

mÝkjky fo | r fu; ked vk; ks

80] ol Ur fogkj] Qst&1] nsjknw 248 006

vf/kl þuk

fl rEej 1] 2004

I d; kF-9(7)/RG/UERC/2004/532- fo | r vf/kfu; e] 2003 dh /kkj 181 ds vUrxZr inÝk "kFDr; ka dk fuoZu djrsgg rFkk bu "kFDr; ka }kjk l eFkZ gks dj o i wZ izdk"ku ds lk"pkr-mÝkjky fo | r fu; ked vk; ks , rn}kjk }kjk fuEufyf[kr fofu; ekoyh cukrk g\$ vFkkZr(-

1. I b(kr uke] ikjEHk rFkk 0; k[; k %

- (1) ; sfofu; e] mÝkjky fo | r fu; ked vk; ks ¼ i kjsk.k nj ds fu/kkZ .k gsrqfu; e , oa "krkZ fofu; e] 2004 dgyk; sxA
- (2) bu fofu; eka dk foLrkj l Ei wZ mÝkjky ea gksxA¹
- (3) ; sfofu; e fnuad 01-04-2004 l s i wÝk gks rFkk tc rd fd vk; ks }kjk budk igys i ujkoykdu u fd; k tk; } 5 o'kZ rd i wÝk jgxA

2. ykxw gks dh i fjk , oa foLrkj

- (1) tgka nj fu/kkZ .k ckyh ykus dh i kn"khz i fØ; k }kjk] dlnh; l jdkj }kjk tkjh ekxh"ku ds vuq kj fd; k x; k g\$ ogkW vk; ks fo | r vf/kfu; e] 2003 ds i ko/kkuka ds vuq kj] og nj vi uk; sxA
- (2) ; sfofu; e mu l Hkh vU; ekeyka ea ykxw gks t gkW mÝkjky ea i kjsk.k vuqKih ds fy, nj] i mth ykxw ij vk/kkfjr] vk; ks }kjk fu/kkZjr fd; k tkuk gA

3. i fjk'kq

- (1) ^vf/kfu; e^ l s rkr; Z g\$ fo | r vf/kfu; e] 2003 ¼ 2003 dk 36¼
- (2) ^vrfjDr i mthdj .k^ l s rkr; Z g\$ i kjsk.k izkkyh ds okf.kFT; d dk; kzo; u dh frffk ds ckn okLrfod : lk l s gqk i mthxr 0; ;] tksfd i kK tkp ds ckn] vk; ks }kjk Lohdr fd; s x; s g\$
- (3) ^koiVr i kjsk.k {kerk^ l s l keU; flFkr ea rkr; Z g\$ vUrkZ; h; i kjsk.k izkkyh ij fgrkf/kdkfj; ka dks vuqKs fudkl h ds fcUnk vU; rFkk vUrkZ .k ds fufnZV fcUnk vU; ds e/;] exkokV ea ÅtkZ dk varj.k rFkk i kjsk.k {kerk ds vko'u^ "kCn l s rkr; Z rneq kj yxk; k tk; sxA

¹; g fofu; e fnuad 09-10-2004 ds l jdkjh xTV ea izdkf"kr vxstH fofu; e dk fglh : i kUvj.k gA fd l h Hkh rjg ds fuoþu ¼0; k[; k½ ds fy, vxstH fofu; e vUre eku; gksxA

mRrjkpy fo|r fu; ked vk; ks ¼ kjsk.k nj dsfu/Mfjr grqfu; e o "kræ fofu; e] 2004
fgrkf/kdkjh dks vkoáVr i kjsk.k {kerkj jkT; h; @dðnh; mRi knu dðnta }kj k fgrkf/kdkjh
dks vkoáVr mRi knu {kerkvla rFkk l fonkdr Átkj ; fn dkbZgð dk ; ks gksch(

- (4) ^kf/kdj.k^ l s rRri ; Z gð fo|r vf/kfu; e] 2003 dh /kkjk 70 l nfhkz dðnh; fo|r
i kf/kdj.k(
- (5) ^mi yC/krk^ dk nh xbZ vof/k dsfy, i kjsk.k izkkyh ds l EclU/k l s rRri ; Z gð ?k/ks ea og
l e; tc l e; ftl ds njsku ml vof/k ea i kjsk.k izkkyh vi us fu/Mfjr fohko l s
fo|r i kjsk.k djuseal {ke gks rFkk ; g fn; sx; s l e; ds dgy ?k/ks ds ifr"kr ds : lk
ea 0; Dr dh tk; sh rFkk bl fofu; ekoyh ds ifj"V&II ea nh x; h ifØ; k vuq kj
vxf.kr dh tk; schA
- (6) ^fgrkf/kdkjh^ l s rRri ; Z gð og 0; fDr] ftl us i kjsk.k i Hkkj dk Hkqrku dj i kjsk.k
izkkyh dk mi ; ks fd; k gð
- (7) ^vk; ks^ l s rRri ; Z gð mYkj kpy fo|r fu; ked vk; ks(
- (8) ^dkj 0; ol k; ^ l s rRri ; Z gð fo|r i kjsk.k dh fofu; fer xrfof/k; kWrFkk bl ea i kjsk.k
vuqki h ds vl; 0; ol k; ; k xrfof/k; kWr s i jke"qz nyl pkj vkfn l fefyr ugha gð
- (9) ^fonkdr Átkj^ l s rRri ; Z gð exkokuV ea og Átkj tksfd i kjsk.k vuqki h us ys tkuk
Lohdkj fd; k gð vFkok ftl s i kjsk.k vuqki h }kj k vk; kr , oa fu; kR ; qVfyVh ds e/;
vkoá/u@l e>ks ds vuq kj ys tkuk vi fkr gð
- (10) ^dV vkW frfFk^ l s rRri ; Z gð i kjsk.k izkkyh ds okf.kfT; d dk; kWo; u dh frfFk l s , d
o'kz lk"pkr{
- (11) ^okf.kfT; d dk; kWo; u dh frfFk vFkok "COD" l s rRri ; Z gð i kjsk.k izkkyh dks vi us
fu/Mfjr fohko Lrj ij i Hkkjh gksus dh frfFk vFkok ml frfFk l s l kr fnu lk"pkr- tc
i kjsk.k vuqki h }kj k i Hkk; Z grq rS kj ?kks'kr dj fn; k x; k gkð fdUrq og i kjsk.k
vuqki h] ml ds vki frzdrkz ; k Bðnkj ij vkjksi .kh; u gksus okys dkj .kka l s i Hkkfjr
djuseal {ke u gkð
c"krá fd] okf.kfT; d dk; kWo; u dh frfFk] tc rd fd l Hkh i {kka dks Lohdkj u gkð
dk; kWo; u Lohdfr ; k i kjsk.k l ok djkj ; k dk; kWo; u djkj ea mfyf[kr okf.kfT; d
dk; kWo; u dh vuq fipr frfFk] tS h dh fLFkr gkð l s igys dh frfFk ugha gksch(
- (12) ^bræku ifj; kstuk^ l s rRri ; Z gð 01-04-2004 l s igys dh frfFk ij okf.kfT; d
dk; kWo; u ds vlrxzr ?kks'kr ifj; kstuk(

