



ckjg o"kkā ea ck; kV/dl Ql yka ea nks vāka dh mYy[kuh; of)  
I k/kughu fdl kuka dks Hkh ck; kV/dl Ql yka ds I kekft d&vkfFkd ykHk feys

ubz fnYyh] Qjoh 18] 2008½ & 0; ki kjhdj .k ds ckjg o"kkā ckn ck; kV/dl Ql ya yxkrkj Qsyrh tk jgh  
gā vls̄ fi Nys I ky I u-2007 ea Hkh bu Ql yka us nks vāka dh of) inf'kr dhA bu Ql yka dks  
vi ukus okys nskā dh I ā; k Hkh c<f h tk jgh gā ; g gky ea gh tkjh 'bā/jus̄kuy I foā QkY n  
, fDoft'ku vkW , xhck; kV/dl , lyhd's̄kūl 'vkbz , l , , , ½ dh fjikV/ I s̄tkfgj gkrk gā I u-2007 ea  
ck; kV/dl Ql yka ds {ks= us 12 ifr'kr ; kuh 123 yk[k gDVj ea c<dj fo'o ea bu Ql yka dk {ks= 11  
djkm+43 yk[k gDVj rd igp̄k fn; kA fi Nys ikp o"kkā ea bl {ks= ea nūjh ckj I okā/kd of) gōz  
gā

vf/kd {ks= ea ck; kV/dl Ql ya vi ukus ds I kfk gh fdl ku , d h ck; kV/dl fdLea vi uk jgs gā  
ftuea nks&nks ck; kV/dl fo'kskd gkā ; s̄ fo'kskd&gDVj\* 22 ifr'kr dh rhoz xfr I s̄c<s̄ ; kuh 260  
yk[k gDVj vls̄ bl rjg dy {ks= 11 djkm+43 yk[k gDVj rd igp̄ x; kA ck; kV/dl Ql yka ds {ks=  
ea 123 yk[k gDVj dh ; g c<f nq̄kuh gā ck; kV/dl&Ql yka dh I ph ea ubz Ql ya Hkh vk tMh̄ tc  
phu us?kk'kr fd; k fd ogka 2]50]000 ck; kV/dl iki yj o{k mxk; s̄ x; A

; gh ugh̄ fi Nys I ky I u-2007 ea ck; kV/dl Ql ya mxkus okys fdl kuka ea 20 yk[k u, fdl ku  
vk tMh̄ vls̄ bl rjg fo'o ea bu Ql yka ds mRiknd fdl kuka dh I ā; k dy feyk dj 120 yk[k rd  
igp̄ xb] tks bl mlur iks̄ kfxdh dk ykHk mBk jgs gā ; gka ; g mYy[kuh; gSfd 10 ea I s̄ 9 ; kuh  
bl iks̄ kfxdh I s̄ ykHk flur 110 yk[k fdl ku I k/kughu FkA bl rjg bu xjhc fdl kuka us ck; kV/dl  
Ql ya vi ukdj 100 yk[k dh I hek igyh ckj ikj dhA I p rks ; g gSfd ck; kV/dl Ql ya vi ukus okys  
fodfl r nskā ¼ 1½ dh I ā; k dks Hkh I u-2007 ea fodkl 'khy nskā ¼ 2½ us i hNs NkM+ fn; kA ; gh ugha  
fodkl 'khy nskā ea ck; kV/dl Ql yka dh of) & nj ½ 1%½ Hkh vls̄ kfxd nskā dh of) & nj ¼ %½ I s̄  
yxHkx frxq̄h gks xbA

bl fjikV/ ds y[kd rFk vkbz , l , , , ds I ā Fki d v/; {k MKW Dykbo tēI dk dguk gS  
fd 'nū; k Hkj ea [kk] kuka dh dhera c<+jgh gā bl fy, ck; kV/dl Ql yka dk orēku I nHkZ ea vls̄ Hkh  
egRo c<+x; k gā ftu fdl kuka us dN I ky igys ck; kV/dl Ql ya vi ukbz FkH̄ os ftUgkus ugha vi ukb̄  
mudh ryuk ea bu Ql yka ds I kekft d&vkfFkd ykHk i uk 'lq̄ djus yxs gā ; fn gea I u-2005 rd  
Hk[k vls̄ xjhc dks vk/kk ?kVkus ds I gl kcnh fodkl y{; ka ¼ eMhth̄½ dks ikr djuk gS rls vxys  
n'kd ea ck; kV/dl Ql yka ds vls̄ Hkh egRo i wZ Hkēedk fuHkkuh gks chA\*\*

