

v/; k; & ipe

efgykvlads0; o l k; rFlk mYkjf/kdkj

i kjEHk l s gh Hkkjrh; ifjokjka ea l nL; ka ds ijLij fooknka ds funkusfy, fyf[kr o8kkfud fu; e ugha FkA i k; % o8nd dky ds mYkj) Z ea gh ifjokj ij fir k ds opLo eadeh vkus yxh rFlk mYkj o8nd dky ea ifjokj dh l Ei fYk] mYkjf/kdkjh vks L=h/ku dks ysdj l eL; k, a mBus ij funkus dS s fd; k x; k\ Hkkjrh; /keZ'kkL=h; dkuwka 1/2 of/k 1/2 dk mnHko dS s gqk vkfn vR; Ur egRo i wZ fopkj.kh; fo'k; gA fu"p; gh i kjEHk ea fofHku l eprk; ka l s pyh vk jgh ijEijkvka dks gh fu; e ds : i ea Lohdkj fd; k x; k gkskA bl h LohNfr dks /keZ dgk x; kA mYkj o8nd dky ea l ekt ds tfVy Lo: i /kkj.k dj yus ij /keZ'kkL=ka vks Lefrdkjka us vi u&vi us <ak l s bl dks fyic) fd; kA fofHku LFkkuka ep vk/kfud fglw 1/2 of/k ds tle ds i wZ blgha "kkL=ka l s mnkgj.k ysdj fooknka dks l gy>k; k tkrk Fk ; k U; k; fd; k tkrk FkA nws "kCnka ea ijEijxR U; k; "kkL= l s gh vk/kfud fof/k&"kkL= dk tle gqkA

orZeku ea ft l s fglw&fof/k dgk tkrk g; ; g bl Lo: i ea ikphu dky ea Kkr ugha Fk] D; kAd ijEijxR fof/k&/keZ l Eer fu; e&l Hkh ij ykxw gks s Fk] pks og fglw gk] ck) t; ; k ckj l s vkdj cl tkus okyk fon'skh l eprk; A U; k; "kkL= ea 'fglnw "kCn dk iz kx ed yekuka ds vkxeu ds i "pkr~ i kjEHk gqkA D; kAd muds l eprk; dks fu; f=r djus okyk dkuw ^kj* muds ; gk vkus ds i wZ gh vLrRo ea vk pprk FkA Hkkjrh; ijEijk ea ikphu dky ea 'fof/k' dks /keZ dgk tkrk FkA bl fy, /keZ'kkL=ka ds funZ'k l Hkh dks ekU; gks s FkA /keZ'kkL=ka ea Hkh 0; kogkfjd nf'V

I s fu; eka ea Hkn gkrk Fkk] ftI s eku; rk ds vk/kkj ij Lohdkj dj fy; k
tkrk Fkka ijEijkxr /ke&fof/k dk mYy?ku "kkl u Hkh ugha dj I drk Fkka

; gk; ij Hkkjrh; ifjokj ds I Ecu/kka e? ml ds I nL; ka ds vf/kdkj ka
ds I UnHkZ ea ikphu ijEijkvka ij fopkj vfHkir gA bl fy, I EifYk ds
mYykj/kdkj I Ecalkh fu; eka dk foopu fd; k tk; sKa

/keZ'fof/k½ ds I kr

/keZ "kkl=ka ea /keZ ds pkj I kr crk; s x; s g& Jqr] Lefr]
I nkpj vkj tks vius dks fiz, yxka bl ea iekf.kdrk dh nf'V I s I okZ/kd
egRo iwZ LFkku Jqr ½on½ dk gA on ds fojkk ea vkus okys vU; fdl h
iek.k dks Lohdkj ugha fd; k x; k gA on viks 'ks gA fdUrql c dN on
ea u gkus ds dkj.k /keZ ds vU; I kr Hkh Lohdkj fd; s x; s gA Lefr; ka ea
vukfn dky I s pyh vkus okyh ijEijk, a l xghr gA on I s fdl h fo'k; ij
iek.k ugha feyus ij bu ijEijkvka dks iek.k ekuk tkrk Fkka bl h idkj
I Tutka ds vkpkj vFkok I nkpj dks Hkh /keZ dk I kr ekuk x; k gA bu
I Hkh idkj ds I k/kuka I s I gk; rk u feyus ij vkRe&fiz, dks Lohdkj fd; k
tk I drk Fkka

on I s rRi ; Z pkj ka onka dh I figrvka rFkk mul s I Ecalkr ckã.k
xkka , oa mi fu'knka dk fy; k tkrk gA I LÑfr&I kfgR; ds vUrxr Lefr; ka
ds vrfjDr /keZ =ka rFkk egkHkkjrh vkj ij k. kka ds /keZ'kkl=h; idj. kka dks
Hkh fxuk tkrk gA frfFkØe dh nf'V I s /keZ = Lefr; ka I s igys fy[ks x; s
gA xk&e] ck&k; u] vki LrEc] of''k'B] dkr; k; u vkfn ds /keZ I = I EHkor%
600 bDi I s 300 bD i I ds chp fy[ks x; A Lefr; ka ea I cl s ikphu
euqefr ¼rfFk 200 bDi I s 200 bD ds chp½ gA ; kKoYD; Lefr dk I e;
100 bD I s 200 bD ds chp crk; k tkrk gA ukjn , oa ogLi fr dh Lefr; k;
xqrdky ea rFkk "kSk Lefr; k; 700 I s 1200 bD ds chp fy[kh xbA bl ds
vrfjDr ij Vhdk, a Hkh Lefr; ka fy[kh x; h iekf.kd ekuh x; hA bu ea
; kKoYD; Lefr ij fy[kh xbZ fo"o : i , oa foKku'oj rFkk euqefr ij
fy[kh xbZ e&kfrfFk dh Vhdkvka dk fo'k'V egRo gA fgUnwfu; e&dkunuka I s
I Ecalkr cgr I s xk ijoYkhz dky ea fy[ks x; s ftuea mYy[kuh; g&
thwrokgu dk ^nk; Hkkx* ¼ckjgoha I nh¼ j?kapUn dk ^nk; rRo* ¼ ksygoha

I nh½ ^deykdj HkÍ dk* ^fu.kz &fl U/kq ¼ =goha I nh½ vksj uhyd.B HkÍ dk
 '0; ogkje; v[k* ¼ =goh I nh½

i kphu "kkL=ka ij vk/kkfjr ijEijk ea I Eifÿk ds Lokfero ,oa
 I Eifÿk ij vf/kdkj ea Hksn fd; k x; k g& ek= I Eifÿk ij vf/kdkj dj ysus
 I s dkbz I Eifÿk dk Lokeh ugha gkrkA "kkL= I Eer fof/k I s i klr I Eifÿk dk
 Lokfero gh Lohdkj fd; k x; k g& Lefr pflædk ea mnAkr , d "ykd ea
 vk[; kr gS fd ^; g dguk I R; ugha gS fd 0; fDr I Eifÿk dk Lokeh bl
 vk/kkj ij gSfd og ml dk mi ; ksx djrk gSD; k&d I Hkh izdkj dh I Eifÿk
 dk iz ksx "kkL= }kjk fu; f=r gS ¼Lefr pflædk/A¹

; gh ckr Hkw Lokfero ds I ECU/k ea Hkh feyrh g& euq dh , d
 ifl) mfDr ds vuq kj 'Hkrie ml dh gSftI us I o& Eke ml ea I s [k/s vkfn
 I kQ fd; s vksj fgju ml dk gSftI us I o& Eke ml dks ekjk g&* ; g 0; oLFkk
 ml dky dks ifrfcfEcr djrh gS tc reke Hkrie c&kj i Mh jgh gksch vksj
 yksx vius ifjJe ds cy ij ml dks Ñf'k ; k&; cukrs jgs gks&A fdUrq
 I e; kUrj ea Hkrie dh ek& c<us ij ek= vf/kdkj dks Hk&Lokfero ds gsrq
 i ; k&r ugha ekuk tkrk FkkA ; kKoYD; ds vuq kj Hkrie ij vf/kdkj ¼kkks½
 rHkh fo/kkur% i&f.kd gkrk gS tc ml dsfy, Li'V i&k.k ¼vkxeu fo"kd) %½
 gk& vkxeu foghu vf/kdkj dks ogLifr Hkh Hk&Lokfero ds gsrq i ; k&r ugha
 ekurs g& ukjn ds vuq kj Lokfero dk nok djus okys fdUrq i&k.k i Lrqr
 djus ea vl eFkz 0; fDr dks pkj I e>uk pkfg, A bl h izdkj /kek&nR; ds
 rkei = ea vk[; kr gSfd Hk&Lokfero ds gsrq rkei = dk gksuk vko"; d gS
 ftI ds [k/s tkus u'V gks tkus vksj fy[kkoV vLi'V gks tkus ij u; k
 rkei = i klr djuk vko"; d g& fu'd'k&r% I Eifÿk dk Lokfero I Eifÿk ij
 vf/kdkj I s fHkUu ckr FkhA

I Eifÿk&Lokfero ds I k/ku

xks'e /keZ I # ea I Eifÿk dk Lokfero ikp izdkjka I s I EHko
 crk; k x; k g& 1- JD; ¼mÿkj kf/kdkj ¼ 2- Ø;] 3- I fioHkx
 ¼c;Vokjk¼ 4- ifjxg ¼ kflr¼ 5- vf/kxe ¼&Mk /ku i klr djuk½

bl ds vfrfjDr ct&.k dsfy, yC/k ¼nku¼ {kf=; dsfy, foftr
 ¼ot; ea i klr½ rFkk oS; o "k&e dsfy, vt& ¼Je I s i klr½ Hkh I Eifÿk
 i kflr ds I k/ku dgs x; s g&

euþefr ea I Ei fýk ds I kr I k/ku crk; s x; s gð² 1- nk;
 1/mÝkj kf/kdkj ea i klr ¼ 2- yHk] 3- Ø;] 4- t; 1/ot; ea i klr ¼ 5-
 i z ks] 6- de z ks 1/m | ks ¼ 7- I Ri fj xg 1/mfpr nku ½

nk; Hkx

firk }kjk vFkok ekrk }kjk i klr fd; s x; s /ku dks nk; Hkx dgk x; k
 gð fu?ka/q ea i e-ka ea foHkfr fd; s tkus okys fir k ds /ku dks nk; dgk
 x; k gð 1/foHkDr0; fir æ0; nk; ekgeZhf'k.k% ukjn ds vuq kj i s=d
 I Ei fýk dk i e-ka ea foHkktu dk 0; ogkj nk; &Hkx dgykrk gð ukjn ea nk;
 ea fgLI k i klr djus okys mu I Hkx i e-ka dks Hkxhnkj crk; k gS tks i ðk gks
 pps gkð xHkZ ea gks vFkok ckn ea i ðk gks okys gkð

I Ei fýk foHkktu ekrk&firk dh eR; qds i "pkr~

ekrk&firk ds thou dky ea I Ei fýk ij ek= mlgha dk vf/kdkj
 ekuk tkrk Fkk vksj mudh bPNk ds fcuk muds thou dky ea I Ei fýk dk
 c/Vokjk ugha gks I drk FkkA bl I Ecak ea euq dh ifl) mfDr gS fd Hkx; k
 i e- vksj nkl dh I Ei fýk Hkx ekrk&firk dh gkrh gð euq us Li 'V "kCnka ea
 dgk gS fd fir k vksj ekrk dh eR; qds i "pkr~gh I Hkx Hkxb; ka dks I eku : i
 I s I Ei fýk dk foHkktu djuk pfg, A fdUrq muds thforkoLFkk ea mudh
 I Ei fýk ij dk bZ vf/kdkj ugha gkrk gð³

bl h idkj xks-e ds vuq kj Hkx fir k dh eR; qds ckn vFkok
 mudh bPNk I s ml ds thou dky ea Hkx ekrk ds i e-kr knu dh voLFkk
 0; rhr gks tkus ds ckn i e- mudh I Ei fýk dk c/Vokjk dj I drs gð ukjn
 us I Ei fýk ds c/Vokjs dh 0; oLFkk ml I e; dh gS tc ekrk j tkuoYk gks
 tk;] cguka dk fookg gks pprk gS vksj fir k I U; kl h gks pprk gks vksj ml dh
 bPNkvka dk "keu gks pprk gkð

ukjn us vksj Li 'V djrs gq dgk gS fd fir k dh eR; qds i "pkr~
 i e-ka dks ml dh I Ei fýk rFkk ekrk dh eR; qds i "pkr~ i e-; ka dks ml dh
 I Ei fýk vksj i e-; ka ds vHkko ea muds cPpka dks ml dh I Ei fýk vki I ea
 foHkfr djuh pfg, A vFkz'kkL= ea Hkx ekrk&firk ds thoudky ea i e-ka dk
 I Ei fýk ij vf/kdkj ugha ekuk x; k gS vksj ml dh eR; qds i "pkr~gh i s=d
 I Ei fýk ds foHkktu dh vuþfr nh xbZ gð ; gh fopkj "k[kfyf[kr Lefr ea

Hkh 0; Dr fd; k x; k gA ukjn ds vuq kj foHkktu ds iWZ , d i e dks }h /kkfeZl fØ; kvka dk I Eiknu djuk pkfg,] fdUrq foHkktu ds ckn I Hkh i e-ka dks vyx&vyx mu fØ; kvka dks djuk pkfg, A

bu /kkfeZl fØ; kvka ds I Eiknu ds egRo dks /; ku ea j [krs gq euq us I Ei fYk ds foHkktu dks mfpr crk; k gS D; kAd foHkktu I s I Hkh i e- /kkfeZl fØ; kvka dk I Eiknu djrs gA bl h izkj xks-e (foHkks /kebf) * dks egRo i wkZ ekurs gA

