a</sup>j d<sup>Ÿ</sup>.
3. Ōj «, » ç<sup>a</sup>j t«, ĩ ° yh«, b#huh° oça« ĩ i t eh < F « ngh<sup>Á</sup><sub>i</sub> fhj xU nfhĚghL
  - \* ká j cl è < mēahi k.
  - \* xnu fl ĩ Ÿ tēghL.
  - \* e < i k Ōi k<sup>ƒ</sup> nghuhĚl «.
  - \* nkhĚr« mi l tnj Áw<sup>ƒ</sup>Á < ga < .
4. kfh<sup>Á</sup>U«, òaj U« V<sup>W</sup><sub>i</sub> bfh© l xU fU<sup>a</sup>J
  - M<sup>a</sup>kh ĩ š i y.
  - rh<sup>Á</sup>f<sup>Ÿ</sup> ĩ š i y.
  - Mi l nj i tæš i y.
  - bghU<sup>Ÿ</sup> äi yahdJ.
5. mT uk° j tēghL g<sup>ç</sup> a Ńæf© l fU<sup>a</sup>J; fS Ÿ vJ j tW?
  - ❖ ĩ J b#huh° l <sup>Ÿ</sup>fshš Á < g<sup>W</sup>ƒgL» < wJ.
  - ❖ ĩ J beU<sup>Ÿ</sup>ò/xè tēƒghĚl hyhdJ.
  - ❖ ĩ J gy bj Ět tēghl hF«.
  - ❖ ĩ J Á<sub>i</sub> fdkhd tēghL.
6. b#huh° l U<sub>i</sub> F b#© Ě mt° j hvá š kfh<sup>Á</sup>U<sub>i</sub> F vJ?
7. kfh<sup>Á</sup>ui u ĩ<sup>a</sup>Áa<sup>Ÿ</sup> vd mi H<sup>a</sup>j hš b#huh° l i u v> thW mi H<sub>i</sub> fyh«?

8. fl Ī Ÿ g%a bfhŸi fæš Ńœf© l t®fS Ÿ \_ t® xªJŸngh» < wd®. khWgEL ā%F « xUt® ah®?  
f < óĀa°, b#huh° l®, kfhĀu®, òªj®
9. b#huh° l®, kfhĀu®, òªj® ĩ «\_ tçš ehfl hš ntWgLgt® ah®?
10. b#huh° l®, kfhĀu®, òªj® ĩ «\_ t®fS Ÿ ĩ i sat® ah®?
11. b#huh° oa®fŸ v»ŸĀa ehfßf k; fèl äUªJ v» thW ntWgL» < wd®?
12. Āf«gufS ; F« ° ntj «gu®fS ; F« cŸs ntWghL ahJ?
13. bgU« JwĪ v < whš v < d?
14. òªj ç < Kj š brh%bghêĪ vŞF āfœªj J mJ v» thW ĀwĀ; fŸgL» wJ?
15. òªj ç < jªJ tªi j lŸ g%a Ńœf© l kdti uglªi jŸ òçªJ mj < fUªi j vGJf.



16. òªj rkz kjªi j Mj çªj k < d®fi smfl ti sŸgLªJf.

òªj «	rkz «

17. òªj kj vEL e < bdçfi sl «, rkz kj \_ < W uªĀdŞfS Ÿ ml ; f KoĪ kh?  
Ka%ĀªJŸgh®.

t.v©	rkz «	òªj «
1		
2	e < dlªi j	a. e%braš b. e%ngçR
3		

## éLfi j

fĪ j kU« ehD« x < D  
Mu«g fhyªJ MI «gu thœé š  
rhj u0[ ] « ehD« x < D  
gŸë mi kªJŸghl « nghĀŸgĀš – eh < ah®?



<uhå ny Åw<sup>a</sup>J <uhå ny ts<sup>a</sup>J  
 mT uk<sup>o</sup> j hi d j<sup>a</sup>Jç br< w  
 j<sup>a</sup>J t Phå eh< - v<  
 bga<sup>o</sup> v< d? vdJ kh<sup>o</sup>f« v< d?

## ãi déšbfhÿf

1. Ódhé< j<sup>a</sup>J t Phå f< óÁa<sup>o</sup> .
2. ghuÓf«Ã< (<uh< ) rka Ó<sup>o</sup>ÃU<sup>a</sup>j thÃ b#huh<sup>o</sup> l<sup>o</sup>.
3. b#huh<sup>o</sup> oça rka<sup>a</sup>i j<sup>a</sup> nj h%Wé<sup>a</sup>j t<sup>o</sup> b#huh<sup>o</sup> l<sup>o</sup>.
4. b#huh<sup>o</sup> l<sup>o</sup>fë< bj Çt« k<sup>o</sup> j h v< D« mT uk<sup>o</sup> j h v< gj hF«.
5. rkz rka<sup>a</sup>i j<sup>a</sup> nj h%Wé<sup>a</sup>j t<sup>o</sup> çõg nj t<sup>o</sup>. Ī tnu Kj š Ó<sup>o</sup><sup>a</sup>j Šfu<sup>o</sup>. 23M« Ó<sup>o</sup><sup>a</sup>j Šfu<sup>o</sup> gh<sup>o</sup>trehj<sup>o</sup>. 24M« Ó<sup>o</sup><sup>a</sup>j Šfu<sup>o</sup> kfhÅu<sup>o</sup>.
6. rkz rka<sup>a</sup>Ãš  
 Åf«gu<sup>o</sup> - Āi ri a Mi l ahf mâ<sup>a</sup> j t<sup>o</sup>fÿ (Mi l fi s<sup>a</sup> Jw<sup>a</sup>j t<sup>o</sup>fÿ).  
 ° ntjh«gu<sup>o</sup> - btÿi s Mi l i a mâ<sup>a</sup> j t<sup>o</sup>fÿ
7. ò<sup>a</sup>j ç< Kj š rkaç brh%bghêĪ thuz hÁi F mUnf rhueh<sup>a</sup> v< Däl<sup>a</sup>Ãš cÿs kh< óŠfhéš ãfæ<sup>a</sup>j Ÿgfl J.
8. "j å kâ j xG<sub>i</sub> f« ca<sup>o</sup><sup>a</sup>j J k%W« c< dj khdJ" – f< óÁa<sup>o</sup>
9. "kâ j< brh<sup>o</sup><sub>i</sub> f<sup>a</sup>i j mi l tJ mtdJ e< dl<sup>a</sup>i j ahš kflNk" –ò<sup>a</sup>j<sup>o</sup> k%W« kfhÅu<sup>o</sup>.
10. "kâ j<sup>o</sup> mi dtU« rk«" –ò<sup>a</sup>j<sup>o</sup> k%W« kfhÅu<sup>o</sup>.
11. "m< i g m« «i r têæš všyh cæçdŠfS « btë ŸgL<sup>a</sup>j Koí «" - ò<sup>a</sup>j<sup>o</sup>

## kÅÿòfÿ

1. Åw<sup>o</sup> kj<sup>a</sup> Āi d kÅ<sup>a</sup>j š.
2. j å kâ j xG<sub>i</sub> f«.
3. éyŠFfi sŸ ghJ fh<sup>a</sup>j š.
4. Ī a%<sub>i</sub> fi aŸ ngh%Wj š.
5. Āwi ukÅ<sup>a</sup>j š (cz<sup>o</sup> Ī fi s).

## ghl « - 3 ĩ i l j fhy«

### m) tsuġ kĀŷŌŁŁŁ brašghLfŸ FA (a)

#### braš-1 äyti ugl gæ%Á

cyf ti ugl ĄĀš l nuhŷghé< vši yfi sġ FġġJġ fhŁŁf. l nuhŷghi tĹ « MĀahi tĹ « ĀġŷġJ vJ? l nuhŷĀa ehŁfi s eh« V< nki yehŁfŸ v< »nwh« v< w nfŸé fS ġ F é i l vGJf. (j ħ , cŸ/btë , 5 ääl «)

#### braš-2 fhyġ nfhl

Ĺ i l j fhyĄĀš («.Ā.600 Kġ š ».Ā.1500ti u) cy»š ei l bg%w Vnj D« l ĄJ Kġ »a cyf äfæĹ fi sġ fhyġ nfhlŁš Fġġ fĹ «.mnj ngh< W cġJ thœé< Kġ »a äfæĹ fi s fhyġ nfhlŁš FġġġJġ fhŁŁf. (j ħ , cŸ, 15 ääl «)

#### braš-3 äyti ugl gæ%Á

l nuhŷĀa ti u gl ĄĀš nuhkŷ nguuÁ< vši yfi s ti uĄJ fhŁĹĹ «. mĀš ml Ÿ» cŸs Ĺ < i wa ehŁfi s goaèĹĹ «. (j ħ , cŸ, 10 ääl «)

#### braš-4 äyti ugl gæ%Á

l nuhŷgh ti ugl ĄĀš Ĺ Ÿ»yhĄJ, nghĄŁRfš, ° bgæ< , Āuh< R b#ĄkĄ , Ĺ Ąj hè , ghšġ fl š, kĄĀa ġ i uġ fl š, fUŸfl š, fh° Āa< fl š k%W« brŸfl š ngh< w Ĺ l Ÿfi sġ Fġġ fĹ « (j ħ , cŸ, 10 ääl «)

#### braš-5 gl Ąbj hfŷò

rhĄynk< , khĄġ ° mnuša° , l nahġ èĹ a< , fh< ° l h< i l < , Kġ yh« Ānahnl hĀa° k%W« #&èa° ÓrĄ ngh< w nuhkŷ nguurĄfè< gl Ÿfi sġ fhytġġ ræš xĹĹĹ «. Ĺ tĄfèš c«i kġ ftĄġ tĄ ahĄ? V< ? vd vGJĹ «. (j ħ , cŸ, 20 ääl «)

#### braš-6 ehl f«

KuŁĹġ T ĹĹ ĄĀdġ< ġ i l baLŷò nuhkŷ nguuÁ< ĀœġĀġ F v> thW tē tFĄġJ v< w äfæĹ t ehl fkhf eoĄJġ fhŁŁf. Ĺ Ąäfæéš Ĺ UĄJ ÚĀĄ cz ĄĄJ bfhġ l cġ i k/āaĀ v< d? (FG, cŸ, 15 ääl «)

#### braš-7 bj hl Ą é sġ fŷ gl «

äykhĄ a Ki wi a é tġġ F« bj hl Ą é sġ fŷ gl « (Flow Chart) x< i w j ahĄ brĹf. Ĺ i l fhyĄĀš ÚĀĄ l nuhŷghéš Ĺ UĄĀUĄġ hš ÚĀĄ vĄġ ŷ Āġéš Ĺ UĄĀUŷŌĄ? vŷġo? (j ħ , btë , 15 ääl «)

### braš-8 khĀç āWtd« mi kᵛj š

khĀç āykh< a Ki wi a mi kᵛJ j fhELf. (FG, cÿ, 15 ääl «)

### braš-9 xŸŦL brĒj š

āykhā a Ki wi a, mᵛj gç< k< rŸj h® Ki wnahL xŸŦL brĒf. (j ā , cÿ, 15 ääl «)

### braš-10 xŸgi I Î

ckJ C Uᵛj F mU» š cÿs xU gšfi yfHf« g%ç a brĒĀfi sç nrfçᵛJ xU xŸgi I Î brĒf. ÚĀ® goᵛj f éU«ò« Ji w vJ? (j ā , btë, 2 thu«)

### braš-11 é dho é dh

ĀYi tŸ ngh®fÿ g%ç é dho-é dh el ᵛJ tj %Fᵛ nj i tahd 10 é dhᵛ fi sᵛ j ah® brĒf. (j ā , cÿ, 15 ääl «)

### braš-12 Ī i z aj s nti y

b#ā th, Āuh< ° , é a< dh, Ārh, äyh< ngh< w efušfÿ všFÿsd v< gi j Ī i z aj s« \_y« bj çªJ, mçRŸ ĀuĀ x< i w vLᵛJ tUf. Ī aefušfÿ x> bth< W« vj %F òfæ bg%ç UªJ J vd vGj Ī «. (j ā , btë, 30 ääl «)

## M. t suç kĀŸŦELç brašghL fÿ FA (b)

### I rçahd é i l i aᵛ nj ®ªbj LᵛJ vGJ f

1. ».Ā.600 Kᵛj š ».Ā.1500 ti u cÿs fhy« \_\_\_\_\_ MF«  
m. Ī i l j fhy« M. eĀd fhy«  
Ī . gi Ha f%fhy« <. òĀa f%fhy«
2. nuhk nguuR cUthd M© L \_\_\_\_\_  
m. ».Ā.1000 M. ».Ā.1200  
Ī . ».Ā.1400 <. ».Ā.1500
3. āykhā a j hu®fÿ \_\_\_\_\_ ti ffshfŸ Āçᵛj fŸgEl d®.  
m. Ī u© L M. \_< W  
Ī . eh< F <. lªJ
4. bkᵛj fh, bkĀdh mi kªJ Ÿs ehL \_\_\_\_\_  
m. mnuĀah M. <uh<  
Ī . mbkçᵛj fh <. <uhᵛj

## II ÁW édhj fÿ.

1. v<sup>aj</sup> āfæéèU<sup>aj</sup> v<sup>aj</sup> M© L ti uï i l j fhy<sup>α</sup>Ā< K%gFĀ vd mi H j fÿgL»wJ?
2. Ī i l j fhy Ā%gFĀæ< Mu«g« k%W« Ī WĀ M© oi a j F ĵÿĀLf.
3. ÁYi tÿ nghç< Āæ¢Ā j fhd fhuz Šfè š Vnj D« Ī u© i l j F ĵÿĀLf.
4. āykhā a Ki wæ< Ī u© L e< i kfi s vGJf.
5. ÁYi tÿ nghç< Ī u© L éi sĪ fi s vGJf.

## éLfi j

..Ī <sup>a</sup>Āahéš Āw<sup>aj</sup> Ī u© L Ī stur<sup>®</sup>fÿ  
..mur FL«g<sup>α</sup>Āš Āw<sup>aj</sup> t<sup>®</sup>fÿ  
..mu© ki dæš thæ<sup>aj</sup> t<sup>®</sup>fÿ  
..Ī šyw thæéš Ī i z <sup>a</sup>J  
..eš j<sup>ai</sup> j auhĒ ky<sup>®</sup>aj t<sup>®</sup>fÿ,  
..cy»< Jai u<sup>α</sup> Ji l j f  
..cĒÍ « tē<sup>α</sup> nj o Jwtw« ó© l t<sup>®</sup>fÿ,  
..JatuhĒ kh© l t<sup>®</sup>fÿ - mt<sup>®</sup>fÿ ah<sup>®</sup>?  
..mt<sup>®</sup>fÿ kh<sup>®</sup>fbk< d?

## āi déšbfhÿf

1. nuhkÿ nguuĀ< Āæ¢ĀæèU<sup>aj</sup> ».Ā.1000 ti u cÿs fhyÿgFĀ Ī i l j fhy<sup>α</sup>Ā< K%gFĀ vd mi H j fÿgL»wJ.
2. ».Ā.1000 K j š ».Ā.1500 ti uæyhd fhy« Ī i l j fhy<sup>α</sup>Ā< Ā%gFĀ.
3. nuhkhā aÿ nguuĀ< j i yefu« fh< ° l h< o nehĀš.
4. nuhkÿ nguur<sup>®</sup>fS Ÿ Āw<sup>aj</sup> t<sup>®</sup>fÿ rh<sup>®</sup>ynk< , fh< ° l < i l < , K j yh« Ānahnl hĀ° .
5. l nuhÿghéš nj h< ĵa āykh< a Ki w ÁYi tÿ ngh<sup>®</sup>fshY«, bto kU<sup>aj</sup> f© LĀoÿghY« KoĪ j F t<sup>aj</sup> J.
6. kWky<sup>®</sup>¢Ā fhy« ».Ā.16M« ù %wWh© L.

## kĀŷòfŸ

1. khz t®fŸ ÅuK«, bt%ġÍ « ĭ i z <sup>a</sup>J nghti j cz <sup>a</sup>J bfhŸS j š.
2. ehŋo< ghJ fhŷi gÍ «, x< Wi ki aÍ « gyŷgLŋj nt © L« v< gi j cz <sup>®</sup>j š.
3. ehŋL k<sub>j</sub> fŸe< dl ŋi j Í l< thH nt © L« v< gi j <sup>ŋ</sup>bj ç<sup>a</sup>J bfhŸS š.
4. thæ; i fæš e«Ā; i fÍ l< thH nt © L« v< gi j Í «, CHY«, MI «gu thæÍ «  
thæ; i f<sub>i</sub> F<sub>i</sub> nŋL é i sé; F« v< gi j m<sub>ġ</sub><sup>a</sup>J bfhŸS j š.
5. fod ci Hŷò«, ehŋLŷ g%W« ŋj i t v< gi j cz <sup>®a</sup>J bfhŸS j š.

## òéæaš

### ghl « - 1 j äæ ehL

#### m) t suġ kĀŷŌŋLŋ brašghLfŸ FA (a)

##### braš-1 äyti ugl ŷ gæ%Ā

- i. j äæehL muĀaš ti ugl <sup>ŋ</sup>Āš 32 khtŋl ŷfë< bga<sup>®</sup>fi s<sub>j</sub> F<sub>ġ</sub><sup>ŋ</sup>J bt> ntW  
t © z « Ōŋo ckJ khtŋl ŋi j ŋ R%ġÍ Ÿs khtŋl ŷfë< bga<sup>®</sup>fi s<sup>ŋ</sup>  
Āi rfŋshL vGJf. - (j Ā, cŸ, 15 ääl «)
- ii. j äæ ehŋo< muĀaš äyti uŷ gl <sup>ŋ</sup>Āš fhntç MW gha; T oa khtŋl ŷfë<  
bga<sup>®</sup>fi s<sub>j</sub> F<sub>ġ</sub><sup>ŋ</sup>J mt%ġ%F t © z « Ōŋo Ji z MWfŸ k%W« » i s  
MWfi s tç<sub>i</sub> rŷgL<sup>ŋ</sup>Ā vGJf. - (j Ā, cŸ, 15 ääl «)
- iii. j äæ ehŋo< muĀaš äyti uŷgl <sup>ŋ</sup>Āš \_< wh« j äæ rŷf« mi k<sup>ŋ</sup>ĀU<sup>a</sup>j  
khtŋl <sup>ŋ</sup>Ā< bgai u<sub>j</sub> F<sub>ġ</sub><sup>ŋ</sup>J m«khtŋl <sup>ŋ</sup>Ā< Āwŷòfi s vGJf - (j Ā, cŸ, 15  
ääl «)
- iv. j äæ ehŋo< khfuhŋĀ mi k<sup>a</sup>J Ÿs khtŋl ŷfë< bga<sup>®</sup>fi s äy  
ti ugl <sup>ŋ</sup>Āš F<sub>ġ</sub><sub>i</sub> fÍ « - (j Ā, cŸ, 15 ääl «)
- v. ĩ <sup>a</sup>Āa òwtç ti ugl <sup>ŋ</sup>Āš j äæ ehŋo< mŋr Ō<sup>®</sup><sub>i</sub> fnfhLfë< guti y<sub>i</sub> F<sub>ġ</sub><sup>ŋ</sup>J<sub>i</sub>  
fhŋLf. - (j Ā, cŸ, 10 ääl «)
- vi. bfhL<sub>j</sub> fŷgŋLŸs ĩ <sup>a</sup>Āa muĀaš ti ugl <sup>ŋ</sup>Āš j äæehŋo< vŷi yfi s<sub>j</sub> F<sub>ġ</sub><sup>ŋ</sup>J  
t © z « ŌŋLf. - (j Ā, cŸ, 10 ääl «)

## braš-2 J Q; F ¥ ò ¢ j f «

j äæehfo< khãy¥ gwi t, ky®, éySF k%W« ku« M» at%< gl §fi s xfo  
mt%< K; » a ¢ J t ¢ i j cz ® ¢ j T o a j ftšfi s¢ nrfç ¢ J vGj Î «. (j å,  
btè, 2 thu«)

## braš-3 ĩ y; » a ¥ gi l ¥ gh%wš

j äæ khãy¢ Á< dšfëš x< W g%< X® féi j, fi j, ghl š, éLfi j,  
f%gi i d; foj «, òJ bkhêfŸ k%W« é s«gu ¢ J Q; F j ah®brÆf

### M. t su; kÃ¥Õ£L¢ brašghLfŸ FA (b)

1. g© i l ¢ j äHf ¢ i j M© l j äæ k< d®fŸ ehštç< bga®fi s; j  
F; ¥ÃLf.
2. g© i l ¢ j äHf ¢ i j M© l j äæ k< d®fë< fhy ¢ i j ¥ bgh%fhy« vd  
mi H; f¥gLtj %fhd fhuz §fi s; TW.
3. j äæbkhê br«bkhêahf ca® ¢ j ¥g£l ĩ ¢ Åa bkhêfë< ju tç; ræš  
----- ĩ l ¢ i j ¥ bg%WŸsJ.
4. j äæbkhê ----- M© L j äæehfo< M£Ábkhêahf; bfh© L  
tu¥g£l J.