- (13) ^dk; kOo; u djkj^ l s rkRi ; Z gS djkj] l fonk ; k vki l h l e> dk Kki u ; k , d h dkbZ l l r[r] tks i kjsk.k vuKkfi ; ka , d fgrkf/kdkfj ; ka ds e/ ; i fj ; kstuk ea fuekZk grq gpbZ gkS
- (14) ^l pkyu o vuj {k.k 0 ; ; ; k vkO , M , eO^ l s rkRi ; Z gS i kjsk.k izkkyh ds ; k ml ds fd l h Hkkx] dePkfj ; k] ejEer] i qE ; mi HkkS ;] chek rFkk vU ; oLrq/ka l fgr] i pkyu o vuj {k.k ij gq/k 0 ; ; (
- (15) ^ey i fj ; kstuk ykxr^ l s rkRi ; Z gS nj fu/ MZj .k grq vk; kx } kjk vuKkfnr vflre bdkbZ ds okf.kFT ; d dk; kOo; u dh frFk ds , d o'kz lk" pkr~ i gys foYk o'kz dh l ekfir rd i fj ; kstuk dh ey i f j f/k ds vuq kj i kjsk.k vuKki h } kjk fd ; k x ; k okLrfod 0 ; ; (
- (16) ^i fj ; kstuk ea i kjsk.k izkkyh l fEefyr gSftl ea fof" k'V i kjsk.k ykbu] mi LV"ku rFkk l gk ; d mi dj .kka dk l ekoS k gS
- (17) ^fu/ MZj r foHko^ l s rkRi ; Z gS mRi knd dk fMtk ; u foHko] ftl ij i kjsk.k izkkyh dk ; kOo r gksus ds fy , fMtk ; u dh x ; h gS vFkok , d h fuEu foHko ftl ij fgrkf/kdkjh l s i jke" kZ dj fQygy ykbu i Hkkfj r dh x ; h gkS
- (18) ^i kjsk.k l ok djkj^ l s rkRi ; Z gS djkj] l fonk] vki l h l e> dk Kki u ; k , d h dkbZ l l r[r] tks i fj ; kstuk ds dk ; kOo; u pj .k grq i kjsk.k l ok ea fgrkf/kdkjh rFkk i kjsk.k vuKki h ds e/ ; gpbZ gkS
- (19) ^i kjsk.k vuKki h^ l s rkRi ; Z gS mYjkpy jkT ; ea fo| r ds i kjsk.k grqftl s vuKki u i nku fd ; k x ; k gkS , d k 0 ; fDr rFkk dkbZ , d k 0 ; fDr "kkfey gS ftl s fo| r i kjsk.k dsfy , i kjsk.k vuKki h ekuk x ; k gkS
- (20) ^i kjsk.k izkkyh^ l s rkRi ; Z gS l gc) mi d b nka ds l kFk , d ykbZu ; k l gc) mi d b nka l er vUr% EcfU/kr ykbuka dk , d l eng rFkk bu "kCnka ea mi d b nka rFkk i kjsk.k ykbuka l s l gc) mi dj .k l fEefyr gS
- (21) ^j kT ; l j dkj^ l s rkRi ; Z gS mYjkpy l j dkj (
- (22) ^o'kz^ l s rkRi ; Z gS foYh ; o'kz
- (23) bu fofu ; eka ea i z ; kx fd ; s x ; s "kCn rFkk Hkko] tks ; gkll fufnZV ugha fd ; s x ; s gS fdllrq fo| r vf/kfu ; ej 2003 ea fufnZV fd ; s x ; s gS dk ogh vFkZ gksk] tks fd fo| r vf/kfu ; ej 2003 ea fu/ MZj r fd ; k x ; k gS

4. vuøfur jktLo ,oal øk ykx rFk nj fu/Mj .k grqvkonu dk nk[ky djuk

- (1) i kjsk.k vuøki h| i wkZ ykbZka ; k i kj 'k.k iz kkyh ds mi dñnta ds l UnHkZ ea nj fu/Mj .k grq , d s : lk fo/kku ea rFk , d h l puk ds l kFk tS k fd vk; ks }kj k l e; & l e; ij vi f{kr gkZ vkonu dj l drk gS
- (2) 01-04-2004 ; k ml ds i "pkr-økf.kT; d dk; kOo; u ds vUrxZ ?kkf'kr i kjsk.k iz kkyh ds fo'k; ea nj fu/Mj .k grqvkonu nks pj .kka ea fd; k tk; sXk] vFkkZr(
 - (a) i kjsk.k vuøkuh] vkonu djus dh frFk ; k bl l si gys dh frFk rd gq okLrfod i nchxr 0; ;] tks fof/kd ys[kk ij h{kd }kj k fof/kor- l a jhf{kr o i økf.kr gkZ ds vk/kkj ij i fj; kstuk ds i wkZ gksus dh i R; kf"kr frFk l s vfxe ea gh varfje nj fu/Mj .k grqvkonu dj l drk gS ; s varfje nj i kjsk.k iz kkyh ds vi u&vi u mi dñnta ; k l Ecø/kr ykbZ ds økf.kT; d dk; kOo; u dh frFk l si Hkk; Z gksxA
 - (b) i kjsk.k vuøki h tks fof/kd ys[kkkj }kj k fof/kor- i økf.kr o økf'kd l a jhf{kr ys[kk ds vk/kkj ij i kjsk.k iz kkyh ea økf.kT; d dk; kOo; u dh frFk rd gq okLrfod i nchxr 0; ; ds vk/kkj ij nj fu/Mj .k grqu; k vkonu djsxA
- (3) nj fu/Mj .k grq vkonu ds l kFk] i kjsk.k vuøki h ftrus o'kkā ds fy; s nj fuf"pr djokuk pgrk gS fdUrq 5 o'kkā l s vf/kd ugh] ds fy; s fof/kor-fof/keU; i fj; k f'tr økf'kd vkcdMs i Lrø djsxA

5. nj fu/Mj .k

- (1) i kjsk.k iz kkyh grq nj fu/Mj .k] ykbZ økj] mi dñnta økj rFk iz kkyh økj] tS h l Fkfr gkZ ds vuø kj fu/Mj r fd; k tk; sXk rFk jkT; nj ea l ek gkfj r fd; k tk; sXkA
- (2) nj ds mnøS; l s i fj; kstuk dh i nch ykx pj .kka ea rFk i Fkd bdkbZ ka l s tks fd i fj; kstuk dk fgLI k gS ea foHkDr gksxA t gkWi fj; kstuk ykx dh foHkDr; ka mi yC/k ugha gS rFk i xfr"kh y i fj; kstuk ds fo'k; ea ykbuka rFk mi dñnta dh LFkfi r {kerk ds vk/kkj ij l keU; l fo/kvka dk i Hkk tu gksxA

6. dk; Z l pkyu dseku Åijh l hek dseku gks

"kdk l ek/kku grq; g Li'V fd; k tkrk gS fd bu fofu; eka ds vUrxZ fufnZV dk; Z l pkyu dseku Åijh l hek dseku gS rFk i fjo) l pkyu ekus grq; s vk; ks dks "krZ j [kus; k forj.k vuøki h rFk fgrk/kdkfj; ka dh l gefr ij] ckf/kr ugha gks rFk , d h l Fkfr ea i fjo) eku nj fu/Mj .k grq ykxw gksxA

7. vk; ij dj

(1) i kjsk.k vuKki h dh dkj 0; ol k; I s vk; ds l ksr ka ij dj dh x.kuk , d 0; ; ds : lk ea gksxh rFkk fgrkf/kdkfj; ka l sol ny dh tk; schA

(2) vk; ij dj dh de ; k vf/kd ol nyh dkj tks fd fof/kd yq[kk ij h{kd }kjk i ekf.kr gk\$ vk; dj vf/kfu; e] 1961 ds vlr xZ vk; dj eW; ka du ds vk/kkj ij ifr o'kz l ek; k ftr fd; k tk; sxA

c"krãfd dkj 0; ol k; I s fHkuu fdl h vk; ds l ksr ij dj dks nj ea l aKVd dsek/; e I s fu; e fd; k tk, xk rFkk , d h vU; vk; ij dj dk Hkqrku i kjsk.k vuKki h }kjk fd; k tk; sxA I kFk gh ; g Hkh fd dj I s i wZ ykHk t\$ k fd o'kz ea fy; s vfxe vkdfyr fd; k x; k gk\$ I Hkh fgrkf/kdkfj; ka ds chp fuxfer dj nkf; Roka ds forj .k dk vk/kkj gksxA

I kFk gh ; g Hkh fd vk; dj vf/kfu; e] 1961 ds i ko/kkuka ds vuq kj ; Fkk ykxw dj eQDr ds ykHk fgrkf/kdkfj; ka dks fn; s tk; sxA

I kFk gh ; g Hkh fd fdl h vU; I kFE; d vk/kkj ds vHko ea vuo"kk\$'kr vo{k; .k rFkk vxuhr gkfu; ka dk Js bl fofu; e ds nh js mi cu/k ds vuq kj fn; s x; s vuq kr ds vk/kkj ij fn; k tk; sxA

I kFk gh ; g Hkh fd vk; dj] ok'kd {kerk i Hkj ds gh vuq kr ea fgrkf/kdkfj; ka ij i Hkko h gksxA