bl fjikV ds vud kj [kl rlg l s phu] Hkjr vlg nf{k.k vYhdk tS s nS kka ea ck; kV/dl Ql yka us l gl kOnh fodkl y{; ka dh iirZ dh fn'kk ea vk'krhr ixfr dj fn[kkbz gA ck; kV/dl Ql yka ds 0; ki kjhdj.k ds nlt js n'kd 1/2006&2015 1/2 ea bu Ql yka dh cgr cMh l Hkkouk gA

Hkjr vlg phu ea fd, x, v/; ; uka l s irk pyrK gS fd chVh dikl mxkus l s Oe'k% 50 ifr'kr vlg 10 ifr'kr mit c<h gA nksuka gh nS kka ea chVh dikl viukus l s dhVukf'k; ka ds blræky ea 50 ifr'kr ; k bl l s vf/kd dh deh vkbA Hkjr ea chVh dikl mxkus okys fdl kuka dh vkenuh 250 MkWj ; kuh 10]000 #i ; s ifr gDVj ; k bl l s Hkh vf/kd c<hA bl rjg fi Nys l ky l u-2007 ea chVh&dikl mRikndka us Hkjr ea dgy feyk dj 84 djkm+ MkWj ; kuh yxHkx 1-7 vjc #i ; s vf/kd dekbz dhA puh fdl kuka dh Hkh chVh&dikl l s dN , d h&gh vkenuh c<h tksfd vlg ru 220 MkWj ifr gDVj ; k vf/kd Fkh vlg bl rjg phu ea dgy jk'Vh; vkenuh 80 djkm+ MkWj c<hA bu v/; ; uka l s tks egROIwZ ckr irk pyh] og ; g gSfd 10 ea l s 9 fdl ku l ky&nj&l ky chVh&dikl gh mxkus yxs gA phu ea rls chVh dikl viukus okys 'kr&ifr'kr fdl ku vc gj l ky blgha Ql yka dks mxk jgs gA

bu ck; kV/dl Ql yka ds vkfFkd ykHk rls HkyHkkr iQV gS pps gA vlg vc l keftd&vkfFkd ykHk Hkh mHkjus yxs gA Hkjr ea tc 9]300 chVh&dikl mxkus okys d"kd&ijokjka dh ryuk brus gh chVh&dikl u mxkus okys ifjokjka l s dh xbj rls irk pyk fd chVh&dikl okys ifjokjka ea efgykvka vlg cPpka dks nlt js oxZ l s dN vf/kd l keftd ykHk fey jgs gA bu ykHka ea id o l sigys MkDVjh l ykg ysk] ?kjka ea id o ea if'kf{kr nkb; ka dh l gk; rk ysk] cPpka dks vf/kd l ; k ea i<us Hkst uk vlg vf/kd cPpka ea Vhds yxokuk tS l keftd ykHk 'kkfey gA

vkl/k inSk ds , d xk ea Jherh vDdki Yyh l k/kughu NkVh efgyk d"kd gA vlg viuh 1-3 gDVj 1/2hu , dM 1/2 tehu ij gkM+rkm+ egur djds Ql ya mxkrh gA bl efgyk d"kd us chVh&dikl dh [krh 'kq dhA mlgkaus crk; k fd chVh dikl viukus l s igy} ^mit cgr de gkrh Fkh vlg gj ckj ?kVk >syuk iM+rK Fk] bl rjg ge yxkrkj upl ku mBk jgs Fks & ejk ijk ifjokj [kr ij gh jgrk Fk vlg mit dh vk/kh dekbz dhVuk'kh nokvka dks [kjhnus ea ppl tkrh FkA\*\* mlgkaus vlxS crk; k fd nsl ky rd chVh dikl mxkus ds ckn ^vc gea dikl dh [krh l sepuQk gkaus yxk gA\*\*