I Ei fYk foHkktu ds izkj

foHkktu ds rjhds ds I Ecu/k ea ogLi fr dk dFku gS fd ; g nks izkj I s gks I drk gS , d rks mez dh JSBrk ds fgl kc I s vLj nW js ds cjkcj Hkx ndjA⁴

vFkZ kL= ds vuq kj foHkktu nS'kj tkfr] I a'k] xks- vkfn ds fu; eka ds vuq kj gksuk pkfg, A ekrk&fi rk dh eR; q ds i "pkr~ Hkh foHkktu ugha gksus ij euq ds vuq kj T; sB Hkkrk dks Nks/s Hkkb; ka dk i kyu&i ksk. k fi rk ds I eku djuk pkfg, vLj Nks/s HkkbZ; ka dks vi us cM+ HkkbZ ds I kFk fi ror 0; ogkj djuk pkfg, A

foHkktu ; k; I Ei fYk

ukjn ds vuq kj fi rk ds mYk jnkf; Roka dks fuHk yus ds ckn cph I Ei fYk dk foHkktu gksuk pkfg, ftl s fi rk __.kh u jg tk; A⁵ dkr; k; u us Hkh fi rk dk __.k pdkus ds ckn cph I Ei fYk ds foHkktu dk funZ'k fn; k gA ; fn Hkkb; ka ea I s dkbZ Hkh vi us "kkS Z I s I kefigd I Ei fYk ea of) djrk Fkk rc ml dk Hkh foHkktu I Hkh Hkkb; ka ea 0; kl ds vuq kj gksuk pkfg, A

ogLi fr ds vuq kj I kefigd : i I s i klr I Ei fYk dk I Hkh Hkkb; ka ea foHkktu gksuk pkfg, A of" k'B ds vuq kj ; fn dkbZ HkkbZ Lo; a I Ei fYk ea of) djrk gS rc ml c<h gL I Ei fYk ea ml dk nks Hkx gksuk pkfg, A

euq ds vuq kj fi rk dh eR; q ds i "pkr~ cM+ HkkbZ tks dkbZ I Ei fYk vftZ djrk gS ml ea Nks/s fo | kh; kl h Hkkb; ka dk Hkh fgLI k gksuk pkfg, A⁶ ohjfe=kn; ea mn?kr ds nks "ykd Li 'V djrs gS fd foHkktu ds iWZ i kfjokfd __.k dks pdk nsk pkfg, A ukjn ds vuq kj fi rk }kj k i klr

fd; s x; s oL=kHkk.k i kflrdrkZ ds gks l drs gS fdUrq LFkkoj l Ei fYk fir k
 }kj k fn; s tkus ij Hkh fdl h , d i e ds ugha gks l drs gA

vfoHkT; l Ei fYk

i f d l Ei fYk dk fcuk mi ; ksx fd; s foHkktu ds i dZ ml ds ; fn
 dkbZ HkkbZ l Ei fYk vftZ djrk Fkk vFkok fe= l s ; k fookg ds migkj ds
 : i ea i klr djrk Fkk rc og l Ei fYk ml h dh gks h Fkh ml ea vU; HkkbZ ka
 dks fgLI k ugha fey l drk Fkk %euq efr 9-2051A

euq ds er ea Dyho] ifrr] cf/kj] vU/k] mLeYk] tM] end vks
 fodykax dks fgLI k ugha feyuk pkfg, A fdUrq cf) eku- 0; fDr dks buds
 thou i ; Dr Hkktu oL=kfn nsuk pkfg, A ; fn buea l s fdl h ds i e gks rks
 ml s l Ei fYk ea fgLI k feyuk pkfg, A' yxHkx bl h i dZ dh ckr ; kKoYD;
 , oa ukjn Hkh dgrs gA ukjn viuh l ph ea fir k & }skh dks Hkh j [k yrs gA
 dks vY; dk er euq l s fHku ugha gA buds er ea ifrr , oa ifrr d i e
 dks fgLI k ugha feyuk pkfg, A fdUrq tM] mLeYk] vU/k] dfr B vkfn ds i e
 fgLI k i klr dj l drs gS c"krZ dh os Hkh vius fir k ds l eku u gkA ofl 'B
 xglFkkJe ds vfrfjDr vU; vkJeka ea jgus okys dks Hkh ifrr , oa Dyho ds
 l kFk l Ei fYk ea fgLI k u i klr djus okyk ekurs gS fdUrq Dyho , oa mLeYk
 ds Hkj .k&i ksk.k dk funZk nrs gA ; fn dkbZ i e oku- L=h fu; ksx ds fy,
 fu; Dr gq fcuk vius nOj l s i e mRiUu djrh gS rks ml s Hkh euq l Ei fYk
 ea fgLI k ugha nsus dk funZk nrs gA⁸

bl ds vfrfjDr ; fn vi e oku L=h Hkh fu; ksx fof/k dk mYyaku
 djds i e mRiUu djrh gS rks ml s Hkh l Ei fYk ea fgLI k ugha fey l drk
 FkkA ohjfe=ksn;] 0; ogkjE; v[k] fooknjRukdj vks LefrpfLædk ea mn?kur
 dk0; k; u ds er ea ifryke fookg l s mRiUu l arku rFkk vuyke fookg ea
 Hkh vl o.kz Hkk; kz l s mRiUu l Urku dh l Ei fYk ea fgLI k ugha feyuk pkfg,]
 fdUrq mYkj kf/kdkjh ea muds fir k dh l Ei fYk i klr djus okya dks mudk
 i ky u&i ksk.k djuk pkfg, A bl ds vfrfjDr l xks= fookg l s Hkh mRiUu
 l Urku dks Hkh l Ei fYk ea fgLI k ugha fey l drk FkkA euq us fodeZ ea
 vugDr HkkbZ ka dks Hkh l Ei fYk ea fgLI nkj ugha ekuk gA ogLi fr us d i e
 vks xks e us vU; k; ea iz Dr i e dks Hkh l Ei fYk dk Hkxh ugha ekuk gA

firk ds thoudky ea I Ei fYk dk foHktu

dHkh&dHkh firk ds thoudky ea Hkh I Ei fYk dk foHktu gksrk FkkA __Xon ea ,d LFky ij bl ckr dks miek ds : i ea dgk x; k gS , rjs ckã.k ea o.ku vkrk gS fd uHkkusfn'B ftu fnuka xq ds vkJe ea f"kk{kk ikr dj jgk Fkk ml ds Hkkb; ka us ml ds firk euq dh I Ei fYk dks vki I ea foHkkttr dj fy; kA uHkkusfn'B ds oki I vkus ij Hkh ml ds firk ml s I Ei fYk ea fgLI k ugha fnyk I dA rSYkj; I fgrk ea dgk x; k gS fd Lo; a euq us viuh I Ei fYk vius thou dky ea gh vius i=ka ea foHkkttr dj nhA

I Ei fYk ds foHktu ea ; kKoYD; firk dks ijk vf/kdkj nrs gq dgrs gâ fd ; fn og Lo; a I Ei fYk dk foHktu djrs gS rks og LoPNk I s foHktu dj I drk gA⁹

; fn og pkgS rks cM& i= dks vf/kd vâk ns I drk gS vkS ; fn ml dh bPNk gks rks og I cdk I eku fgLI k ns I drk gA ; fn og I eku fgLI k nrk gS rc ml s iFRu; ka dks Hkh I eku fgLI k nsuk pkfg, ftudks mudsifr vFkok "ol j I sL=h/ku u feyk gkA

uHkkusfn'B dh dFkk ds vk/kkj ij vki LrEc us fy [kk gS fd euq us viuh I Ei fYk dks I Hkh i=ka ea I e Hkkxka ea foHkkttr fd; kA vr, o I cdk I eku fgLI k gksuk pkfg, A ckSkk; u Hkh I eku fgLI k nsus dks Jfir&I Eer ekurs gâ fdUrq I kFk gh T; sBi= dks vf/kd Hkkx nsus dh ckr Hkh djrs gA Lefr pflædk] ohjfe=kn;] ijk"kj] ek/ko] nk; Hkkx vkfn ea mn?kr ukjn ds , d "ykd ds vud kj ; g ekurs gS o) koLFkk ea firk Lo; a viuh I Ei fYk LoPNk I s foHkkttr djs vkS ; fn pkgS rks cM& i= dks vf/kd fgLI k nA Lo; a foHktu djrs I e; firk dks Hkkx Lo; a vius fy, j [kA ; gh er ogLifr dk Hkh gA

; fn dkbZ i= I Ei fYk dk vf/kdkjh gksus ij Hkh viuk fgLI k ugha ysuk pkgrk rc ml ds Hkkb; ka dks ml s dN ndj "ksk vius ea foHkkttr dj ysuk pkfg, A foHktu ds ckn firk ds i= mRiUu gksus ij og ek= firk dk fgLI k ikr dj I drk FkkA

; fn dkbZ fir k i e h ds i e dks vius i e ds : i ea fu; Ør dj
nrsk Fkk vksj ckn eaml s i e mRiUu gkrk Fkk rc i e vksj i e h dk i e nksuka
cjkj fgLI k feyrk FkA

vFkZ'kkL= ea dgk x; k gS fd ; fn fir k vius thou dky ea
I Ei fYk dk foHkktu djrk gS rc ml sfdl h i e dks fo"ksk fgLI k ugh nsuk
pkfg, A fdUrq ; kKoYD; fir k }kjk fn; s x; s vl eku foHkktu dks Hkh
Lohdkj dj yus dh jk; nrs gA ukjn Hkh bl I Ecak ea fir k dks
I oZ'kfDr"kkyh ekurs gA foHkktu djus ds ckn fir k }kjk [kkbZ gØZ i s'd
I Ei fYk i klr fd; s tkus ij ; fn ml dh bPNk gks rks og ml vius i e ka ea
foHkktu dj I drk gS vU; Fkk og ml dh gkschA dksVY; & foHkktu ds
I e; ukcfyd i e ka da Hkxka dks muds ekrkvka ds I Ecak ; k xte o) ka ds
ikl tek dj nus dh jk; nrs gA ; gh ckr mu ij Hkh ykxw gks'h gS tks
cA/okjs ds I e; fon'sk x; s gkA

I Ei fYk ea i e; læk Hkx

i e; ka ds fgLI k ds I Ecu/k ea vFkZ'kkL= ea nks fojkskh ckr feyrh
gA , d LFky ij vk[; kr gS 'fjDFk i e or% i e k nfgjka ok /kfeZBskq fookgskq
tkrk% vFkZ' ; fn dkbZ 0; fDr I Ei fYk NkMf k gS rc og ml ds mu i e ka , oa
i e; ka dks feyuk pkfg, tks ml dh /kfeZd fof/k I s fookfgr L=h I s mRiUu
gkA fdUrq vU; = dksVY; us ^vnk; nk HkfxU; % dg dj Li 'V : i I s i e; ka
dks mYkj kf/kdkj I s o'pr dj fn; k gA fo' .kq i e ka ds Hkxkuq kj ekrkvka ds
Hkx rFkk vfookfgr i e; ka dks Hkh fgLI k nus dh ckr djrs gA

euq Hkcb; ka dks fun'k nrs gS fd os vius&vius fgLI ka ea I s
pr'kkZ'k vfookfgr cguka dks nA ; kKoYD; Hkh Hkcb; ka dh vfookfgr cguka
dks vius fgLI s ea I s pr'kkZ'k nus dks dgrs gA ; g er ukjn dk Hkh gA
foHkktu ds i wZ ftu Hkcb; ka ds fookg gks p'ps gks' FkA mUga foHkktu ds ckn
fookg djus okys Hkcb; ka ds fookg dk [kpZ nsuk pkfg, A ½dksVY;] ukjn½
; kKoYD; us ; g 0; oLFkk Hkcb; ka , oacfguka nksuka ds I Ecu/k ea dh gA

I Ei fYk ea ekrk dk Hkx

fir k dh eR; q ds ckn I Ei fYk dk foHkktu djrs I e; ekrk dks
Hkh i e ka ds cjkj fgLI k nus dh 0; oLFkk feyrh gA

I Urkughu firrk dh I Eifÿk dk mÿkjf/kdkj

euq ds vuq kj i eghu firrk dh I Eifÿk ml ds firrk , oa Hkkb; ka dh I Eifÿk ml ds firrk , oa Hkkb; ka dh gksh gA ; kKoYD; ds vuq kj i eghu firrk dh eR; q ds i "pkr~ ml dh I Eifÿk mÿkjf/kdkj ea iRuh dkš iRuh ds gksus ij i f=; ka dks i f=; ka ds Hkh u gksus ij ekrk&firrk dks ekrk&firrk ds Hkh u gksus ij muds i eka dkš i eka ds Hkh u gksus ij I xks= ds u gksus ij cu/kq dkš cu/kq ds u gksus ij f" k'; dks vkš f" k'; ds u gksus ij Hkh ml ds I gi kfB; ka dks i ktr gkschA

fo'.kq ds vuq kj vi e dh I Eifÿk iRuh dkš ml ds vHkko ea i e h dks ml ds vHkko ea firrk dkš ml ds vHkko ea ekrk dkš ml ds vHkko ea HkkbZ dkš ml ds vHkko ea HkkbZ ds i eka dks ml ds vHkko ea I dÿ; ½dÿ ds 0; fDr; ka dkš muds vHkko ea I fi .M cu/kq/ka dkš muds vHkko ea f" k'; dkš ml ds vHkko ea f" k'; ds I gi kfB; ka dks muds vHkko ea ckā .k ds vfrfjDr vkš I cdh I Eifÿk jktk dh gksch vkš ckā .k dh I Eifÿk ckā .k dks gh i ktr gkschA enu ifjtkr ea mn?ktr vki LrEc ds erkuq kj i eghu dh I Eifÿk fudVre I fi .M I Ecakh dkš ml ds vHkko ea vkpk; Z dkj ml ds vHkko ea vlrokl h dkš ml ds vHkko ea mu fo | kfFkZ; ka dks feyuk pkfg,] tks er firrk ds I gi kBh jgs gka vkš muds Hkh vHkko ea og /ku Jkfr; ka dks feyuk pkfg, A