8. jkT; I jdkj }kjk yxk; s x; smidj@"kYd@Lokfero "kYd@dj

jkT; I jdkj }kjk yxk; k x; k dk bZ mi dj] "kYd ; k Lokfero "kYd ; k dj fgrkf/kdkfj; ka dks mudh vkoDr {kerk ; k ifjn Yk Å tiz dh ek=k] t\$ h dh fLFkr] ds vuq kr ea l aLkr gksxA

9. fuyey[k ; akoyh

(1) fgrkf/kdkfj; ka }kjk] vuq fipr cd ea mi dj] Lokfero "kYd ; k vU; dk bZ dj ds fy, tks fd I aLkr fd; k tk I d\$, d s vyx&vyx C; kt /kkj d [kkrs j [kxA i R; d [kkrs ea vftZ C; kt ml [kkrs ea tek dj fn; k tk; sxA

(2) i R; d o'kz ds i kj EHk I s nks ekg i wZ dj nkf; Ro dk vkdyu dj fgrkf/kdkfj; ka dks I fipr fd; k tk; sxA mi dj] Lokfero "kYd ; k "kYd bR; kfn dh I puk i kjsk.k i Hkj ea ekfI d fcy ds I kFk nh tk; schA I kFk gh] vfxe vk; dj Hkqrku ds nkf; Roka dk vkdyu , d s dj dh vnk; xh dh vUre frfFk I s , d ekg i wZ fd; k tk; sxA rFkk

mRrjlpoy fo|r fu; ked vk; kx ¼ kjsk.k nj dsfu/Mzjr grqfu; e o "krz fofu; ej 2004
fgrkf/kdkjh dks Hkqrku dh vflre frffk ds l kfk l fipr fd; k tk; sxA i kjsk.k
vuKki h) fgrkf/kdkjh l sol nyuh; dj] mi dj "kYd] Lokfero "kYd bR; kfn dh ns rk
dks de l s de djus dk iz Ru djsxA

- (3) fgrkf/kdkjh i kjsk.k i hkkj ds ekfl d fcy ds Hkqrku dh vflre frffk rd mi dj]
Lokfero "kYd@"kYd] tS h dh fLFkr gkS dk Hkqrku fuyæyS[k [kkrs ea djsxA
vk; dj Hkqrku grq i kjsk.k vuKki h }kj l fipr vfxæ vk; dj ds Hkqrku dh vflre
frffk l s 15 fnu igys vk; dj fuyæyS[k ea Hkqrku fd; k tk; sxA Hkqrku eafoyæ ds
dkj.k nMLo: lk l æfl/kr i kf/kdj.k dks fd; s tkus okys Hkqrku dh fLFkr ea bl s ngh
grqm Ykjk; h] l æfl/kr lk{ka }kj ogu fd; k tk; sxA
- (4) fof/kd yS[kk ijh{kd ds ,d siæ.k lk= ij fd l æfl/kr i kf/kdj.k dks rjUr ,d h jkf" k
ns gS fuyæ yS[k/kjh dks iLrfr ij i kjsk.k vuKki h dj ea fui vku grq ,d h jkf" k
vkgfjr djus ds fy, vf/kdr gksxA
- (5) i kjsk.k vuKki h l æfl/kr i kf/kdj.k l siæ.k dkbz ifrnk; dj@mi dj] "kYd@Lokfer;
"kYd fuyæ yS[k ea tek djsxA
- (6) ifrnk; ; fn dkbz gks rkS fgrkf/kdkfj; ka dks ugha ykS/k; k tk; sxA Rkfk bl s fuyæ yS[k
[kkrs ea l ek; kstr fd; k tk; sxA dkbz "ksk ns ; k ifrnk; vxys o'kz ea "kkfey dh
tk; sxA
- (7) fgrkf/kdkfj; ka dh iLrdka ea fuyæ yS[k [kkrs muds vi us cbl [kkrs dh rjg n"kkz s
tk; sxA

10. vfrfjDr : lk; k nkf; Ro

__ .k i qHkqrku rFkk C; kt Hkqrku ij vfrfjDr : lk; k nkf; Ro dh vuæfr ml h o'kz ea
gksxh] c"krz fd ; g l h/ksfons'kh enk nj ifjorZu ds dkj.k gkz gks rFkk ; s i kjsk.k vuKki h
; k bl ds ink; drkz/ka vFkok l fonkdjkka ds dkj.k u gkA i R; æd i kjsk.k vuKki h fons'kh
enk dj ifjorZu dks vk; ; k 0; ; dh rjg] ifro'kz ds vk/kkj ij ftl vof/k ea og
mRi luu gkS ol ny djsxh vkSj ; s ifr o'kz vk/kkj ij l ek; kstr gkxA

11. vk; dj@mi dj@Lokfero "kYd@"kYd bR; kfn rFk fons'kh enk nj ifjorZu dh ol nyh
vk; dj@mi dj@Lokfero "kYd@"kYd bR; kfn rFk fons'kh enk nj ifjorZu dh ol nyh
i kjsk.k vuKki h }kj vk; kx ds l e{k dkbz vkonu iLrfr fd; s fcuk] fgrkf/kdkfj; ka l s dh
tk; sxA

mRrjkpy fo|r fu; ked vk; ks ¼ kjsk.k nj dsfu/Mfjr grqfu; e o "krZ fofu; ej 2004 c"krã fd vk; dj@midj@Lokfero "kYd@"kYd bR; kfn rFk fons'kh emk nj ifjorZ jkf" k ds nkos ij fgrkf/kdkfj; ka }kj k dh xbZ vki fYk dh fLFkr ea i kjsk.k vuKki h vk; ks ds l efk ml dsfu.kZ grqmi ; Ør vkonu dj l drk gA

v/; k; 3%dk; Z l pkyu dseku

12. mi dñka ea l gk; d ÅtkZ mi Hkks

i kjsk.k vuKki h rFk fgrkf/kdkfj; ka ds e/; vfxe : lk l s l ger l hek rd] mi dñka ea , vj dUMh"kfua] ykbZVak o rdudh mi Hkks ds mnas; l s l gk; d ÅtkZ mi Hkks grq i Hkjj fgrkf/kdkfj; ka }kj k ogu fd; k tk; sxA bl l hek l s vks ds l gk; d mi Hkks ds dkbZ i Hkjj i kjsk.k vuKki h }kj k ogu fd; s tk; s rFk l Økar grq vuKs ugha gkxA

13. iwZ i kjsk.k i Hkjj dh ol yh grqy{; mi yC/krk

- (1) AC izkkyh 98%
- (2) HVDC ck; i sy fyDI rFk HVDC cãl Vq cãl dñnz 95%

fVli .kh; ka

- (a) y{; mi yC/krk l s uhps ds Lrj ij fLFkj i Hkjj ka dh ol yh vuq kfjrd vk/kkj ij dh tk; sxA "kñ; mi yC/krk ij dkbZ i kjsk.k i Hkjj ns ugha gkxA
- (b) y{; mi yC/krk dh Hkh x.kuk i fjf" kV II ea fufnZV ifdz k ds vk/kkj ij dh tk; sxA

14. iñh ykx

- (1) mYjkpy fo|r fu; ked vk; ks ½ dk; Z l pkyu ½ fofu; ej 2004 ea fufnZV ifØ; k ds vuq kj iwZ Lohdfr l seØr 0; ; ka l fgr] dÿy osgh iñh 0; ;] tks vk; ks dh Lohdfr l s gq gka; k gkus i Lrkfor gkñ nj ds mnas; l s fopkj .kh; gkxA
- (2) vflre nj] i kjsk.k izkkyh ds Lohdr iñh 0; ; ds vk/kkj ij fuf"pr dh tk; s rFk bl ea dkj [kkus rFk midj.k dh ykx dk 1-5 ifr"kr dh ekud l hek dh "krZ ds l kFk iñhxr i kj fEHkd dy&iqtZ "kkfey gkxA

c"krã fd tgka i kjsk.k vuKki h , oafgrkf/kdkfj; ka ds e/; gq dk; kñ; djkj ; k i kjsk.k l ok djkj ea okLrfod 0; ; dh l hek dk i ko/kku gñ nj fu/kkj .k grq iñh 0; ; ml l hek l s vf/kd ugha gkxA

fVli .kh

mRrjlpý fo|q fu; ked vk; ksx ¼kjsk.k nj dsfu/Mtjr grqfu; e o "krZ fofu; e] 2004 nj fu/ktj.k ds mnns"; grq vk; ksx }kjk ifj; kstuk ykxr vkdyu dh l dh{kkj i mth ykxr dh mi; pYkkj foYk i ksk.k ; kstukj fuekZk dh vof/k ea C; kt] dqky rduhd dk Á; ksx rFkk , d s vU; fo'k; kard l hfer jgsxhA