MkW tEl Dykbo us bl rjg ds mnkgj.k nrs gq dgk fd ^Ql yka dh tSi kS] kSxdh ds bl h rjg ds Ok; ns ; g l kfcR djrs gA fd Hk[k vlg xjhch dks vk/kk djus ds l gl kOnh fodkl &y{; ka dh iirZ vlg Hkfo"; ea vf/kd fVdkA [krh l fuf'pr djus ea ck; kV/dl Ql yka dh Hkredk vf/kdkf/kd xgjh vlg egROIwZ gkrh tk, xhA bu y{; ka dh iirZ ds l kFk&l kFk vlu] nkuk] jSkk vlg bZku l ædkh Hkkoh vko'; drkva dh iirZ ea Hkh ck; kV/dl Ql yka l s Hkkjh enn feysxA

l u-2007 ea Hkh fo'o Lrj ij vejhdK] vtVuk] ckthy] dukMk vlg phu ck; kV/dl Ql yka ds l cl siæ[k vahdkjd cus jgA bl i kS] kSxdh dk mi ; ks djus okyka ea vejhdK us l oA Fke LFku ij

vkbl , l , , , & id foKflr] QjojH 18] 2008

jguk tkjh j[kk] yfdu bl dk ck; kV/dl&Ql y {ks= fo'o ds lEiwkZ {ks= dh nF"V l s FkkMk ?kVk] gkykd vaxhdj.k dk nk; jk c<k gS %i R; d nsk ds ckjs ea foLrkj l s tkuus ds fy, vkbl , l , , , dk l aai/kr nsk rF; &i= nsk & l aikndVA

^foxr ckjg o"kkā ea ck; kV/dl&Ql yka ds ckjs ea l kFkd vkfFkd] i; kbj.k l aalkh rFkk l kelftd&vkfFkd ykHka ds brus vkadMs bdVBS gks x, gā fd vlxkeh o"kkā ea bl iks] kfxdh ds id kj ea vls Hh vf/kd of) gkxh] [kk] rks l s fodkl 'khy nsk ea tgka bl iks] kfxdh dh l cl s T; knk t: jr gS\*\* viuh fjikVZ ea tEl uscrk; kA

bl fjikVZ ds vuq kj vlx ftu nsk ea ck; kV/dl&Ql yka dh Lohdr dh l cl s vf/kd vk'kk gS os gā cfdZk Qkl k] bTtIV vls l Hkor%fo; rukeA vkLVfy; k ea l [kk&l g xgm ij i{ks=&ijh(k.k py jgs gā vls ogka ds nsk jkT; ka us ck; kV/dl dukyk ij l s pkj l ky dk ifrcak gVk fn; k gā Hkkjr ea Hh l okPp U; k; ky; us ck; kV/dl Ql yka dks viukus ds ckjs ea jkd ykus dh dN xj&l jdkjh l lFkkvka dh ; kfpdk [kk]t dj nhA bl l s l kQ irk pyr gS fd Hkkjr tS s nsk [kk] klu ea vkr&fulkr ikr djus ds fy, tSi ks] kfxdh ds egRo dks ekU; rk inku djrs gā bu Ql yka ea /kku] xgm vls frygu 'kfeY gā igyh ck; kV/dl [kk] Ql y cku dks Hh Hkkjr ea mxkus dh Lohdr tYnh gh feyus dh vk'kk gā

tEl us vlx dgk fd ^ck; kV/dl Ql yka ds nit js n'kd e] ejk i mkupeku gS fd ck; kV/dl&nsk k] Ql yka fo'kSkdka vls fdl kuka bu l c dh l [; k ea Bkl of) gkxhA vc bu Ql yka ds ckjs ea dBk] fu; ked iz.kfy; k] l hfer l k/luka dks nsk rsg mlga nq k/; cuk, fcuk ylxw dh tk l drh gS bl fy, Hkfo"; ea vf/kdkf/kd fodkl 'khy nsk ck; kV/dl&Ql yka dks viuk l dca bl l e; ^xkMu jkbl \* tS h yk[kka ykxka dks ykHkflor djus okyh ck; kV/dl Ql yka dks viukus dh Lohdr nus ea tks foyEc fd; k tk jgk gS og , d usrd nfo/kk dk |krd gS ft l s fu; ked iz.kfy; ka dh ek l k/ku cuus dh ctk; vāre y{; cu tkrh gā\*\*