## ãi déš bfhŸf...

1. 1958 « M© L #dtç 14« ehŸ j äæbkhê khãy ¢ Å< M£Ábkhêahf  
ei l Ki w; F t ¢ j J
2. ĩ ¢ Åahé< efukakhj èš mÃf ts®¢Áai l ¢ j khãyšfëš j äæehL«  
x< W
3. Índ° nfhé dhš mšŸfç; f¥g£l cyf¥ g© gh£L ¢ j sšfŸ ĩ w ¢ j  
khãyšfëš j äæehL« x< W.
4. ÅUtŸS t® j äæehfo< bj £Áf¥ òyt® v< W ngh%w¥gL»< wh®.
5. j äæehfoš j %nghJ 12 khefuh£ÁfŸ cŸsd.

## kÄŸðfÿ

1. gHi kahd g© ghËi l Ÿ Ä< g%Wj š.
2. NHi yŸ òç<sup>a</sup>JbfhÿS j š.
3. j hËbkhê; F kÄŸgè ñ j š.
4. j äæ fyhçrhuæi j Ÿ Ä< g%Wj š.
5. khäy Ä< dšfS ; F kÄŸgè ñ j š.

## ghl « - 2 j äæehfo< ï a%ï f mi kÿò

### m) t su; kÄŸÛLç brašghLfÿ FA (a)

#### braš-1 äyti ugl Ÿ gæ%A

- i. j äæehfo< òwtç mi kÿò ti ugl ñÄš, eh< F ï a%ï f mi kÿò; fi sl « mt%ç%Fça t© z šfèš FçñJ ckJ gFÄ v<sup>aj</sup> äyñj h%wñÄš cÿSJ vd; FçñÄLf. (j ä, cÿ, 15 ääl «)
- ii. j äæehfo< muÄaš äy ti ugl ñÄš g© i la nrhH k© l yç rkbte i a; FçñJ; fhfo v<sup>aj</sup>bj<sup>aj</sup> khtËl šfèš nrhH k© l yç rkbte guéÍÿSJ vd Fçñò vGJf. (j ä, cÿ, 10 ääl «)
- iii. j äæ ehL ï a%ï f äyti ugl ñÄš »H; Fñ bjhl<sup>®</sup>çÁ ki yfè< bga<sup>®</sup>fi s FçñJ mJ v<sup>aj</sup>bj<sup>aj</sup> khtËl šfèš v> bt> thW mi H; fŸgL»WJ vd; FçñÄLf. (j ä, cÿ, 20 ääl «)

#### braš-2 FG fy<sup>a</sup>J i uahl š

j äæehfo< äyñj h%wšfè< mi kél « k%W« mj < Äwðfÿ g%ç FG fy<sup>a</sup>J i uahl š nk%bfhÿf. (FG, cÿ, 40 ääl «)

### M. t su; kÄŸÛLç brašghLfÿ FA (b)

1. j äæehfo< nk%Fñ bjhl<sup>®</sup>çÁ ki yæš mi k<sup>a</sup>Jÿs ï u© L Áfušfÿ k%W« mt%çš cauæi j; FçñÄLf.
2. »H; Fñbjhl<sup>®</sup>çÁ ki yæ< ruhrç cau« -----
3. »H; Fñbjhl<sup>®</sup>çÁ ki yÍ « nk%Fñbjhl<sup>®</sup>çÁ ki yÍ « ï i z Í « ï l « vJ?
4. ghy; fhËL; fz thË; Fñbj%ñf fhz ŸgL« ki yfÿ ahi t?
5. j äæehfo< bjhl<sup>®</sup>çÁa%w ki yñbjhl<sup>®</sup> vJ?
6. bkçdh; fl%fi u; F« ï uhnk° tu; fl%fi u; F« cÿs ntWghLfÿ ahi t?
7. j äæehfoš cÿs mi z fÿ k%W« mUé fÿ g%ç gfoaš j ah<sup>®</sup> brËf.
8. ckJ gFÄæš ghÍ « MW / » i sahWfÿ ahi t?

**braš 1: òÃ® éi sah£L FA(b)**

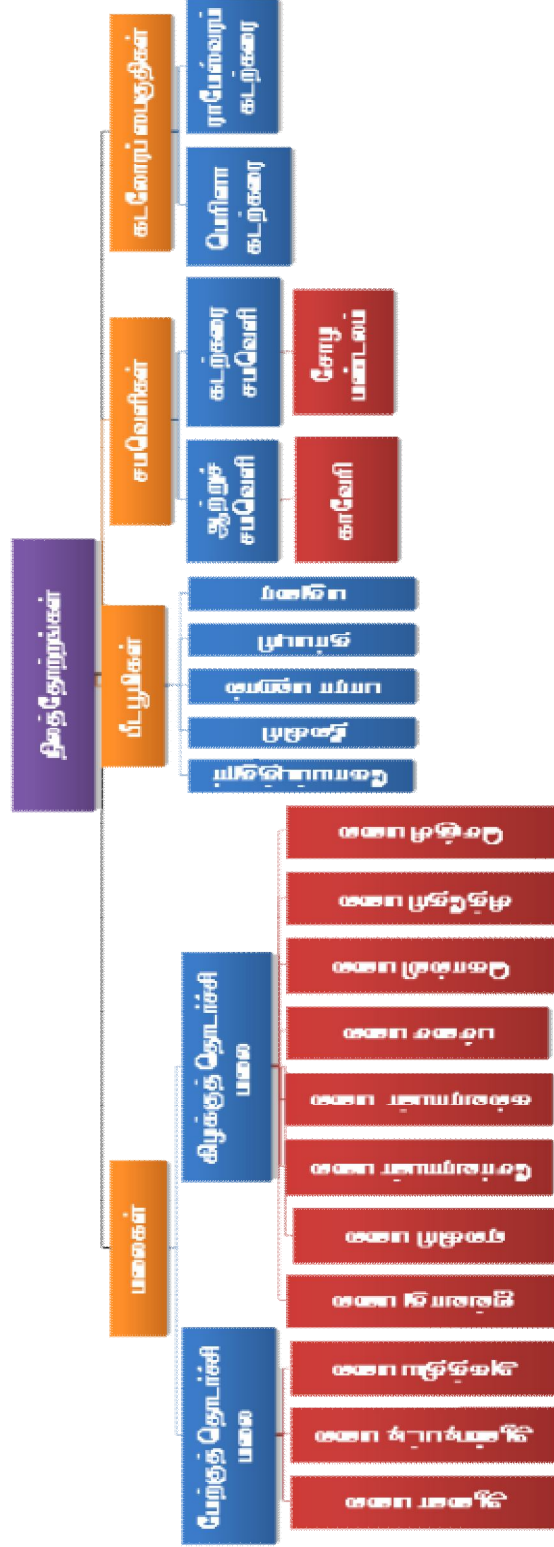
Ñæi fhQ « F¿¥òfi s¥ goªJ mj %fhd¢ brh%fi s; f© LÃoªJ  
bfhL; f¥g£l ; f£l ¢Ãš t£l äLj š. (j å , cÿ, 30 ääl «)

1. j äæ ehfoš ca®aj ki y vJ?
2. j äæ ehfoš Ú© l ö u« XL« MW eh< . v< bga® v< d?
3. j äæ ehfo< ca®aj Áfu« eh< . v< bga® v< d?
4. cy»< ĩ u© l htJ Ú© l mH» a fl %fi u eh< .
5. j äæ ehfo< ca®aj Ől óä eh< .
6. kht£l ¢Ã< bgauhš mi H; f¥gL« Ől óä vJ?
7. j äæ ehfoš cÿs ki yfë š v< å l « j h< mÃf \_èi ffÿ cÿsd. v< bga® v< d?
8. mur t«rªÃ< bgauhš mi H; f¥gL« fl %fi u eh< . v< bga® v< d?
9. thri d bghUë< bgauhš mi H; f¥gL« ki y eh< . v< i dª bj çÍ kh?
10. äwªÃ< bgauhš mi H; f¥gL« ki y eh< . bga® bj çÍ kh?

w	v	g	A]	T	u	«	a	J	F	bfh
i y	b#	o	¢	š	y	f	E	f	š	d
k	ç	°	nuh	i r	«	g	a	è	ĩ	a
J	f	nj	f	N	k	u	k	õ	[	f
th	ú	y	»	ç	k	i y	t	t	<	u
>	rh	»	u	0	J	Ã	£	l	nuh	bA
#	#	bk	ç	dh	i u	m	a	v	nk	y
f	H	nt	nfh	»	®	k	è	Ã	nj	uh
k	fh	j	ç	«	y	l	©	k	H	nrh
lh	£	bg	l	£	bjh	ú	ç	m	v	r
Ã	«	z	u	»	x	o	f	k	buh	°



bj hl ® é s j f t i u g l «



## ãi déš bfhÿf

1. j äæehfo< ĩ a%oi f mi kÿò r%W Vwi Fi wa Ki nfhz toéyhd mi kÿò MF« ĩ J eh< F ĀçĪ fshfÿ Āçĭ fÿgflÿsJ.
2. j äæehfo< gRi kahd ki yªbj hl ® v< W mi Hi fÿgLtJ f«g» gÿsªj hi F
3. j äæehfoš »Hi F bj hl ®çĀ ki yfëš caªj ki ynr®tuha< ki y (1600Ū)
4. j äæehfoš nk%Fbj hl ®çĀ ki yæš caªj ki y Mi z ki y (2700Ū)
5. j äæehfoš äf Ūskhd k%W« Ki » akhd MW fhntç
6. cy»< efuªi j xfoa äf Ūskhd ĩ u© lhtJ bgça fl %fi u bkçdh fl %fi u.

## kĀÿòfÿ

1. äyªnj h%WªĀ%F V%wthW thæi i f bj hēi ynk%bfhÿs j š.
2. ĩ a%oi fai kÿĀ%F V%wthW cz Ī , ci l k%W« gHi f tHi fšfi s fi l Āoªj š.

## ghl « - 3 j äæehfo< fhyãi y

### m) tsuç kĀÿŌfLç brašghLfÿ FA (a)

#### braš-1 gfi l ési fÿgl «j ahçªj š

j äæehfoš cÿs br< i d,ntYh® ĀUçĀ nfhi t,nry« M»a ĩ l šfë< xU ehë< caªj btÿg msĪ fi sç brĒĀª jhsš btëahd jftš moÿgi læš gfi l ési fÿgl khf ti uf. (j å , btë , 1ehÿ)

#### braš-2 brašĀfl «

ckJ gFĀæš cÿs kušfë< ti ffÿ, mj < ga< ghLfÿ g%ç é trhæ k%W« j çRnti y brĒgt®fë l « nfel çªJ xU brašĀfl « nk%bfhÿf. (FG, btë , 2 thu«)

#### braš-3 äyti ugl ÿ gæ%Ā

j äæehL äy ti ugl ªĀš tl »Hi F gUtĭ fh%W fhyªĀš mĀf ki HÿbghēĪ bgW« ĩ l ªi jĪ «, Fi wthd ki H bghēĪ bgW« ĩ l ªi jĪ « FçªJ t© z « Ōfo mj %fhd fhuz ªi jĭ f© l çªJ vGJf. (j å , cÿ, 15ää l «)

#### braš-4 äyti ugl ÿ gæ%Ā

j äæehfo< ĩ a%oi f mi kÿò ti ugl ªĀš rJÿðäyĭ fhLfÿ cÿs gFĀfi s t© z äfL mj < ga< fi s bj hfªJ vGJf. (j å , cÿ, 10 ääl «)

#### braš-5 gl ªbj hfÿò

j äæehfo< l ti f äyšfÿ gl šfi sç nrfçªJ gl ªbj hfÿò j ahçĭ f. ckJ C®ªj äyti fæ< Ñæ tU»wJ v< gi jĪ « FçÿĀLf. (j å , btë , 2 thu«)

## braš-6 khĀç nrfçǎj š

j äæehfo< fhLfëš ĩ U<sup>a</sup>J » i l i F« \_èi ffë< khĀçfi sç nrfçǎJ.  
mi t x> bth< W« vj %F¥ ga< gL« v< gi j mç<sup>a</sup>J vGJ f. (FG, btë, 2 thu«)

## braš-7 gHbkhêǎ bj hF¥ò

j äHfǎĀš òHfǎĀš cÿs gUt fhyšfÿ k%W« fhyāi y g%ç a gHbkhêfi sǎ  
bj hFǎJ vGJ f. (cj huz « "Mo; fh%ç š m«äĀ « gw; F«"). (FG, btë, 2 thu«)

## M. t suç kĀ¥ŌfLç brašghLfÿ FA (b)

1. thā i y fhyāi y M»at%ç%F cÿs ntWghLf i s; Fç¥ĀLf
2. j äæehfoš v<sup>aj</sup> khj ǎĀš bt¥g« cauǎ bj hl šF»wJ?
3. j äæehfoš v<sup>aj</sup> bj<sup>aj</sup> fhyfēl šfëš ki H¥bghêĀ V%gL»wJ
4. j äæehfo%F v<sup>aj</sup> gUt; fh%ç< \_y« mĀf ki H¥bghêĀ V%gL»wJ
5. nj Āa fhLfë< bfhyi fæ< go vǎj i d éG; fhL fhLfÿ j äæehfoš  
ĩ U; fnt© L«
6. rĭ i F v<sup>aj</sup> ti f k© â š ts<sup>®</sup>»wJ
7. úy»ç khtēl ǎĀš vǎj i d rj é»j « fhLfÿ cÿsd
8. ku¥gyi f k%W« ku; fêéèU<sup>a</sup>J j ahç; F« bghUēfi s¥ gfoaèLf
9. kJi u ĀUbešntè khtēl šfëš ml<sup>®</sup>ǎĀhf tsU« kušfÿ -----Mf¥  
ga< gL»< wd.

## 10. mēl ti z j ahçǎj š(10)

j äæehfo< fhyāi y òéæaš mi ké l ǎi j ¥ bghWǎJ khW»wJ v< gi j  
xU mēl ti z j ahçǎJ mi t V< khWgL»wJ v< gi j é tç; fĪ «.  
(j ā , btë, 10 ehēfÿ)

tç; r v©	āyǎnj h%W«	bt¥g«	ki H bghêĀ (br.Ū)	<u¥gj «
1.	ki y			
2.	Ōl óä			
3.	rkbtë			
4.	fl %fi u			

## ãi déš bfhÿf

1. xU ĩ l ı̂ã< fhyãi yi aı̂ Ô®khã ¥gJ ĩ a%ı f mi kÿò MF «.
2. j äæehfo< fhyãi y bghJ thf madk© l y fhyãi y MF «.
3. nfhi l fhyı̂ãš äf mãf bt¥gıı j mı »ã efrı̂ãu« mšyJ fı̂ãç btÆæš v< W mi Hı »< nwh«.
4. j äæehfoš \_< W fhyı fËl Šfë š ki H¥bghêĪ V%gŁ» wJ.
5. bj < nk%F gUtı fh%ç dhš úy»ç, nfhaKıJh®, f< å ahFkhç M» a khtËl Šfÿ ki H¥bghêĪ bgW»< wd.
6. tl »Hı F¥ gUtı fh%ç dhš »Hı Fı fl %fi u khtËl Šfÿ ki H bghêĪ bgW»< wd.
7. j äæehfoš fhLfÿ, nk%F bj hl ®çÁ ki yıbj hl ® gFãfë Y«, Åw ki yıbj hl ® gFãfë š kËLnk fhz ¥gŁ»< wd.

## kãÿöfÿ

1. gUt fhy kh%vŠfSı Fıj Faj thW thœı i f thH f%Wı bfhÿS j š.
2. R%WNHi y¥ ghJ fhıj š.
3. kuŠfi s ts®ıJ ki HbghêĪı F cĵ Ī j š.

## ghl « - 4 j äæehfo< tsŠfÿ

### m) tsuç kãÿöËLç brašghLfÿ FA (a)

#### braš-1 fy<sup>a</sup>Ji uahl š

j äæehfo< ĩ a%ı f tsŠfÿ g%ç KGtFãš fy<sup>a</sup>Ji uahl š brËJ mt%ı w v> bt> ti fæš Áı fdkhf ga< gŁıj yh« v< W vGJ f. (FG, cÿ, 40 ääl «)

#### braš-2 äyti ugl ¥ gæ%Á

- ❖ j äæehL òwtç äyti ugl ı̂ãš k© ti ffë< guti y¥ gšntW t© z Šfë< t© z äËL fhfo mJ v<sup>a</sup>bj<sup>aj</sup> khtËl Šfi s cÿslı »aJ vd Fçÿò ti uf. ckJ tËl huı̂ãš fhz ¥gŁ« k© ti fahJ? (j å , cÿ, 20 ääl «)
- ❖ j äæehfo< äy ti ugl ı̂ãš mdš ä< rı Ā ãi yaŠfÿ cÿs ĩ l Šfi sı FçıJ ga< fi s FçıĀĪ Ī «. (j å , cÿ, 20 ääl «)

#### braš-3 brašãËl «

j äæehfoš j %nghJ cÿs ä< rhu¥g%whı Fi wi a v> thW fi yayh« vd Mãça®fÿ, bg%nwh®, bgçnah®, ä< rhu thça¥ gã ahs®fë l « éthãıJ xU brašãËl mçıı f rkr®ãı f. (FG, btë, 2 thu«)

## braš-4 fs¥gaz «

cšfY CU<sub>i</sub>F mU»š cYs bj hē%rhi y x< W<sub>i</sub>F<sub>i</sub> fs¥gaz «  
nk%bfh© L m<sub>z</sub>i i f j ah® brĚf. (FG, btë, 2 thu«)

## braš-5 bj hl® ési f¥gl « ti uj š

k© nj h< z a é j « g%<sub>z</sub> xU bj hl® ési f¥gl « ti u<sup>a</sup>J k© z ç¥i gj L<sub>i</sub> f  
ÚÁ® nk%bfhYŠ « tēKi wfY g%<sub>z</sub> F<sub>z</sub>¥ò ti uf. (j ā , cY, 15 āäl «)

## braš-6 x¥gi I Î

j äæ ehfoš cYs j çR āyšfi s v> thW nk«gL<sub>z</sub>j yh« vd xU x¥gi I Î j ah®  
brĚf. (j ā , btë, 2 thu«)

## braš-7 Rt buhfo j ah® brĚj š

Ú® ts Mj hušfë< ghJ fh¥ò<sub>i</sub> F<sub>z</sub>zJ é ê¥òz ®Î V%gL<sub>z</sub>J « ti fæš  
Ī u© L Rt buhfo fY j ah® brĚf. (FG, btë, 2 ehY)

## M. tsu<sub>z</sub> kÂ¥ÖELç brašghL fY FA (b)

1. ga< ghfo< mo¥gi læš tsšfi sv<sub>z</sub>ji d ti ffshf¥ Āç<sub>i</sub> fyh«
2. F<sub>z</sub>ŠÁ¥ ó<sub>i</sub> fY -----M© LfS<sub>i</sub> F xU Ki w ó<sub>i</sub> F«.
3. fā kšfi s ----- ti ffshf¥ Āç<sub>i</sub> fyh«  
m.3 M.8 Ī.5 <.4
4. mdšä< r<sub>i</sub> Ā v< whš v< d?

## 5. bghU<sub>z</sub>J f

1. āy<sub>i</sub> fç - gthå
2. F<sup>a</sup>j h - fl Yh®
3. MušthĚbkhê - beĚnt è
4. Ī l o ghç Ī<sup>a</sup> Āa āWtd« - ĀUbešnt è
6. j äæ ehfoš Nç a xè ä< r<sub>i</sub> Āæ< mtĀa<sub>z</sub>i j ési Ff
7. j äæ ehfoš Ú® ä< āi yašfY v<sup>a</sup>bj<sup>a</sup>j M%<sub>z</sub>< FW<sub>i</sub> nf mi k<sub>i</sub> f¥gĚLYsd  
v< gi j ¥ g%<sub>z</sub> xU gfoaš j ahç<sub>i</sub> fĪ «.
8. j äæ ehfoš cYs eh< F r<sup>®</sup><sub>i</sub> fi u Mi yfë< bga<sup>®</sup>fi s vGĀ mi t v<sup>a</sup>bj<sup>a</sup>j  
khtĚl<sub>z</sub> Āš cYsd v< gi j ¥ gfoaèLf.
9. e« ĀfoY« tF¥gi wæY« ga< gL<sub>z</sub>J « tsšfi s mĚl ti z ¥ gL<sub>z</sub>J f.