LefrpkfUædk ea mn?ktr ogLifr ds erkuq kj i e ds vHkko ea I Eifÿk iRuh dks vkš iRuh ds vHkko ea I gkn; HkkbZ dks vkš ml ds Hkh u gksus ij I Eifÿk nkšg= vFkZr~ i e h ds i e dks i ktr gksak pkfg, A vFkZ'kkL= ea dgk x; k gSfd i eka , oa i f=; ka ds vHkko ea I Eifÿk er 0; fDr ds firrk dks feyuh pkfg, vkš og Hkh ej pøtk gks rc I Eifÿk er 0; fDr ds firrk dks feyuh pkfg, vkš og Hkh ej pøtk gks rks rc I Eifÿk Hkkb; ka vFkok Hkkb; ka ds i eka dks feyuh pkfg, A ml ds I Ecak ea I kekl; fu; e ; g Fkk fd mÿkjf/kdkj dh I Eifÿk I oã Fke er 0; fDr ds fudVre I fi .M dkš ml ds vHkko ea I dÿ; dkš ml ds vHkko ea vkpk; Z ; k f" k'; dks feyrh FkhA ; fn er 0; fDr ds i e & i e h iRuh HkkbZ firrk] ekrk] dkbZ thfor ugha gks rks rc og I Eifÿk er 0; fDr ds I Hkh I fi .M vki I ea foHkkftr dj yrs FkA /keZ'kkL= yškd 0; fDr dh eR; q ds ckn I Eifÿk dk i Fke vf/kdkj iRuh dks nrs gA¹⁰ fdUrq og vius ifr dh LFkk; h I Eifÿk mÿkjf/kdkj ea ugha i ktr

dj l drh FkhA i Ruh ds mYkjf/kdkj ds l Ecu/k ea , d vksj ifrczk FkKA i e-
 mRiUu djus ea vl eFkz L=h dks l Ei fYk ugha i klr gks l drh Fkha l Urkughu
 fl=; ka dks ek= Hkj.k&isk.k dk vf/kdkj FkKA i e- vksj i Ruh ds vHkko ea
 l Ei fYk i e-h dks i klr gkrh Fkha bl l Eczk ea euq dh ifl) mfDr gS fd
 i e- vkReor gkrk gS vksj i e-h i e- ds l eku gkrh gA vr% i e-h ds gksrsgg
 dkbz vl; 0; fDr ds s/ku i klr dj l drk gS ogLifr ds vuq kj ifr dk
 /ku i Ruh dk gkrk gS vksj ml ds Hkh u gksus ij ngrk dk ; fn fookgr i e-h
 ej pph gkrh Fkh rc /ku ml ds ifr dks i klr gkrk FkKA ; fn er i e-h ds
 i e- gkrk FkK rc /ku og i klr djrk FkK vksj ogk; vius ukuk dks fi .Mnku
 djrk FkKA

fl=; kadsfof/k&l Eer vf/kdkj

i kphu dky l s gh Hkkjrh; i fjokjka ea fl=; ka dk egROI wKz LFkku
 jgk gA ofnd ; x ea f"kkj fookg vksj vl; fo'k; ka ea ml ds fopkjka dks
 egROI wKz fn; k tkrk FkKA yfdu tgi rd fir dh l Ei fYk ea mYkjf/kdkj
 feyus okyh l Ei fYk dk iz'u gS ogk; day dN fof"kv i fjLFkfr; ka ea gh
 l Ei fYk dk , d Hkx fey i kkrk FkKA ukjh dk nks ckrka l sfo"ksk l Eczk gS 1-
 obkfgd thou fopNn gksus ij ml dk Hkfo'; D; k gkskA 2- fir dh l Ei fYk
 ea vf/kdkj ugha gksus ij Hkh L=h/ku ij ml dk vf/kdkj gksk ; k ughA

ifjokjd "kkflr ds fy, bu iz'uka dk l obkfgd fu.kz gksk
 pkfg, A ofnd onkYkj dky ea fujlrj Lefr vksj vl; /ke'kkL= ds ys[kdka
 us bl fo'k; ea vius&vius "kkL= l Eer fopkj 0; Dr fd; s gA bu fopkjka
 l s i kphu ifjokj ds l xBu vksj vkfFkz l LFkfr dks , frgkfl d nf'V l sn[kk
 tk l drk gA

L=h dk l Ei fYk eavf/kdkj

fl=; ka dh vkfFkz l LFkfr dks /; ku ea j[kdj fglnw l ekt ea
 mudk l Ei fYk&fo'k; d vf/kdkj Lohdkj fd; k x; k gS rFkK mu fo"ksk
 i fjLFkfr; ka dk Hkh fo"ysk.k fd; k x; k gS ftuds dkj.k l Ei fYk ea os viuk
 fgLI k i klr djrh Fkha os } ofnd dkyhu dN , ds foj.k gA tks ml ds
 mYkjf/kdkj ij vk{ki djrs gA fdUrq; sviokn gA

I Ei fYk ea ik; % ml dk fgLI k jgrk jgk gA ifjokj ea os i ̸ I s
fdl h izdkj de ugha l e>h tkrh jghA nYkd i ̸ I s JSB i ̸ h l e>h tkrh
FkhA

vr% ofnd ; ̸ ea L=h dk I Ei fYk ea vf/kdkj Lohdkj fd; k
tkrk FkA pk ̸ kh l nh bDi ̸ rd ; g 0; oLFkk l ekt ea i p̸fyr FkhA

fdUrqn̸ jh l nh bDi ̸ ea vkdj L=h f"kk ij vusd ifrcdk yx
x; A ftuds dkj .k L=h dk I Ei fYk fo'k; d vf/kdkj Hkh {kfrxLr gks x; kA
bl ; ̸ ea , d s vuqkj /keZ'kkL=dkjka ds , d oxZ dk vkxeu g̸yk ft l us
HkkbZ ds u jgus ij Hkh cgu ds mYkj kf/kdkj dks ugha Lohdkj fd; kA
vki LrEc us ; g 0; oLFkk nh fd mYkj kf/kdkj ds vHkko ea tc l fi .M; k xq
; k f"k'; dkbZ u gks rc i ̸ h mYkj kf/kdkjh gks l drh gS; | fi ml us i ̸ h dks
mYkj kf/kdkjh u Lohdkj djds l kjh l Ei fYk /keZ dk; Z ea yxk nus ds fy,
fun ̸ k fn; s gA of" k' B] xks e v ̸ euq us Hkh mYkj kf/kdkfj .kh ds : i ea i ̸
dk dgh uke ugha fy; k gA

bu 0; oLFkkdkjka us l Ei fYk ea i ̸ h ds vf/kdkj v ̸ ml ds
mYkj kf/kdkjh ds vf/kdkj dks ugha Lohdkj fd; k gA i jUrq bl ds foi jhr
n̸ js "kkL=dkjka us vr; Ur mnkj rki ̸ d i ̸ h ds mYkj kf/kdkjh gks us ds er dk
i fri knu fd; k gA egkHkkj r ea ml ds bl LoRo dks i ̸ ds l ed{ k Lohdkj
fd; k x; k gA¹¹

; FkkRk rFkk i ̸ % i ̸ s k n̸grk l eka

rL; kekRefr' Bdr; ks dFkell; k /ku gjsAA

egkHkkj rA

v ̸ ; g dgk x; k gS fd vxj vHkk r' dk dks ijh l Ei fYk ugha feyrh rks
vk/kh vo"; feyuh p̸fg, A¹²

vHkk r' dk l extgkZ ok/lfgR; i js fcn̸

oghA

dkSVY; us Hkh i ̸ h ds ifr l nk" k; rk nf" k̄r djrs gq vHkk r' dU; k dks
mYkj kf/kdkjh ?kk'kr fd; k p̸gs ml s de gh fgLI k D; ka u feyA ; kKoYD;
us n< rki ̸ d i ̸ h ds fgr ea vi uk fopkj izdV fd; k gS rFkk ; g fun ̸ k

fn; k gSfd iē , oa fo/kok ds vHkko ea iēh gh mYkj kf/kdkfj .kh gA ogLifr
 vkš ukjn us ; g rdZ iLrqr fd; k fd D; k iēh D; k iē viusfir k dh iē
 ds l eku l l rku ughA fQj iē ds gksus ij ml ds mYkj kf/kdkjh dks dS s
 vLohdkj fd; k tk l drk gA bl vk/kkj ij dk0; k; u tS s 0; oLFkkdkjka us
 vius fopkjka dk fodkl fd; k rFkk iē ds vHkko ea iēh ds mYkj kf/kdkjh
 gksus dk er ifrikfnr fd; kA vYc: uh us Hkh iē ds vHkko ea fir k dh
 l Ei fYk ea iēh ds mYkj kf/kdkfj .kh gksus ds fu; e dh i fV dh gš ftl dk
 o.kū t; "kadj feJ us Hkh fd; k gA¹³ dU; k dks iē ds fgLI s dk pkškkbz i kus
 dh l l rqr theirokgu vkš fokkus'oj nksuka "kkL=dkjka us dh gA¹⁴ fu"p;
 gh iē ds jgrs gq dU; k dk l Ei fYk ea vf/kdkj ošnd dky l sjgk gA

i jorhZ /keZ kkL=dkjka us Hkh bl s Lohdkj fd; k gA fo'.kq vkš ukjn
 us dU; k ds fgLI s dk l eFkū rks fd; k fdUr q ml ds }kjk vius fgLI s dks ys
 tkus dk vuēknu ugha fd; k gA

ukjn dk vfhker gSfd dU; k mruk gh fgLI k ikr djaftruk
 ml ds vfookfgr jgus dk 0; ; gkrk gA fir k ds fnoær gks tkus ij dU; k
 dk fookg djuk iē dk ije drD; Fkk rFkk vius fgLI s dk , d pkškkbz
 fookg&dk; Zea0; ; dj l drk FkA

vxj cgU ds fookg ea fd l h izdkj dh dfBukbz Fkh rks ; g Hkkbz
 dk drD; Fkk fd og vius gh fgLI s ftruk cgU ds fookg ea 0; ; djrk
 vFkok viuh l Ei fYk ea l s fookg dj l kjk 0; ; djrkA bl ds l kFk gh ; g
 Hkh funžk fn; k x; k Fkk fd vxj ifjokj dh l Ei fYk vf/kd gS rFkk fookg ea
 de 0; ; gq/k rks "ksk l Ei fYk dks dU; k vius l kFk ugha ys tk l drh FkA

fo/kok dk l Ei fYk ea vf/kdkj ekuk x; k gš ; |fi ošnd l k{;
 bl ds fo:) gA l agrk , oackāe.k xFkka ea ifr eR; qij fo/kok ds vf/kdkj
 dks ugha Lohdkj fd; k x; k gA i jorhZ dky ea fo/kok ds vf/kdkj dks l ekt
 ea LohNfr feyh rFkk ifr dh eR; q ds ckn ik; % fo/kok gh l Ei fYk dh
 mYkj kf/kdkfj .kh gksr h FkA rhl jh l nh bDi rd fo/kok ds l Ei fYk fo'k; d
 vf/kdkj dks ekU; rk ugha feyh FkA vki LrEc us fo/kok ds l Ei fYk l Ecakh
 vf/kdkj dks ugha Lohdkj fd; k gA rFkk ; g er 0; Dr fd; k gSfd 0; fDr
 dh eR; q ds ckn iē ds vHkko ea ml dk mYkj kf/kdkjh l fi .M 0; fDr gksr k
 Fkk] bl ds u jgus ij er 0; fDr dk vkpk; Z ; k ml ds u jgus ij ml dk

vUrøkl h I ä fÿk dk vf/kdkjh gkrk Fkka euq ds vuq kj i ̸ ds vHkko ea i q 'k ds/ku dk Hkkxh fi rk ; k Hkkbz Fkka

vxj , d k dkbz mÿkj kf/kdkjh ugha Fkk rks I fi .Mka ea fudV I Ecalkh erd ds/ku dk Hkkxh Fkk rFkk bl ds vHkko ea Øe" k% I ekuknd ¼ tkrh; ¼ vkpk; Z ; k f" k' ; er 0; fDr ds/ku dk Hkkxh nkj Fkka euq ds er dk mYyç [k djrs gq eÿkkfrfFk us fy [kk gS fd I Ei fÿk ea fo/kok dgha Hkkxh nkj ugha gkrhA igyh I nh bD rd vkdj 0; oLFkkdkj ka us ; g foe" kz fd; k fd vxj fo/kok i ufozkg ugha djrh gS vFkok fu; kx }kj k i ̸ mRi uu ugha djrh gS rks ml ds Hkj .k&i ksk.k ds fy, dN u dN i zU/k vo"; gksuk pkfg, A , d h fLFkr ea fo/kok dks ifr dh I Ei fÿk ea fgLI k inku fd; k x; kA dksVY; us I Ei fÿk ea fo/kok ds Hkkx dks Lohdkj fd; k gA

xkSe us I fi .Mkq xkS=; ka vkS I Ecalk; ka ds I kFk fo/kok ds I eku Hkkx dks ekuk gA fo' .kq dk vfHker Fkk fd i ̸ ka ds v; kx; gkus ij I Ei fÿk dh mÿkj kf/kdkj .kh fo/kok gkrh Fkha