bl fjikVZ dk l kj [kplZ vud l lFkkvka us feydj mBk; k gā bu ea iedk gS vejhdh dh jkbl Qsj Qm.Msk tks fd gjr Økar l s tPh ykdk dkjh l lFkk gā vU; l lFkk, a gā % l i s ds eDdk&mRiknd {ks= ea e[; ky; okyk l cl s cMk l i s u'k cā & vkbcjdktk vls bVyh dh c] kyj k&ckdk Qm.Msk tks fd fo'o ea ck; kV/dl&Ql yka l aalkh Kku ds ePr id kj ds fy, bl fy, l gk; rk nrh gS rfd fu.k; yus dh ifØ; k vkl ku cuā vf/kd tkudkj; k l kj&l [ki dh ifr ikr djus ds fy, nfk.k , f'k; k ds vkbl , l , , , dk; ky; dks [b.chaudhary@isaaa.org](mailto:b.chaudhary@isaaa.org) ij l idZ dja ; k [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org) ij ykk vkbl dja

n bā/jus kuy l fo l Qk] n , fDof t'ku vkld , xh&ck; kV/dl , lyhd s ku % vkbl , l , , , % xj&epkQs okyk l aBu gS ft l ds varjZVh; dlnka dk us/odZ Ql yka dh tSi ks] kfxdh l aalkh Kku

vkbl , l , , , & i d foKflr] Qjoh 18] 2008

ds vknku&inku }kjk Hk[k vls xjhch ds mi 'keu ea ; kx nus ds mnns ; I s LFkfi r fd ; k x ; k gA  
vkbl , l , , , ds I LFkfi d v/ ; {k MKW Dykbo tEI gS ftlgkus foxr 25 o"ka I s , f'k ; k] ykfruh  
vejhdh vls vYhdh ds fodkl 'khy ns'ka ea jgdj dke fd ; k gS vls fo'o dh [kk | I j {kk vls QI yka  
dh tbi kS] kfxdh I s tM s d'k vuq akku vls fodkl I aakh eqns muds iz ; kl ka ds d'bz ea jgs gA

\*\*\*

foHklu ns kka ds vkbz , l , , , & rF; & i =

☞ Hkkjr us l u-2007 ea l oki/kd vkuq kfrd of) inf'kr dh vls ; gkchVh&diki dk {ks= c<ej 62 yk[k gDVj gks x; k ; kuh 63 ifr'kr c<ka bl Ql y dks 38 yk[k l k/ku&ghu fdl kuka us 62 yk[k gDVj ea mxk; k] tc fd l u-2006 ea 23 yk[k fdl kuka us 38 yk[k gDVj ea mxk; k Fkka bl dk Qk; nk ; g gq/k fd Hkkjr fo'o ea l cl s de diki dh mit okys nsk ds fuEu LFkku l s mHkdj diki dk fu; kr'd nsk cu x; k vls l u-2007&2008 ea Hkkjr l s diki dh 50 yk[k xkbA fu; kr' gksus dh vk'kk gA jk'Vh; Lrj ij vf/kd mRiknu ea chVh&diki dk cMk iHko'kkyh ; ksnku jgk g\$ tks fd 2001&02 ds 158 yk[k , d yk[k xkb diki & mRiknu l s c<ej l u-2007&08 ea 310 yk[k xkb ds Lrj ij igp x; ka bl rjg bl NkVh l h vof/k ea gh diki dk mRiknu nqkuk gks x; ka bl rjg Hkkjr diki ds mRiknu ea vejhdk l s vksx fudydj phu ds ckn nll js LFkku ij tk igpka vku/kz insk dh NkVh efgyk d"kd Jherh vDdkl Yyh dgy 1-3 gDVj ea diki mxkrh gA mudk dguk g\$ fd ^ge ykx cjh rjg l dV xLr Fks vls gekjs o'k dk dN Hkh ugha Fkka yfdu vkf[kj ea diki dh [krh l s eqkQk dek; kA\*\* , d s gh vuHkoka us gky ea gh Hkkjr ds fouk ea h dks ; g dgus dh ij .kk nh fd ^d'k ea tSi kS] kfxdh vi ukuk egROI wZ gA tks geus diki ea dj fn[kk; k g\$ ogh [kk] klu okyh Ql yka ea Hkh djuk gkskA\*\*