## ãi déš bfhÿf

1. ga< gL j < i k, ga< ghËL ï UÿgsÎ , ga< ghËL msÎ M»a \_< W j < i kfi s bfh© LYsJ tsÿfshF«.
2. kã j å < m< whl ð nj i tfi sÿó®ãÂbrËÍ « Mj hu« äy« MF«.
3. gHã ki y, bfhi l ; fhdš, F%whyki y M»a ki yfëš mÃf \_èi ffÿ fhz ÿgL»< wd.
4. Ú®ts«, kã j thœé%F« bj hê%rhi yfS ; F«, éyÿFFS ; F« äf mtÁa«.
5. vçbghUshfÎ «, ä< xë bgwÎ « ga< gL« tsÿfÿ, rj Â tsÿfshF«.
6. kuò rhuh rj Â tsãÂ%F vLãJ ; fhËL Nça xè.
7. j äæehfoš Rkh® 411 äšèa< thË ä< rhu« r®i fi u Mi yfëèUªJ bgwÿgL»wJ.

## kÃÿòfÿ

1. ï a%i f tsÿfi sÿghJ fhãj š.
2. ï a%i f tsÿfi s vÃ®fhy raj Âj fhfç nrãj š.
3. ï a< wti ubghUËfi s kWRH%çÁj F cËgLãJj š.
4. tsÿfi sç Áj fdkhfÿ ga< gLãJj š.

## ghl « - 5 j äæehfo< ntsh© i k

### m) tsu; kÃÿÛËLç brašghLfÿ FA (a)

#### braš-1 ti fÿgLãJj š

cÿfÿ Cçš éi sí« gæ®fi s ti fÿgLãÂ mÃYÿs rãJ ; fi sí« ti fÿgLãJf. (j å , cÿ, 10 ääl «)

#### braš-2 khÃç nrfçãj Y« äy ti ugl « Fçãj Y«

j äæehfoš éi sí« j hã aÿfë< khÃçfi sç nrfçãJ vJ vÿF mÃf« éi s»< wJ v< gi j äyti ugl ðÃš Fçãj fÎ «. (FG, btë, 1thu«)

#### braš-3 äyti ugl ÿ gæ%Á

j äæehfoš cÿs ghrd ti ffshd fhšthË, Vç, »z %Wÿghrdÿfÿ ei lbgW« ï lÿfi s äyti ugl ðÃš FçãJ cÿfÿ gFÃæš Ã< g%wÿgL« ghrd Ki w FçãJ vGJf. (j å )

### braš-4 mĕl ti z gLᵛJj š

e< brĕ, ò< brĕgæ® ti ffi s mĕl ti z ʏgLᵛĀ cšfÿ gFĀæš v<sup>aj</sup> gæ® ti ffÿ mĀfkhf cz é%Fʏ ga< gLᵛj ʏgL» < wd vd; FĵʏĀLf. (j å , btë, 1 thu«)

### braš-5 äyti ugl nti yʏghL

nj hĕl ʏgæ®fshd K<sup>a</sup>Āç nj æi y fhʏĀ uʏg® ngh< w gæ®fÿ éi sí « khtĕl šfi s j äæehL muĀaş äyti ugl ᵛĀš FĵᵛJ cšfÿ gFĀæš éi stj %nf%w gæ®fi sʏg%ĵ bj hfᵛJ vGJf. (j å , cÿ, 15 ääl «)

### braš-6 äyti ugl «

ÑnH bfhl; fʏgĕLYs bghUĕfÿ v<sup>aj</sup> khtĕl ᵛĀš mĀf« éi s» < wd v< gi j äy ti ugl ᵛĀš Fĵ; fĪ «. (j å , cÿ, 20ääl «)  
m. fU«ò M. beš ĩ .kŠrÿ <. gUᵛĀ c.nj æi y

### braš-7 fy<sup>a</sup>Ji uahl š

j äæehfo< rhFgoʏ gUtšfÿ FĵᵛJ xU fy<sup>a</sup>Ji uahl š nk%bfhÿf. mt%i w ckJ gFĀ rhFgo; Fʏ bghUᵛĀ; fhĕLf. (FG, cÿ, 30ääl «)

### braš-8 xʏgi I Ī

ntsh© i k bj hêèš vĀ®bfhÿsʏgL« rthšfi s v> thWrkhë; fyh« vd ckJ fUᵛi j bfh© L xU xʏgi I Ī j ah® brĕf. (j å , btë, 1 thu«)

## M. tsuĵ kĀʏŌĕLç brašghLfÿ FA (b)

1. étrhaᵛi j ʏ ghĀ; F« ĩ a%i fi fhuâ -----
2. m. <uʏgj « M. k; fÿbj hi f ĩ .ghu«gça«
3. étrhaᵛĀ< \_< W ti ffi s; FĵʏĀLf
4. gz ʏgæU; F«, cz Ī ʏgæU; F« cÿs ntWghLf; s; T Wf.
5. j häuguâ æ< Ji z MWfÿ ahi t?
6. j äæehfo< gæ® ti ffi s éçthf ési Ff

## 7. bghUαJ f

- |                     |   |           |
|---------------------|---|-----------|
| 1. f«ò              | - | bgu«gYh®  |
| 2. nføetuF          | - | MLJ i w   |
| 3. kj fhçnrhs«      | - | nfhaKαJh® |
| 4. gUαÃ             | - | éG¥òu«    |
| 5. beš MuhçÁ ãi ya« | - | »UZ z »ç  |

## ãi déš bfhÿf

1. j äæehø« Kj < i kahd bj hêyh f ntsh© i k cÿsJ.
2. j < å i wî é trha« - Ra nji t i F kèL nk cz Î j hã ašfi s c%gαÃ brçtj hF«.
3. rçαÃu òfæbg%w fšyi z Kj yh« Eh%wh© oš fçfhydhš fèl ¥gèl J.
4. j äæehøš cÿs 52 rj é »j é trha« »z %W¥ghrdαi j na e«Ã cÿsJ.
5. j äæehL madk© l y ãunj rαÃš mi k<sup>a</sup>Jÿsj hš mi dαJ madk© y¥ gæ®fS « gæçl ¥gL» < wd.
6. j äæehøš cÿs Mé« mi k¥ò Rkh® 26.10 ĩ yEr« ghi y¥ gj ¥gLαJ » < wd.
7. bj < å <sup>a</sup>Ãahé« be%fsŠÁa« j Šrhñ® MF«.

## kÃ¥òfÿ

1. j äæehø« ghu«gça é trhaαi j ¥Ã« g%Wj š.
2. ga< j U« kušfi s eLj š.
3. ĩ a%i f é trhaαi j nk%bfhÿS j š.
4. gæ® RH%Ã Ki wi a nk%bfhÿS j š.



# Foi kæaš ghl « - 1 kªÂa muR

## m) tsuċ kÂŸŦELċ brašghLfŸ FA (a)

### braš-1 bj hl ® é sċ f ti ugl «

ĪªÂa ehl hS kċ w mi kŸi g é sċ F« bj hl ® é sċ fŸ gl « ti uf. (j å , cŸ, 15 ää., 10 kÂŸbg© fŸ)

### braš-2 gl ªbj hFŸò

1950 Kj š Ī < W ti uĪªÂa FoauRª j i ytuhf Ī Uª j j i yt®fë < gl Šfi s nrfçªJ Ÿ gl ªbj hFŸªš fhytçċ ræš xELf. (j å , btë , xU ehŸ)

### braš-3 fyªJ i uahl š

j%nghċ ja FoauRª j i ytuhš r\_f é nuhÂfë < fUi z kDi fŸ āuhfçċ fŸgl Ī i jċ brĒªªj hŸfŸ, CĪ fŠfŸ \_y« Úª® mċªÂUŸŦ®. Ī j fUªAi dbahĒo MÂça® çj é Ī Ī < fyªJ i uahl š nk%bfhŸf. (j å , cŸ, 30 ää)

### braš-4 ne®fhz š

cŠfŸ Cçš mšyJ tĒĪ huªÂš fi y, mċé aš Ī yċ »a« k%W« r\_f nri t nghċ w Ji wfë š ÁwŸò bg%wt®fë š vtnuD« xUti u tFŸò MÂçaç < çj é Ī Ī < ne®fhz š brĒJ mċċċ i f (mt®fŸ brĒj rhċ i dfŸ k%W« r\_f bj h© LfŸ) j ah® brĒf. (FG, btë , 1 thuċ)

### braš-5 mċċċ i f j ahçªj š

ĪªÂa muÁayi kŸòċ rĒĪ « 352 k%W« 360 vŸbghGJ vj%fhf Āufl dŸgLªj Ÿgl Ī J vċ gj < j ftšfi s Ī i z a j sªÂš MÂçaç < tĒfhĒLj YĪ < ĀuĒLf. (FG, cŸ, 1 thuċ)

### braš-6 tFŸgi w Ī j æ j ahçªj š

FoauRª j i yt®/Āuj k mi kçr®/khāy Kj yi kçr®fŸ Mªnahç < muÁaš rhċ i dfŸ, r\_f rhċ i dfŸ, ā®thf rhċ i dfċ s x> bthU khz tU« j ŠfsJ nfhz ªÂš fĒLi uahf bj hFªJ tFŸgi w Ī j æ j ahçċ f. (FG, btë , 2 thuċ)

## M. t su; kÂŸŒLç brašghLfÿ FA (b)

### I vi tnaD« I aj D; F éi I aë; fĪ «

1. vaji fa fhuz šfë< moŸgi I aš FoauR<sup>α</sup> ji ytU; F ki fsi ti ai fi yi fyh«?
2. khāyšfsi t xU āu<sup>aj</sup>ju mi tah? M« vā š ĩ j< cWŸĀd<sup>®</sup>fS « āu<sup>aj</sup>ukhz t<sup>®</sup>fsh? bj è Ī ŸgL<sup>α</sup>J f.
3. khāyšfÿ mi t aš FoauR<sup>α</sup> ji ytuhš neuoahf āaä; fŸgL« cWŸĀd<sup>®</sup>fë< ÁwŸòfÿ ahi t?
4. j<sup>%</sup>nghi ja khāyšfsi t ji yt<sup>®</sup>k<sup>%</sup>W« Ji z α ji yt<sup>®</sup>ahth<sup>®</sup>?
5. FoauR<sup>α</sup> ji yti u<sup>α</sup> nj<sup>®</sup>aj L; F« nj<sup>®</sup>ths<sup>®</sup>FG; fÿ ahi t?
6. FoauR<sup>α</sup> ji ytU; nf cç<sup>α</sup>jhd ÁwŸò mĀfhušfÿ v> thW mi H; fŸgL»< wd? mi t ahi t?
7. nkšKi wpĒL mĀfhušfÿ v< whš v< d?

### II všyh édh; fS ; F« éi I aë; fĪ «

1. ĩ<sup>a</sup>Āa muĀayi kŸi g cUth; » a Á<sup>%</sup>Āfi sŸgfoaèLf.
2. ĩ<sup>a</sup>Āah xU g< Kf<sup>α</sup>j< i k thĒ<sup>aj</sup> ehL v< gj<sup>%</sup>Fç Áy vL<sup>α</sup>J; fhĒLfÿ j Uf.
3. ĩ<sup>a</sup>Āa muR v> thW MsŸgL»wJ?
4. Ji z ; FoauR<sup>α</sup> ji yt<sup>®</sup> vŸbghGbj šyh« FoauR<sup>α</sup> ji ytç< gā fi s nk<sup>%</sup>bfhÿth<sup>®</sup>?
5. ĩ<sup>a</sup>Āa úĀ<sup>α</sup>Ji w k<sup>α</sup>Āa, khāy muRfë< ji yplfë šyhkš Rj<sup>a</sup>Āukhf ĩ ašFtj<sup>%</sup>F; fhuz « j Uf.

### āi déšã%gi t...

1. ĩ<sup>a</sup>Āa ehl hS k< w« nyh; ri g, ĩ uh{ari g vd ĩ Uri gfi si bfh© I J.
2. ki fsi t cWŸĀd<sup>®</sup>fÿ, ki fÿbj hi f moŸgi I aš ki fshš neuoahf nj<sup>®</sup>aj L; fŸgL»< wd<sup>®</sup>.
3. khāyšfi si t cWŸĀd<sup>®</sup>fÿ khāyšfÿ k<sup>%</sup>W« ôā a< Āunj r; è èU<sup>a</sup>J ki wKfkhf<sup>α</sup> nj<sup>®</sup>aj L; fŸgL»< wd<sup>®</sup>.

4. é»jhçrhu¥ ĀuĀãĀĵt Ki wi a¥ Ā< g%ġ x%i w kh%W th; FK i wæš nj<sup>®</sup>ths<sup>®</sup> FGthš FoauR<sup>α</sup> j i yt<sup>®</sup> nj<sup>®</sup>abj L<sub>i</sub> f¥gL»wh<sup>®</sup>.
5. cçr úĀk< w<sup>α</sup>Ā< j i yi k úĀgĀ k%W« Āw úĀgĀfi sÍ «, ca<sup>®</sup>úĀk< w<sup>α</sup>Ā< j i yi k úĀgĀ k%W« Āw úĀgĀfi sÍ «, nj<sup>®</sup>j š Mi z a<sup>α</sup>Ā< j i yti ul «, mfl h<sup>®</sup>â b#duš k%W« j â i i fi FG j i yt<sup>®</sup>fi sÍ « FoauR<sup>α</sup> j i yt<sup>®</sup> nj<sup>®</sup>abj L<sub>i</sub> »wh<sup>®</sup>.
6. beU<sub>i</sub> fo āi y mĀfhušfÿ FoauR<sup>α</sup> j i ytU<sub>i</sub> F kℓLnk c© L.
7. nfĀbdℓ mi kçr<sup>®</sup>fÿ, uh#hšf mi kçr<sup>®</sup>fÿ k%W« ĭ i z mi kçr<sup>®</sup>fÿ Āuj kç< Mnyhri d¥go FoauR<sup>α</sup> j i ytuhš āāā<sub>i</sub> f¥gLt<sup>®</sup>.
8. rℓl k< w<sup>α</sup>j hš ĭ a%w¥gL« knrhj h, muĀayi k¥ðç rℓl éĀfS<sub>i</sub> F Kuz hdJ v< W mç a¥gℓ hš, m<sup>α</sup>j i fa rℓl « bršyhJ v< W mç é<sub>i</sub> »< w cç i k cçrúĀ k< w« k%W« ca<sup>®</sup>úĀ k< w<sup>α</sup>Ā%F c© L.

## kĀ¥ðfÿ

1. ĭ<sup>a</sup>Āa muĀayi k¥ð rℓl ĩ j kĀ<sup>α</sup> mj < tē el ĩj š. mJ ngh< W gÿë æ< éĀKi wfi s j twhJ fi l Āo<sup>α</sup>j š.
2. ĭ<sup>a</sup>Āahé< Āw<sup>α</sup>j Fokfdhfĭ «, vĀ<sup>®</sup>fhy<sup>α</sup>Āš Āw<sup>α</sup>j j i ytdhfĭ « ts<sup>®</sup>j š.
3. T ℓl hℓĀ j<sup>α</sup>J t<sup>α</sup>i j cz<sup>®</sup>āJ ehℓo< ĭ i wah© i k k%W« x%Wi k<sub>i</sub> fhf ghLgLj š.
4. rhĀ, kj, ĭ d ntWghLfè< ġ mi d<sup>α</sup>J khz t<sup>®</sup>fi sÍ « rkkhf kĀ<sup>α</sup>j š.
5. gÿë k%W« Cçš cÿs bghJ brh<sup>α</sup>J<sub>i</sub> fi s¥ghJ fh<sup>α</sup>j š.
6. ekJ ehL e«khš Ms¥gL»wJ, e«ehL ca<sup>®</sup>ĀI ehK« caUnth« v< w fU<sup>α</sup>i j kdĀš MH¥gĀ<sup>α</sup>j š.
7. ekJ murhšf<sup>α</sup>i j MĒĀ brℓĭ « mi kçr<sup>®</sup> M<sub>i</sub> f¥ó<sup>®</sup>tkhd tuh? vd MuhĒ<sup>a</sup>J nj<sup>®</sup>abj L<sub>i</sub> F« kĀĒℓg<sup>α</sup>i j Foi k¥g© òfi s gÿë taĀèU<sup>α</sup>nj ts<sup>®</sup>j š.

## bghUshj hu«

### ghl « - 1 n j i t í « m è ¥ ò «

#### m) t su; k Â ¥ Ò £ L ¢ brašghLfÿ FA (a)

##### braš-1 é tušfi s ¢ Â u £ L j š

mU» š cÿs mšfhoæš ÂdK« ÚÂ® ga< gLªJ « mªÂahtÁa¥ bghU£fÿ Vnj D« IªÂ< éi yfi s¢ nrfçªJ éi yfè< mo¥gi læš bghU£fi s tçi rgLªJf. ĩ tªWÿ mÂfkhf thšf¥gL« bghUÿ ahJ? V< vd vGJf. (j å , btè , 2 eh£fÿ)

##### braš-2 x¥gi I Î

ü yfªÂèUªnj h, ĩ i z aj sªÂèUªnj h kªÂa, khāy muRfè< ne®Kf kªW« ki wKf tçfÿ FçªJ vGÂ tUf. ckJ bgªnwh® brYªJ « tçfÿ ahi t? mi t vtªç< Ñœ tU« (j å , btè , xU thu«)

##### braš-3 òÂ®fÿ

ckj F bj çªj gÂÄ£L¥ g© I šfi s¥ gfoaèLf. mi j ¥ ga< gLªÂ òÂ® mi kf. (j å , cÿ, 30 ääl šfÿ) [See the illustration]

##### braš-4 fs¥gaz «

cdJ Cçš cÿs »uhk T £LwĪ mšfhoj F¢ br< W Vnj D« gªJ bghU£fè< éi yfi s¢ nrfçªJ mji d¥ Āw fi l fè< éi yfnshL x¥Ā£L xU gfoaš jahçj f. (j å , btè , 2 eh£fÿ) (ÚÂ® vªj fi læš vªj ¥ bghUi s thšf KªgLÂ® V< ?)

##### braš-5 m£l ti z j ah® br£j š

xU bghUè< éi y (%) kªW« g© IªÂ< m è ¥ ò («.»uh«) M» atªçªF ĩ i l na cÿs bj hl ®ðj F xU m£l ti z jahçj f. mji d¥ ga< gLªÂ (xU) m è ¥ òj nfhL ti uªJ fh£L. ckJ gFÂæš äFÂahf éi sĪ « xU bghUè< éi y (%) kªW«

mÿbghUë< mëÿò («.») M»at%¿F İ i lna cÿs bj hl®ò; F xU mÿl ti z j ahç; f. mj i dÿ ga< gLªÃ xU mëÿò; nfhL ti uªJ fhLf. (See the illustration to learn how to draw supply Curve) (j å , cÿ, 45 ääl Şfÿ)

## M. t su¿ kÃÿÕ£L¢ brašghLfÿ FA (b)

### I rçahd éi l i aª nj ®ªbj LªJ vGJ f

1. nj i t éÃi a é s i »at® \_\_\_\_\_  
m. MšÃuL kh®õš M. MI « ° äª İ . R« Õ£l ®
2. mëÿò v< gJ \_\_\_\_\_  
m. éi yi a l «, nj i ti a l « F ç i F «  
M. xU F ç ÿÃ£l éi yæšg© l Şfi s é %gi d i F mëªj i y i F ç i F «  
İ . éi yi a k£L« F ç ÿgJ
3. mªahtÁaÿg© l ŞfS i F ç j huz « \_\_\_\_\_  
m. mçÃ M. cÿò İ . İ i t İ u© L«
4. MI «guÿg© lªÃ%F vLªJ i fh£L \_\_\_\_\_MF«  
m. i tu Mguz Şfÿ M. İ U«ò İ . İ i t İ u© L«

### II mÿl ti z ÿgLªJj š

xU bghUë< éi y i F«, nj i t i F« cÿs j i yÑæ bj hl®i g é s i F« mÿl ti z i aª j ah® br£f.