bu erka ds foi jhr dN , d s vumkj /keZ'kkL=dkj gq ftUgkaus er ifr dh I Ei fÿk ds fo/kok ds Hkkx dks ugha Lohdkj fd; kA ukjn] dko; k; u vkS Hkkst , d s gh /keZ'kkL=dkj gA ukjn us mÿkj kf/kdkjh ds vHkko ea er 0; fDr dh I Ei fÿk ij jkT; ds vf/kdkj dks Lohdkj fd; k gS rFkk fo/kok dks døy Hkj .k&i ksk.k ds fy, /ku inku djus dk funZ'k fn; k gA

fdUrqnk; Hkkx , oaferk(kjk ds vuq kj er ifr ds I Ei wkZ/ku dks i ̸ ds vHkko ea fo/kok i klr djrh jgh gA

bl izdkj , d s fopkj dka dk oxz fodfl r gqk ftI us ukjh ds I eku vf/kdkj dk ifriknu rFkk ml dh vkfFkd fLFkr dk vkdyu fd; kA ukjh ds I eku vf/kdkj dh I ä f'V djus okys , d s "kkL=dkj ka us ukjh ds ifr vR; Ur mnkj , oa l ðnu" khy er dh vfHko; atuk dhA i q 'kka dh rgyuk ea ukjh ds I ä fÿk&fo'k; d vf/kdkj eafdl h izdkj dh fuEu nf'V , d s fopkj dka us ugha inf"kr dhA i wZ e/; ; q ea fu"p; gh L=h ds ifr I gkufkr vkS Lusg dk okrkoj.k fufeZ fn[krk gA fo"kskdj ml ds vkfFkd thou dks vf/kd I qe vkS I dkj cukus ds fopkj I s "kkL=dkj ka us I Ei fÿk ea ml ds vf/kdkj dks Lohdkj fd; kA fL=; ka ea fo/kok dk thou dBkjrk , oa fueZrk

ij vk/kr Fkk] bl fy, mnkj fopkj dka us ml ds I Ei fYk&fo'k; d Hkkx dks Lohdkj fd; k vks rRI Ecalkh rdZ iLr q fd; ka

L=h/ku %L=h dh I Ei fYk½

fL=; ka ds I Ei fYk I Ecalkh vf/kdkj dks ekU; rk nus okys n'skka ea Hkkjr ikphure n'sk gA __Xon ea I w kZ ds fookg ds ckn ml dks fonk djrs I e; ml ds fir k I for }kjk fn; s tkus okys mi gkj ka dk mYys[k feyrk gS ftl ds fy, ^cgr* "kcn iz Dr gvk gS ftl dks I k; .k us fookg djus okyh yMdh dh iz urk ds fy, fn; k tkus okyk mi gkj dgk gA rksYkj; I agrk ds , d iz ak ea Hkh I EHKor% fL=; ka dh I Ei fYk dk mYys[k gvk gA , k irhr gkrk gS fd ofnd dky ea gh fookg ds I e; yMfd; ka dks mi gkj nus vks ml dks mlgha dk /ku ekuus dh iFkk ipfyr gks pph FkhA /keZ =ka ea vk[; kr gS fd vydkj vks I Ecalk; ka I s i klr /ku L=h dk gkrk gA vki LrEc us ; g fdl h ni js dk er crk; k gS os Lo; a bl dks ugha ekurs gA cskk; u , oa of" k' B i q=; ka }kjk ekrk dh I Ei fYk mYkj kf/kdkj ea i klr fd; s tkus dk mYys[k djrs gS vr% Li 'Vr% og Hkh L=h/ku dk vLrRo Lohdkj djrs gA¹⁵

vf/kdkak fgluh 0; oLFkkdkj ka us L=h/ku ds vLrxr ukjh dh foHku I Ei fYk dk mYys[k fd; k gA L=h dh vi uh Lo; a dh I Ei fYk] ftl ij ml dk i w kZ Lokfero gkrk gS og L=h /ku dgk tkrk gA euq ds erku q kj obkfgd vfxu ds I Eed[k tks dN du; k dks fn; k tkrk gS tks du; k dks ifr xg tkrs I e; feyrk gS tks Lugo" k ml s fn; k tkrk gS tks ekrk&fir k ; k HkkbZ I sfeyrk gS og I c L=h/ku gS ftl ds N% izdkj gA

Hkk'; dkj foKku'oj us Hkh L=h/ku dks de I s de N% izdkj dk crk; k g&fir k] ekrk] Hkkrk vks ifr }kjk fn; k gvk] vfxu dh I fluf/k ea fookg ds I e; du; knku ds I kFk i klr rFkk vf/konu ds fufeYk feyk gvk /kuA ; gh ugh] fookg gkus ds i" pkr- i hri w d I kl] "ol j vkfn I s i kni Unu ukfn iFkk ea L=h dks tks i klr gkrk Fkk] og Hkh L=h/ku FkkA I Ei fYk foHktu ds I e; i Ruh ; k ekrk dk i q ds I eku v'k] Hkkb; ka ds v'k ds pr fkkk'k vkfn dks Hkh vijkdZ us L=h/ku ds vLrxr mfyf[kr fd; k gA

oLrø% ifr }kjk L=h dks nh xbz mYkj kf/kdkj ea ml s feyh gþ] vkfn I Ei fYk L=h dk /ku FkhA vki gj fookg ea vfhHkkod }kjk dU; k ds fufeð tks /ku fy; k tkrk Fkk og Hkh L=h/ku ds vUrxð vkrk Fkka "ku% "ku% L=h/ku ds ?kjs ea vksj I Ei fYk vkus yxh rFkk ifr dh I Ei wkZ I Ei fYk Hkh bl h L=h/ku ea I ekfo'V gks x; hA FkjhxkFkk I s fofnr gkrk gS fd deZnluk dks ml ds ifr us ; g funðk fn; k Fkk fd vius ekrk&fir k ds ; gk; tkrs I e; tks Hkh /ku ys tkuk pkgð ys tk; A

bl I s ; g Li'V gkrk gS fd ifjokj dh I Ei wkZ I Ei fYk ea L=h dk Hkkx gkrk Fkk vksj og viuh bPNkuð kj ml ea I svius ikl j [k I drh FkhA ; g ugha ifr ds ejus ds i"pkr ukjh dks ml ds L=h/ku I s ofpr u djus dk euq }kjk funðk fn; k x; k gA

L=h/ku ds vUrxð ifjokj dh Hkrie ds vfrfjDr ml ds eW; oku oL=kHknk.k Hkh gkr's Fkð ftudk og Lo; ami ; ksx djrh FkhA dkr; k; u us L=h ds Lokfero vksj ml ds LoRo dk ifriknu fd; k gS vksj ; g er vfhkO; fDr fd; k gS fd L=h vius L=h/ku ds I kFk vpy I Ei fYk dks cakd j [k I drh Fkh vFkok cp I drh FkhA ferk{kjk , oa nk; Hkkx nksuka us dkr; k; u }kjk foir L=h/ku dh I pph nrs gq ml dk foe"lz fd; k gA fir k] ekrk] ifr rFkk Hkkbz I s tks /ku iklr gkð fookgdky ea vfxu ds I Eed[k ekroy vkfn }kjk /ku iklr gkð vf/konu ds fufeYk vf/kfollu L=h dks ifr }kjk fn; k gqk /ku] vkfn "kCnka I s Kkr gkrk gS fd fjDr ½mYkj kf/kdkj ½ Ø;] I foHkkx ifrxg] vfhkxe I s iklr] ; s I c L=h& /ku FkA theirokgu us nk; Hkkx ea dkr; k; u dk er m) r fd; k gð ft I ds vuð kj 'l kñkf; d* ½Lufg; ka I s iklr/ku½ ij fl=; ka dk Lokru=; vHkfr I r gA D; kñd ; g bl fy, feyrk gS fd os viuk mit hou ¼ gk; rk ; k iksk.k½ dj I dA vksj u "ka ½dBkj ; k n; uh; ½ volFkk dks u iklr gkA bPNkuð kj LFkkoj I Ei fYk dk Hkh og foØ; ; k nku dj I drh gA Hkrnk; dks ifr ds ejus ij gh vius&vius bPNkuð kj dke ea yk I drh gð ml ds thoudky ea ml dks I gjf{kr j [kuk i Mfk gð vFkok og ml ds dgy ij 0; ; dj I drh gA I kñkf; d I xU/ku ds xg.k vFkok nku ea ifr] i e fir k] Hkkbz] fd I h dks vf/kdkj ugha gA

/keZ'kkL=dkjka us L=h/ku ds mi ; ksx ij ik; % ifrcak yxk; k gS rFkk fdUgha fo"ksk fLFkfr; ka ea gh ifr }kjk ml ds mi ; ksx ij vuøfr nh gA ifr L=h/ku dk dgy ml h volFkk ea mi ; ksx dj I drk Fkk tc og nfhkZk]

/keɪk; ʔ 0; kɪ/k vɪkɔk tɪ tɪkɔs dh fɪkɪr eɑgɪrɪk fɪk ɔʃ ʃ ukjɪn us L=h dks
 dɔy py l Ei fʏk gh cpus dh vuɛfr nh gɔ L=h dh eerk l k/kj .kr% iɛh
 ds ifr gɪrɪh gʃ bl fy, "kkL=dkjka us L=h&/ku dh vf/kɔkɪj .kh iɛh dks gh
 crk; k gɔ bl l mɪkz eɑ foKkuʃoj dk dFku gʃ B; g mfpr gʃ fd iɛh dks
 gh ekrk dk L=h/ku iklr gʃ D; kɪd i q 'k dk "kɔ vf/kɔ gɪs l s iɛku-
 ¼ q 'k½ mɪl u gɪrɪk gʃ L=h dk jt vf/kɔ gɪs l s iɛh] vr% dU; k eɑ L=h
 ds vo; o vf/kɔ gɪs ds dkj .k ekr/ku mudks iklr gɪrɪk gʃ iɛ eɑ i q 'k
 dk vo; o vf/kɔ gɪs l s fi r/ku iɛ dks feyrk gɔp

ij k"kj us Hkh fy [kk gʃ fd vinrk ¼/vɔokfgr½ dU; kvkɑ dks gh
 L=h& /ku feyuk pɪfg,] iɛ dks ughɑ ; fn dU; k, a fɔokfgr gɪs rks mudks
 l eku Hkx feyuk pɪfg, A fdUrɔ ferk{kjk ds vuɔ kj nɪski wɪz vɪʃ
 voxqk; ɔr dU; kvkɑ dks L=h/ku u nɪs dk fo/kku "kkL=dkjka us fd; k gɔ
 vi pɪkʃ&fɔ; k&; ɔrk] fuyɪtɪk] vɪkɪkɪf"kuh rɪk 0; kɪkɪpɪkɪj .kh L=h dk
 L=h&/ku ij vf/kɔkj ughɑgɪrɪk fɪkA

fɪlɪnw l ekt eɑ L=h/ku ukjh dh l kekftd , oɑ vɪfɪkɪd n"kk dh
 vɪj bɪxɪr dɪrk gʃ tks ml dh foɪHkUu voLFkɪvka l s vɪc) gɔ ; g l gh gʃ
 fd L=h ds vf/kɔkj dks yɔj /keʔkkL=dkjka eɑ erHkɪn jgk gʃ ij .kkeLo: i
 muds nks Hkx cu x; A , d mnkj , oɑ nɪ jk vuɔkɪjA L=h ds fo i fʏkɪky
 vɪʃ nɪnɪ eɑ tɪ ml ds l kɪs l eɑkɪh vɪʃ l gk; d fdukɪk [kɪp yɪs gʃ rɪ
 ml ds thou dk l pɪkyu ml ds L=h&/ku l s gh gɪs l drk gɔ i k; % nɪkk
 tkrk gʃ fd ifr , oɑ fi rk ds ughɑ jgus ij L=h dk thou&; ki u dɪBu gɪs
 tkrk gɔ ml s viuk thou pykus ds vɪkɪ l Ei fʏk dh vko"; drk i Mɪrɪh gɔ
 ft l dh i fi rɪ /ku l s gh gɪs l drh gɔ vr% vuɔ mnkj pɪk 0; oLFkɪdkjka us
 ukjh dks i q 'kɑ ds l eku vf/kɔkj inku dɪrs gq ml ds vf/kɔkjka dks
 Lohɔkj fd; k gɔ

mi; ɪdr fo"ysk.k l s ; g i wɪz-% Li 'V gɪs tkrk gʃ fd ukjh dk
 l Ei fʏk eɑ vf/kɔkj fɔokɪxɪr fɪkA i wɪz/; ; qh; Hkɪ'; dkj vɪʃ "kkL=dkj bl
 l eɑk eɑ vf/kɔ rdɪʔkɪy , oɑ mnkj fɪʃ ftUgɪs eɑ ukjh ds vU; kU; vf/kɔkjka dks
 vR; Ur l gt Hkko l s Lohɔkj fd; kA

dksVY; ds vuɔ kj L=h&/ku dk vɪkɪ gʃ 'ɔfʏk"ko/; a ok L=h/kuA*
 i jf) l gl k LFkɪ; k ɔfʏkA vɪc/; kfu; eA vɪkɪ~ ɔfʏk ¼vɪtɪfɔok½ vɪʃ

vk/; ¼tks dN L=h ds "kjh ij clkk tk l ds tS s vkhk.k vkfn½ dks
L=h&/ku dgrs gA ofYk vf/kd l s vf/kd nks gtkj ¼i .k½ gkuk pkfg, A
vk/; dh l hek ugha gA