15. vfrfjDr i mthdj.k

(1) iKk tkp dh "krZ ij] okf.kfT; d dk; kD; u dh frffk ds lk"pkr~dV vkD frffk rd] dk; Z dh eyw ifjf/k ea okLro ea gq i mthxr 0; ; vk; ksx }kjk Lohdkj fd; s tk l drs g%

(a) vkLFkfxr ns]

(b) fu'iknu grqvkLFkfxr dk;]

(c) eyw ifj; kstuk ykxr ds 1-5 ifr"kr dh Áijh l hek eku dh "krZ ds l kFk dk; Z dh eyw ifjf/k ea i k j fEHkd i mthxr dy i qtká dh vf/ki kfrA

(d) U; k; kyu dh fMØh ; k vkns'k ds vuqkyu ; k i pkV ds fu.kZ dh i firZ grq nkf; Ro] rFkk

(e) fof/k ea ifjorZu i jA

ijUrq; g fd dk; Z dh eyw ifjf/k , oa 0; ; ea vkdyu vuifje nj grqvkonu ds l kFk tek fd; s tk; xA

ijUrq; g vkj fd vkLFkfxr nkf; Roka rFkk fu'iknu grqvkLFkfxr dk; ká dh l pth] i kjsk.k izkkyh ea okf.kfT; d dk; kD; u dh frffk ds lk"pkr~vfUre nj ds fy; s vkonu ds l kFk tek dh tk; xhA

(2) bl fofu; e ds mi fofu; e ¼3½ ds mi dU/k dh "krZ ij] dV vkD frffk ds lk"pkr~okLro ea gq] fuEufyf[kr Lohkko ds i mthxr 0; ;] iKk tkp dh "krZ ij] vk; ksx }kjk Lohdkj fd; s tk l drs g%

(i) dk; Z dh eyw ifjf/k ea dk; Z@l okvka l s l EcfU/kr vkLFkfxr nkf; Ro]

(ii) U; k; ky; dh fMdh ; k vkns'k ds vuqkyu ; k i pkV ds fu.kZ dh i firZ grq nkf; Ro]

(iii) fof/k ea ifjorZu ij] rFkk

(iv) dkbl vfrfjDr dk; Z@l ok] tks l a = ds dqky l pkyu grqvko"; d gks x; s gk] fdUrqeyw ifj; kstuk ykxr ea l fefyr u gkA

(3) dV vkQ frffk ds lk"pkr yk; s x; s vktkj , oami dj .k] i l uy dEl; Wj] Qutp] , ; j dUMh"ku] okVst LVcykbztj] jfQj tVj] dnyj] i [k; Vh0oh0] okf"qx e"kh] gkV dloDVI] xnns o xyhps bR; kfn] t\$ h NkVh ekVh oLrvka@ifjI Ei fYk; ka ij fd; s x; s 0; ; ij 01-04-2004 l s nj fu/kk].k grq vfrfjDr i t hdj .k ds fy; s fopkj ugha fd; k tk; s kA

fVli .kh

; g l ph dpy n"Vkr Lo: lk g\$ fdllrq l foLr r ugha g\$

(4) nj i qjh{k.k ij vfrfjDr i t hdj .k ds i Hkko ij nj vof/k ea nks ckj] dV vkQ frffk ds lk"pkr-nj i qjh{k.k l fgr] vk; kx }kjk fopkj fd; k tk l drk g\$

(5) __.k bfDoVh vuq kr

(a) l Hkh ifj; kstukvka ds l Ecl/k ep nj fu/kk].k grq okf.kfT; d dk; kRo; u dh frffk ij __.k bfDoVh vuq kr 70%0 gkskA tgka fu; kstr bfDoVh dh jkf"k 30 ifr"kr l s vf/kd g\$ ogkV "kq'd fu/kk].k grq bfDoVh dh jkf"k 30 ifr"kr rd l hfer gksch rFkk "ksk jkf"k dks ekud __.k l e>k tk; s kA

ij l r q; g] , \$ h ifj; kstukvka ds l Ecl/k ea tgkVfd okLro ea fu; kstr bfDoVh dh jkf"k 30 ifr"kr l s de g\$ ogkV okLrfod __.k o bfDoVh nj fu/kk].k grq fopkj .kh; gk\$A

(b) i ko/kku (a) ds vuq kj fudkyh x; h __.k o bfDoVh jkf"k] __.k ij C; kt] bfDoVh ij i R; kxe] vo{k; .k ds ifr vfxe rFkk fons'kh epk nj ifjorU dh x.kuk ds fy; smi ; kx dh tk; schA

fVli .kh& 1

dk; Z dh eny i f j f / k ds v l l r x r opuc) nkf; Roka ds dkj .k Lohdkj fd; s x; s f d l h 0; ; r F k k i k s / k f x d o v k f f i z d v k / k j i j v k L F l f x r f d l l r q d k ; Z dh eny i f j f / k ea v k u s o k y s 0 ; ; dh A i j f u f n z V j h r } k j k e k u d __.k b f D o V h v u q k r ea l o k dh t k ; s c h A

fVli .kh& 2

i j k u h l E i f Y k ; k a ds c n y k o i j f d l h 0 ; ; i j e n y i m h y k x r ea l s e n y i f j l E i f Y k ; k a dh d y d h e r v i f y f [k r d j u s d s l k " p k r - f o p k j f d ; k t k ; s k A

mRrjky fo|r fu; ked vk; ks ¼ kjsk.k nj dsfu/Mj r grqfu; e o "krz fofu; e] 2004
fVli .kh& 3

dk; Z dh emy i fjf/k ea vl fEefyr u; s dk; Z ds dkj .k] vk; ks }kjk nj fu/kkj .k grq
Lohdkj fd; s x; sfdl h 0; ; dh l ok Åij fufnZV ekud __.k bfDoVh vujkr ds
vud kj gkschA

fVli .kh& 4

nj fu/kkj .k grq vk; ks }kjk Lohdkj fd; s x; } thou of)] vk/kfudhdj.k rFkk
uohudj.k ij fd; s x; sfdl h 0; ; dh] emy i mth ykxr ea cnyh x; h i fj l Ei fYk
dh emy jkf" k vi fyf[kr djus ds lk"pkr-Åij fufnZV ekud __.k bfDoVh vujkr
ea l ok dh tk; schA

v/; k; & 4 % i k j s k . k i H k j l a d h l x . k u k

16. i k j s k . k i H k j

- (1) jkT; ds Hkrj i k j s k . k iz kkyh ij fo|r ds i k j s k . k grq nj ea okf'kd i k j s k . k i H k j
¼ATC½ dh ol mth l fEefyr gksch] ftl ea; s "kkfey gka%

 - (a) __.k i mth ij C; kt
 - (b) vo{k; .k ftl ea vo{k; .k ds ifr vfxe Hkh gs
 - (c) bfDoVh ij i R; kxe
 - (d) l pkyu o vuj{k.k 0; ;
 - (e) dk; Z pkyu i mth ij C; kt

- (2) vk; ks }kjk vuokfnr i H k j k a }kjk vk; ds vrfjDr vU; vk; ftl ea i k j s k . k vuokki h
dh i fj l Ei fYk; ka dk mi; ks l fEefyr gk] dh vk; ks }kjk nj fu/kkj .k djrs l e;
mi; Dr rjhds l s x . k u k dh tk; schA

17. __.k i mth ij C; kt

- (1) __.k i mth ij C; kt __.k okj] fofu; e 15/5½ ea fufnZV jhfr l s vkofyr __.kka l fgr]
l x fBr fd; k tk; skA
- (2) 01-04-2004 ij vo"ksk __.k mi; Dr mi fofu; e ¼½ ds vud kj dy __.k ea l s
31-03-2004 rd vk; ks }kjk Lohdr l p; h i uHkkrku dks ?kVkdj fudkyk tk; skA
Hkfo'; dsfy; s i uHkkrku ekud vk/kkj ij fudkyk tk; skA