### III bghUªJj š

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1. nj i t éÃ            | - Ri t, é Uÿg«    |
| 2. gÃÄ£Lÿg© l Şfÿ-      | i tu Mguz Şfÿ     |
| 3. MI «guÿ bghU£fÿ -    | c%gªÃ bj hêš E£g« |
| 4. mëÿi gª Ôªkhå ÿgJ    | - MšÃuL kh®õš     |
| 5. nj i ti aª Ôªkhå ÿgJ | - O, fhÃ          |

## brŒKi wª nj ®Ī

ŃnH bfhL<sub>i</sub> f¥gŁLŸs mŁi ti z æš éi y<sub>i</sub> F«, nj i t<sub>i</sub> F« cŸs bj hl ®ò ahJ? mŁi ti z i a¥ ga< gLªĀ nj i t<sub>i</sub> nfhL (Demand Curve-Diagram) ti uªJ é s<sub>i</sub> F.

tç i r v©	é i y (%)	nj i t (».»uh«)
1	50	1
2	40	2
3	30	3
4	20	4
5	10	5

## āi déš ā%gi t

1. nj i t éĀ v< gJ éi y<sub>i</sub> F«, nj i t<sub>i</sub> F« ĩ i l na cŸs j i yŃœ cwi t<sub>i</sub> Fç<sub>i</sub> F«.
2. c%gĀahs® v< gt® bghUŁfi s c%gªĀ brŒgt®, é%gi sahs® v< gt® bghUŁfi s é%gt®. Ef®nth® v< gt® bghUŁfi s thŠFgt®.
3. më¥ò éĀ: g© lªĀ< éi y caªj hš më¥ò mĀfç<sub>i</sub> F«, éi y Fi wªj hš më¥ò« Fi wł«. ĩ > éĀ mçĀ ngh< w mo¥gi l¥ g© lŠfS<sub>i</sub> F«, i tu Mguz ŠfŸ ngh< w MI «gu¥ bghUŁfS<sub>i</sub> F« bghUªj hJ.

## kĀ¥òfŸ

1. mªĀahtĀa¥ bghUŁfS<sub>i</sub> nf K< Dç<sub>i</sub> k bfhLªj š.
2. gĀĀŁŁ¥ g© lŠfi s mçªJ nj i t V%gL« nghJ x< W<sub>i</sub> F¥ gĀyh f k%bwh< i w¥ ga< gLªJj š.
3. Ā<sub>i</sub> fdªj v¥bghGJ« všyh bghUŁfS<sub>i</sub> F« fi lĀªj š.
4. éi y mĀfç<sub>i</sub> F« nghJ nj i t fi s<sub>i</sub> Fi wªJ<sub>i</sub> bfhŸS<sub>j</sub> š.
5. éi y caU« nghJ më¥i g mĀfçªj š.

## khÂç brašghLfÿ

<b>braš</b>	: 1. ghl š.
<b>tF¥ò</b>	: 9
<b>ghl «</b>	: tuyhW
<b>j i y¥ò</b>	: g© i l a ehfçfšfÿ
<b>ghl ¥bghUÿ</b>	: i eš eÂ ehfçfªÂ< Áw¥ò
<b>neh; f«</b>	: ghl ¥bghUi s ĩ â i kahf; f%wš
<b>brašti f</b>	: j â / FG k%W« tF¥gi wç brašghL.
<b>fhy«</b>	: ghl š j ah® brEa ĩ u© L ehÿ, ghL tj %F I aJ ääl šfÿ.
<b>nj i tahd¥ bghU£fÿ</b>	: ghl š vGÂaª j hÿ
<b>brEki w¥ goäi yfÿ :</b>	

- ghl Y; fhd gF Âi aª nj ®abj Lªj š.
- MÁça® j hkhfnth mšyJ Āw MÁça® mšyJ khz t® Ji z ĩ l < ghl š vGJ j š.
- khz t®fÿ gho¥ gHFj š.
- tF¥gi wæš MÁçanuh mšyJ e< whf¥ ghL« khz t nuh Kj èš ghoj fh£Lj š.
- khz t®fÿ ghl è< bghUi s cÿthšFj š.
- khz t®fÿ ghl MÁça® cj ĩ j š.
- khz t®fÿ mÃeaª J l < ghLj š.

### vLªJª fh£L – ghl š

ahU brhšYšf? ĩ tU ahU brhšYšf? – ĩ tU  
brEĭ « brai y; nf£l ¥Â< nd Ūšf brhšYšf!

Mnkh< v< »< wh® mt nu M© l t< v< »< wh® - j «i k  
MS « k< di ul « tz š» bj hG» wh®.

fši y vLj »< wh® äf e< whE brJ; Fwh® - Ášf  
cl Y« kâ j KfK« bfh© L tU» wh®.

ng¥gi u vLj »< wh® vGJ i kahš vGJ wh® - j kJ  
vGªi j bA Enuh» è Āi ° v< nw mi H; »< wh®

cl i y vLj »< wh® ghšfhE ghl « g© Q wh® - ghl «  
g© â na cl i y; fh; f T «ò x< D f£Lwh®

v» ¥Âa® j hDšf ĩ tU v» ¥Âa® j hDšf – i eš j a j  
ehfçf kâ j ® j hDšf

## kĀŌĒL; T WfY

M <sup>®</sup> t <sup>α</sup> Jl < ghLj š	bghUŸ cz <sup>®a</sup> J ghLj š	r <sup>a</sup> nj hōkhf ghLj š	Ī i r; F V%w ti fæšj h s <sup>α</sup> Jl < x <sup>α</sup> JŸ ghLj š	fU <sup>α</sup> JfS <sub>i</sub> F és <sub>i</sub> f« mē <sup>α</sup> j š
--	------------------------------------	-----------------------------------	---	--

Fi wŌ<sup>®</sup>el to; i f: KfŸoi uæš cŸsJ ngh< W

btëŸgL« Āw< fŸ : āi dĪ T Wj š, ghl ŸbghUnshL bj hl <sup>®</sup>ogL<sup>α</sup>Jj š, bghUŸ cz <sup>®</sup>j š, mĀea« brĒj š.

braš : 2. Ī y<sub>i</sub> »aŸ gi l Ÿgh%wš  
tFŸ : x< gJ  
kĀŸbg© : 10  
fhy« : 20 āäl «  
ghl « : tuyhW  
j i yŸ : g© i l a ehfçfšfŸ  
ghl ŸbghUŸ : g© i l a ehfçfšfë< mi kél šfŸ

neh; f«:

g© i l a ehfçf« všF nj h< ĵaJ v< gi j féi j \_ykhf btëŸgL<sup>α</sup>Jj š.

nj i tŸgL« bghUĒfŸ : j hŸ, vGJ nfhš.

brašKi w:

- ❖ khz t<sup>®</sup> x> bthUtçl K« cŸs vG<sup>α</sup>j h%wš Āwi d (féi y/fi j /ghl «/ehl f«) mi l ahs« fhQj š.
- ❖ mtut<sup>®</sup> Āwi k; nf%w ghl ŸbghUi s<sup>α</sup> nj <sup>®a</sup>bj L<sub>i</sub> fç brĒj š.
- ❖ cj huz khf, féi j vGJ« ĀwDi l a x<sup>®</sup> khz t<sup>®</sup>, g© i l a ehfçfšfŸ v< w tuyh%WŸ ghl <sup>α</sup>Āš ehfçfšfë< mi kél « v< w ghl Ÿ gFĀi a<sup>α</sup> nj <sup>®a</sup>bj L<sup>α</sup>j š.
- ❖ mtut<sup>®</sup> nj <sup>®a</sup>bj L<sup>α</sup>j Ÿghl ŸgFĀi a Mæ<sup>a</sup>J go; fç brĒj š
- ❖ x> bthUtçl « cŸs Ī y<sub>i</sub> »<sup>α</sup> ĀwDi nf%w ò<sup>α</sup>j fšfi s thÁ<sub>i</sub> fç brĒj š vL<sup>α</sup>J<sub>i</sub> fhĒL féi j vGj éU«ò« khz t<sup>®</sup> āi wa féi j fi sŸgo<sup>α</sup>j š,
- ❖ Ī y<sub>i</sub> »aŸ gi l Ÿðfi sç rk<sup>®</sup>ŸĀ<sub>i</sub> f nt © oa ehŸ, nj Āi a mĵé<sup>α</sup>j š.

vL<sup>α</sup>J<sub>i</sub> fhĒo%fhf xU féi j Ī šFi bfhl<sub>i</sub> fŸgĒLYsJ.

### ehfBf«

g© i l a kã j <  
ghšfhĒ thæ<sup>a</sup>j h<  
eĀ<sub>i</sub> fi u xušfë š  
eĀfnshgy – nj h< ĵa  
ehfçfšfnsh Áy  
i eš eĀ<sub>j</sub> <sup>a</sup>j bfhi l  
v»ŸĀa ehfBf«!  
kšrŸ eĀ<sub>j</sub> <sup>a</sup>j bfhi l



Ód ehfßf«!  
 Á<sup>a</sup>J eÂ<sup>a</sup>j<sup>a</sup>j bfhi l  
 A uŷgh ehfçf«  
 i l Ñç° -ôŷu0° j<sup>a</sup>j bfhi l  
 Rnkça ehfçf«  
 eÂfÿj<sup>a</sup>j bfhi l  
 ehfßf« v< whš  
 kâ j < j<sup>a</sup>j bfhi l  
 eÂd – ehfßf«!!

**kÂŷÔEL; T Wfÿ :**

cYsh <sup>a</sup> j M <sup>t</sup> ai j brh <sup>a</sup> j ei l æš btëŷgL <sup>a</sup> Jj š	ghl ŷbghUY rh <sup>a</sup> j f© nz hEl khæU <sup>a</sup> j š	fU <sup>a</sup> J; fi s bj hl ©ÁahfÎ «, vé i kahfÎ « tHšFj š	vJi f nkhi dÍ l < vGJj š	thæé aš e< el ai j nahL bj hl ©ògL <sup>a</sup> j Ka%Á <sup>a</sup> j š
2	2	2	2	2

**btëŷgL« Âw< fÿ :** bkhê<sup>a</sup> Âw< , f%gi d<sup>a</sup> Âw< , fé i j vGJ « M%wš (í y<sub>i</sub> » aŷ gi l ŷgh%wš Âw< ) Kj è ad.

**Fi wÔ® brašghL :** khz t® x> bthUtçl K« cÿs vG<sup>a</sup>j h%wš Âwi d (fé i y/fi j /ghl «/ehl f«) mi l ahs« f© L C; Fé<sup>a</sup>j š.

**braš** : 3. fhy; nfhLti uj Y« édh/éi l vGJj Y«  
**tFŷò** : 9  
**fhy«** : 15 ääl šfÿ  
**ghl «** : tuyhW  
**ji yŷò** : » .K.6M« ü %wh© o< é êŷòz ®Î ĩ ai fšfÿ  
**ghl ŷbghUY** : kfhÂu®  
**neh; f« :**

- tuyh%W äfæÎ fi s; fhyKi wgo tçi rŷgL<sup>a</sup>Jj š.
- mt%oi w<sub>i</sub> fhy; nfhéoš Fç<sup>a</sup>Jj fhEl š.
- fhy; nfhéo< é tušfS; Fi nf%g é dh; fÿ mi kaj š.
- é dhé %fhdŷ gÂi y vGJj š.
- j kJ ts®Á (K< nd%w«) mšyJ j h« é U«ò« xU kâ j ç< ts®Áŷ g%ç a fhy; nfhL ti uj š.

**nji tgL« bghUÉfÿ:** j hÿ, msÎ nfhš, bg< Áš, méŷgh< , vGJ nfhš, tuyh%Wŷ ghl ŷò<sup>a</sup>j f«

**brŒKi w goãi yfŸ :**

- ◆ FġŸĀĒl Ÿghl ŸgFĀæš cŸs Kġ » a ãfœĀl fi s mi l ahs« fhz ċ brŒj š.
- ◆ ãfœĀl fi sġ fhy tċi rŸgo mLġ Fj š.
- ◆ ti uaŸnghF« fhyġ nfhĒo%Fġ j i yŸi gġ nj<sup>®a</sup>bj Lġj š (v.fh. "kfhĀu<sup>®</sup> » .K. 599- 527")
- ◆ ãfœĀl fĒċ bj hl ġ f M© o%F« (» .K.599) ĩ WĀ M© o%F« (» .K.527) ĩ i l gĒl tUl Ÿfi sġ fz ġ » Lj š (72).
- ◆ 10 M© LfSġ F 1br.Ū. cau« nj i tbaå š, ĩ i l ŸgĒl M© LfSġ Fġ nj i tahd cau«/Ūsġi jġ (7.2 mšyJ 8 br.Ū.) fz ġ » l š.
- ◆ j hĒċ cau« nghJ khdj hf cŸsj h vdŸgh<sup>®</sup>ġj š. ĩ ši ynaš msĪ ġĀĒl ġi j kh%Wj š (1 br.Ū.=20 M© LfŸ).
- ◆ nj i tahd mséš msĪ nfhĒċ cj éahš, bgċ Ái yġ bfh© L brŸFġj hf 3-4 br.Ū. mfyġĀ%F ĩ U ĩ i z nfhLfŸ ti uj š k%W« ĩ i z ġ nfhLf i s ĩ i z ġj š.
- ◆ j %nghJ brŸFġj hd xU br> tf« » i l ġ F«.
- ◆ mĀš ĒnH bfhLġ fŸgĒLŸsJ nghċ W msĪ ġĀĒl ġĀċ go tUl Ÿfi s vGJj š.
- ◆ tyJ òwġĀš Kġ » a ãfœĀl fi s, M© nl hL Fġġj š. » .K.

600	→599 - t <sup>®</sup> j khz ċċ ĀwŸò
590	
580	→579 - anrhj hi t ĀUkz « brŒj š
570	
560	→557 - Jwtw« nk%bfhŸsš
550	
540	
530	→527 - gt òçæš cæ <sup>®</sup> Ūġj š
520	
510	

## kĀŸŌEL; TWFŸ

K <sub>i</sub> » a āfœĭ fë< nj <sup>ŏ</sup>	āfœĭ fë< tç <sub>i</sub> r	msĭ Ɂ ĀĒl «	rçahf āfœĭ fi s <sub>i</sub> F <sub>ç</sub> Ɂj š	j kJ ts <sup>ŏ</sup> čĀ mšyJ j h« é U«ò« xUkĀ j ā< ts <sup>ŏ</sup> čĀŸ g <sub>œ</sub> ç a fhy <sub>i</sub> nfhl ti uj š
1	1	1	2	5

**btëgL« Āw< fŸ :** ghl ŸbghU<sub>i</sub> s cĒ»u»Ɂj š, mt<sub>œ</sub>i w<sub>i</sub> fhyK<sub>i</sub> wgo mL<sub>i</sub> Fj š, j<sub>i</sub> y<sub>Ÿ</sub>ò bfhLɁj š, fz<sub>i</sub> »Lj š, édh vGŸòj š, gĀš j Uj š, j dJ ts<sup>ŏ</sup>čĀŸ g<sub>œ</sub>ç ĀU«ĀŸ gh<sup>ŏ</sup>Ɂj š, j kJ ĭ y<sub>i</sub> FŸ g<sub>œ</sub>ç Ō<sup>ŏ</sup>khĀ Ɂj š.

**Fi wŌ<sup>ŏ</sup>el to<sub>i</sub> i f :** fhy<sub>i</sub> nfhlœoi d ex whf ti ul « khz t<sup>ŏ</sup>fë< çj éĭ l< bkšy f<sub>œ</sub>nghU<sub>i</sub> F çj tyh«.

**braš** : 4. fsŸgaz «  
**tFŸ** : x< gJ  
**kĀŸbg©** : 10  
**fhy«** : fsŸgaz ɁĀ<sub>œ</sub>F 1 ehŸ, m<sub>ç</sub>i i f j ah<sup>ŏ</sup> brĒa 2 ehĒfŸ  
**ghl «** : tuyhW  
**j i y<sub>Ÿ</sub>** : » .K.6M« ũ<sub>œ</sub>wh© o< é êŸòz ŏ<sup>ŏ</sup> ĭ a<sub>i</sub> fšfŸ  
**ghl ŸbghUŸ** : rka<sub>i</sub> nfhlĒghL fŸ  
**neh<sub>i</sub> f«** : j kJ k<sub>œ</sub>W« j kJ e© gç< rka<sub>i</sub> nfhlĒghL fë š  
 x<sub>œ</sub>Wi ki a<sub>i</sub> fhz š.  
**nj i tŸgL« bghUĒfŸ** : ĀĒl ti ul , mDkĀ foj «, cz Ĩ , K<sub>j</sub> Yj é bghUĒfŸ, j hŸ, vGJ nfhlš.

### brašKi w :

- ❖ fsŸgaz « nk<sub>œ</sub>bhŸS « ĭ l ɁĀ< K<sub>i</sub> » aɁJ tɁi j (nj thya«, nfhé š, kNĀ, rkz ŸgŸë, òɁj kl hya«) khz t<sup>ŏ</sup>fS<sub>i</sub> F m<sub>ç</sub>é Ɂj š.
- ❖ bg<sub>œ</sub>nwhç< mDkĀ foj « bgWj š.
- ❖ Ji w rh<sup>ŏ</sup>Ɂj ca<sup>ŏ</sup> mĀfhçfŸ k<sub>œ</sub>W« fsŸgaz « nghF« ĭ l ɁĀ< cç a mYtyçl « mDkĀ foj « bgWj š.
- ❖ gaz āfœĭ fŸ g<sub>œ</sub>ç a KG j ftšfi s (j y tuyhW) më Ɂj š. (c.«) gh<sup>ŏ</sup>i t neu«, fhy«, öu«, tē, cz Ĩ mU<sup>a</sup>J « trĀ, fêŸgi w)
- ❖ gh<sup>ŏ</sup>i f Toa ĭ l ɁĀš khz t<sup>ŏ</sup>fŸ brĒa nt© oa brašfi s<sub>i</sub> TWj š (tç<sub>i</sub> ræš bršYj š, òi fŸgl « vLɁj š, F<sub>ç</sub>Ÿò vLɁj š, nj i tahd é s<sub>i</sub> fšfŸ bgWj š, mi kĀ fhɁj š).
- ❖ Ji z<sub>i</sub> F ntW MĀç a<sup>ŏ</sup>fi s mi HɁJ bršYj š (khz t<sup>ŏ</sup>fë< v© â<sub>i</sub> i f<sub>i</sub> F V<sub>œ</sub>wthW M© /bg© MĀç a<sup>ŏ</sup>fŸ)
- ❖ khz t<sup>ŏ</sup>fëi l na nti yi a g»<sup>ŏ</sup>aJ më Ɂj š (ngU<sup>a</sup>J trĀ FG, cz Ĩ FG, xGšF fĒghĒL FG)
- ❖ MĀç a<sup>ŏ</sup>fS<sub>i</sub> FŸ bghWŸòfi sŸ Āç a<sup>ŏ</sup>J më Ɂj š.
- ❖ fsŸgz ɁĀš m> tŸbghGJ khz t<sup>ŏ</sup>fS<sub>i</sub> F vG« l ašfi s Ɂ Ō<sup>ŏ</sup>Ɂj š.

- ❖ fsʏgaz mʒi i f jahçɔj š Ki wi a FʒɔJ ési Fj š (i fbaGɔJ ĀuĀah/mçÁĕl ĀuĀah, òi fʏl « xĕLj š, K< Di u, j ftšfi s tçi rʏgLɔJj š, ési fkhf bj hFɔJ vGJj š, Koĭ i u, ü š Mj f« brĕj š)

**kĀŸĖLj TWfŸ :**

fsʏgaz ɔĀ< nehj fɔi j òç <sup>a</sup> J bfh© l éj «.	fsʏgaz ɔĀ< _y« neuo f% <sup>f</sup> nt© oat% <sup>d</sup> w gĕoašĭ Lj š	fsʏgaz ɔi j c% <sup>w</sup> nehj » FʒʏbgLɔj š	fl <sup>a</sup> j fhy f% <sup>wi</sup> yĭ « (tFʏgi w) neuo f% <sup>wi</sup> yĭ « (fsʏgaz «) bj hl <sup>ò</sup> gLɔĀa éj «(j kJ rka <sub>i</sub> nfhĕghLfi sĭ « Āw kj nfhĕghLfi sĭ « xʏĀĭ š)	ÁWÁW Fʒʏòfi s bj hFɔJ mʒi i fæ< j < i k (òɔj f toéš).
2	2	2	2	2

**bt èʏgL« Āw< fŸ :**

- khz t<sup>ò</sup>fŸ brai y brĕJ Ko<sub>i</sub> f Āĕl äĭ š mDgt«  
bgW» < wd<sup>ò</sup>.
- neuo mDgt« äi yɔj f%<sup>w</sup>š v< gi j cz<sup>ò</sup>j š.
- ÁW ÁW Fʒʏòfi si bfh© L mʒi i f bj hFɔj š.
- FG<sub>i</sub> fS l < nr<sup>ò</sup>aJ brašgL« T ĕL Ka%<sup>Á</sup>æ< gy<  
mʒj š.
- c%<sup>w</sup>nehj f è< ga< mʒj š.
- V%<sup>ò</sup>gL« l aʏghLfi s m> tʏnghJ fi sj š.