euqefr ea N% izdkj dk L=h/ku crk; k x; k g& 1- v/; kfXu ¼vfxu ds
l Eedk vfkk~ fookg ds le; ikr fd; k gvkA½ 2- v/; kokgfud
¼fookgki jkr fonkbZ ds le; ikr fd; k gvkA½ 3- ieo" k L=h dks fn; k
gvkA] 4- HkkbZ l sikrA] 5- ekrk l sikrA] 6- fir k l sikrA

blgha dk o.ku dkr; k; u usHkh fd; k gA

ferk{kj} fookj] jRukdj] Lefr pflædk 0; ogkj&E; v[k vkfn xFkka
ea dk0; k; u ds uke l s m) r "ykdka ea buea l s iFke rhuka izdkjka dh
0; k[; k djrs gq dgk x; k gSfd fookgfXu ds l Eedk L=h dks fn; k tkus
okyk /ku v/; kfXu gA viusfir ds ?kj l fonk gks l e; L=h tks dN Hkh
ikr djrh gS vk/; kokgfud gSog l kl & l l j dks izkke djrs l e; ieo" k
muds }kj L=h dks fn; k x; k /ku vkf/koñfud ¼t l dks euq us ieo" k fn; k
x; k dgk gA½ ukjn usHkh euq }kj of.kr N% izdkj ds L=h/ku dk mYys[k
fd; k gS fdUrq euq ds ^ñk p i bfr-% fl X; S ds LFkku ij ukjn 'Hkrñk; Lr
FKDo* ifr }kj fn; s x; s migkj dh x.kuk djrs gA fo'.kq us fir k] ekrk]
fe=ka , oaHkkb; ka }kj fn; s x; s /ku] fookg dh onh ds l Eedk ikr fd; s x; s
/ku ifr }kj n[js fookg fd; s tkus ij gtkZus ds : i ea ikr fd; s x; s
/ku] "kYd ¼fookg&"kYd½ vS fookg ds migkj dks L=h/ku dgk gA
; kKoYD; Lefr ea Hkh yxHkh blgha izdkjka ds mYys[k feyrs gA

dkr; k; u ds er e] ft l dks ckn ds ys[kdk us mnAr fd; k gS
L=h vius f"kyi dSky l s tks dN vftz djrh gS vS tks dN ml s vU;
ykska l sikr gks tkrk gS ml ij ifr dk vf/kdkj gkrk gS "ksk izdkj dk
ml dk /ku L=h/ku gA¹⁶

i h0oh0 dk.k& us ; g Li'V fd; k gSfd ; gk; vU; ykska l sikr
/ku ea og /ku l Eefyr ugha gS ft l s L=hfookg dh onh ds l Eedk ikr
djrh gA fookg] jRukdj] fookg fpUrkef.k] Lefrpflædk] nk; Hkkx]
0; ogkje; v[k vkfn xFkka ea mnAr noy ds er ea ofYk ¼t hfodk ds graqfn; k
x; k /ku½ vkhk.k ¼vkhk.k.k½ "kYd ¼fookg "kYd½ vS ykhk ¼migkj vkfn l s
ikr /ku½ dks L=h/ku dgrs gA ; g l c L=h ds miHkx ds graq gS

vki fýkdky ds vfrfjDr vkš dhkh Hkh og bl s [kpZ ugha dj I drkA ; fn og vU; I e; ea bl dk mi ; ksx djrk gS rc C; kt I fgr ml s oki I dj nsk pkfg, A i ɸ dh chekjh ea og ml s [kpZ dj I drk gA ; fn og L=h/ku dks L=h dh vuɸfr I s [kpZ djrk gš rc ml s dɔy ey/ku oki I djuk gkskA

dN idkj ds L=h/ku dks I kñkf; d dgk x; k gA Lefr pflædk ea m) r 0; kl ds vuɸ kj dU; k }kjk fookg ds I e; vFkok fookgksi jkUr fir k vkš ifr ds ?kj I s tks dN Hkh i klr fd; k tkrk gš ml s I kñkf; d /ku dgrs gA I kñkf; d dh 0; k[; k djrs gq dk0; k; u djrs gS fd fookg ds igyš fookg] ds I e; vFkok fookg ds ckn ifr vFkok fir k ds ?kj ij fLFkr L=h }kjk vi us Hkkb; ka vFkok ekrk&fir k I s tks dN i klr fd; k tkrk gš ml s I kñkf; d dgrs gA I kñkf; d dh bl ifjHkk'kk ds I Ecu/k ea yxHkx I Hkh /keZ'kkL=dkjka ea erD; feyrk gA nk; Hkkx ds vuɸ kj I kñkf; d ea LFkkoj I Ei fýk ugha gsrh gA Lefr pflædk 0; ogkj; v[k , oa ohjfe=ksn; ea mfYyf[kr dk0; k; u ds vuɸ kj I Ei wkZ L=h/ku ea gh LFkkoj I Ei fýk ugha gks I drh FkhA fir k] ekrk] ifr] Hkkbz vkš I EcfU/kr }kjk ; FkkI EHko nks g tkj ¼ .k½ rd L=h/ku fn; k tkuk pkfg, A fdUrq LFkkoj I Ei fýk ugha nh tkuh pkfg, A fdUrq ij k"kj ek/koh; ea m) r ogLifr ds er us ml s Hkfe dk , d VɸMk Hkh fn; k tk I drk Fk ¼n | k}ua i ; klr {ks=kæk ; k ; fnPNfr¼A ; g er viokn Lo: i ekuk tk I drk gSD; kñd vU; fdl h us bl dk I eFkZu ugha fd; k gA

L=h/ku ds I Ecdk ea iz ɸr gksus okyk , d vU; "kCn ^; kšd* gA euɸefr ea vk[; kr gSfd ekrk dk ; kšd ml dh vfookfgr i ɸ-h dks feyuk pkfg, A fu?kà/q ds vuɸ kj oj , oa o/kw dks , d I kFk jgrs gq ¼ EHko fookg ds I e; ½ fn; k x; k /ku ; kšd dgykrk g& o/kwj ; knš'k ; ɸ; ka ; kšrd /kue~¼ kšd "kCn ; ɸ t ¼s gq ½ I s cuk gA euq dh Vhdk ea eškkfrfFk ; kšd dks L=h dh viuh I Ei fýk L=h/ku crkrs gA vr, oa dgk tk I drk gSfd ; kšd ml /ku dks dgrs Fkš ftI dks fookg ds I e; oj ds I kFk cBh gPZ dU; k i klr djrh Fkh vkš bl ij iwZ is k L=h dk vf/kdkj gsrk FkA Lefr; ka ea mfYyf[kr foHkUu idkjka ds ; s L=h/kuka dks /; ku ea j [krs gq dk.ks us ; g fu'd'kZ fudkyk gs fd i kjEHk L=h/ku ds vUrxZr gj idkj dh I Ei fýk vkrh Fkh] rnq jkUr bl ea ukS idkj dh vkš vUr ea dkr; k; uu ds

I e; rd vkr&vkrs bl ea og I Hkh izdkj dh ¼LFkkoj vks take½ I Ei fYk
 I fefyr dj yh xbl ftl dks L=h du; k ds : i eþ fookg ds ckn vius
 ekrk&firk vks I Eca/k; ka l s vFkok ifr , oa ml ds ifjokj ds l nL; ka l s
 ¼ftl ea ifr }kjk nh x; h LFkkoj I Ei fYk ugh gkrh Fkh½ iklr djrh FkhA
 Lefr; ka ea of. kr L=h/ku ds izdkjka ds l kfk gh fofHkuu Lefr; ka ij fy[kh
 x; h Vhdkvka ds vuq kj Hkh L=h /ku dk Li 'Vhdj.k vko"; d gSD; kfid ckn
 ds dkyka ea Vhdkdjk dh ckr dks Hkh Lefr; ka dh rjg gh iækf.kd ekuk
 tkrk Fkk vks dHkh&dHkh rks fooknka ds fu.kz ea Vhdkdjk dh 0; k[; k dks gh
 iæk.k ekuk tkrk Fkka

euq dh Vhdk djrs gq dYyd dk dguk gSfd fookg ds I e;
 vfxu ds I ehi cBh gþZ du; k dk fir k vkfn }kjk fn; k x; k v/; kfxu
 L=h/ku dgykrk gA tS k fd dkr; k; u us fookgdkys ; r~fL=k; ka nh; rs ---
 dgdj Li 'V fd; k gSfir k ds ?kj l s ifr ds ?kj ys tk; h tkrh gþZ o/kw dks
 tks dN fn; k tkrk gS ml s v/; kokgfud dgrs gS tS k fd dkr; k; u us
 ^; Ri qRrZdHkrs ukjh fu; ekuk rq iS'dkr~ vkfn dgdj Li 'V fd; k gA
 i hfrdeZ ea ifr }kjk fn; k x; k /ku rhl js izdkj dk /ku L=h/ku gsrk gS
 rFkk pksk; ikpos vks NBs izdkj dk L=h/ku Øe l s Hkbb&firk vks ekrk
 }kjk fn; k gsrk gA euq ds "ykd dh Vhdk djrs gq ferk{kjk ea dgk x; k
 gA fd N% izdkj dk L=h/ku dgus l s euq dk rkr; Z ek= bruk gS fd
 L=h/ku N% izdkj l s de ugh gks l drkA bl dk vFkZ ; g ugha gS fd og
 bl l s vf/kd ugh gks l drkA budk mYys[k dkr; ku usfd; k gS ; g dgdj
 ferk{kj us dkr; k; u }kjk fn; s x; s l Hkh izdkjka dks L=h/ku ekuk gA bl
 l Ecdk ea ferk{kjk dk l eFku fookn fpUrkef.k ohjfeJkn; vks 0; ogkje; v[k
 l s Hkh gsrk gA ; kKoYD; ij ferk{kjk Hk'; ea dgk x; k gSfd tks dN
 fir k ekrk ifr vks HkbbZ }kjk fn; k x; k gks % vks vf/konfud vFkkZ~¼ fr½
 }kjk nll jk fookg fd; s tkus ds I e; tks dN fn; k x; k gks % vk | "kCn l s
 mYkjf/kdkj Ø;] l foHkx] ifjxg ¼ kflr½ ; g l c dN euq vkfn }kjk
 L=h/ku dgk x; k gA bl izdkj ferk{kjk us L=h/ku ds vlrxZ l Ei fYk iklr
 ds mu ikp l k/kuka l s iklr l Ei fYk dks Hkh feyk fn; k x; k gA ftudk
 mYys[k xks e /ke] = esfd; k x; k gA bl izdkj tS k fd dk.ks us Li 'V
 fd; k gS fd ferk{kjk ds vuq kj L=h l s l Eca/kr l Hkh izdkj dk /ku
 ftl dks og fo/kok vFkok ekrk ds : i ea mYkjf/kdkj eafd l h iq 'k l s iklr

djrh gS vFkok foHkkttu ds ifj.kkeLo: i ekrk vFkok iRuh ds : i ea iklr
 djrh gS L=h/ku gks tkrk gA ; kKoYD; Lefr ds "ykd ea vk; s vk | "kCn
 dh bl h izkj dh foLrr 0; k[; k e/; dky ds dN fof/k i qrdka ea Hkh
 feyrh gA bl l s FkkMk fHkuu er nk; Hkkx es feyrk gA bl ea L=h/ku ds
 l Ecak ea dkr; k; u vks ukjn dks iek.kLo: i m) r fd; k x; k gA dk0; k; u
 ds vuq kj f"kyi dksy l s L=h }kjk vftz /ku rFkk vl; ykxka l s iklr
 /ku L=h dk ugha gsrk gS vks ukjn ds vuq kj L=h dk vius ifr l s iklr
 LFkkoj l Ei fYk dks 0; ; djus dk vf/kdkj ugha gsrk gA L=h/ku l s l Ecak/kr
 vk/kfud fookna dk fu.kz; djrs l e; fih dks l ay us ckEcs dks NkMoj
 vl; iklrka ea L=h }kjk mYkj kf/kdkj vFkok foHkkttu ea iklr /ku dks L=h/ku
 ugha ekuk gA

L=h/ku ij L=h dk vf/kdkj

L=h/ku dh 0; k[; k djus ds mijkr dkr; k; u dgrs gS fd
 l kskf; Rd /ku iklr dj yus ij L=h dk ml ij ijk vf/kdkj gsrk gS
 D; kd ml s og thfodk ds fy, vius l Ecak/k; ka l s n; k Lo: i iklr djrh
 gA og ml dks cpus , oanku nus dk ijk vf/kdkj j [krh gA ; fn l kskf; d
 ea LFkkoj l Ei fYk l fEefyr gS rc ml ij Hkh ml dk bl h izkj dk
 vf/kdkj gsrk gA ifr l s iklr /ku dks og ifr dh eR; qdsckn Lorark l s
 0; ; dj l drh fdUrq ifr ds thoudky ea ml s ml dh j {kk djuh pkfg,
 vFkok vius dy ea gh 0; ; djuk pkfg, A ifr] i e] fir k] vFkok Hkkb; ka ea
 l sfd l h dks Hkh L=h/ku ij fd l h izkj dk vf/kdkj ugha gsrk gA

vki fYk ds l e; ifr dks L=h/ku dk mi ; kx djus dk vf/kdkj
 ; kKoYD; inku djrs gA 'nHkZk] /kebk;] foekjh vFkok cluh cuk; s tkus
 dh lFkfr ea ifr }kjk fy; k x; k L=h/ku oki l ugha djuk gsrk gA¹⁷

fookn&fpUrke.kh ea m) r nosy ds vuq kj ifr dh chekjh l dV
 vFkok /kfud }kjk ml ds l rk; s tkus ij ; fn iRuh i eo" k /ku [kpZ djrh gS
 rc ifr viuh bPNk ml s oki l dj l drk gA ; kKoYD; mDr "ykd dh
 Vhdk ea ferk {kjk ea dgk x; k gSfd L=h ds thoudky ea vki fYkdky ea Hkh
 ifr ds vfrfjDr vl; fd l h l Ecakh dks L=h/ku [kpZ djus dk vf/kdkj ugha
 gA ; fn bu ea l s tcjnLrh dkbZ Hkh L=h/ku [kpZ djrk gS rc ml s C; kt
 l fgr oki l dj; k tkuk pkfg, vks ml dks n.M Hkh feyuk pkfg, fdUrq