☞ phu us chVh&diki ds mRiknu ds {ks= ea rhu yk[k gDVj dh c<krjh djds dgy diki & {ks= ds 69 ifr'kr ; kuh 38 yk[k gDVj ea chVh&diki dh [krh dhA dgy feykdy 71 yk[k l k/ku ghu fdl kuka us ck; kVd&Ql y mxkA bl ds vfrfjDr phu us 3]500 gDVj ea ck; kVd&i i hrk mxk; k tks fo"kk. kqj kkh g\$ vls 2]50]000 chVh& ; Dr iki yj ds o{k yxk; } ftul s i qoLhdj .k ea l gk; rk feyxhA

☞ ckthy us chVh&diki ds mRiknu ea l oki/kd fuoy of) ikr dh vls 35 yk[k gDVj {ks= ea chVh diki mxkdj dgy 150 yk[k gDVj ea [kj ikr&jk'kh l s kchu vls chVh diki mxk, A l u-2008&2009 ea ogka ck; kVd&eDdk dks mxkus dh vfire Lohdfr feyus dh vk'kk g\$ ftl ds ckn ckthy ea ck; kVd Ql yka dk vls Hkh vf/kd foLrkj gks l dsckA ckthy cMh rsth l s ck; kVd&Ql yka ea fo'o ds fl jek\$ ds : i ea mHkj jgk g\$ vls bFksy & mRiknu ds fy, xluuk dh Ql y ea Hkh tSi kS] kfxdh vi ukus dh l Hkkouk gA ckthy 62 yk[k gDVj ea xluuk mxkdj fo'o ea l cl s vf/kd {ks= okyk xluuk & mRiknd cu x; k gA

☞ nf{k.k vYhdK] vYhdK egk}hi dk , dek= , d k nsk g\$ tgka ck; kVd Ql ya mxkbZ tkrh gA ; gka ij l u-2007 ea bu Ql yka ds {ks= ea 30 ifr'kr dh of) gpZ vls dgy ck; kVd&{ks= 18 yk[k gDVj gks x; ka mYys[kuh; ckr ; g gpZ fd bl l Ei wZ {ks= ea l Qn ck; kVd&eDdk [kk] klu ds : i ea mxkbZ tkrh gA bDI ki kd ds e[; ; nq'ku dk dguk g\$ fd chVh l Qn eDdk gekjs fy,

^b; kfl gyfFl k\* gS ; kuh ^; gh gekjk iV Hkjr h gA\*\* bDI ki kd us igyh ckj bruk i\$ k fd; k fd ml dk iV Hkj l dA\*\*

☞ ; jki us l u-2007 ea igyh ckj ck; kV/dl Ql yka ds 100]000 gDVj {ks= dh l hek ikj dhA ogka bl {ks= ea 77 ifr'kr dh of) gplz vls ; jkih l ak ds 27 n\$ka ea l s vkb n\$ka us l u-2007 ea ck; kV/dl Ql ya mxkba l u-2006 ea dny 6 n\$ k gh ogkack; kV/dl Ql ya mxk jgs FkA l cl s vksx jgk Lisu tgka 70]000 gDVj ea chVh&eDdk mxkbl xbl tks l u-2006 dh rnyuk ea 40 ifr'kr vf/kd {ks= ea mxkbl xba bl rjg Lisu ds dny eDdk&{ks= dk 21 ifr'kr chVh&eDdk ds gokys gks x; kA vl; 7 n\$ka ea chVh Ql yka dk dny l ketgd {ks= pl\$uk c<dj l u-2006 ds 8]700 gDVj dh rnyuk ea l u-2007 ea 35]700 gDVj gks x; k tks ol s dkbz cgr T; knk ugha gA ; s l kr n\$ k gA & Ykl ] pdl x.kra= iq\$ky] teLh] Lykofd; k] : elfu; k vls ikyMA

☞ ikyMA us ck; kV/dl Ql ya igys yxkba vls bl l ph ea fpyh Hkh 'kkfey gks x; kA bl rjg l u-2007 ea dny 23 n\$ k ck; kV/dl Ql yka l s ykHkflor gks jgs FkA