**Fi w<sup>ò</sup> brašghL :** K fʏòi uæš T ʒĭ ŸsJ ngh< W.

- braš** : 5. gl ɔbj hFʏò j ahçɔj š
- tFʏò** : x< gJ
- kĀŸbg©** : 10
- fhy«** : 1 thu«
- ghl «** : tuyhW
- ji yʏò** : ĭ i l j fhy«
- ghl ʏbghUŸ** : nuhkʏ nguur<sup>ò</sup>fŸ

**nehj f« :**

ĭ i l j fhyɔĀš nuhkĥ aʏ nguui r MĕÁ brĕJ mur<sup>ò</sup>fŸ mt<sup>ò</sup>f è<  
rhj i dfŸ k%<sup>w</sup>« ešèašòfi si f© Lz<sup>ò</sup>aJ ghuhĕLj š.

**nj i tʏgL« bghUĕfŸ :**

nuhkʏ nguur<sup>ò</sup>fŸ k%<sup>w</sup>« mt<sup>ò</sup>f è< rhj i d fi si Fʒi F « gl šfŸ, Mšg« nehĕ,  
gi r k%<sup>w</sup>« fɔj ç<sub>i</sub> nfhš.

**brašKi w :**

- ❖ brašghĕo< nehj f« FʒɔJ K< mʒ éʏò brĕj š.

- ❖ khz t<sup>®</sup>fÿ v<sup>aj</sup> i fa gl Šfi s<sup>α</sup> Āuēl nt<sup>©</sup> L<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š. (v.fh.)nuhk<sup>®</sup> nguur<sup>®</sup>fë<sup><</sup> gl Šfÿ
- ❖ v<sup>></sup> éj Mj hušfi s (Source) ehl yh<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š. (thu, khj ĩ j œfÿ, brĒĀ<sup>α</sup> j hÿfÿ k<sup>W</sup>« ĩ i z a<sup>«</sup> ngh<sup><</sup> wi t)
- ❖ gl Šfi s v<sup>go</sup> t<sup>çi</sup> r<sup>g</sup>L<sup>aj</sup> nt<sup>©</sup> L<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š.
- ❖ mt<sup>oi</sup> w v<sup>></sup> éj « xēl nt<sup>©</sup> L<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š.
- ❖ v<sup>aj</sup> i fa j i y<sup>ð</sup>fi s vŠF, v<sup>go</sup> vGj nt<sup>©</sup> L<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š.
- ❖ v<sup>aj</sup> α nj Ā<sub>i</sub> Fÿ x<sup>gi</sup> l<sub>i</sub> f nt<sup>©</sup> L<sup>«</sup> vd<sub>i</sub> T Wj š.
- ❖ x<sup>></sup> bthU nguur<sup>ç</sup>< bga<sup>®</sup>, fhy<sup>«</sup>, mt<sup>çl</sup> äU<sup>aj</sup> khz t<sup>®</sup>fÿ f<sup>W</sup><sub>i</sub> bfh<sup>©</sup> l ešèašò [(v.fh.) Ā<sup>«</sup>, gçĀ , ...] ngh<sup><</sup> w F<sup>ç</sup>ÿðfi sm<sup>g</sup>l<sup>α</sup> Ā<sup>F</sup><sub>i</sub> ĩnH vGJj ç brĒj š.

**kĀÿŌEL<sub>i</sub> T Wfÿ :**

j i y <sup>Ā</sup> <sub>nf</sub> <sup>W</sup> gl Šfi s <sup>ç</sup> nr <sup>f</sup> ç <sup>aj</sup> š	gl Šfi s ne <sup>α</sup> Āahd Ki wæš ti f <sup>g</sup> L <sup>aj</sup> Jj š k <sup>W</sup> « t <sup>çi</sup> r <sup>g</sup> L <sup>aj</sup> Jj š	gl Šfÿ bj hl <sup>®</sup> i la brĒĀfi s vGJj š	mHfhf, äfĪ « bj èthd Ki wæš KGi kahd ĀwndhL tHŠFj š	Ī <sup>&gt;</sup> tur <sup>®</sup> fSÿ khz ti u äfĪ « ft <sup>aj</sup> t <sup>®</sup> ah <sup>®</sup> V <sup>&lt;</sup> / v <sup>&lt;</sup> W ési Fj š

**bt<sup>è</sup>g<sup>L</sup>« Āw<sup><</sup> fÿ :**

- bj hl<sup>®</sup> i la gl Šfi s<sup>α</sup> ĀuēL<sup>«</sup> Āw<sup><</sup> .
- ti f<sup>g</sup>L<sup>aj</sup> « Āw<sup><</sup> .
- t<sup>çi</sup> r<sup>g</sup>L<sup>aj</sup> « Āw<sup><</sup> .
- mHfhf<sup>fh</sup>ĒĀg<sup>L</sup>aj « Āw<sup><</sup> .

**Fi w<sup>Ō</sup> brašghL :** Kf<sup>ÿ</sup>ði uæš T çĀ ĪsJ ngh<sup><</sup> W.

- braš** : 6. gh<sup>α</sup>Āunk<sup>W</sup> eo<sup>aj</sup> š
- tF<sup>ÿ</sup>** : x<sup><</sup> gJ
- kĀÿbg<sup>©</sup>** : 10
- fhy<sup>«</sup>** : 45 ääl «
- ghl<sup>«</sup>** : tuyhW
- j i y<sup>ð</sup>** : » .K. 6M« ü<sup>W</sup>h<sup>©</sup> o<sup><</sup> é èÿðz<sup>®</sup> Ī ĩ a<sub>i</sub> fŠfÿ
- ghl<sup>ÿ</sup>bghUÿ** : ð<sup>aj</sup> ç<sup><</sup> kdkh<sup>W</sup>«
- neh<sub>i</sub> f<sup>«</sup>** : ghl<sup>ÿ</sup>bghUÿ T W<sup>«</sup> ex bd<sup>ç</sup> i a cz<sup>®</sup> j š (eh<sup><</sup> F c<sup>©</sup> i kfÿ).

**nj i t<sup>g</sup>L<sup>«</sup> bghUĒfÿ** : bt<sup>ÿ</sup>i s āw Mi l (ntZo)

**brašKi w :**

- ❖ bfhl<sub>i</sub> f<sup>g</sup>gl ghl<sup>ÿ</sup>gFĀæ<sup><</sup> i ka<sub>i</sub> fU<sup>ai</sup> j (ð<sup>aj</sup> <sup>®</sup> mu<sup>©</sup> ki d thœi t<sup>α</sup> Jw<sup>aj</sup> š) m<sup>ç</sup>j š.
- ❖ fU<sup>α</sup>Ā<sup>nf</sup><sup>W</sup>g gh<sup>α</sup>Āušfi s cUth<sub>i</sub> Fj š.(ð<sup>aj</sup> <sup>®</sup>, KĀat<sup>®</sup>, kh<sup>W</sup>αĀwdhë, ĩ w<sup>aj</sup> ti u ö<sub>i</sub> » bršnth<sup>®</sup>, Āç<sub>i</sub> r<sub>i</sub> fhu<sup>®</sup>)

- ❖ gh<sup>α</sup>Âu<sup>α</sup>Â<sup>n</sup>f<sup>w</sup> khz t<sup>®</sup>fi s<sup>α</sup> nj<sup>®</sup>bj L<sup>α</sup>j š, trd« vGJj š, trd« vGJ tj %F M<sup>Á</sup>ça<sup>®</sup> cj Î j š.
- ❖ K<sup><</sup> ndh<sup>É</sup>l khf khz t<sup>®</sup>f<sup>ÿ</sup> gh<sup>α</sup>Âu<sup>α</sup>« V<sup>w</sup> eo<sup>α</sup>j š. mi j tF<sup>ÿ</sup>gi wæš brašgL<sup>α</sup>Jj š.

**kÂ<sup>ÿ</sup>Ö<sup>É</sup>L<sup>i</sup> T Wf<sup>ÿ</sup>:**

ghl <sup>ÿ</sup> bghUnshL bj hl <sup>®</sup> ð gL <sup>α</sup> j š	fU <sup>α</sup> Â <sup>n</sup> f <sup>w</sup> fj hgh <sup>α</sup> Â <sup>u</sup> šfi s cUth <sup>i</sup> Fj š	gh <sup>α</sup> Âu <sup>α</sup> nj hL x <sup>&lt;</sup> ç nghj š	bt <sup>&gt;</sup> ntW gh <sup>α</sup> Âu <sup>š</sup> fi s V <sup>w</sup> eo <sup>α</sup> j š/FGnthL İ i z <sup>a</sup> J nghj š/FGÎ <sup>i</sup> F cj Î j š	ghl <sup>ÿ</sup> bghU <sup>è</sup> < i ka <sup>i</sup> fU <sup>α</sup> i j / kÂ <sup>ÿ</sup> Ö <sup>É</sup> i l bt <sup>è</sup> gL <sup>α</sup> Jj š (Moral Lesson Learnt)
2	2	2	2	2

**bt<sup>è</sup>ÿgL<sup>α</sup>« Âw<sup><</sup> f<sup>ÿ</sup> :** İ i l é i d òçl<sup>«</sup> Âw<sup><</sup> , gi l<sup>ÿ</sup>ð<sup>α</sup> Âw<sup><</sup> , brašgL<sup>α</sup>J<sup>«</sup> Âw<sup><</sup> , x<sup><</sup> ç i z i F<sup>«</sup> Âw<sup><</sup> M<sup>»</sup>a Âw<sup><</sup> f<sup>ÿ</sup>bt<sup>è</sup>gL<sup>α</sup>j <sup>ÿ</sup>gL<sup>α</sup>»<sup><</sup> wd.

**Fi w<sup>®</sup> brašghL :** ghl <sup>ÿ</sup>bghU<sup>è</sup> š khz t<sup>®</sup>f<sup>s</sup> i F<sup>α</sup> bj è é ši ynaš trdšf<sup>è</sup>š cça kh<sup>w</sup>« br<sup>É</sup>J, Ü<sup>ÿ</sup> gæ<sup>Á</sup> më<sup>α</sup>J nkY<sup>«</sup> xU th<sup>É</sup>ð; bfhl<sup>i</sup> fyh<sup>«</sup> (mšyJ) ntW brašgh<sup>É</sup>i l<sup>α</sup> nj<sup>®</sup>bj L<sup>i</sup> fyh<sup>«</sup>.

- braš** : 7. braš Â<sup>É</sup>l «
- tF<sup>ÿ</sup>ð** : x<sup><</sup> gJ
- kÂ<sup>ÿ</sup>bg<sup>©</sup>** : 10
- fhy<sup>«</sup>** : 10 eh<sup>É</sup>f<sup>ÿ</sup>
- ghl<sup>«</sup>** : òé æaš
- j i y<sup>ÿ</sup>ð** : j äæeh<sup>É</sup>o<sup><</sup> fhy<sup>äi</sup> y
- ghl <sup>ÿ</sup>bghU<sup>ÿ</sup>** : fhLf<sup>è</sup>< ga<sup><</sup> f<sup>ÿ</sup>
- neh<sup>i</sup> f<sup>«</sup>** : j kJ gF<sup>Ä</sup>æš c<sup>ÿ</sup>s kušf<sup>è</sup>< bga<sup>®</sup>fi s<sup>í</sup>«, mt<sup>«</sup>ç<sup><</sup> ga<sup><</sup> fi s<sup>í</sup> « m<sup>ç</sup><sup>a</sup>J ghJ fh<sup>α</sup>j š.

**nj i t<sup>ÿ</sup>gL<sup>α</sup>« bghU<sup>É</sup>f<sup>ÿ</sup>** : òi f<sup>ÿ</sup>gl i fU<sup>é</sup> mšyJ i f<sup>ÿ</sup>ng<sup>Á</sup>, j h<sup>ÿ</sup>, vGJ nfhš.

**brašKi w :**

- braš Â<sup>É</sup>l « nk<sup>«</sup>b<sup>f</sup>h<sup>ÿ</sup>tj %fhd NHi y cUthFj š.
- braš Â<sup>É</sup>l<sup>α</sup> j i y<sup>ÿ</sup>i g<sup>α</sup> nj<sup>®</sup>bj L<sup>α</sup>j š (vkJ gF<sup>Ä</sup>æš c<sup>ÿ</sup>s kušf<sup>ÿ</sup> mt<sup>«</sup>ç<sup><</sup> ga<sup><</sup> f<sup>ÿ</sup>).
- braš Â<sup>É</sup>l gofi s é s<sup>i</sup> Fj š.
- khz t<sup>®</sup>fi s<sup>i</sup> FG<sup>i</sup> fshf<sup>ÿ</sup> Â<sup>ç</sup>αj š.
- FGÎ<sup>i</sup> F xU ÁW gF<sup>Ä</sup>i a (nj<sup>®</sup>bj L<sup>α</sup>j äy<sup>ÿ</sup>gF<sup>Ä</sup>æš »H<sup>i</sup> F<sup>ÿ</sup> gF<sup>Ä</sup>, nk<sup>«</sup>F<sup>ÿ</sup> gF<sup>Ä</sup> ngh<sup><</sup> W) xJ<sup>i</sup> Fj š.
- khz t<sup>®</sup>f<sup>ÿ</sup> fz <sup>ÿ</sup>gâ nk<sup>«</sup>b<sup>f</sup>h<sup>ÿ</sup>sš (kušfi s<sup>ÿ</sup> òi f<sup>ÿ</sup>gl « vL<sup>α</sup>j š,mj<sup><</sup> ga<sup><</sup> g<sup>«</sup>ç m<sup>ç</sup>j š).
- j ftšfi s<sup>α</sup> bj hF<sup>α</sup>j š.
- m<sup>ç</sup>i f vG<sup>Ä</sup>rk<sup>®</sup>ÿ<sup>Ä</sup>αj š.

**kĀŷŌĒL<sub>i</sub> T WfŸ :**

Auŕi di a òç <sup>a</sup> JbfhŸSj š	j ftšfi sç nrfçmj š	j ftšfi s Ki wahfŷ gĀĪ brĒj š	fUmj si t f© Lz ©j š	brašĀĒI mç <sub>i</sub> i f j ahçmj èmj š
2	2	2	2	2

**btëŷgL« Āw< fŸ :**

- ❖ bj hl ©ògLmj « Āw<
- ❖ j ftš nrfç<sub>i</sub> F« Āw<

**Fi wŌ© brašghL :** Kfŷòi uæš T çĪ ŸsJ ngh< W.

- braš** : 8. **bj hl © é s<sub>i</sub> f t i ugl « (Flow Chart)**
- tFŷò** : x< gJ
- kĀŷbg©** : 10
- fhy«** : 30 ehĒfŸ
- ghl «** : òéæaš
- j i yŷò** : j äæehĒo< Ī a%<sub>i</sub> f mi kŷò
- ghl ŷbghUŸ** : j äæehĒo< āy<sub>anj</sub> h%<sub>w</sub>«
- neh<sub>i</sub> f«** : j äæehĒoš cŸs āy<sub>anj</sub> h%<sub>w</sub>šfi s mç<sub>j</sub> š.
- nj i tŷgL« bghUĒfŸ** : ti ugl mj hŸ, vGJ bghUĒfŸ, ghl Ehš k%<sub>w</sub>« āyti ugl ŷ òmj f«.

**brašKi w :**

- ❖ bj hl © āfœĪ ŷ gl « j ahçmj Y<sub>i</sub> Fç a j i yŷi g mçKf«  
brĒj š.
- ❖ khz t©ffë< neh<sub>i</sub> f« āi wntW« ti fæšgo<sub>i</sub> fç brĒj š.
- ❖ āy<sub>anj</sub> h%<sub>w</sub>ai j j i yŷghf vGJj š.
- ❖ āy<sub>anj</sub> h%<sub>w</sub>āĀ< ti ffi s<sub>i</sub> Fçmj<sub>i</sub>bfhŸSj š. (ki yfŸ, Ōl óäfŸ,  
rkbtëfŸ k%<sub>w</sub>« fl %<sub>fi</sub> uŷ gFĀfŸ)
- ❖ āy<sub>anj</sub> h%<sub>w</sub>āĀ%<sub>F</sub> cj huz šfi s (ki yfŸ-- nk%<sub>F</sub> bj hl ©çĀ ki y—  
Mi z ki y) ĀuĒLj š.
- ❖ ĀuĒoa j ftšfi s mj bj hf<sub>mj</sub> MĀçaçl « xŷgi l mj š.

**kĀŷŌĒL<sub>i</sub> T WfŸ :**

bj hl ©i l a fU <sub>mj</sub> i fŸ	fU <sub>mj</sub> i f i s tç <sub>i</sub> rŷgLmj š	goāi yfi s Ki wahfŷ Ā< g% <sub>w</sub> j š	bj hl © āfœĪ KGi kŷ bgWj š	rçahd é s <sub>i</sub> f« j Uj š
2	2	2	2	2

**btëƷgL« Âw< fÿ:**

j ftšfi s ti sƷgLªJj š k%W« tçi rƷgLªJ« Âw< , gi l Ʒòª Âw< é s i f« Âw< Kj è ad.

**Fi w0® brašghL :**

- nji tƷgo< MÁça® nji tahd ghl ƷbghUS i F é s i f« mè i f y h«.
- äy ti uƷgl òªj fªÂYÿs j äæehL ĩ a% i f mi kƷò äyti ugl ai j goªj ĵ aƫ brÆJ F ĵªJ i fhEl ī brÆayh«.

**braš : 9. xƷgi l ĩ**

**tFƷò : x< gJ**

**kÂƷbg© : 10**

**fhÿ« : 3 ehÉfÿ**

**ghl « : òé æ a š**

**j i yƷò : j äæehÉo< ĩ a% i f mi kƷò**

**ghl ƷbghUÿ : j äæehÉo< MWfÿ**

**neh i f« : j äæehÉoš cÿs MWfÿ g% ĵ m ĵªJ bfhÿS j Y« , Úĵ< ö Æi ki aƷ ngQ j Y«.**

**nji tƷgL« bghUÉfÿ : gl vGJ bghUÉfÿ, vGJJ hÿ, äyti ugl Ʒòªj f« , j ftšfsŠÁa« , ĩ i z aj s j ftšfÿ.**

**brašKi w:**

- ❖ brašghÉo< neh i f« F ĵªJ K< d ĵ é Ʒò brÆj š.
- ❖ xƷgi l ĩ jahçªj Y i F nji tahd j ftšfi s khz t®fÿ gÿë k%W« mU»š cÿs Ehyfªi j Ʒ ga< gLªj tēfhÉLj š.
- ❖ gÿë mšyJ mU»š cÿs ĩ i z aj s i kašfS l< bjhl®i g V%ogLªJj š.
- ❖ ÂuÉoa j ftšfi s Ki wahf bjhfªJ xƷgi l ĩ jah® brÆj š.
- ❖ jahçªj xƷgi l i t cça neuªÂš MÁçaçl « xƷgi lªj š.

**kÂƷ0ÉL i T Wfÿ:**

j ftšfS i fhd Mj hušfi s mi l ahs« fhz š	nrfçªj j ftšfi s cça tēæš bjhl® gLªJj š	j ftšfi s Ki wahf tçi rƷgLªJj š	f%wš mDgtšfi sª bjhfªj š	xƷgi l é< j u«.
2	2	2	2	2

**btëƷgL« Âw< fÿ:**



bj hl<sup>®</sup>oi l a j ftš nrfç<sub>i</sub> F « Åw<sub><</sub> , ti f¥g<sub>L</sub>Å tç<sub>i</sub> r¥g<sub>L</sub>ÅJ « Åw<sub><</sub> , é s<sub>i</sub> f « mē<sub>i</sub> F « Åw<sub><</sub> , gi l ¥ð<sup>®</sup>Åw<sub><</sub> K<sub>j</sub> è a.

**Fi w<sup>0</sup>® brašghL :**

- \* j äæ eh<sub>o</sub>< c<sub>ÿ</sub>s Mwf<sub>ÿ</sub> c<sub>%g</sub>ÅahF « ĩ l «, fy<sub>i</sub> F « fl š, mj Di l a ngh<sub>i</sub> F ga< gl<sub>i</sub> T oa gFÅf<sub>ÿ</sub> ngh< wt<sub>%i</sub> w khz t<sup>®</sup>fS<sub>i</sub> F é s<sub>i</sub> Fj š.
- \* āy ti ugl ¥ òaj f<sub>ai</sub> j ¥ ga< g<sub>L</sub>Å j äæ eh<sub>o</sub>< Mwf<sub>i</sub> s m<sub>ç</sub><sup>a</sup>Jbfh<sub>ÿ</sub>sç br<sub>Ë</sub>j š.

- braš** :10. thã i y m<sub>ç</sub><sub>i</sub> i f j ahç<sub>aj</sub> š
- tF¥ð** : x< g<sub>J</sub>
- kÅ¥bg©** : 10
- fhy«** : 20 eh<sub>Ë</sub>f<sub>ÿ</sub>
- ghl «** : òé æaš
- j i y¥ð** : j äæ eh<sub>o</sub>< fhyāi y
- ghl ¥bghU<sub>ÿ</sub>** : j äæ eh<sub>o</sub>< fhyāi y
- neh<sub>i</sub> f«** : thã i y T Wf<sub>ÿ</sub> k<sub>%W</sub>« kh<sub>%w</sub>S<sub>fi</sub> s m<sub>ç</sub><sub>j</sub> š.