- (3) i kjsk.k vuþki h __.k dh vnyk&cnyh dsfy, rc rd l Hkh iz, Ru djsx] tc rd fd bl ea ifj.kkeLo: lk fgrkf/kdkfj; ka dks yHk gsrk glþ bl iðkj dh vnyk&cnyh dh l Hkh ykxrka dk Hkkj fgrkf/kdkfj; ka }kjk mBk; k tk; sxA
- (4) __.k ds fu; e ,oa "krkã ea ifjorðu ml frffk l s inf"kr gkxþ ftl frffk l s ; g vnyk&cnyh gks o yHk fgrkf/kdkfj; ka dks i ktr gkxA
- (5) fdl h fookn dh fLFkr ea dkbZ Hkh lk{k l eþpr vkonu ds l kFk vk; ks ds i kl vk l drk gA fdlrq __.k dh vnyk&cnyh l s l EcfU/kr fdl h fookn ds yfEcr gks dh vof/k ea vk; ks ds vkn's'kkud kj i kjsk.k vuþki h dks dkbZ Hkqrku fgrkf/kdkjh ugha jkdxA
- (6) i kjsk.k vuþki h }kjk vf/kLFkxe dh vof/k ds mi ; ks dh fLFkr ea vf/kLFkxu ds o'kkã dh vof/k ds nk'ku nj grq in'k vof/k; .k mu o'kkã dh vof/k dk i Hkqrku ekuk tk; sk rFk __.k ij C; kt rnuþ kj l æfBr fd; k tk; sxA
- (7) i kjsk.k vuþki h __.k dh vnyk&cnyh rFk __.k ij C; kt ds dkj.k dkbZ yHk vft'z ugha djsxA

18. vo{k; .k

- (1) nj ds mnas' ; l s vo{k; .k dh l æ.kuk fuEu jhfr l sgxh] vFkz'-(
 - (a) i mth vkFkd l gk; rk@vupku dks NkMoj vo{k; .k ds mnas' ; l s eny vk/kkj i pthx r ifj l Ei f'k; ka dh bfro'k ykx r gkxhA
 - (b) vo{k; .k dh l æ.kuk ifj l Ei f'k; ka ds mi ; kxh thou dky ij l jy j'kk iz kkyh ds vk/kkj ij ifr o'kz gkxh rFk ; g bu fofu; eka ds ifj'k'V&I ea fofgr fu/MZj r nj ij gkxh
 ifj l Ei f'k; ka dk vof'k'V thou nl ifr"kr ekuk tk; sk rFk ifj l Ei f'k; ka dh bfro'k i mth ykx r ds 90 ifr"kr rd vf/kdre vo{k; .k vuþs gkxhA Hkfe , d vo{k; h ifj l Ei f'k ugha gS rFk bl dh ykx r] ifj l Ei f'k dh bfro'k ykx r ds 90 ifr"kr dh x.kuk djrs l e; i mth ykx r l s vioft'z gkxh jkT; nj dlnz l jdkj@vk; ks }kjk igys l s vuþsnr 31-03-2004 rd fons'k epk nj ifjorðu ds dkj.k vrfjDr i mthdj.k] ifj l Ei f'k dh bfro'k i mthx r ykx r ea l fefyr gkxhA
 - (c) dkedt ds igys o'kz l s vo{k; .k i Hkkjh gkxhA ifj l Ei f'k ds o'kz ea fdl h Hkx ea l pkyr gks ij vo{k; .k vuþ k'k%vk/kkj ij i HkkoH gkxhA

19. vo{k; .k ds ifr vfxe AAD½

(1) vu{kš vo{k; .k ds vfrfjDr] ikjšk.k vu{kkih vo{k; .k ds ifr vfxe ds fy; s ik= gksxk] ft l dh x.kuk fuEukuđ kj dh tk; sxA

AAAD = fofu; e 17 ds vuđ kj i qHkžrku jkf"kJ fofu; e 15½½ ds vuđ kj __.k jkf"K ds 1@10oa dh l hek dh "krž ds l kFk] ea l s vuđ ph vuđ kj vo{k; .k dk 0; odyuA

ijUrq; g fd vo{k; .k ds ifr vfxe dh vuęfr rHkH gksxh] tc fdl h fof"K'V o'kz rd l p; h i qHkžrku ml o'kz rd ds l p; h vo{k; .k l s vf/kd gkA

ijUrq; g vKš fd , d o'kz ea vo{k; .k ds ifr vfxe] ml o'kz rd ds l p; h vo{k; .k rFk l p; h i qHkžrku dse/; ds vlrj rd l hfer gksxkA

(2) l a wKz __.k ds i qHkžrku ij "ksk vo{k; h eV; dks ifj l Ei fYk ds "ksk mi ; ksxh thou ea forfjr dj fn; k tk; sxA

20. bfDoVh ij iR; kxe

bfDoVh ij iR; kxe dh x.kuk fofu; e 15½½ ds vuđ kj fu/kfjr bfDoVh vk/kkj ij gksxh rFk ; g 14 ifr"kr ifr o'kz gksxhA

ijUrq; g fd fdl h fons'kh epk ea fuos"kr bfDoVh ij ml h epk ea fu/kfjr l hek rd bfDoVh ij iR; kxe dh vuęfr gksxh rFk ; g Hkžrku fcfyax dh ns frfFk ij fo|eku fons'kh epk nj ij vk/kfjr Hkžrh; : lk; ka ea gksxkA

Li 'Vhdj .k %

Ikjšk.k vu{kkih }kj "ks j i mth tkjh djrsl e; tV/k; k x; k i hfe; e rFk ifj; kstuk dh fuf/k ds fy, eDr dksk l s jfpr vkrfjd l ksrka l s fuos'k] ; fn dksZ gkš HkH bfDoVh ij iR; kxe ds mnas; l s l eknYk i mth ekus tk; sxA ijUrq, d h i hfe; e jkf"K rFk vkrfjd l ksrka dk mi ; ksx okLro ea ikjšk.k izkkyh ea i mthxr 0; ; ij k djus ds fy, fd; k x; k gks rFk tks Lohdir foYkh; i d st dk vAk gkA

21. l pkyu rFk vuj{k.k 0; ;

(1) i kš o'kz l s vf/kd vk; qdh ifj; kstukvka ds fy, %

(a) oržku ifj; kstukvka ds fy,] tks vk/kkj o'kz 2003&04 ij 5 o'kz ; k bl l s vf/kd l e; l s dk; kžlor gš chek l fgr l pkyu o vuj{k.k 0; ; 1998&99 l s 2002&03 rd okLrfod l pkyu o vuj{k.k 0; ;] ds vk/kkj ij fudkys tk; s tks fd

mRrj kpy fo/ r fu; ked vk; kx ¼ i kjsk.k nj dsfu/ Mfjr grqfu; e o "krZ fofu; ej 2004 vk; kx fd i Kk t k b ds lk" pkr~ vl keku; I pkyu o vuj {k.k 0; ; } ; fn dkbZ gš dkbZ NkM+dj ys [kk ij hf {kr ngyu lk= ij vk/ k fjr gkx A

(b) i Kk t k b ds lk" pkr~ o'kz 1998&99 I s 2002&03 ds , d s I keku; h d r I pkyu o vuj {k.k 0; ; } dk v k s r] o'kz 2000&01 ds fy; s I pkyu o vuj {k.k 0; ; } I e>k tk; s k r Fk 2003&04 ds vk/ k j o'kz dk 0; ; fudkyus ds fy, 4 i fr"kr i fr o'kz dh nj I s c<k; k tk; s k A

(c) o'kz 2003&04 ds fy; s vk/ k j I pkyu o vuj {k.k 0; ; } nj vof/ k ds I d x r o'kz ds fy, v u e f r ; k ; I pkyu o vuj {k.k 0; ; } fudkyus ds fy, 4 i fr"kr o k f'k z d nj I s v k s v k x s c<k; k tk; s k A