I a Qr jk"V<sup>a</sup> ds l gl kOnh fodkl y{; vls vf/kd fVdkA dF" k ea ck; kV/dl Ql yka dk ; kxnku

T; k&T; ka l a Qr jk"V<sup>a</sup> dk l gl kOnh fodkl &y{; fudV vk jgk g\$ ; g n\$ kuk mi ; ksch gksk fd l u-2015 rd Hk[k vls xjhch ?kVkdj vk/kh djnsus ds bl y{; dh iurZ ea rFk Hkfo"; ea vf/kd fVdkA dF" k ds fodkl ea tbi\$ k\$ k\$ xdh dk D; k ; kxnku gA

o [kk| klu] i 'kpkuk vls j's ks dh Ql yka dk mRi knu c<kus ea fVdkA i u vls [kk| & l g {kk ykus ea ; kxnku %ck; kV/dl Ql yka ds i Fke 11 o"ka ea foHklu ft l ka ea mi t ea of) dk eW; 34 vjc MkNyj vkok x; k gA l [kk&l g vls vf/kd ikskd Ql yka t\$ s fd vksx&3 ; Qr rny okyh l ks kchu vls foVfku , okys /ku t\$ h egRo i wZ Ql ya vxys n'kd ea viukbl tkus okyh g\$ ftul s mRi knu ea of) tkjh jgschA

o Hk[k vls xjhch ds mi 'keu ea ; kxnku %fo'o ds l cl s vf/kd xjhc ykska ea l s 50 ifr'kr Nk/s fd l ku gA vls bl ds vykok 20 ifr'kr Hkfeghu xteh.k g\$ tks dF" k ij fuHk\$ gA bu ykska dks chVh&diki vls chVh&l Qn eDdk l s dN&dN l ketftd&vkfFkd ykk feyus yxs gA fudV Hkfo"; ea Hkjr ea ck; kV/dl c\$ku dh [krh dh Lohdfr vls phu ea dk; kV/dl & /ku mxkuk 'kq djus l s bu iz; kl ka dks vls Hkh cy feyska

o dF" k ds i ; kbj.kh nqi Hkoka dks de djuk %ck; kV/dl Ql yka us igys gh dhVukf'k; ka ds bl rky ea vls dkcL MkbovkdI kbM ds mRi tL ea deh ykdj rFk de tqkbz l s thok'eh bZku dh vls fNMelko dh cpr djds i ; kbj.k dh j{kk ea ; kx nsuk 'kq dj fn; k gA l u- 2006 ea

ck; kV/d&QI yka dks vi ukus ds dkj.k dkcZu MkbvkWdI kbM ds mRI tZu ea 14-8 vjc fdykske dh deh vkbA ; g , d k gh g\$ ekus I Md ij I s 65 yk[k dkjagVk nh xbz gka vxys n'kd ea vf/kd I f[kk I g QI ya ikuh dh cpr djach v\$ ukbVktu dh n{krk ea of) I s bl egRo iwz i k\$kd rRo ds mi ; kx ea I qk\$ vk; skA

- o tyok; qifjorZu dk izkeu v\$ xhugml & x\$ ka dk U; whdj.k % ck; kV/d&QI yka us dkcZu MkbvkWdI kbM ds mRI tZu ea igys gh deh yk nh g\$ tyok; qea vf/kd rhoz ifjorZuka I s igys gh ck; kV/d QI yka ds fodkl ds izkl py jgs g\$ I kfk gh fo'o ea 'k\$?kz i qoZuhdj.k ds fy, phu ea ck; kV/d&iki yj mxkus dh rjg vU; rsth I s mxkus okys o{ka dh I qkjh fdLea vk jgh g\$ tks /kjh ds xjekus ds i hko dks ?kV; skA
- o t\$bbZku ds ykx&ykhk dh n"V I s dkjxj mRiknu ea ; k\$knku %fo'o ea [kk|klu] i 'kqku\$ j\$ks v\$ t\$bbZku I xkh mRikna dh c<rh ekx ijh djus v\$ budh dhera I cdh I keF; Z ds Lrj ij ykus ea i fr gDVj QI yka v\$ ck; k\$kl dk mRiknu vf/kdre c<kus dh fn'kk ea ck; kV/d QI yka us ; kx nsuk vkj\$kk dj fn; k g\$

\*\*\*