**nj i t¥g<sub>L</sub>« bghU<sub>Ë</sub>f<sub>ÿ</sub>** : br<sub>Ë</sub>Åj h<sub>ÿ</sub>, ti u<sub>i</sub> nfh<sub>Ë</sub>L gl « (Graph Sheet) thbdhè k<sub>%W</sub>« bj hi f<sub>i</sub> fh<sub>Ë</sub>Åæš T w¥g<sub>L</sub>« j ftšf<sub>ÿ</sub>.

**brašKi w :**

- ❖ khz t<sup>®</sup>f<sub>ÿ</sub> F<sub>ç</sub>¥Å<sub>Ë</sub>l nj Åfè š (Fi w<sup>aj</sup> J 15 eh<sub>Ë</sub>f<sub>ÿ</sub>) br<sub>Ë</sub>Åj h<sub>ÿ</sub>fi s ¥ bg<sub>%W</sub> mt<sub>%ç</sub> š F<sub>ç</sub>¥Å<sub>Ë</sub>L<sub>ÿ</sub>s thã i y m<sub>ç</sub><sub>i</sub> i f ¥ gFÅi aç nrfç<sub>aj</sub> š.
- ❖ nrfç<sub>aj</sub> thã i y m<sub>ç</sub><sub>i</sub> i f ¥ gFÅæš ĩ U<sup>aj</sup> j äæ eh<sub>o</sub>š xU ĩ l Å<sub><</sub> (ck<sub>i</sub> F mUnf c<sub>ÿ</sub>s xU efu«) ca<sup>®aj</sup> g<sub>Ë</sub>r bt¥gāi y, Fi w<sup>aj</sup> g<sub>Ë</sub>r bt¥gāi y, ki H msĪ ngh< wj ftš<sub>fi</sub> s vG<sub>J</sub> š.
- ❖ x> bthU ehS<sub>i</sub> Fç a ruhrç bt¥gāi yi a fz<sub>i</sub> »<sub>Ë</sub>L ti u<sub>i</sub> nfh<sub>Ë</sub>L (Graph) gl Åš ti u<sub>j</sub> š.
- ❖ mnj ti u<sub>i</sub> nfh<sub>Ë</sub>L gl Åš m> é l Å<sub><</sub> ca<sup>®aj</sup> g<sub>Ë</sub>r k<sub>%W</sub>« Fi w<sup>aj</sup> g<sub>Ë</sub>r bt¥gāi y<sub>i</sub> F « ti u<sub>i</sub> nfh<sub>Ë</sub>L gl « ti uf.
- ❖ ti u<sub>i</sub> nfh<sub>Ë</sub>L gl ai j i t<sub>aj</sub> xU ĩ l Å<sub><</sub> Fi w<sup>aj</sup> g<sub>Ë</sub>r bt¥gāi y, ruhrç bt¥gāi y k<sub>%W</sub>« mÅf g<sub>Ë</sub>r bt¥gāi y x¥Å<sub>Ë</sub>L gh<sup>®aj</sup> kh<sub>%w</sub>ai j cz u br<sub>Ë</sub>j š.

**kÅ¥ð<sub>Ë</sub>L<sub>i</sub> T Wf<sub>ÿ</sub> :**

rçahd j fti y nrfç <sub>aj</sub> š	nrfç <sub>aj</sub> j ftš <sub>fi</sub> s tç <sub>i</sub> rah <sub>f</sub> bj hF <sub>aj</sub> š	j fti y étuz « br <sub>Ë</sub> j š	KoĪ fi s <sup>aj</sup> j Ué <sub>aj</sub> š	mDgt <sub>ai</sub> j <sup>aj</sup> bj hF <sub>aj</sub> m <sub>ç</sub> <sub>i</sub> i fahfç rk <sup>®aj</sup> š
2	2	2	2	2

**btëƳgL« Åw< fŸ** : bjhl®i la Mj hušfi s mi lahs« fhQj š, jftš bgWj š, ti fƳgLªJj š, tçi rƳgLªjj š, fâªj š, Koĩ fi sªj Uj š ngh< wi t.

**Fi w0® brašghL** : btƳgäi y ruhrç fz j »lĩ « é s i f ti ugl ti uªÁlĩ « nji tahd é s i fšfi s T Wj š.

**braš** : 11. é thj «

**tFƳò** : x< gj

**kÅƳbg©** : 10

**fhƳ«** : 40 ääl «

**ghl «** : òéæaš

**ji yƳò** : j äæ ehfo< tsšfŸ

**ghl ƳbghUŸ** : ĩ a% i f tsšfŸ

**nehj f«** : òJƳÄi f ĩ aY« tsšfŸ k%W« òJƳÄi f ĩ ayhj tsšfi s ti fƳgLªJj š.

**nji tƳgL« bghUÉfŸ** : üyf òªj f«, ĩ i z a t ê j ftš, jftš fsŠÁa«, ghl ü š.

**brašKi w** :

- ❖ é thj ji yƳi g mĵKf« brĚj š ehfo< K< nd%wªÁš Ki » a gšF t»ƳgJ òJƳÄi f ĩ aY« tsšfsh mšyJ òJƳÄi f ĩ ayhj tsšfsh?
- ❖ ji yti uªnj®ªbj Lªj š.
- ❖ khz t®fi s ĩ u© L FGi fshfƳ ÄçªJ xU FGé%F 5 eg®fŸ Äj « ĩ u© L FGi fi s nj®Ī brĚj š.
- ❖ FG1l òJƳÄi f ĩ ayhj ts Mj hušfi s Ƴgfoaèl ç brĚj š.
- ❖ FG2l òJƳÄi f ĩ aY« ts Mj hušfi s Ƴgfoaèl ç brĚj š.
- ❖ vGÁa fUªJi fi si FGéš é thÁªJ ÁUªj « brĚj Ä< ò KG tFƳò K< å i yæš FGi fëi l na é thÄi fç brĚj š.
- ❖ x> bthU egU« 3 ääl šfŸ Kj š 5 ääl šfŸ ti ujdJ fUªj j é thÁªj š.
- ❖ x> bthU FGĪ « j šfsJ fUªÁ%fhd Mj hušfi s K< i tªj š.
- ❖ ji yƳÄ%F V%w 0®Ƴò tHšFj š.

**kÅƳ0ÉLj T WfŸ :**

ji yƳÄ%F bjhl®i la jftš	k%wt®fè< fUªj j ftdkhfj n fÉL kWªJi uªj š	jkJ fUªÁ%fhd Mj hušfi s K< i tªj š	mi tnahç< cz®ĩ fè< btëƳghL	ÁwdhĚĪ rh®aj kW0uhĚĪ (Critical Review)
1	2	2	2	3

## btëŷgŁ« Āw< fŸ :

c%W<sub>i</sub> nfEI Š, RUŠf¢ brhš é sŠf i t<sup>aj</sup> Š, fhuz fhça bj hl ®ògŁ<sup>aj</sup> Š, rh< Wfè< moŷgi l æš ngRj Š, nfEnghi u<sup>aj</sup> < ghš <®<sup>aj</sup> Š K<sub>j</sub> è ad.

## Fi wŌ® brašghL :

✱ MÁça® Ū© L« xUKi wnj i tahd ghi ŷbghUi s é s<sub>i</sub> Fj Š.  
✱ xè -xè fhÉÁfŸ \_y« khz t®fS<sub>i</sub> F òç<sub>i</sub> y V%gŁ<sup>aj</sup> Š.

<b>braš</b>	<b>: 12. Ī aŠF« khĀçi a cUth<sub>i</sub> Fj Š</b>
<b>tFŷò</b>	: x< gJ
<b>kĀŷbg©</b>	: 10
<b>fhy«</b>	: 1 thu«
<b>ghl «</b>	: òé æaš
<b>j i yŷò</b>	: j äæ ehfo< tsŠfŸ
<b>ghl ŷbghUŸ</b>	: r <sub>i</sub> Ā tsŠfŸ
<b>neh<sub>i</sub> f«</b>	: fh%whi y _y« ä< rhu« c%g <sup>aj</sup> Ā brĒj i yŷ òç <sup>aj</sup> J bfh© L khĀç <sub>j</sub> ahç <sup>aj</sup> Š.

## nj i tŷgŁ« bghUÉfŸ :

äĀt© o i l d<sub>n</sub>kh (mšyJ) Āç a ä< nkhl h®, RH<sub>y<sub>i</sub></sub> T oa fh%who, ä< Ī i z ŷò f«Ā, Āç a ä< é s<sub>i</sub> F, Ī U Āç a gš<sub>r<sub>i</sub></sub> fu«, Āsh° o<sub>i</sub> FHhĒ.

## brašKi w :

- ❖ brašghfo< neh<sub>i</sub> f<sub>ai</sub> j ŷ òç<sup>aj</sup> J bfhŸs¢ brĒj Š.
- ❖ eh< F mšyJ l <sup>aj</sup> ng® bfh© l FG<sub>i</sub> fshfŷ Āç<sup>aj</sup> Š.
- ❖ Ī aŠF« khĀç<sub>j</sub> ahç<sup>aj</sup> Y<sub>i</sub> F<sup>aj</sup> nj i tahd bghUÉfi s¢ nrfç<sub>i</sub> f¢ brĒj Š.
- ❖ nrfç<sup>aj</sup> bghUÉfi s i t<sup>aj</sup> j bfh© L khĀç cUth<sub>i</sub> Fj Š.
- ❖ Āç a ä< nkhl h® mšyJ äĀt© o i l d<sub>n</sub>khé< nkšgFĀæš RH<sub>i</sub> T oa gFĀÍ l < bghU<sup>aj</sup> khW xU gš r<sub>i</sub> fu<sup>aj</sup> J l < T oa bkh<sup>aj</sup> khd f«Ā j © i l brŠF<sup>aj</sup> hf ā%FkhW bghU<sup>aj</sup> nt © L«.
- ❖ nkhl hUI < bghU<sup>aj</sup> ŷgÉLŸs f«Āæ< nkš g<sub>i</sub> fKŸs gš<sub>r<sub>i</sub></sub> fu<sub>ai</sub> j R%W«bghGJ nkhl h® Ī aŠF» wj h v< gi j cWĀ brĒj bfhŸs nt © L«.
- ❖ nk%T ç a mi kŷĀ< ŪJ xU Āsh° o<sub>i</sub> FHhi a brŠF<sup>aj</sup> hf bghU<sup>aj</sup> Ī «.
- ❖ 20 br.Ū. ŪsKŸs f«Āi a vL<sup>aj</sup> j bfh© L xU Ki dæš Fi w<sup>aj</sup> ŪsKŸs é Āç (fh%whi y) Ī i z j f nt © L«, kWKi dæš xU Āç a gš<sub>r<sub>i</sub></sub> fu<sub>ai</sub> j Ī i z j f nt © L«.

- ❖ gšri fuɁJI < T oa éÁzi a nkhEI UI < ĩ i z ĩ fʏgELŸs gšri fuɁJI < ĩ i z ɁJ, fh%who RHY «nghJ ĩ u© L ri fušFS « RHY»wj h v< gi j cWÂ brEJ bfhŸs nt© L«.
- ❖ fh%W ÂR« Âi ri F vÂuhf fh%whoi a i tĭ F «nghJ fh%who R%WɁ bj hl ŠF« ĩ ɁJI < nkhEI® ĩ aŠF»wJ. nkhEI® ĩ aŠFtj < \_y« nkhEI UI < ĩ i z ĩ fʏgELŸs ä< ési F vç»wJ.

**kÂŸÔELĭ T WfŸ :**

khÂçæ< mi kŸi g cŸthšFj š	khÂĭ FɁ nj i tahd tsšfi s mi l ahs« fhQj š	khÂçĭ a mi kɁj š	khÂç mrnyhL xɁÂUɁj š	khÂçĭ F ési fkëɁj š
2	2	2	2	2

**btëŸgL« Âw< fŸ :** gi l ʏgh%wš Âw< , òJ i kfi sŸ òi dÍ « Âw< k%W« ési F« Âw< ngh< w Âw< fŸ btëŸgL«.

**Fi wÔ® brašghL :**

- ✱ braš òçahj khz t®fS ĭ F xè -xè fhÉÁfi si fhELj š.
- ✱ MÁça® khÂç j ahçɁj è< nghJ V%gL« l ašfi s ât®ɁÂ brEJ khÂçĭ a cUthf tēfhELj š.

**braš :13. FG fy<sup>a</sup>J i uahl š (Group Discussion)**

- tFŸò** : x< gJ
- kÂŸbg©** : 10
- fhy«** : 40 ääl «
- ghl «** : òéæaš
- j i yŸò** : j äæ ehfo< ntsh© i k
- ghl ʏbghUŸ** : é trhaɁÂ< ti ffŸ

**nehĭ f« :**

- ❖ j äæ ehfoš ei l bgW« é trhaɁÂ< ti ffi s mĭj š.
- ❖ Kĭ » akhd ghrd Mj hušfi s mĭj š.
- ❖ cz Î gæ®fŸ, nj hEI gæ®fŸ xŸÔL brEj š.

**nj i tŸgL« bghUEfŸ :**

ù yf òaj f«, brĚĀaj hÿ J Q ; F fÿ, òÿë é tu òaj f«, ghl ù š.

**brašKi w:**

- ❖ brašghĚo< neh; fai j khz t®fi sŷ òçªJ bfhÿs brĚj š.
- ❖ ÁW FG; fshf khz t®fi sĀçaj š.
- ❖ x> bthU FGéY« 5 khz t®fÿ Āj « \_< W FG; fi s nj ®Ā brĚj š.
- ❖ Kj š FGé%F é trhaªĀ< ti ffÿ v< wji yŷi g tHŠFj š.
- ❖ Ī u© l htJ FGé%F j äæ ehĚo< ghrd Mj uhŠfÿ v< wji yŷi g tHŠFj š.
- ❖ \_< whtJ FGé%F cz Ī ŷ gæ®fÿ k%W« nj hĚl gæ®fi s xŷŌL brĚj š v< wji yŷi g tHŠFj š.
- ❖ ji yŷĀ%F V%wthW \_< W FG; fi sĪ « j fti yŷr nrfç; f brĚj š.
- ❖ nrfçaj j ftè< moŷgi l æš mnj FGéš fyªJi uaho ĀUaj « brĚj Ā< d® KG tFŷĀš FG fyªJi uahl i y nk%bfhÿs brĚj š.
- ❖ FGaj i yt® K; » a fUªJ fi s; F çŷbgLªJ Ā< KG tFŷĀ%F fUªJ fi s tHŠFj š.

**kĀŷŌĚL; T Wfÿ:**

ji yŷi gbahĚoa brĚĀfi sŷ g»ªj š	fyªJi uahl èš gŠfèŷò	k%wt® fUªj j TªJ ftªªJ, j kJ fUªj j; fª thf; TWj š	jkJi fUªĀš bj ěĪ	fyªJi uahl ŷgĚl i fUªj; fi sª bj hFªj š
2	2	2	2	2

**btèŷgL« Āw< fÿ:**

mLªj tUi l a fUªJ; F kĀŷgèªj š, j «Ki l a j twhd; fUªj jª ĀUªĀ;  
bfhÿSj š Kj èad.

**Fi wŌ® brašghL:**

khz t®fÿ j fti y nrfç; f těfhĚo ghl; fUªJ; fi s fyªJi uahl Y; F  
V%wthW vèi kgLªĀ é s; Fj š.

- braš** : 14. khĀç ghuhS k< w«
- tFŷò** : x< gJ
- kĀŷbg©** : 10
- fhy«** : 30 ääl «
- ghl «** : Foi kæaš
- ji yŷò** : kªĀa muR
- ghl ŷbgUÿ** : ĪªĀa ehl hS k< w«

neh<sub>i</sub> f« : ehl hS k< w cW¶Ãd®fÿ nj ®<sup>a</sup>bj L<sub>i</sub> fÿgL« éj «, k%W«  
 ehl hS k< w mi kÿi gÿ òç<sup>a</sup>J bfhÿS j š.

**nj i tÿgL« bghU£fÿ :**

nj i tahd ï U<sub>i</sub> i f trÃfnshL T oa tFÿgi w, k<sup>α</sup>Ãa gfb#£oèU<sup>a</sup>J Áy  
 j ftšJ ë fÿ (MÁça®j ahç<sup>α</sup>J khz t®fS<sub>i</sub> F cj tyh«).

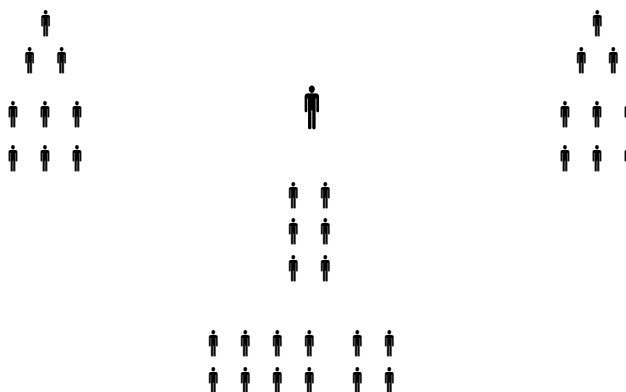
**brašKi w:**

- ❖ bj hFÃ<sub>i</sub> nF%wthW k<sub>i</sub> fsi t<sub>i</sub> F cW¶Ãd®fÿ I<sup>aj</sup> h© o%F  
 xU Ki w nj<sup>®j</sup> š \_y« nj<sup>®a</sup>bj L<sub>i</sub> fÿgL« éj «.
- ❖ k<sub>i</sub> fÿbj hi f<sub>i</sub> F V%wthW khãy<sup>α</sup>Ã< bj hFÃfÿ Ãç<sub>i</sub> fÿgL« éj «.
- ❖ k<sub>i</sub> fsi t<sub>i</sub> F MŠ»nyh ï<sup>a</sup>Ãa cW¶Ãd®fè< ãakd« ngh< wt%ç<  
 éS<sub>i</sub> fšfi s khz t®fS<sub>i</sub> F MÁça® vL<sup>α</sup>J i uaj ÿ Ã< ò brašgh£i I  
 Mu«Ã<sub>i</sub> fyh«.

**braš**

- ✿ tFÿgi wæš cÿs khz t®fè< v© â<sub>i</sub> i f<sub>i</sub> F V%g khz t®fi s  
 FG<sub>i</sub> fshfÿ Ãç<sub>i</sub> fyh«.
- ✿ x> bthU<sub>i</sub> FG<sub>i</sub> tÍ « xU bj hFÃahfÿ ghé<sup>α</sup>J nj<sup>®j</sup> š el αj yh«.
- ✿ bj çÎ br£aÿg£I khz t khz éaçš xUt® mi t<sup>α</sup>j i ytuhfÎ «, eh< F  
 khz t®fi s nfÃbd£ mi kçr®fshfÎ « Ãç<sup>α</sup>J mi kçr®fÿ c© i kahd  
 ehl hS k< w<sup>α</sup>Ãš mk®tJ ngh< W tFÿgi wi a mi k<sub>i</sub> fyh«.

**tFÿgi w mi kÿò**



- ✿ mi kçr®fèš xUt® cÿJ i w mi kçruhfi « k%bwhUt® btëÍwÎ<sup>α</sup>J i w  
 mi kçruhfi «, ntbwhUt® ãÃ<sup>α</sup>J i w mi kçruhfi « eo<sub>i</sub> fç br£j š. ï<sup>a</sup>š  
 Vnj D« xU mi kçr®mç<sub>i</sub> i f thÁ<sup>α</sup>j š.

\* thÁaj mġi i fi a édhj fÿ vGÿÃ éthj « brĒJ mi tġj i ytċ ĩ WÃ ngċnrhL khÃċ ghuhS k< wġi j Koġj š.

**kÃÿŒLj T Wfÿ :**

ehl hS k< w mi kÿi g mġ <sup>a</sup> ÃUġj š	ehl hS k< w cWÿÃd®fë< gšF, fl i k k%W« bghWÿðfi s mġ <sup>a</sup> ÃUġj š	khÃċ ghuhS k< wġÃš mtut® mt®fS j Fċa gã i a brĒj š	ghuhS k< w el to i i ffi s xġÃUġj š	f%wi yġ bj hFġJi uġj š
---	--	--	---	---------------------------

**btëÿgL« Åw< fÿ :**

ngċrh%wš, c%Wnehj fš Åw< , ãfæfhy ãfæÎ fi s mġ<sup>a</sup>J bfhÿS « M®t«, x< ġi z j F« Åw< , fUġi j ċ braš totkhj F« Åw< ngh< wi t.