(2) 5 o'kz I s de vk; q dh i f j ; k s t u k v k a ds fy, (

(a) mu i f j ; k s t u k v k a ds fo'k; e j t k s f d i k b o'kz r d dh vof/ k I s v f L Y ko e a u g h g š I pkyu o vuj {k.k 0; ; } vk; k s x } k j k Lohdk; Z i n t h y k x r ds 1-5 i fr"kr i j r ; g k s k r Fk vk/ k j o'kz 2003&04 ds fy, I pkyu o vuj {k.k 0; ; } fudkyus ds fy, b l e a v x y s o'k k a ds fy, 4 i fr"kr o k f'k z d nj I s of) dh tk; s k A I d x r o'kz ds v u e f r ; k ; I pkyu o vuj {k.k 0; ; } fudkyus ds fy, v k/ k j I pkyu o vuj {k.k 0; ; } d k s 4 i fr"kr nj I s v k s v k x s c<k; k tk; s k A

(b) 01-04-2004 d k s ; k m l ds lk" pkr~ o k f . k f T ; d d k ; k b o ; u ds v / k h u ? k k f'k r i f j ; k s t u k v k a ds I E c u / k e a v k / k j I pkyu o vuj {k.k 0; ; } L F k i u k ds o'kz e a i n t h y k x r] t k s v k ; k s x } k j k Lohd r g š ds 1-5 i fr"kr i j r ; g k s r Fk v k x s ds o'k k a e a 4 i fr"kr o k f'k z d nj I s o k f'k z d c < k k j h i j i h k k f o r g k x A

22. dk; Z I pkyu i n t h i j C ; k t

(1) dk; Z pkyu i n t h e a l e k f o'V g k x š

(a) , d e k g ds fy, I pkyu o vuj {k.k 0; ; } (

(b) v u j {k.k d y i q t ; b f r o Y k y k x r ds 1 i fr"kr dh nj I s f t l e a o k f . k f T ; d d k ; k b o ; u dh f r f Fk I s 6 i fr"kr o k f'k z d nj I s of) dh tk; s P P C L I s P T C U L dh i k j s k . k i z k k y h d s g a r k r f j r f o'k; e a b f r o Y k y k x r m O i D j k o f o O c k š ds i q x B u dh f r f Fk dh y k x r g k x h A f t l e a b l ds c k n 6 i fr"kr o k f'k z d nj I s of) dh tk; s k h / r F k k]

(c) y { ; m i y C / k r k L r j i j i k j s k . k i h k k j ds 2 e k g d s c j k c j g k u s o k y s i k f i r ; k k

- (2) dk; Z l pkyu iath ij C; kt dh nj ekud vk/kkj ij gkschA ifj; kst ukvka ; k ml ds fdl h Hkkx] tS h fLFkr gk] ds okf.kfT; d dk; kko; u ds vlr xzr ?kks'kr gksus ds o'kz dh 1 vi sy ; k 01-04-2004 nksuka ea l s tks ckn ea gk] ml frfFk ij Hkkjrh; LVV cfd dh y?kq dkyhu ik/; Z m/kkj nus dh nj gkschA ikjsk.k vuqkkih ds fdl h ckgjh vfHkdj.k l s dk; Z pkyu iath __.k u yas ij Hkh dk; Z pkyu iath ij C; kt ekud vk/kkj ij ns gksckA

23. ikjsk.k iHkkjka dk Hkqrku

ikwz okf'kd ikjsk.k iHkkj fofu; e 13 ea cuk; s x; s y{; miyC/krk ij ol yh; gksckA ikjsk.k miyC/krk l s uhps ds ikjsk.k iHkkj dk Hkqrku vuq 87% gksckA ikjsk.k iHkkj ekfl d vk/kkj ij ifjdfyr gksckA

24. ikjsk.k iHkkjka ea fgLI k cl/uk

ikjsk.k izkkyh ds , d l s vf/kd fgrkf/kdkj; ka gksus ij iR; d fgrkf/kdkjh ij ekfl d ikjsk.k iHkkjka dk l xBu fuEu l = }kjk fd; k tk; sckA

ikjsk.k izkkyh ds fgrkf/kdkjh }kjk , d ekq ea ns ml ikjsk.k izkkyh grq ikjsk.k iHkkj

$$= \left[\sum_{i=1}^n \frac{TC_i}{12} \right] \times \frac{CL}{SCL}$$

tgkW/TC_i= fofu; e 16 ds vuq kj l xf.kr jkT; ea :oa l a = grq okf'kd ikjsk.k iHkkjA

n = jkT; ea ifj; kst ukvka dh l q; kA

CL = fgrkf/kdkjh dks vko'vr ikjsk.k {kerkA

SCL = jkT; dh ikjsk.k izkkyh ds l Hkh fgrkf/kdkj; ka dks vko'vr ikjsk.k {kerk dk ; kxA

25. iBRI kgu

- (1) fofu; e 13 ds vuq kj y{; miyC/krk l s vf/kd okf'kd miyC/krk iklr djus ij ikjsk.k vuqkkih iBRI kgu dk gdnkj gksck] tks fuEu fl) klr ds vuq kj gksck %

iBRI kgu = okf'kd ikjsk.k iHkkj x [iklr okf'kd miyC/krk & y{; miyC/krk y y{; miyC/krk

ijUrq; g fd HVDC izkkyh grq 98-50% rFkk AC izkkyh grq 99-75% dh miyC/krk l s Åij iBRI kgu ns ugha gksckA

(2) fgrkf/kdkfj; ka }kjk i kRl kgu e} o'kz grq vkoVr vkS r i kj sk. k {kerk ds vuq kr e} fgLI nkjh dh tk; sxA

v/; k; &5 % i dh. kZ

26. 0; koYk; ka

ftu ds fy, dkbZ fofu; e ugha cuk; s x; s g\$, d s ekeyka ea dk; Zkgh djus ij ; k vf/kfu; e ds vUrxZr "kDr; ka dk fuokg djus ea bu fofu; eka ea dN Hkh vfhko; Dr ; k foof{kr : lk l s vk; kx ds fy, ck/kd ugha gsk rFkk , d s ekeyka ea vk; kx t\$ k mfpr o l gh l e>} ml i zkj l s bu ekeyka "kDr; ka o drD; ka dk fuokg djsxA

27. dfBukbZ, kllnj djus djus dh "kDr; kll

; fn bl fofu; eka dks i Hkkoh djus ea dkbZ dfBukbZ vkrh g\$ rks vk; kx }kjk Loa i Lrko l s ; k vU; Fkk] vi us vkn\$'k }kjk] , d s vkn\$'k l s l Etkor; k i Hkkfor gkus okyka dks lk; kZr vol j nus ds lk"pkr-dfBukbZ, kllnj djus grq vko"; d i rhr gkus okys , d s i ko/kkuka dk fuekZ.k dj l drk g\$ tks bu fofu; eka l s vl ær u gkA

28. f"Kfkydj.k dh "kDr

vk; kx Loa i Lrko l s ; k fdl h bPNpl 0; fDr ds vkonu ij] bu fofu; eka ds fdl h Hkh i ko/kku dk f"Kfkyhdj.k ; k i f jorZ] dkj . kka dk vfhky\$ku djus ij] dj l drk g\$

vk; kx ds vkn\$'k l s

vkun d\$kj
l fpo
mYkj kpy fo | r fu; ked vk; kx

ifj" kV&1

vo{k; .k vuq ph

ifj I Ei fUk; ka dk o. kU 1	mi ; kxh thou ½' ½ 2	nj ¼0% dsvuq kj ifjdfyr½ 3	vuKkr vo{k; .k ½½ 4=2*3
A. i wkZ LokfeRo ea Hkfe	vi ffer	----	
B. i VVs ij yh x; h Hkfe %			
(a) Hkfe ea fuosk grq	i VVs dh vof/k ; k i VVs ds vkca/ u ij I ekir u gpZ "kxk vof/k	-----	
(b) LFky ds fuokZku ykx grq	LFky ds fuokZku dh frfFk ij i VVs dh "kxk cph gpZ vof/k	-----	
C. I Ei fUk %			
[kj hnh xbZ ubZ I Ei fUk %			
(a) I a = uho I fgr mRi knu dUnka ij ; æ , oa I a æ			
(i) ty fo r	35	2-57	90
(ii) Hkki fo r , u-, p-vkj-, l - , oa oL V ghV fjdojh ckW yl I a æ	25	3-60	90
(iii) Mhty&fo r vkj xS I a æ	15	6-00	90
(b) dfrx Vkoj , oa pDdjnkj ty izkkyh	25	3-60	90
(c) ty&fo r izkkyh ds Hkx ds : lk ea tyh; dk; Zftl ea I fefyr g&			
(i) ckakj fLi yos fo; j] ugj&i p% i Ddš ¶lyfky rFkk I kbQUk	50	1-80	90
(ii) i p% i Ddh dh xbZ ikbi ykbZ] I tZ Vd] gk; Mfyd fu; æ.k okYo rFkk vU; gk; Mfyd dk; Z	35	2-57	90
(d) LFkbbZ izfir ds Hkou , oa fl foy bat hf; fjæ dk; I ftudk Aj mYysk ugha g&			
(i) dk; kÿ; o 'kx&: e	50	1-80	90
(ii) vUrfoZV rki h; &fo r mRi knu I a æ	25	3-60	90
(iii) vUrfoZV ty&fo r mRi knu I a æ	35	2-57	90