; fn L=h dh vuøfr l s /ku [kpz fd;k tkrk gš rc døy ewy/ku oki l fd;k tkuk pkfg, A euq ds vuø kj ; fn L=h ds thoudky ea ml ds l Ecákh L=h/ku ys yrs gš rc mlga /kkfeð jktk }kjk pkj dh l tk feyuh pkfg, A

dkšVY; ifr ds fonsk pys tkus ij vFkok viukj vius iø vks iø/o/kw dk ikyu djus ds gš q L=h/ku [kpz djus dk vf/kdkj iklr djrs gš fl=; ka dks l nk ifr dh vkKkdkfj .kh ds : i ea ns[kus okys euq dk dguk gš fd ifr dh vkKk ds fcuk L=h dks ifjokj dk l kefigd l Ei fYk , oa viuh l Ei fYk Hkh [kpz ugha djuh pkfg, A fdUr q vU; /keZ'kkL= euq dk l eFkU ugha djrs gš

L=h/ku dk mYkjf/kdkj

L=h/ku ds mYkjf/kdkj ds l Ecák ea xksre /keZ w= ea vk[; kr gš L=h/ku nfigr .kkeiYkuke ifrf'Brkuk p& vFkkZr& L=h/ku vfookfgr , oa viifrf'Br iø=; ka dk gšrk gš vijkdZ ds vuø kj viifrf'Br dk vFkZ gšrk gš ftuds cPps u gka ; k tks gka vFkok tks nHkkZ; okyh gka ferk{kjk ds vuø kj ekrk dh eR; q ds i"pkr~ ml dh l Ei fYk iklr djus dk iEke vf/kdkj vfookfgr iø=; ka dk gš vks fookfgr iø=; ka ea Hkh iEke vf/kdkj viifrf'Br vFkkZr iøghu vFkok xjhc dks gš euq ds vuø kj ekrk dh eR; q ds ckn l Hkh l gšnj Hkkb; ka , oa cguka dks ml dh l Ei fYk vki l ea foHkkftr djuh pkfg, A euq ds bl "ykd dh 0; k[; k ds l Ecák ea VhdKdkjka erHkn gš bl ea iz ðr ^jDFk* "kCnka dks l oK ukjk; .k L=h/ku ekrk dh l Ei fYk ds vFkZ ea yrs gš dYyud ^jDFk* ds fy, ekr /ku "kCn dk iz ks djrs gš rFkk buea l s dñ Hkkx fookfgrk cguka dks nsus dh l ykg nsdj "ksk Hkkb; ka , oa vfookfgr cguka ea ckVus dh jk; nrs gš vius er ds l eFkU ea dYyud us ogLifr dk mnkgj .k fn; k gš ftl ds vuø kj L=h/ku vfookfgrk iø=; ka l fgr viR; ka dks feyuk pkfg, vks fookfgr iø=; ka dks Hkh ukeek= dk nsuk pkfg, A

; kKoYD; us ekrk dk dtZ pøkus ds ckn cpk gšrk ekr/ku iø=; ka dks ns nsus dks dgk gš vks iø=; ka ds u gšus ij iøka , oa iks-ka ea foHkkftr djus dks dgk gš bl ds foijhr 0; ogkj e; v[k es m) r ukjn ds vuø kj ekrk dk /ku iø=; ka dks vks muds vHkko ea iø=; ka dh iø=; ka dks vks muds cPpka dks feyuk pkfg, A euq dk dguk gš fd ekrk ds /ku ea l s

i f=; ka dks Hkh i hfr i d d n suk p kfg, A vU; = euq ds ekrk ds ; k s d /ku i j
 , d ek= vfookfgr i f=; ka dk vf/kdkj crk; k gA

of" k' B ds vuq kj ekrk ds fookg ea feys mi gkj ¼ fj .kk. ; ½
 i f=; ka dks vki l ea foHkkftr dj ysuk p kfg, A dks VY; ds vuq kj i fr ds
 thoudky ea L=h dh eR; q gks tkus ij ml ds i f=ka , oa i f=; ka dks L=h/ku
 vki l ea foHkkftr dj ysuk p kfg, A ; fn ml ds i f= u gks rc i f=k; ka dks
 ogh og /ku ys ysuk p kfg, v k s ; fn i f=; k; Hkh u gk s rc og /ku i fr dk
 gks tkrk gA I Ec d /k; ka } k j k i k l r "k y d j v l o k /k s v k f n /ku j I Ec d /k; ka dk gks
 tkrk gA

L=h/ku ds mYkj kf/kdkj dk fu"p; djrs l e; bl ckr dk /; ku
 j [kk tkrk Fkk fd ml dk fookg ds vkB i d k j ka ea l s f d l h , d i d k j l s
 l E i U u g y k g k s e u q d k d g u k g s f d ; fn L=h dk fookg j fookg ds i Fke
 i k p i d k j ka c a] n b] v k ; j i z t k i R ; v k s x k l u /k o z ds vuq kj gks v k s f c u k
 l U r k u m R i U u f d ; s m l d h e R ; q g k s t k r h g s r c L=h/ku i fr d k s i k l r g k s r k
 g s ; fn ml dk fookg v k l j] i s k k p v F k o k j k { k l f o f /k l s g y k g k s r c f c u k
 l U r k u m R i k n u ds ml ds e j t k u s i j L=h/ku ml ds e k r k & f i r k d k s i k l r
 g k s r k g s L e f r p f l a e d k ea M) r ; k K o Y D ; ds e r k u d k j l U r k u g h u L=h dk
 L=h/ku ; fn ml dk fookg i Fke p k j i d k j ea l s f d l h i d k j ds vuq kj rc
 ml dh e R ; q d s c k n ml ds l U r k u g k s r c og /ku i f=; ka dks i k l r g k s r k g A

fookn j R u k d j ea m) r u k j n ds vuq kj L=h/ku ml ds c P p k a d k s
 i k l r g k s r k g s ; fn og l U r k u g h u e j t k r h g s v k s ml dk fookg i Fke p k j
 i d k j ka ea l s f d l h i d k j ds vuq kj g y k g k s r c og /ku i fr dk g k s r k g s
 v k s ; fn ml dk fookg v f l r e p k j i d k j ka ea l s f d l h i d k j ds vuq kj g y k
 g k s r c og /ku f i r k dk g k s r k g A e k r k ds /ku dk m Y k j k f /k d k j i f=; ka dks
 i k l r g k s ds d k j . k c r k r s g q ; k K o Y D ; dh f e r k { k j k d k s V h d k e s d g k x ; k
 g s f d i f=; ka ea e k r k ds "k j h j dk v f /k d v " k f o | e k u j g r k g A

i h o o h o dk . k s ds vuq kj L=h/ku dh i k f l r ea i f=; ka ds v f /k d
 e g R o l E H k o r % l e k u r k dh H k k o u k l s f n ; k x ; k g A t s s f i r k ds /ku i k l r
 d j u s ea i f=; ka dks f g l l k u g h f e y r k F k k m l h i d k j e k r k dk /ku i k l r
 d j u s ea i f=; ka dks f g l l k u g h a f e y r k F k k m l h i d k j e k r k dk /ku i k l r
 d j u s ea i f=ka dks o f p r f d ; k x ; k A

L=h/ku ea l Eca/k r fofHku i zdkj dh l Ei fYk; ka ds mYkj kf/kdkj ds l Eca/k ea Hkh Hkn fd; k x; k gA ; kKoYD; Lefr ea vk[; kr gS fd cu/kpYk ¼ Eca/k; ka }kj fn; k x; k½ "kYd ¼ookg ds grq du; k ds fy, fn; k x; k "kYd½ vks vlok/ks ¼ookg ds ckn iklr fd; k x; k mi gj½ ; g l c dN L=h ds l Urkufofgu ejus ij L=h ds cu/koka dks iklr gsrk gA xksre ds vuq kj ekrk ds ejus ds i"pkr~"kYd ml dh ekrk dks vks muds vHko ea Hkb; ka dks iklr gsrk gA fookn jRukdj , oa Lefr pflaedk ea m) r "ka k ds vuq kj "kYd iklr djus dk vf/kdkj ifr dk gsrk gS ¼" kYd p Lo; a cks-k½ fdUrq Lefr pflaedk ea ; g Li'V fd; k x; k gS fd ifr dks "kYd rHkh feyrk Fkk tc o/kw dh eR; qfookg l si wZ gks tkrh FkA du; k dh l Ei fYk ds mYkj kf/kdkj ds l Eca/k ea ferk{kjk} fopkj jRukdj fookn fpUrkef.k] el ifj tkr] Lefr pflaedk] ohje=kn; rFkk vu; vucl xFkka ea cksk; u vks ukjn dks iek.k i = Lo: i m) r fd; k x; k gS ft l ds vuq kj du; k dh eR; q ds ckn ml dh l Ei fYk ml ds l gknj Hkbz, ka ea foHkkt r gksuh pkfg, vks muds u gksus ij og l Ei fYk ekrk dks vks ekrk ds Hkh u gksus ij fir k dks iklr gksxA

ifr dh eR; q ds ckn L=h }kj i pfobkg fd; s tkus ij L=h/ku dh l Fkfr i pfobkg fd; s tkus ij L=h/ku dh l Fkfr ds fo'k; ea vFkz'kkL= ea fopkj djrs gq dgk x; k gS fd ; fn fo/kok i pfobkg djrh gS rc ml dk ifr ml ds L=h/ku dh j{kk ¼mi; ksx ugh½ djsxA dksVY; us ; g Hkh dgk gS fd ; fn L=h ds vucl ifr vks vucl ief gks rc L=h/ku ds c/vokjs ea iefka dks vi us&vi us fir kva }kj fn; k x; k /ku iklr gsrk gksxA vks dksVY; us dgk gS fd ; fn fo/kok i pfobkg djrh gS rc ml s vi us igys ifr dk /ku ugha iklr gksk] fdUrq; g og /kfeZ dk; ka dk l Eiknu djus dh bPNd gS rc ml s og /ku fey l drk gA fdUrq; fn ieforh fo/kok i pfobkg djrh gS rks rc ml s L=h/ku ugh feysxA L=h/k ml ds ief yxA ; fn vi us iefka dk ikyu djus ds grq L=h/ku [kpZ dj l drh gS ; fn og dkeo" k fookg djrh gS rc ml ds ief ml dk og L=h/ku Hkh ys yxs ft l dks LoPNkuq kj 0; ; djus dk vf/kdkj ml s iklr gA

nk; Hkx l keU; r% l Ei fYk ds foHkktu l s l Eca/k j [krk gA ofnd l kfgrZ ea Hkh nk; "kn dk iz ksx gqk gA __Xon ds JeL; n; k foHktUR; D; % esnk; dk vFkz l Ekor% 'Hkx* ; k ij Ldkj gA

ršYkjh; I ņgrk , oa ckā&xFkka ea nk; i š'd I Ei fYk ; k dōy
Bl Ei fYk ds vFkZ ea iz, ņr gq/k gA¹⁹

fo/lok dk I Ei fr eamYkjf/kdkj

i kphu I e; ea fL=; ka dks I Ei fYk ea Hkkx fn; s tkus ds fy,
I Etkor% vR; f/kd I ņk'kjr jguk i Mtk gkxkA eu; ; kKkoYD;] ckškk; u us
i Ruh dks n; kŕk ea ugha j [kkA ; kKoYD; , oa fo'.kq gh , d s Lefrdkj gq
ftUgkaus bl s I oā Fke n; knka dk LFkku fn; kA nk; Hkkx ½25] 126½ ds vuq kj
ukjn us bl dk fojkšk fd; kA ršYkjh; I ņgrk ea Hkh bl dk fojkšk feyrk gA
"kq[k us dgk gSfd i ņghu er 0; fDr dk /ku ml ds Hkkb; ka dks feyrk gA
muds jgus ij ekrk&fir k , oa I cl s cMtk i Ruh dks feyrk gA nōy nk; Hkkx
¼1@1@17@18½ , oa 0; ogkj jRukdj] i`B 5] 9] 3 us 0; fDr ds Hkkb; ka
dlu; kvk fi rk] I kš-sys Hkkb; ka ekrk , oa i Ruh dks Øe I s fJDFkff/kdkjh ekuk
gA²⁰ dkfynkl ds I e; ea i ņghu i Ruh dks vius er ifr dk /ku ugha
feyrk Fkk] ml s ek= Hkkstu&oL= feyrk Fkk vks] I Ei fYk ij jktk dk
vf/kdkj gks tkrk Fkka