**Fi wŒ® brašghL :**

MÃċa® khz t®fÿ khÃċ ghuhS k< w brašghLfëš v<sup>a</sup>j gFÃi a rċtu nk%bfhÿséši y v< gi j j f© Lbfh© L Ūs gæ%Ã më ġJ Ū© L« xU Ki w khÃċ ghuhS k< wġi j el ġÃj fhĒl yh« mšyJ ntW brašghfoi d j bfhLj fyh«.

**braš :15. J Q j Fÿ òġj f« j ahċġj š**

**tFÿò** : x< gJ

**kÃÿbg©** : 10

**fhy«** : xU thu«

**ghl «** : Foi kæaš

**j i yÿò** : kġÃa muR

**ghl ÿbghUÿ** : ĩ<sup>a</sup>Ãa ehl hS k< w«

**nehj f« :**

FoauRġj i yt®, Ji z ġj i yt®, Åuj k®, rghehaf®, cċrŪÃk< w ŪÃgÃfÿ, mi kċr®fÿ M»nahċ< muÃaš rhj i d fi s mġ<sup>a</sup>J bfhÿS j š.

**nj i tÿgL« bghUĒfÿ** : gl šfÿ, brĒÃj hÿ Mj hušfÿ, ũ yf òġj fšfÿ.

**brašKi w :**

ehL Rj<sup>a</sup>Ãu« mi l<sup>a</sup>j ehëš ĩ U<sup>a</sup>J ĩ< Wti u FoauR<sup>a</sup> j i ytuhf ĩ U<sup>a</sup>j t®fë< gl šfi s xĒo mt®fi sÿ g%ġa Fġÿðfi sġ j Uf. ĩ t®fS ÿ c«i k j ft®ġj t® ah®? V< vd vGJ.

**kÃÿŒLj T Wfÿ :**

j i yÿÃ%nf%w j ftšfÿ k%W« gl šfi s nrfċġj š	fUġJ i fi sÍ « gl šfi sÍ « ne®ÃÃahd Ki wæš tċi rÿgLġJj š	fUġJġ bj hl ®bi l a brĒÃfi s nrfċġj š	khz tċ< <LghL	gl šfi sÍ «, fUġJ fi sÍ « fi y eaġJl < tHšFj š
2	2	2	2	2

**btëƳgL« Āw< fŸ:**

- c%Wneh; fš Āw< , bj hl ®ògLᵛJ « Āw< , x< ǀi z ; F« Āw< , fUᵛi j † brašgLᵛJ « Āw< K; èad.

**Fi wÔ® brašghL :**

nk%f©l j i yŸĀ< Ñæ j ftšfi s† nrfç; f ĩ ayhj khz t®fS ; F ghl ƳgFĀæš bfhL; fƳgELŸs Fi wªj gEr j ftšfi s; bfh© L JQ ; FŸ òᵛj f« jahç; f brĒj š. nkY« ĀwƳghf JQ ; FŸ òᵛj f« jahçᵛj khz t®fè< JQ FŸ òᵛj fᵛi j tHŠ» , go; f† brĒayh«.

**braš : 16. édho éd h**

**tFŸò** : x< gJ

**kĀŸbg©** : 10

**fhy«** : 30 ääl «

**ghl «** : Foi kæaš

**j i yŸò** : kᵛĀa muR

**ghl ƳbghUŸ** :

**neh; f«** : kᵛĀa muR brašgL« éj ᵛi j Ƴ òçªJ bfhŸS j š khz t®fè< cŸsh®ªj Āw< fi s btë; bfhz ®j š.

**nj i tƳgL« bghU£fŸ** : gl m£i l fŸ, nfŸéj hŸfŸ, fU«gyi f, R© z ; f£o, m© i k brĒĀ bj hFŸòfŸ.

**brašKi w**

:

- ❖ khz t®fi s A,B,C,D vd trĀnghš FG; fshfŸ Āçᵛj š.
- ❖ édho éd h g%ǀa é Āfi s (têKi wfi s) Ñæf© l thW és; Fj š.
- ❖ édhi fi sᵛbj è thf; T Wj š.
- ❖ khz t®fS ; FŸ òçªéš; y vā š é dhi tᵛĀU«g; T Wj š.
- ❖ rçahd éi li a fU«gyi fæš éi la è ᵛj t® vGJj š.
- ❖ kĀŸbg© i d cçaj FGé%F tHŠFj š.
- ❖ édho-édhé< Koi t khz tç< thĒtê tuti Hᵛj š.

**kĀŸÔEL; TWfŸ :**

mĀf rçahd gĀšfi s tHŠ»a FG	rçahd gĀšfi s tHŠf vLᵛj Ka%Ā	ng†Āšbj èĪ	FG xᵛJ i HŸò	bghUᵛj khd Āw; fUᵛJ fS l < bj hl ®ò gLᵛJ j š
2	2	2	2	2

**btëƳgL« Āw< fŸ** : j < d«Ā; i f, la« Ô®ᵛj š, éd h nf£l š, fUᵛJ Ƴ gçkh%w« , k%wt® fUᵛi j kĀᵛj š j kJ j twhd fUᵛi j ᵛ ĀUᵛĀ; bfhŸsš K; èad.



**Fi w0® brašghL** : ŪsĪ « ghl ¥ gFĀi a khz t®fi s goj f¢ brĒj š.

**braš** : 17. òĀ® nfĒl š  
**tF¥ò** : x< gJ  
**kĀ¥bg©** : 10  
**fhy«** : 30 ääl «  
**ghl «** : bghUshj hu«  
**j i y¥ò** : nj i tĪ « më ¥ò«  
**ghl ¥bghUÿ** : gĀÄĒL g© l šfÿ – òĀ® nghLj š  
**neh; f«** : gĀÄĒL g© l šfÿ vi t v< gi j mĵ š.  
**nj i t¥gL« bghUĒfÿ** : j hÿ, vGJ nfhš.

**brašKi w:**

- ❖ tF¥gi wæš cÿs mi dᵛJ khz t®fS « MĀça®  
x> bthU Fĵ¥ò bfhL; F« nghJ j h< CĀᵛj ¥ bghUi s vGj ¢ brĒj š.
- ❖ òĀ® g%ĵ a éĀKi wfi s é s; Fj š.
- ❖ òĀ®; nfÿé fi sᵛ bj è thf; T Wj š.
- ❖ khz t®fS; F¥ òçaé ši ybaå š òĀi u ĀU«gi T Wj š.
- ❖ rçahd éi l fS; F cça kĀ¥bg© fi s thšFj š.

**gĀÄĒL g© l šfS; fhđ òĀ®**

**vLᵛJ; fhĒL – 1: gĀÄĒL g© l ᵛi j; f© LĀo...**

- ✱ Ri tahf Ī U¥gJ .....
- ✱ fyi tahf cÿsJ .....
- ✱ NI hf gUF tJ .....
- ✱ fhi yæY« khi yæY« Fo¥gJ .....
- ✱ Ī j i d¢ Ūd®fÿ Kj < Kj èš cy» %F më ᵛj d® ....

**éi l – 0, fhĀ**

**vLᵛJ; fhĒL – 2: gĀÄĒL g© l ᵛi j; f© LĀo...**

- ✱ ĀdK« ga< gLᵛJ tJ .....
- ✱ eWkz « ci l aJ .....
- ✱ ga< gLᵛj ga< gLᵛj nj Ē<sup>a</sup>J nghtJ .....
- ✱ bgU«ghY« fhi y neušfë š ga< gLᵛJ tJ .....
- ✱ ga< gLᵛJ nthi u¢ Rᵛj ¥gLᵛJ tJ .....

é i l – rh«ó, nrh¥ò

kĀ¥ŌEL<sub>i</sub> T WfY :

Ŧ u© L gĀšfY khz t<	rçahd tHŠ»a	rçahd vGj Ka%Á	gĀfi s vLªj	khz t® M®t «, Ka%Á	fhĚoa bj hl ®	bghUªj khc Āw <sub>i</sub> fUªJ fS l < bj hl ®ò gLªJj š	k%w òĀ®fnshL bj hl ®ò gLªJj š
2		2		2		2	2

btë¥gL« Āw< fY : j < d«Ā<sub>i</sub> i f, x¥ò<sub>i</sub> kgLªJj š, fUªJ gçkh%w« j kJ j twhd fUª<sub>i</sub> j ĀUªĀ<sub>i</sub> bfhYŠj š.

Fi wŌ® brašghL :

- \* òĀ®òçahj khz tU<sub>i</sub> F Ŧ© L« T wj š.
- \* j twhd gĀšfi s vGĀa khz t®fS<sub>i</sub> F j tWfi s¥òçai tªj š.

braš : 18. ti ugl « ti uj š

tF¥ò : x< gJ

kĀ¥bg© : 10

fhy« : 30 ääl «

ghl « : bghUshj hu«

ji y¥ò : nji tÍ « më ¥ò«

ghl ¥bghUY : nji t ti snfhL« më ¥ò ti snfhL«

neh<sub>i</sub> f« :

- éi y Fi wªj hš nji t v> tsÍ mĀfç<sub>i</sub> F« v< gi j m¿j š.
- éi y caªaj hš më ¥ò v> tsÍ mĀfç<sub>i</sub> F« v< gi j m¿j š.

nji t¥gL« bghU£fY : j hY, vGJ nfhš, msÍ nfhš.

brašKi w :

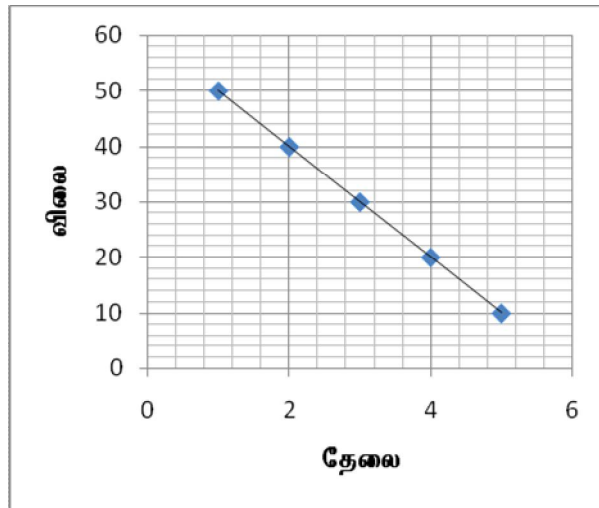
- ❖ khz t®fY mi dti ul « ti ugl « ti uaç brĚj š.
- ❖ x ti ugl « ti ul « Ki wfi s é s<sub>i</sub> »<sub>i</sub> T Wj š.
- ❖ x mçĀš nji t msÍ fi sÍ « (».) » y mçĀš g© lªĀ< éi yi a<sub>i</sub> F¿ªj š
- ❖ x mçĀš 1 br.Ŧ. v< gJ %.10. y mçĀš 1 br.Ŧ. v< gJ 1 » » . F¿ªj š
- ❖ bfhl<sub>i</sub> f¥g£LYs m£l ti z msÍ fi s x mçĀY« y mçĀY« òYë fi s<sub>i</sub> F¿ªJ òYë fi s ĩ i zªJ nji t<sub>i</sub> nfhL Ki wna më ¥ò<sub>i</sub> nfhLfi s<sub>i</sub> F¿ªj š.

**nj i t ti snfhL (Demand Curve)**

ÑæfhQ « nj i t mËl ti z éi y<sub>i</sub> F« nj i t<sub>i</sub> F« cÿs  
 j i yÑæ bj hl ®i g é s<sub>i</sub> F» wJ.  
 mËl ti z é s<sub>i</sub> f«

éi y (%)	nj i t (».)
50	1
40	2
30	3
20	4
10	5

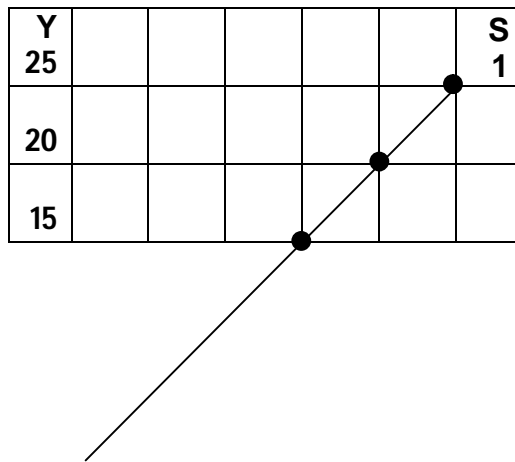
nj i t ti snfhL



**mëÿò ti snfhL (Supply Curve)** xU g© l « é%gi d<sub>i</sub> F  
 mè<sub>i</sub> fÿgL« msÎ mj < éi y<sub>i</sub> l < neuoª bj hl ®ò

bfh© I J. cj huz khf éi y ca<sup>®aj</sup> hš më ¥ò caU«,  
 éi y Fi w<sup>aj</sup> hš é%gi d<sub>i</sub> F më<sub>i</sub> f¥gL« g© I ¤Ã<  
 msÎ Fi wÍ «.

mËl ti z



éi y (%)	më ¥ò (« .».)
05	1
10	2
15	3
20	4
25	5

më ¥ò ti snfhL

éi y

10						
05			•			
0	S					
	1	2	3	4	5	X

mëʏò

kÂʏÔEL; TWFÿ :

khz t< fhÉoa M®t« k%W« bj hl ® Ka%Á	ghl ʏbghUY bj ëĬ	ti ugl « fUɁnj hL xɁJʏ nghj š	ti ugl Ɂi j rçahf ti uj š	Aw ti ugl Ɂnj hL bj hl ®ògLɁJj š
--	---------------------	--	---------------------------------	--

btëʏgL« Âw< fÿ :

- ftdç Ái j é< i k.
- fUɁJ -f© -i f xUŞfi kĬ.
- fUɁi j btëʏgLɁj š, V%W; bfhÿS j š, Á< g%Wj š  
Kj èad.

Fi wÔ® brašghL :

- \* ti ugl « òçahj khz t®fS;F ti uaj f%W; j  
bfhLɁj š.
- \* ti ugl « ési F« fUɁi j mçahj khz t®fS;F Ū© L«  
òçai tɁj š.

brĚKi w nj ®Ĭ

## tuyhW

### brĚKi w<sup>aj</sup> nj<sup>aj</sup>

1. āyti ugl « ti u<sup>aj</sup> t<sup>aj</sup> z « ŌĚLj š, mi kél m<sup>aj</sup>ž š, mji d<sup>aj</sup> g<sup>aj</sup> ĀW F<sup>aj</sup>ž<sup>aj</sup> vGJj š.
2. fhy<sup>aj</sup> nfhl ti u<sup>aj</sup>J, ĀW F<sup>aj</sup>ž<sup>aj</sup> vGJj š
3. bj hl<sup>aj</sup> é s<sup>aj</sup> f<sup>aj</sup>gl « (Flow Chart) x<sup>aj</sup> i wghl <sup>aj</sup>gFĀ<sup>aj</sup> F bghU<sup>aj</sup> khf j ah<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> fĪ «.
4. t<sup>aj</sup>«rhtè mšyJ kuò tē ti ugl <sup>aj</sup> i j (Geneological Chart) r<sup>aj</sup>çahd tUl <sup>aj</sup> I < vGJf.

āyti ugl « ti u<sup>aj</sup>J t<sup>aj</sup> z « ŌĚLj š, mi kél m<sup>aj</sup>ž š

fhy« - 45 ääl «

kĀ<sup>aj</sup>bg© - 10

brĚKi w

1. K<sup>aj</sup> èš tF<sup>aj</sup>gi wæš khz t<sup>aj</sup>fi s t<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> r<sup>aj</sup> »ukkhf mku i t<sup>aj</sup> fnt© L«
2. ĀwF khz t<sup>aj</sup>fi s<sup>aj</sup> F MĀçauhš j ah<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> f<sup>aj</sup>g<sup>aj</sup>Ěl é dh<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> hi s tHŠFj š nt© L«
3. é dh<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> h<sup>aj</sup>Y g<sup>aj</sup>J kĀ<sup>aj</sup>bg© fS<sup>aj</sup> i F j ah<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> f<sup>aj</sup>g<sup>aj</sup>Ěl j hf Ī U<sup>aj</sup> fnt© L«
4. khz t<sup>aj</sup>fi s<sup>aj</sup> é dh<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> hS<sup>aj</sup> i F V<sup>aj</sup>w<sup>aj</sup>h<sup>aj</sup>ng<sup>aj</sup>š, j hšf<sup>aj</sup> bfh© L t<sup>aj</sup>J<sup>aj</sup>š t<sup>aj</sup> z bg<sup>aj</sup> Āšf<sup>aj</sup>Y \_y« ti ugl <sup>aj</sup> Āš t<sup>aj</sup> z šfi s<sup>aj</sup> Ōfo Ī šfi s<sup>aj</sup> F<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> fnt© L«.
5. ti ugl nti y Ko<sup>aj</sup> ĀwF, é i l<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> hi s (ti ugl <sup>aj</sup> i j) MĀç<sup>aj</sup>® bg<sup>aj</sup>w mi j kĀ<sup>aj</sup>ŌL brĚa nt© L«.
6. kĀ<sup>aj</sup>Ōl hdJ mHF, r<sup>aj</sup>çahd Ī l<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> Āš F<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> š, ngh<sup>aj</sup> wt<sup>aj</sup> F V<sup>aj</sup>w<sup>aj</sup>thW kĀ<sup>aj</sup>ŌL brĚJ kĀ<sup>aj</sup>bg© i d é i l<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> hē š F<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> J, ĀwF kĀ<sup>aj</sup>bg© gfoaš j ah<sup>aj</sup>® brĚa nt© L«
7. Ī « kĀ<sup>aj</sup>bg© i z tsu<sup>aj</sup> kĀ<sup>aj</sup>ŌĚnl hL (FA) nr<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> j bfh<sup>aj</sup>šĪ «.

fhy<sup>aj</sup> nfhl ti uj š

fhy« - 45 ääl «

kĀ<sup>aj</sup>bg© - 10

j i y<sup>aj</sup>ž – fhy<sup>aj</sup> nfhl ti uj š

brĚKi w

1. K<sup>aj</sup> èš tF<sup>aj</sup>gi wæš khz t<sup>aj</sup>fi s t<sup>aj</sup>ç<sup>aj</sup> r<sup>aj</sup> »ukkhf mku i t<sup>aj</sup> fnt© L«.

2. ĀwF khz t<sup>®</sup>fS<sub>i</sub>F MĀçauhš jahç<sub>i</sub>fŷgEI édhaj hŷfi s tHŠf nt©L«.
3. édhaj hēš rçahd tUI Šfi s FçŷĀfoU<sub>i</sub>f nt©L« (c.«.)1900 Kj š1950 ti u
4. khz t<sup>®</sup>fŷ édhaj hS<sub>i</sub>F V<sup>wh</sup>nghy j hŠfŷ bfh©Lt<sup>a</sup>Jŷs msĪ nfhš k<sup>w</sup>« bg< Āš \_y« fhy<sub>i</sub>nfhL ti ua nt©L«.
5. fhy<sub>i</sub>nfhfoš msĪ « ĀEI « f©oŷghf<sub>i</sub> FçŷĀfoU<sub>i</sub>f nt©L«. msĪ «ĀEI «Āš xU myF = 10 M©Lfŷ mšyJ 20 M©Lfŷ mšyJ 25 M©Lfŷ mšyJ 50 M©Lfŷ vd FçŷĀfoU<sub>i</sub>fnt©L«.
6. fhy<sub>i</sub>nfhL nti y Ko<sup>a</sup>J éi l<sup>a</sup>jh<sub>i</sub>s MĀça<sup>®</sup>fŷ khz t<sup>®</sup>fēl« ĩU<sup>a</sup>J bg<sup>w</sup> rçahd Ki wæš kĀŷŌL brĒJ, kĀŷbg©i z éi l<sup>a</sup>jhēš Fç<sup>a</sup>J kĀŷbg© gfoaš jahç<sup>a</sup>J mi j FAcl< nr<sup>a</sup>J<sub>i</sub>bfhŷs nt©L«.