ifj Ei fuk; k d k o. k u	mi ; ksh thou ¼'k½	nj ¼0% dsvuđ kj ifjdfyr½	vuKkr vo{k; .k ¼½
(iv) ydMh I s cus vLFkbbZ [kMh I j puk	5	18-00	90
(v) dPph ds vfrfjDr vU; I Mda	50	1-80	90
(vi) vU;	50	1-80	90
(e) ifjorđ] ifjorđ ¼d; k½ mi & dñz midj. k , oa vU; yxs mi Ldj ¼ a = uho I fgr½			
(i) ifjorđ ¼uho I fgr½ 100 fd- okV , fEi; j , oa Åij ds jfVx okys	25	3-60	90
(ii) vU;	25	3-60	90
(f) flop&fx; j dcy duđ"ku I fgr	25	3-60	90
(g) ykbVfux vjtVj			
(i) LVs'ku Vkbž	25	3-60	90
(ii) iky Vkbž	15	6-00	90
(iii) fl Øksl dUMSI j	35	2-57	90
(h) cVjh	5	18-00	90
(i) TokbuV ckDI rFkk fMI duđVM ckDI I fgr Hkfxr dcy	35	2-57	90
(ii) dcy MDV izkkyh	50	1-80	90
(i) I ikVZ I fgr vkøj gM ykbu			
(i) 55 d0oh0 I s vf/kd ds ukleuy fohko ij OchsVM LVhy ipkyu ij ykbž	35	2-57	90
(ii) 132 fd0ok0 I s vf/kd] yfdu 66 fd0ok0 I s vf/kd ugh ukleuy fohko ij LVhy I ikVZ ipkyu ij ykbž	25	3-60	90
(iii) LVhy ;k jh&buOkMZ d0hV I ikVZ ykbž	25	3-60	90
(iv) "kkf/kr ydMh I ikVZ ij ykbu	25	3-60	90
(j) ehVj	15	6-00	90
(k) I YQ iki YM ofgdy	5	18-00	90
(l) okrkuphyu I a =			
(i) LVfVd	15	6-00	90
(ii) I kVZy	5	18-00	90
(m)			
(i) dk; kȳ; dk Quhj , oa fQfVx	15	6-00	90
(ii) dk; kȳ; ds mi dj. k	15	6-00	90
(iii) fQfVx , oa mi Ldjka I fgr vkrfjd ok; fjx	15	6-00	90

ifj l Ei fUk; l a dk o. l u	mi ; l sh thou ¼' ¼	nj ¼0% ds vu d kj ifj d fyr ¼	vu k r vo {k; . k ¼ ¼
(iv) LVH ykbV fQfVx	15	6-00	90
(n) fdjk; s i j fy, x, mi Ldj			
(i) ekVj ds vykok	5	18-00	90
(ii) ekVj	15	6-00	90
(o) l p kj mi dj . k			
(i) j s M; ks r Fkk m Pp vk of U k d s j ; j i z k ky h	15	6-00	90
(ii) V sy h Q k s u y k b u r F k k V sy h Q k s u	15	6-00	90
(p) i j k u h [k j h n h x b z l E i f U k r F k k v u d p h e a v l ; F k k m i c i / k r u d h x b z l E i f U k	, s h mi ; Q r v o f / k t s h f d L o k e h } k j k x g . k d j r s l e ; i f j l E i f U k d h f l F k f r] v k ; q , o a L o h k k o d s v k / k k j i j i R ; s d f l F k f r e a l { k e l j d k j } k j k f u / k k j r f d ; k t k , A		

ikjsk.k izkkyh dh mi yC/krk dh l x.kuk grqif0; k

- (1) ikjsk.k vo; oka dks ikjsk.k izkkyh dh mi yC/krk dh l x.kuk ds mnas'; l s fuEu Jf.k; ka ea l efgf fd; k tk; skA
- (a) , - l h- (A.C.) Vá fe"ku ykbu%, l h ikjsk.k dk iR; d ifjiFk , o vo; o ekuk tk; skA
- (b) blVj&dufDVx Vtd Qkej %C.T.% iR; d ICTs cd %rhu , dy Ost ifjorbd , d l kfk% , d vo; o fufeñ djxkA
- (c) LVfVd oh-, -vkj- dEi ul Vj %V.C.% , l oh l h ds l kfk , l oh l h , d vo; o fufeñ djxkA rFkfi 50% J\$ bUMfDVo rFk 50% J\$ ds fl fVo jfVx dks fn; k tk; skA
- (d) LohpM-cl fj, DVj% iR; d floPM cl fj, DVj , d vo; o ekuk tk; skA
- (e) , p- oh- Mh- l h- (HVDC) ykbu%, , p oh Mh l h dk iR; d [kdk nks.ka Nkja ij l gk; d mi dj.ka l fgr , d vo; o ekuk tk; skA
- (f) , p oh Mh l h (HVDC) cd&Vqcd LV'sku% , p oh Mh l h cd Vqcd LV'sku dk iR; d [k.M , d vo; o ekuk tk; skA ; fn l gk; d , l h ykbZu ¼ p oh Mh l h cd Vqcd LV'sku ds }jk vlr% {ks=h; Átkz grqvko"; d½ mi yC/k ugha grs , p oh Mh l h cd Vqcd LV'sku [k.M Hkh vuq yC/krk ekuk tk; skA
- (2) {ks=h; ikjsk.k izkkyh dh mi yC/krk fuEu jhfr l s l x.f.kr dh tk; skh%

$$\%AC \frac{1}{4} \text{ l h } \frac{1}{4} \text{ izkkyh grq izkkyh mi yC/krk} = \frac{o \times AV_o + q \times AV_q + r \times AV_r + s \times AV_s}{o + q + r + s} \times 100$$

$$\%HVDC \text{ izkkyh grq izkkyh mi yC/krk} = \frac{p \times AV_p + t \times AV_t}{p + t} \times 100$$

tc fd%

o = , l h ykbuka dh dgy l d; k

AVo = , l h ykbuka dh 0 l d; k dh mi yC/krk

p = , p oh Mh l h [kdkka dh dgy l d; k

- AVp = HVDC [kalka dh p l d; k dh mi yC/krk
- a = ICTs dh dy l d; k
- AVq = ICTs dh q l d; k dh mi yC/krk
- r = SVCs dh dy l d; k
- AVr = SVCs dh r dh l d; k dh mi yC/krk
- s = fLopM cl fj, DVj dh dy l d; k
- AVs = fLopM cl fj, DVj dh s l d; k dh mi yC/krk
- t = HVDC Qk d Vqc d LV'sku [k. Mka dh dy l d; k
- AVt = HVDC Qk d Vqc d LV'sku [k. Mka dh t l d; k dh mi yC/krk

(3) Vka fe"ku Ykoka dh iR; d Jskh grq Hkkfjr dkjd fuEu izdkj l sgsk%

(a) (AC) , l h ykbu ds iR; d ifji Fk grq

- (i) vudEi ul %M ykbZu grq l tZ bEi hMBl yk fMax (SIL) xfi. kr ifji Fk fd0eh0
- (ii) fofHku fohko Lrj rFk dkuQxj'sku dUMDVj grq SIL j fVx uhps nh xbZ g\$ rFkfi ; gk; mn'kr u fd; s x; s fohko Lrjka rFk@; k dUMDVj fQxj'sku grq rduhfd ifrQyka ij vk/kkfjr mi; q r , l vk; , y dk mi; kx] fgrkf/kdkjh dks l fpr djrs gq] mi yC/krk l x. kuk djrs l e;] fd; k tk l drk g\$