ogLifr us i ņghu 0; fDr dh i Ruh dks i Fke mYkjf/kdkjh ?kkš'kr
fd; k gS vks] viuh mfDr ds I eFkZu ea dkj .k Hkh fn; s g& Bon] Lefr; ka ds
fl) kŪrka rFkk ykdokpkjs }kjk ; g ?kkš'kr gSfd i Ruh v) kZxuh gS vks] i q; ka
rFkk iki ka ea vk/kh HkkxhnkjA ftl dh i Ruh er ugha gS ml ds ifr ds ejus
ij ml dk vk/kk "kjhj thfor jgrk gA tc rd er 0; fDr dk vk/kk "kjhj
thfor jgrk gS rc rd vU; dkbZ I Ei fYk ds s ik I drk gA Hkys gh
I dY; ¼ ¼ dkh½ fir k ; k vU; I Ecākh thfor gkš i ņghu er 0; fDr dh i Ruh
ifo= vfXu; ka dks I kFk ys tkrh gS rks i Ruh ošnd vfXugks=h ds I kFk
tyk; h tkrh gS fdUrq; fn i Ruh ds i wZ ifr er gks tkrk gš rks ml dh
I ā fYk ifronk i Ruh dks feyrh gA ifronk ukjh dh olluk djuh pkfg,]
; gh I ukru /keZ gA²¹

fofHku I ņdjkk y[kdkā ¼Jdfj] ?kkš'oj vkfn½ ds erka dk
[k.Mu djrs gq ferk{kjk us; g r; fd; k gSfd ; fn fo/kok I nkpkfj .kh gS
rks og vius i ņghu er ifr dh I Ei wZ I Ei fYk dh vf/kdkfj .kh gA²²

ferk{kjk ds mi jkŪr vf/kdkāk y[kdkā us fo/kok ds mYkjf/kdkjh
dks ekl; Bgjk; k gA cgr I s y[kdkā us , d k dgk gS fd fo/kok ds

mÿkjf/kdkjh ds f''k'; ea Lefr; ka ds opuka dk cMk fojksk jgk gA ¼nk; Hkkx 11@1@1] ferk{kjk 2@135¼A mlgkaus ukjn ¼nk; Hkkx 25&26½ dh 0; k[; k dj jgk gS fd tgk; døy Hkj.k&isk.k dh 0; oLFkk nh gþz gð ogk; ; g l e>uk pkfg, fd og døy j [ks/ka ds fy, ; k døy mudh i fRu; ka ds fy, gS tks i q% l a þr gksr s gA²³

orëku ; q ea bl l Ecãk ea , d cMk Økfrdkjh ifjorü 1937&38 ds fglnwfl=; ka ds l a fÿk l ædkh vf/kdkjh dkunuka l sgqk gA bul s fo/kokvka dks i qka ds vHkko ea ughþ fdUrq ml ds l kFk i Fkd l Ei fÿk dk vákgkj cuk fn; k x; k gA , d vl; egroiwkz ifjorü fglnw dkM ea i Lrkfor fd; k x; k Fkk fd fo/kok ds l hfer vf/kdkj dks i wkz cuk fn; k tk; } tc dkunuka dk : i /kkj.k dj pþk gS ferk{kjk ¼2@135½ ds vuq kj ; fn er 0; fDr dh dbz fo/kok, a gks rks os vki l ea cjkj&cjkj ckV ysh gA

; fn foHktu ds mijkar fo/kokvka ea , d ej tk; s rks ml dk Hkkx vl; fo/kok ; k fo/kokvka dks i ktr gks tkrk gA bl dk rkr i ; l ; g gS fd fo/kokvka ea Hkh mÿkj thoh dk vf/kdkj ik; k tkrk gS vFkkzr tc rd dkbz u dkbz fo/kok thfor jgrh gS; k i qfoðkg ugha djrh rc rd ifr dh l Ei fÿk ij fdl h vl; dk vf/kdkj ugha gks l drkA fglnw/ka ea ; g ckr ugha ik; h tkrh fd ejus ds i "pkr l Ei fÿk dbz l Ecã/k; ka ea ckV nh tk;] tS k fd eq yekuka ea ik; k tkrk gA ikphu fglnw 0; ogkj dh ; g fo"kskrk gS fd er 0; fDr dh i Fkd l Ei fÿk fl=; ka dks fey tkrh gS vFkkzr~og l oã Eke fo/kok dks ml ds i "pkr ml dh i qh dks i ktr gksrh gS rc dgha 0; fDr ds vius fir k ; k Hkkbz ; k Hkrhts dks i ktr gksrh gA , d s iz Ru pyrs jgrs gA fd vkt dy fo/kku l Hkk }kjk ; g 0; ogkj cuk; k tk; s fd i qka ds jgrs fo/kok , oa i q=; ka dks Hkh nk; kãk fey tk; A l Qyrk Hkh feyh gA fdUrq bl l s dñ xMefM+ k; Hkh mRiUu gks tk; æh] ; ks rks fl=; ka ds vf/kdkjka ds fo'k; ea ftruk vf/kd fd; k tk; s mruk gh vf/kd vPNk iz Ru l e>k tk; sãA ij bl izdkj ds lekuf/kdkj l s fookn mB [kM+ gksã HkñeHkkx [kf. Mr gksr s pys tk; sã tks dñ i ktr gksk og vkfFkd : i l s ykHknk; d ugha fl) gksãA vkj l EHkor% ; g l ngkRed gS fd bl l s Hkkjrh; l ekt ; k jk'Vª dk fgr gksãA

D; k bl s fgUnw/ka dk bruk yEck pkS/Mk l ekt Lohdkj djsck\
 vLrq iztkifr dk dFku gS fd jktk dks pkfg, fd og mu l fi .Mka ,oa
 cu/kq/ka dks pkjka dk n.M ns fo/kok ds l e{k ml ds ifr dh l a fYk ij
 vf/kdkj i klr djuseack/kk Mkys ; k dkbZ fojksk [kMk djA

i e h dk l a fYk eamYkjf/kdkj

fo/kok dh eR; q ds i "pkr gh eRLokeh dh l a fYk l s i e h
 fjDFkkf/kdkj xg.k dj l drh gA xks'e ckskk; u ds mYkjf/kdkfj ; ka ea i e h
 dks dkbZ LFkku ugha fn; k gA vki LrEc us i e h dks fir k dh vkRek vksj i e h
 dks i e ds l eku ekudj dgk gS fd fodYi ds : i ea Bnfigrk okp dgdj
 j [kA euq us i e dks fir k dh vkRek vksj i e h dks i e ds l eku ekudj
 dgk gS fd i e h ds jgrs vksj dks fir k dh l Ei fYk dks xg.k dj l drk gA
 yfdu eufefr ds 0; k[; kdkj k eSkkfrFk ukjk; .k rFkk dYyrd us Bnfigrkp
 "kCn dks i e =dk ds : i ea xg.k fd; k gA bl l s Li 'V gsrk gS fd ft l
 dl; k dks fir k us i e =dk ds : i ea xg.k dj fy; k gS og i e or-gkxh vksj
 og fjDFkkf/kdkfj .kh gksxA²⁴

; kLd us __Xon dh 0; k[; kdj ds ft l dks vl; ykska us Hkh dl; k
 dk fjDFkkf/kdkj fl) djus ds fy, vk/kkj ekuk gS tks nfigrk "kCn dks
 Hkkfr&Hkkfr l s l e>us dk iz Ru fd; k gS ml l s yxrk gS fd ml gksus i e =dk
 ds fjDFkkf/kdkj dh vksj l dr fd; k gA

; kKoYD;] fo'.kj ukjn] ogLi fr us dl; k ds vf/kdkj dk l eFku
 fd; k gS fo"o : i HkkO 2@135 es mn?kir ¼ /kkj'soj] nOLokeh nOjkr vkfn
 Vhdkdj ¼efr pflædk 2@295¼ ; kKoYD; }kjk dl; k dks fn; s x; s
 vf/kdkj dks i e =dk rd l hfer djuk pkgrs FkS fdUrq ferk{kjk us bl dk
 [k.Mu djrs gq dl; k ek= dks mYkjf/kdkfj .kh Lohdkj fd; kA dl; k vka ea
 nk; xg.k djus dk fopkj l oE Fke dkr; k; u ¼ferk{kjk 2@135½ us i kjEHk
 djrs gq vfookfgr dl; k dks egRo fn; kA nk; Hkkx ¼1@2@4½ us i jk"kj
 dh mfDr dh ppkZ djds vfookfgr dl; k dks fookfgr dl; k l s vf/kd
 ekl; rk nh gA ferk{kjk us xks'e ¼28@22½ dk mYys[k djds L=h/ku ds
 mYkjf/kdkj ds fo'k; ea fookfgr dl; k vka eam l dl; k dks vf/kd ekl; rk nh
 gS tks vi\$kkÑr fu/kZ gA Li 'V gS fd ferk{kjk ea ; gk l ekl; vutko dh

vkj l d r fd; k g s fd fir k ml dU; k dh vf/kd fplrk djrk g s tks
vi\$kkN r fu/ku g s vFkok vifrf'Br gA

ferk{kjk ds l eku gh nk; Hkkx us dækj h dU; k dks fookfgr dU; k
dh vi\$kk vf/kd ekU; rk nh gA fdUr q fookfgr dU; kvka ds fo'k; ea ppkZ
djrs gq thewrokgu ½nk; Hkkx ds y[kd½ us nhf{kr uked y[kd dk
mYy\$ k djds dgk g s fd i=orh dU; k ; k i=orh gkus okyh dks fo/kok ; k
cU/; k ; k d o y i f = ; ka okyh fookfgr dU; k l s vf/kd feyuh pkfg, A bl
ojh; rk ds ihNs nk; Hkkx dk ; g fl) kUr g s mYkj k f/kdkj ds fo'k; ea
i kjy k f d d d Y; k. k dh Hkkouk fufgr gA

0; ogkj i d k " k dh n f ' V ea nk; Hkkx dk ; g fl) kUr vl x r gA
0; ogkj i d k " k ds vu d kj tc i=orh dU; k dk v f L r R o g s gh j r k s ml
dU; k dks D; ka ojh; rk feyuh pkfg,] ftl dk i=orh gkus ; k u gkus
Hkfo'; ds xHkZ ea gA vr% fookfgr dU; k dh vi\$kk vfookfgr dU; k dh
ojh; rk rdghu gA

**dU; kvka dks mYkj k f/kdkj ea Hkkx ns s dk fl) kUr ½oolg ds l e; L=h/ku dk
dU; k dks/ku nku½**

vkj Hkd dky l s gh fgUnw i fjokj ka ea dU; k dh fLFkfr fofp= jgh
gA l Urk R i fYk ds m l s ; l s dga vFkok o a k foLrkj ds fy, dga fdl ds fy,
gkrk g s fookg & l d k j \ y f d u tc fookg ds m l s ; ka ds l Ec a k ea d N dgk
t r k r k g s r k s l o a F k e d g r s g s fookg dk m l s ; i = k R i f Y k g & d g h a i j H k h
l Urk u k R i f Y k u g h a d g k t r k r k g A d U ; k ds t l e d k s g h n H k k X ; e k u r s g A
d U ; k d k s c a & e f u ; ka us gh d ' V d g k j t k s f d e k = v k R e k v k j i j e k R e k ds
l Ec a k ea y h u j g r s g A

L=h Loræ ugha g s ; g r k s v f / k d k a k ¼ H k o r % l a w k z / k e l # k j
L e f r ; k j i g k . k k a e a f y [k k g A b l ds v f r f j D r m l s b l x f r r d i g p k ; k g s
f d m l f L F k f r e a m l d k t h f o r j g u k n H k j g A c k s k k ; u / k e l # e a f y [k k g &
B n l o a o ' k z e a c U / ; k i f j R ; k x d j n a d o y i f = ; k j m R i l u d j u s o k y h L = h d k
c k j g o s o ' k z e a i f j R ; k x d j n a f t l L = h d s c P p s e j t k r s g l a m l d k i U a e g o a
o ' k z e a i f j R ; k x d j n a v k j > x M k y w g k s m l d k r R d k y i f j R ; k x d j n a p 25
b l h i d k j e u q u s d g k g & B ; f n L = h c U / ; k g k s r k s v k B o a o ' k z e j e r o R l k g k s

rks ni oa o'kz eþ ; fn døy du; k ið fo.kh gks rks X; kjgoa o'kz ea rFkk
vfi z okfnuh gks rks i fr "kh?kz gh ni jk fookg dj yAþ

bl l c ea L=h dk D; k nksk gð dñ dgk ugha tk l drkA bl ds
foifjr euq us gh L=h dk bruk l Eeku fd; k gð dh dgh vU; LFku ij
ughafeyrkA euq us fy[kk g& Bftl døy ea fL=; ka dk iñtu gksrk gð ml
døy ij nørk ið lu gksrk gð vksj tgg; fL=; ka dk vieku gksrk gð ogk; l Hkh
; Kkfn deZ fu'Qy gks tkrs gðþ yfdu L=h dks ofnd deZ l s foyx dj
Lora-rk ds l oFkk v; kx; ?kks'kr fd; kA ; |fi egkHkkjr ea vk; k gð fd
du; kvka ea y{eh dk fuokl gksrk gð fdurq ml dks l kEi fYkd fo'k; d dkbZ
vf/kdkj ugha fn; k x; kA bl fLFkr ea /khj&/khjs ifjorðu gþkA ; kLd vkfn
dñ "kkL=dkj bl i{k ea Fks fd vfookfgrk vksj vHkkreth du; k dh
mYkj kf/kdkfj.kh cuk; k tk, A

ofnd ; q l s gh ekrerh du; k dks fjDFkkf/kdkj l s ofpr fd; k
x; k gð __Xon ea Li'V "kCnka ea dgk gð fd vksj l iþ viuh cgu dks
ið d l Ei fYk ugha nrkA euq dk dFku gð fd iþ dk tle vkfn iþ=dk
djus ds ckn gks rks mu nksuka dks /ku dk cjkj fgLI k feysxk] du; k dh
T; sBrk ugha gksrk vFkkz~ml siþ l svf/kd vðk ugh fey l drkA

ckðkk; u /keð = es Li'V : i l s dgk x; k gð fd& BfL=; ka ea cy
ughagksrk vksj os l Ei fYk ds Hkkx dh vf/kdkfj.kh Hkh ugha gksrkþ ckðkk; u ds
vuð kj gh iþ=; k; ekrk ds mu vkhkk.kka dks ikr djrh gð tks ijEijk l s
feysgq gka vFkok vU; oLrqHkh tks ijEijk l smigkj eafeyh gþz gka

of"K'B vksj xks-e us rks nk; knka ea du; k dk mYys[k gh ugha
fd; k gð vksj tgg; dgh Hkh ckn ea du; kvka dks fjDFk ea LFku fn; k Hkh x; k]
og Hkh iþ=ka ds vHkko ea ghA iþ=ka ds jgrs gq , d h dkbZ 0; oLFkk ugha gð
tgg; du; k /kukf/kdkjh gka euq us gh du; k dks ije Lusg dk i k= cuk; kA
ml siþ rþ; dgdj vkRek dk gh i fr: i crk; kA yfdu /ku nsus dh
0; oLFkk ea ogh viþ 0; fDr dk fjDFkgj fir k ; k Hkkb; ka dks gh dgkA

yfdu euq us , d 0; oLFkk vo"; dh gð ml ds vuð kj
vfookfgr du; kvka ds fookgkFkz l Hkh HkkbZ vi u&vi us Hkkx ea vyx nA tks
HkkbZ vi us vðk dk pkðkk Hkkx cfgu ds fookgkFkz ugha nrk og i fr gksrk
gð bl h iðkj ; kKoYD; us 0; oLFkk nh gð fd& Bfi rk dh er; q ds ckn ; fn