### òéæš

## brĒKi w<sup>a</sup>n<sup>j</sup>®Ī

1. bfhL<sub>i</sub>fŷgELŷs òŷë étuŠfS<sub>i</sub>F M<sub>i</sub>z ;oruhç btŷgāi yi a f©LĀo<sup>a</sup>J gfi l é s<sub>i</sub>fŷgl « ti uf.(10 kĀŷbg©)

t.v©	thā i y āi yaŠfŷ	btŷgāi y msĪ bršĀai š			
		nfhi l fhy«	Fè <sup>®</sup> fhy«	ki H <sub>i</sub> fhy«	ruhç btŷgāi y
1	br< i d	40 <sup>o</sup> br	22 <sup>o</sup> br	25 <sup>o</sup> br	
2	ntŷ <sup>®</sup>	42 <sup>o</sup> br	21 <sup>o</sup> br	22 <sup>o</sup> br	
3	ĀUçĀ	42 <sup>o</sup> br	21 <sup>o</sup> br	22 <sup>o</sup> br	
4	bfhi l <sub>i</sub> fhdš	11 <sup>o</sup> br	06 <sup>o</sup> br	14 <sup>o</sup> br	
5	nfha«ò <sup>a</sup> ö <sup>®</sup>	32 <sup>o</sup> br	26 <sup>o</sup> br	21 <sup>o</sup> br	

2. j äæehfoš cŷs Vnj D« xU ĩl<sup>a</sup>Ā<sup>w</sup>F 10 ehŁfS<sub>i</sub>Fçā btŷgāi yi a brĒĀj hŷfēš ĩU<sup>a</sup>J (MĀça<sup>®</sup>10 ehŁfS<sub>i</sub>Fçā brĒĀj hi s bfhL<sup>a</sup>j š) nrŁç<sup>a</sup>J mj<sup>w</sup>F ti unfhŁL gl « (Graph) ti uf.(10 kĀŷbg©)
3. khz tU<sub>i</sub>F bfhL<sub>i</sub>f T oa k© khĀç<sub>i</sub>a bfh©L Ńæf©l édh<sub>i</sub>fS<sub>i</sub>F éi l<sup>a</sup>æ<sub>i</sub>fĪ «.(10 kĀŷbg©)
  - 1) bfhL<sub>i</sub>fŷgELŷs k© khĀç<sup>v</sup>aj k© ti fi aç rh<sup>a</sup>j J.
  - 2) k© â < āw<sup>a</sup>j f©LĀo<sup>a</sup>J FçŷĀĪĪ «.
  - 3) j äæehfoš ĩ<sup>a</sup>j ti f k© fhz ŷgl<sub>i</sub> T oa 2 khtEI Šfē< bgai u j äæehL muĀaš äyti ugl «Āš Fç<sup>a</sup>J, mj<sup>w</sup>Fçā ĩl<sup>a</sup>Āš t©z « ŌEIĪ «.
  - 4) k© â < ts<sup>a</sup>j g<sup>w</sup>ç ĩu©L fU<sup>a</sup>J<sub>i</sub>fi s vGjĪ «.
  - 5) k© â šéi sa<sub>i</sub>T oa gæ<sup>®</sup>fŷl<sup>a</sup>Īi d FçŷĀĪĪ «.

4. khz tU<sub>i</sub> F bfhL<sub>i</sub> f<sub>i</sub> T oa tsšfÿ khÂç [ãy<sub>i</sub> fç (mšyJ) fç (mšyJ) éwF (mšyJ) ú® (mšyJ) j hJ bghUÿ] bfh© L Ñæf© l é dh<sub>i</sub> fS<sub>i</sub> F é i l aè<sub>i</sub> fÎ «. (10 kÂžbg©)

- 1) bfhL<sub>i</sub> fÿgELÿs khÂç bgai u vGJ f.
- 2) khÂç v<sup>aj</sup> ti f ts<sub>ai</sub> j rh<sup>aj</sup> J vd mEl ti z æš Fç<sup>aj</sup> vGj Î «.

bghUè< bga®	cæUÿsi t / cæu%wi t	òJÿÃ <sub>i</sub> f Î aY« ts« / òJÿÃ <sub>i</sub> f Î ayhj ts«

- 3) Ī<sup>aj</sup> ti f ts« j äæehfoš mÂfkhf fhz ÿg<sub>i</sub> T oa xU khtEl ðÂ< bgai u j äæehL muÁaš äyti ugl ðÂš Fç<sup>aj</sup>, » i l i f<sub>i</sub> T oa Ī l<sub>ai</sub> j t© z « ÔEl Î «.
- 4) bfhL<sub>i</sub> fÿgELÿs ts« RH%ÇÁ<sub>i</sub> F cEgEl j h vd FçÿÃÎ Î «.
- 5) Ī<sup>aj</sup> ts« v> ti f brašghfo%F mÂfkhf ga< gL» wJ?

## bghUèaš

### brŒKi w<sup>aj</sup> nj ®Î

1. FL«g tUkhd<sub>ai</sub> j ckJ j<sup>ai</sup> j / j hE v> thW g»®Î br»wh® v< gi j j ftš nrfç<sup>aj</sup> tUkhd g»®i t ti ugl ðÂ< \_y« é s<sub>i</sub> Ff.  
brašKi w
  - i. j<sup>ai</sup> j / j hE / FL«g tUkhd« g%ç a é tušfÿ nrfç<sup>aj</sup> š.
  - ii. bryéd« g%ç a é tušfÿ nrfç<sup>aj</sup> š.
  - iii. bryéd<sub>ai</sub> j rj Åj khf kh%Wj š.
  - iv. bryéd rj Â<sub>ai</sub> j tEl é s<sub>i</sub> fÿgl « (Bio Diagrame) ti u<sup>aj</sup> é s<sub>i</sub> Fj š.
  - v. nräžò v> tsÎ vd FçÿÃLf,
  - vi. ÚÂ® v> thW tUkhd<sub>ai</sub> j mÂfç<sup>aj</sup> bryéd<sub>ai</sub> j Fi wÿghŒ?
2. fhŒfçfè< é i ygfoai y mU» Yÿs kh®<sub>i</sub> bfE (m) brŒAj hēš Ī U<sup>aj</sup> nrfç<sup>aj</sup> bghUŒfè< é i yV%w Ī w<sub>i</sub> f<sub>ai</sub> j xÿÃEL gh®<sub>aj</sub> š.  
brašKi w
  - i. xU khj ðÂ< Kj šehÿ k%W« 15tJ ehS<sub>i</sub> Fça fhŒfçfè< é i ygfoai y brŒAj hÿ mšyJ mU» Yÿs r<sup>ai</sup> j<sub>i</sub> F br< W nrfç<sup>aj</sup> š.
  - ii. nrfç<sup>aj</sup> Ī u© L ehEfS<sub>i</sub> Fça é i ygfoai y mEl ti z ÿgL<sup>aj</sup> J š.
  - iii. é i yV%w« bg%w bghUŒfi s rj é » j ðÂš fz<sub>i</sub> » Lj š.
  - iv. é i y Ī wš» Ī Ÿs bghUŒfi s rj é » j ðÂš fz<sub>i</sub> » Lj š.
  - v. Ī u© L ehS<sub>i</sub> Fça gfoai y i t<sup>aj</sup> j bfh© L gEl l é s<sub>i</sub> fÿgl « ti u<sup>aj</sup> é s<sub>i</sub> Fj š.
  - vi. x> bthU ehS « é i yV%w Ī w<sub>i</sub> f« vj doÿgi l æš ã®z æ<sub>i</sub> fÿgL» wJ v< gi j f© Lz ®f.



x< gj h« tF¥ò - r\_ f m¿éaš

bj hl ® k%W« KGi kahd kÂ¥ÔL – 2013 – 2014

Kj šgUt« - ghl ¥ g»®Î mËl ti z

t.v©	ghl ¢ j i y¥ò	ghl nti sfÿ
	<b>tuyhW</b>	
1	g© i l a ehfçfšfÿ	10
2	».K. 6M« ü %wh© o< é ê¥òz ®Î ĩ aĳ fšfÿ	5
3	ĳ i l ĳ fhy«	7
	<b>òéæaš</b>	
1	j äæehL	3
2	j äæehfo< ĳ a%i f mi k¥ò	4
3	j äæehfo< fhyāi y	6
4	j äæehfo< tššfÿ	8
5	j äæehL - ntsh© i k	7
	<b>Foi kæaš</b>	
1	k¤Âa muR	8
	<b>bghUshj hu«</b>	
1	nj i tĳ « mË ¥ò«	2
	<b>bkh¤j «</b>	60

x< gj h« tF¥ò

bj hl ® k%W« KGi kahd kÂ¥ÔL – 2013 – 2014

Kj šgUt«

édh¤j hÿ toti k¥ò (Blue Print)

t. v©	ghl «	mċj š (20%)			òċj š (30%)			Msš (30%)			M%wš (20%)			bkhċj « Marks
		òwta édh Object Ans.	FW édh Short Ans.	gªÁ édh Parag raph Ans	òwta édh Object Ans.	FW édh Short Ans.	gªÁ édh parag raph Ans	òwta édh Object Ans.	FW édh Short An	gªÁ édh aragra ph Ans.	òwta édh Object Ans.	FW édh Short Ans.	gªÁ édh parag raph Ans.	
1	tuyhW	1 (1)	1 (2)	1 (5)	1 (1)	1 (2)	1(5)	2(1)	1(2)	1(5)			5	30
2	Foi kªaš		1 (2)		1 (1)				1(2)	1(5)			5	15
3	òéªaš	1 (1)	1 (2)	1 (5)	2 (1)	2 (2)	1(5)	2(1)	2(2)	1(5)		2	6	38
4	bghUèaš					1 (2)	1(5)							7
bkhċj édh; fè< v© à j i f Ÿ		2 (1)	3 (2)	2 (5)	4 (1)	4 (2)	3 (5)	4 (1)	4 (2)	3 (5)		1 (2)		
bkhċj kªwbg© fŸ		2	6	10	4	8	15	4	8	15		2	16	90

FċŸò:- mi l Ÿò; FŸ ( ) - kªwbg© =

mi l Ÿò; FŸ btèna - édh; fŸ

tuyhW -

mċj š - 20 %

Foi kªaš - 50%

òċj š - 30 %

òéªaš - 50%

Msš - 30 %

bghUèaš -

ªw< - 20 %

Kj šgUtªnj ®Ī (bj hFªj ċ kªwŸL)

r\_f mċéaš - 9M« tFŸò

khªç édhċj hŸ

I.rçahd é i l i a ¢ nj ®ªbj L ¢J vGJ

13 x 1 = 13

- 1.ghÃnyhå a mur®fë š cw«KuhÃ äf¢Áwªj tuh f fUj ¥gEI j %F fhuz «...  
m.Áwªj ngh® Áu® M. Áwªj ä®th» ĩ .rEI ¢bj hF¥ghs® <.mi d ¢J « bghUªÁat®
2. fã Z fç< fhyªÁš òªj rka«..... Mf ÁsĪ © I J.  
m.Ī U ĀçĪ M. \_< W ĀçĪ ĩ . MW ĀçĪ <. I ¢J ĀçĪ
3. kã j thœj i fæ< K j » a neh j f«.....  
Mm» «i r M. c© i k ĩ . é U¥g« <. ä®thz āi yi a mi I j š
4. ĩ ¢Aa khāyšfë š gu¥gsé š j äœehL .....  
m. I ¢j htJ M. V HhtJ ĩ . X< gj htJ <. gĀbdh< whtJ
5. j äœehfo< Úskhd MW..... MF «  
m.j häuguâ M. i ti f ĩ . ghyhW <. fhéç
6. .... K j š .....ti u tl » H j F ¥ gUt j fh%W ki H bghêĪ bgW« khj « MF «.  
m.#&< K j š br¥I «g® M. m j ni hg® K j š et «g® ĩ . or«g® K j š Ā¥utç <. kh®¢ K j š nk
7. è j i d£ c%gªÁæš K j < i kahd ĩ I ¢Áš ĩ U¥gJ .....  
m.é G¥òu« M. beĒntè ĩ . br< i d <. <nuhL
- 8.j äœehfo< beš MuhĒ¢Á i ka« .....Ī š cŸsJ  
m.MLJ i w M. fl Yh® ĩ . beĒntè <. br< i d
- 9.khāy āUthfªĀ< j i yt®.....  
m.Kj yi k¢i r M. FoauRªj i yt® ĩ . Āuj k kªĀç <. MS e®
- 10.....c© i kahd khāyªĀ< mĀfhui kakhf Āfæ»wJ  
m.rEI ¥ngui t M. rEI nkyi t ĩ . nfĀd£ <. c¢rÚĀk< w«
11. MS ei u āaä¥gt®.....  
m.mi k¢rui t M.mi k¢r®fŸ ĩ . K j yi k¢r® <. FoauRªj i yt®
- 12.tUkhd tçªJ i w.....muĀ< Næ brašgL»wJ  
m.kªĀa muR M.khāy muR ĩ . T EI h£Ā muR <. ĩ t%š vJĪ « ĩ ši y
- 13.é i y.....I ä®z æj f j T oa fhuâ  
m.nj i t M.më ¥ò ĩ . tUkhd« <. T ç

II. bghUªJ f...

5 x 5 = 5

- |     |                   |   |               |
|-----|-------------------|---|---------------|
| 14. | m. Éd®            | - | ĀuòfŸ         |
|     | M.brd£            | - | I ¢R ghĀça®fŸ |
|     | Ī j ušf«gho       | - | Ā¢rhtu«       |
|     | <. rJ¥òäy j fhLfŸ | - | kJ i u        |

III ÑnhbfhL<sub>i</sub> f¥gELÿs é dh<sub>i</sub> fëš tuyh%W¥gFÂæš nf£f¥gEL eh< F nfÿé fëš Vnj D« ĭ u© o%F«, Foi kæaš gFÂæš nf£f¥gEL ĭ u© L é dh<sub>i</sub> fëš xU é dhé%F«, òé æaš gFÂæš nf£f¥gEL MWnfÿé fëš vi tnaD« \_< ĭ%F«, bghUè aš gFÂæš nf£f¥gEL ĭ u© L é dh<sub>i</sub> fëš xU é dhé%F« é i laë<sub>i</sub> f nt© L«.

tuyhW 2 2 = 4

15. Kj yh« ççr®£ V< Ášf ĭ j a« v< w gEL ði j ¥ bg%wh®?
16. ĀçuªĀdšfÿ g%ĭ Ú mĭ tJ ahJ?
17. nuhk< efuªĀ< bfhi lahd ehÿfh£oæ< Áwð<sub>i</sub> fÿ vi tnaD« ĭ u© oi d<sub>i</sub> TWf
18. ».K.Mwh« Eh%wh© o< é éðòz ®ĭ ĭ a<sub>i</sub> fšfÿ cz ®ªĀa fUªJfëš c< thæ<sub>i</sub> i f<sub>i</sub> F cfªj J vd V%W<sub>i</sub> bfh© l fUªJ<sub>i</sub> fÿ vi tnaD« eh< »i d<sub>i</sub> TWf

Foi kæaš 1 2 = 2

19. nyh<sub>i</sub> ri g v< gJ v< d?
20. uh{ a rgh cWªĀd®fÿ v> thW nj ®ªbj L<sub>i</sub> f¥gL»< wd®.

.òé æaš 3 2 = 6

21. j äæeh£o< vši yfëš mi kªJÿs fl šfÿ ahi t?
22. j äæeh£o< K<sub>i</sub> »a<sub>i</sub> fhyāi y<sub>i</sub> TWfÿ ahi t?
23. Ôéuª j< å i wĭ é trha« g%ĭ vGJf.
24. ĭªĀa jhtušfi s vªj i d ti ffshf¥ Āç<sub>i</sub> fyh«?
25. bj< nk%F k%W« tl »H<sub>i</sub> F¥ gUt<sub>i</sub> fh%Wfë dhš j äæehL ki HbgW« khāykhf Āfætj %F mj< mi kél « v> thW cWJi z ah»wJ?
26. j äæeh£oš 2004 « M© oš V%gEL Rdhä mi yfS<sub>i</sub> F ghĀ<sub>i</sub> f¥gl hj ĭ l « Āçrhtu« V< ? fhuz « TWf

bghUshj hu« 1 2 = 2

27. nj i ti aª Ô®khā<sub>i</sub> F« fhuā fÿ ĭ u© L TW
28. më ðó é Ā g%ĭ Ú mĭ tJ ahJ?

IV. Vnj D« ĭ u© i l ntWgLªĀ<sub>i</sub> fh£L (òé æaš) 2 2 = 4

29. gz ¥gæ®fÿ, cz ĭ ¥gæ®fÿ – ntWgLªJf.
30. thā i y, fhyāi y – ntWgLªJf
31. bj< nk%F ¥gUt<sub>i</sub> fh%W, tl »H<sub>i</sub> F¥gUt<sub>i</sub> fh%W – ntWgLªJf.
32. gRi k khwh<sub>i</sub> fhLfÿ, gUt<sub>i</sub> fh%W<sub>i</sub> fhLfÿ – ntWgLªJf.

V. ÑæfhQ « j i yò é dh; f è š Vnj D« x < W; F é i l j Uf. (tuyhW) 1 4 =4

33. Ī i l j fhy fš é āi y

m. Ī i l j fhy<sup>α</sup> Āš f<sup>α</sup> Āi f<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l ghl š f<sup>Y</sup> ahi t?

M. fš é f<sup>α</sup> F« i kaš fshf Āæ<sup>α</sup> j i t vi t?

Ī .v<sup>α</sup> j <sup>α</sup> ghl š f<sup>S</sup> j F m Āf K<sub>i</sub> » a<sup>α</sup> J t« j u<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l J?

<.v<sup>α</sup> j ghl š f<sup>Y</sup> āuhf<sup>α</sup> j f<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l J?

34. ò Āa f © L Āo<sup>α</sup> f<sup>Y</sup>.

m. ex d« Ā<sub>i</sub> i f K<sub>i</sub> d vd bgaç<sup>α</sup> l t<sup>α</sup> ah<sup>α</sup>?

M. »<sup>α</sup> n<sup>α</sup> hg<sup>α</sup> bfhy«<sup>α</sup> v<sup>α</sup> j i d<sub>i</sub> f © L Āo<sup>α</sup> j h<sup>α</sup>?

Ī .»<sup>α</sup> n<sup>α</sup> hg<sup>α</sup> bfhy«<sup>α</sup> gaz « nk<sup>α</sup> bfh © l \_ < W f<sup>α</sup> g<sup>α</sup> š f è < bga<sup>α</sup> f<sup>Y</sup> ahi t?

<.gRĀ<sub>i</sub> bgUSf<sup>α</sup> l š vd<sup>α</sup> bgaç<sup>α</sup> l ngh<sup>α</sup> R<sub>i</sub> Ī Āa khYä ah<sup>α</sup>?

VI. ÑæfhQ « é dh; f S j F é ç t h d é i l a è ...  
tuyhW 1 5 = 5

35. m. Ā Y i t<sup>α</sup> nghç < é i s Ī f i s é t ç (mšyJ)

M. bj h è<sup>α</sup> ò u<sup>α</sup> É Āæ < nghJ ā fæ<sup>α</sup> j Ā y K<sub>i</sub> » a m<sup>α</sup> ç é a š f © L Āo<sup>α</sup> f<sup>α</sup> i s bj h è š, bga<sup>α</sup>,  
f © L Āo<sup>α</sup> f<sup>Y</sup> vd m<sup>α</sup> l t i z<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l<sup>α</sup> j f.

ò é æ a š

36. m. j äæeh<sup>α</sup> l o š f h<sup>α</sup> w h o ç r<sub>i</sub> Āæ < K<sub>i</sub> » a<sup>α</sup> J t<sup>α</sup> Āi d é s<sub>i</sub> F f. (mšyJ) 1 5 = 5

M. ntsh © i k c<sup>α</sup> g<sup>α</sup> Ā bgUf muR vL<sup>α</sup> Ā U<sub>i</sub> F « Ka<sup>α</sup> Ā f è š cdJ t<sup>α</sup> l hu<sup>α</sup> g<sup>α</sup> F Ā  
mi l Ī « ga < ghL ahJ?

VII. m. bfhl<sub>i</sub> f<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l L<sup>Y</sup> s Ī l š f i s l nuh<sup>α</sup> g h t i u g l<sup>α</sup> Ā š F ç 5 1 = 5  
1. ° bgæ < 2. Ī<sup>α</sup> j h è 3. ngh<sup>α</sup> R<sub>i</sub> f š 4. b#<sup>α</sup> k ā 5. Ī š » y h<sup>α</sup> J

VIII. Ā < t U g t d t<sup>α</sup> i w j äæeh<sup>α</sup> l o < t i u g l<sup>α</sup> Ā š F ç 5 1 = 5

1. j äæeh<sup>α</sup> l o < nk<sup>α</sup> » š mi k<sup>α</sup> J<sup>Y</sup> s m © i l khāy«

2. fhé ç MW c<sup>α</sup> g<sup>α</sup> Ā ahF « Ī l «

3. j äæeh<sup>α</sup> l o < ca<sup>α</sup> j Ā fu«

4. j äHf<sup>α</sup> Ā š r J<sup>Y</sup> ò ä y<sub>i</sub> fhL f<sup>Y</sup> m Ā f khf fhz<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l « Ī l «

5. j äæeh<sup>α</sup> l o š è<sub>i</sub> i d<sup>α</sup> m Ā f khf fhz<sup>α</sup> g<sup>α</sup> l «