, l h ykbu dk l tZ bEi hMBl yk fMax (SIL)

dDI 0	YkbZu ok'Vst (kV)	DUMVj dkuQx'sku	SIL (MW)
1	765	Quad Bersimis	2250
2	400	Quad Bersimis	691
3	400	Twin Moose	515
4	400	Twin AAAC	425
5	400	Quad Zebra	647
6	400	Quad AAAC	646
7	400	Tripple Snowbird	605
8	400	ACKC(500/26)	556
9	400	Twin ACAR	557
10	220	Twin Zebra	175
11	220	Single Zebra	132
12	132	Single Panther	50
13	66	Single Dog	10

- (b) lR; d HVDC [kalks ds fy; s = j %M MW {kerk x ifji Fk fdeh0
- (c) iR; d ICT d ds fy; s = j %M MVAR {kerk

- (d) SVC ds fy, = jVM MVAR {kerk %bUMFDVo , oa ds fl V%Vo%}
 - (e) fLopM cl fj, DVj ds fy; s = jVM MVAR {kerk
 - (f) HVDC cl Vq cl LV%ku ds fy; s = iR; cl [k.M dh jVM MW {kerk
- (4) Ikkj.sk.k vo; oka dh iR; cl Jskh dh miyC/krk% dh l x.kuk] Hkkfjr dkjd] fopkjk/khu dgy ?k.Vs rFk ml Jskh ds iR; cl vo; o grq vuiq yC/k ?k.V% ij vk/kkfjr gkschA i kjsk.k vo; o fuEu idkj l sgA

$$AVo \text{ % l h ykbuka dh } 0 \text{ l } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\sum_{i=1}^o \frac{Wi(Ti - T_{NA,i})}{Ti}}{\sum_{i=1}^o Wi}$$

$$AVp \text{ % HVDC [klkka dh } p \text{ l } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\sum_{j=1}^p \frac{Wj(Tj - T_{NA,j})}{Tj}}{\sum_{j=1}^p Wj}$$

$$AVq \text{ % ICT dh } q \text{ l } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\sum_{k=1}^q \frac{Wk(Tk - T_{NA,k})}{Tk}}{\sum_{k=1}^q Wk}$$

$$AVr \text{ (SVCs dh } r \text{ dh } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\left[\sum_{l=1}^r \frac{0.5 \times W_l(T_l - T_{NA,l})}{T_l} + \sum_{l=1}^r \frac{0.5 \times W_c(T_c - T_{NA,c})}{T_c} \right]}{\left[\sum_{l=1}^r 0.5 \times W_l + \sum_{l=1}^r 0.5 \times W_c \right]}$$

$$AVs \text{ (fLopM cl fj, DVj dh } s \text{ l } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\sum_{m=1}^s \frac{Wm(Tm - T_{NA,m})}{Tm}}{\sum_{m=1}^s Wm}$$

$$AVt \text{ (HVDC cl Vq cl LV%ku [k.M ka dh } t \text{ l } \text{cl}; \text{ k dh miyC/krk}\% = \frac{\sum_{n=1}^t \frac{Wn(Tn - T_{NA,n})}{Tn}}{\sum_{n=1}^t Wn}$$

Tkcd

Wi = i oha i kjsk.k ykb% grq Hkkfjr dkjd

Wj = j oha HVDC [klks grq Hkkfjr dkjd

Wk = k oha ICT grq Hkkfjr dkjd

Wh o Wc1 = 1 oha SVC ds bUMFDVo o ds fl V%Vo l pkyu grq Hkkfjr

Wm = m oha cl fj, DVj grqHkkfjr dkjd

Wn = n oha HVDC cfd Vqcfd [k.M grqHkkfjr dkjd

Ti, Tj, Tk, TIL, TCI, Tm o Tn = i oha , s h ykbu] i ok HVDC [kHkk] k oha ICT, i oha
SVC ¼UMFDVo l pkyu½ l oha SVC ¼ds fl fVo l pkyu½] m oha fLopm cl fj, DVj o n oha
HVDC cfd Vq cfd [k.M ds fopkj/khu vof/k ds dty ?ka/s ¼Boa i jk ea uhps fn; s nh xbZ
ifdz, k ds dkj .kka grq i kjsk.k vuKki h dks vkjkt; u gkus okyh vkmVst grq l e; vof/k dks
NkM+dj½

TNAi, TNAj, TNAk, TNAiL, TNAm o TNAn = vuq yC/k ?ka/s ¼i jk 5 ea uhps nh x; h
ifdz, k ds vuq kj mi yC/k ekuh x; h] i kjsk.k vuKki h dks vkjkt; u gkus okyh vkmVst grq
l e; vof/k dks NkM+dj½

i oha AC ykbZ j oka HVDC [kHkk] k oha ICT, l oha SVC ¼UMFDVo l pkyu½ l oha SVC
¼UMFDVo l pkyu½ l oha SVC ¼ds fl fVo l pkyu½] m oha fLopM cl fj, DVj rFkk n oha
HVDC cfd Vq cfd [k.M grq

- (5) uhps fn; s x; s dkj .kka }kjk vkmVst ds vLrxr i kjsk.k vo; o tks i kjsk.k vuKki h ij
vkjkt; u gk mi yC/k ekus tk; xA
 - (a) vi uh forj .k izkkyh ds vuq {k.k ; k fuekz k grq vl; vfhkdj .k@ vfhkdj .kka }kjk
mi ; kx fd; s x; } forj .k vuKki h ds forj .k vo; oka dk can gksukA
 - (b) vf/kd foHko ds dkj .k i kjsk.k vuKki h dh ykbZ dk can gksuk rFkk
SLDC/RLDC ds funzkkud kj fLopM cl fj, DVj dk can gksukA
- (6) fuEu vkdfLedrvka grq i kjsk.k vuKki h ds i kjsk.k vo; o dh vkmVst vof/k]
fopkj/khu l e; ds vLrxr vo; o ds dty l e; ea l svi ofnr dj nh tk; xhA
 - (a) i kjsk.k vuKki h ds fu; æ .k l s ij } vi f jgk; Z ?kVukvka rFkk bZojh; dR; ds dkj .k
vo; oka ds vkmVstA fdUrq SLDC dks l UrqV djus dk Hkkj fd vo; o vkmVst
Åij cukbz xbZ ?kVukvka ds dkj .k Fkk u fd fMtk; u dh vl Qyrk ds dkj .k]
i kjsk.k vuKki h ij jgsxA SLDC }kjk , d ; qDr; qDr l e; vo; o ds i q%Fkki u
grqfy; k x; k l e; i kjsk.k vuKki h ij vkmVst vof/k ds : lk ea vkjkt; gksxA
i q%Fkki u dh vof/k ds vkdyu grq SLDC i kjsk.k vuKki h rFkk fdl h fo"kskK
l s ij ke"lz dj l drh gA ERS ¼/ki kr i q%Fkki u izkkyh }kjk i q%Fkfi r i fji Fk]
mi yC/k l e> s tk; x½

(b) i kjsk.k vuKki h ij vkjki r u gkus okys fxM i d xfr@0; o/kku }kjk gq vkmVst mnkgj.kkFkZ vU; vfhkdj.k ds Lokfero okys [k.M ; k mi LV'sku dh [kjkch ftI ds QyLo: lk i kjsk.k vuKki h ds i kjsk.k dk vkmVst] ykbuka ICTs cSd Vq cSd LV'sku dk on gkuk bR; kfn fxM ea 0; o/kku ds dkj.k gkA fdUrj ; fn ; fDr; fDr vof/k ds vUnj fxM i d xfr@0; o/kku ds mijkUr iz.kkyh dks l keU; : lk ea ykrs l e; SLDC/RLDC }kjk funzk i klr gkus ij vo; o i u%Fkfi r ugha gkrs gS rks vkmVst dh i wZ vof/k ds fy; s vo; o dks vuq yC/k l e>kk tk; sxk rFkk vkmVst vof/k i kjsk.k vuKki h ij vkjki; gkschA

(7) ; fn fdl h vo; o ds vkmVst ds dkj.k dlnh; @jkt; {ks= ds LV'sku%ukiz ea mRi knu dh gkfu gkrs gS rks ml vo; o ds fy; s vkmVst vof/k ftI fnu@fnuka ea; g gkfu gplz gS ml dh okLrfod vkmVst vof/k l snks xqih l e>h tk; schA