HkkbZ foHkk'tu djs rks ftu Hkkb; ka dk I ɔdkj ugh gɔk gks ml dk I ɔdkj
I cds I fEefyr /ku }kjk gksuk pkfg, vksj cguka dk fookg I ɔdkj u gɔk
gks rks I Hkh HkkbZ vi us Hkkx I spr fkkZk ndj mudk I ɔdkj djA

fookg ds I e; L=h/ku ds: i eadU; k dlsnku /kunku

L=h/ku dk "kkCnhd vFKZ g& L=h dk /ku] L=h dh I Ei fYk vFkok
og /ku tks L=h I s I Ecā/kr g& okLro ea L=h /ku ml s dgk tkuk pkfg,
ftI ij L=h dk i wkZ Lokfero gks vksj ml s L=h Lorærki 0; ; dj I dA

L=h/ku ds I EcU/k ea ikjEHk I s gh erD; ugha g& L=h/ku dk
I dsr osnd&dky ea Hkh feyrk g& __Xon ds fookg I Ecākh nks ea=ks ea o/kq
ds I kfk oj ds fy, fuEu mi gkj Hkst us dk o.kZu vk; k g& I w kZ dh o/kw Hks/
¼ft I s I fork us Hkst k Fkk¼ i "kq ¼tkv/kk½ vFkkZr-e?kk ea gr gksr s g& vkfn

vki LrEc /keZ I w ea fy[kk gS fd Bdn /keKka ds vuq kj
vkhkuk. kka rFkk cu/kq ckU/koka I s i ktr /ku L=h dk /ku gksrk g&P bl ea blugkaus
vi us I s i ɔbrhZ "kkL=dkjka dk er gh fy[kk gS ftI I s i rhr gksrk gS fd
vki LrEc dks Lo; a; g ekU; ugha gSD; kād vkxs mlugkaus, d k dñ ugha fy[kk
ftI I s vuqku yxk; k tk I ds fd os Hkh bl ds vuqkeh g& vfi rq mlugkaus
vkxs fy[kk gS fd ifr , oa i Ruh ea fd I h i ɔkj dk foHkkx ugha gksrkA

euqus 5 i ɔkj ds L=h/ku dh 0; k[; k nh g& 1- v/; kfXu] 2- v/; kokgfud]
3- i hfr I s fn; k gɔk] 4- HkkbZ }kjk fn; k gɔk HkkrñYk] 5- ekrñYk] 6-
fi rñYka

bl ds vfrfjDr mlugkaus dgk g& i d lu gksdj L=h dks dñ
vloko\$ fn; k gks vksj ifr dh thfor voLFkk ea ; fn ej tk; s rks ml dk
I c /ku ml dh I Urku dk gɔk djrk g& bl ea v/; fXu&fookg I ɔdkj dh
vfxu ds I Eeq k fn; k x; k /kuA

v/; kokgfud& i frxg vkrs I e; fn; k x; k æ0; A

i hfrñYk& i hfrdeZ ea fn; k gɔk /kuA

HkkrñYk& HkkbZ }kjk fn; k x; k /kuA

ekrñYk& ekrk }kjk fn; k x; k /kuA

fi rñÝk& fi rk }kjk fn; k x; k /kuA

ukjn Lefr eaHkh ikp izdkj dsL=h/ku crk; sg²⁶

1- v/; kfXu] 2- v/; kokgfud] 3- Hkrzhk; k ¼ hfñÝk euq ds vuq kj½ 4- HkkrñÝk] 5- ekrñÝk , oafi rñÝkA

; kKoYD; ds vuq kj& Bfi rk] ekrk ifr vkš HkbbZ }kjk fn; k x; k /ku] fookg ea vfXu ds l e{k fn; k x; k /ku ¼v/; kfXu½ vkf/konfud ¼nll jk fookg djrs l e; ifr }kjk igyh L=h ds l Urksk ds fy, fn; k gqk /ku½ bR; kfn L=h/ku dgrs x; sg²⁶

bl ds vfrfjDr L=h ds ekri {k , oafi ri {k ds cu/kq/ka }kjk fn; k x; k /ku "kq'd ¼tks /ku ydj dU; k nh tk; vkš vluk/ks d½ ¼fookg ds ckn ifrdy ; k fi rdy l s ikr½ /ku Hkh L=h/ku gh dgykrk g²⁶ L=h ds fcuk l Urku ¼q-h] ukrh] ds iq vkfn½ ej tkus ij ifr vkfn ckU/kd L=h/ku xg.k djrs g²⁶

bl h izdkj fo'.kq /keZ l w ea Hkh L=h /ku dga g²⁶ dk0; k; u us L=h/ku dh fo'knZ ph nh g²⁶ ml ds vuq kj fookg ds l e; L=h dks tks /ku vfXu ds l ehi fn; k tkrk g²⁶ ml s v/; kfXu L=h/ku dgk tkrk g²⁶ fi rxg l s ifrxg es ys tks l e; L=h dks nh x; h /kujkf"j] ¼v/; kogfud½ l kl] l l g] }kjk ifri dñl fn; k gqk rFkk pj.k Li "kZ ds l e; fn; k gqk /ku ¼ hfñR; ¼ ifrdy o fi rdy l s fookg ds ckn feyk /ku ¼ vluk/ks ¼ ?kj ds l eku] Hkjkogh rFkk nll nus okys i "kq/kq vkHknk.kka rFkk nkl ka ds [kjhñus ds fy, feyk /ku ¼ kq'd½ fookg vFkok vfookgr dU; k dks ifr ds ; k fi rk ds ?kj e] HkbbZ , oakerk&fi rk ds ?kj l sfeyk gqk /kuA

bl /ku ds fofu; kx ds l Ecak ea dk0; k; u us L=h dks i wkZ Lorark nh g²⁶ ml us f"kyi vkfn l softz rFkk l æk/k; ka l s fHkUu 0; fDr; ka }kjk Hkz/ka dks æ0; dks L=h/ku ugha ekuk] bl ij ifr dk LoRo gkrk g²⁶ bl ds vfrfjDr dkR; k; u us fuEu voLFkkvka ea fn; s gg vkHknk.kka L=h/ku ugha eku& 1- fi rk] HkbbZ ; k ifr }kjk L=h dks fo"ksk vol j ij igukus dh mi kf/k ¼ kr½ ds l kFk fn; s x; s vydkjA 2- vi us l ekkh nk; knka dks Bxus ¼ kks½ ds mlš; l s /kj.k djus ds fy, fn; k x; k /ku] vkHknk.k] "kq'd vkš ykHkA

ogLifr ds vud kj fdl h L=h dks ml ds "ol gj ds }kjk inku dh
 xbz py vFkok vpy I Ei fYk Hkh L=h/ku dgh tkrh gS ftl s ml ds "ol gj ds
 ejus ds ckn dkbZ vU; mYkj kf/kdkjh ml L=h I s Nhu ugha I drkA

vk/kfud fglnw fof/k ds vUrxZr L=h/ku I s iklr vk; ds }kjk
 Øhr I Ei fYk dks Hkh L=h/ku dgk tkrk gA L=h }kjk vius Hkj.k&i ksk.k ds
 fy, iklr fd; s x; s /ku I s Ø; dh xbz dkbZ I Ei fYk ml dk L=h/ku gA nku
 vFkok ifrdny dCts I s iklr dh xbz I Ei fYk dks Hkh L=h/ku fu/kkZjr fd; k
 x; k gA

L=h/ku L=h dk vo"; ifjHkkf'kr gS yfdu ml L=h/ku ij
 ml dk viuk fdruk vf/kdkj gS; g Hkh fooknLin gh jgk gA ; kKoYD; us
 fy[kk gSfd nqHkZk ds I e;] /keZk; Zej jks e; vkj clnh gkus ij ; fn ifr
 ds }kjk L=h/ku fy; k tkrk gS rks ml dk ifr ykS/us ds fy, ck/; ugha gA

dkSVY; dh 0; oLFkk Hkh ; kKoYD; ds vud kj gA bl ds vfrfjDr
 ml us vkj fy[kk gSfd L=h viuh thfodk ds fy, ; k vius i e; , oa i e; o/kw
 ds thfodk I k/ku ea 0; ; dj I drh gS; k ifr tc dN 0; oLFkk fd; sfcuk
 gh ckj pyk x; k gkS rks og ml s 0; ; dj I drh gA fucU/kdkj ka us nqHkZk
 vkfn voLFkkvka ea ifr }kjk L=h/ku dk 0; ; Hkh ml h voLFkk ea oSj dgk gS
 tcfd ml ds ikl viuk dkbZ /ku u gA

B; fn ifr L=h/ku dks xg.k djds fdl h vU; i Ruh ds I kFk jgrk
 gS vkj viuh iWZ i Ruh dks ftl dk L=h/ku ml us xg.k fd; k gS viekfur
 djrk gS rks ifr ds }kjk xg.k fd; s x; s L=h/ku dks jktk ds }kjk ml i Ruh
 dks fnyk; k tkuk pkfg,] ftl I s ifr us L=h/ku fy; k FkkA vaxj% Lefr ea
 L=h/ku dk mi Hkksx djus okys ckU/koka dh v/kksfr dgh x; h gAP euq us
 fL=; ka ds /ku dks yW/us okys clU/k&ckU/koka ds fy, pkj dh I tk fu; r dh
 gA

dkR; k; u us I kskfed I Ei fYk ij L=h dk iwZ LoRo LFkkfir
 fd; k gA dkR; k; u dk dFku gS fd& Bl kskfed /ku dh iklr ij ?kks'kr
 fd; k x; k gS fd fL=; k; ml ij viuk Lora= vf/kdkj j [krh gA D; kAd og
 muds I EcA/k; ka }kjk bl fy, fn; k x; k gS fd og nqZ'kk dks u iklr gks
 I dA , d k ?kks'kr gS fd foØ; ; k nku ea I kskfed I Ei fYk ij Hkh fL=; ka
 dk iwZ vf/kdkj gS bruk gh ugha I kskfed vpy I Ei fYk ij Hkh mudk

vf/kdkj gA fo/kok gks tkus ij os ifr }kjk nh xbz py HkS/ka dks eukuphy
 0; ; dj l drh gS fdUrqmUga thfor jgrs gq ml dh j{kk djuk pkfg, ; k
 os ml s dy ds fy, 0; ; dj l drh gA fdUrq ifr ; k iE vksj fir k ; k
 Hkkb; ka dks fdl h L=h ds L=h/ku dk 0; ; djus dk ; k fo?kfVr djus dk
 vf/kdkj ugha gAp

dkR; k; u us , d fu; e fn; k gSfd ; fn fdl h dh nks iFRu; k; gks
 vksj muea , d mi f{kr gks rks ml dks ml dk L=h/ku ykS/k nsuk iMfk gA
 jkTk dks pkfg, fd og , d k djus ea ml dh l gk; rk dj} Hkys gh ml us
 1/2 mi f{kr i Ruh us 1/2 vi us ifr dks i 1/2 "k gh /ku nsfn; k gkA

dk0; k; u us , d fo"ksk fu; e fn; k g& B; fn ifr L=h/ku nsus dh
 ifrKk dj ys rks ml dh eR; q ds mi jkr ml ds iE 1/2 vi us iE ; k foekrk
 iE 1/2 dks ml s __.k ds : i ea pdkuk pkfg,] fdUrq, d k rHh gkrk gS tcf
 fo/kok ifr ds dy eagh jgs vksj viuh ek; ds ?kj ea u tk; Ap

Lefr pflædk vksj 0; ogkj izdk" k 1/4 'B 546 1/2 ea of.kzr gS fd
 i kS=ka , oa i i kS=ka dks Hkh bl h izdkj firkeg , oa ifr firkeg }kjk ifr iE
 L=h/ku __.k ds : i ea ykS/kuk pkfg, A ; fn L=h nqpfj= gks 0; kfhkpkj ea
 /ku dk vi 0; ; djrh gks rks ml dk L=h/ku Nhu ysuk pkfg, A

dkSvY; ds vfkz'kkL= ea fuEu voLFkkvka ea L=h/ku ij i Ruh dk
 LoRo u jgus dk mYy[k fd; k g&

d& jkTk dk fojkskA

[k& e | | r vkn dk 0; l uA

x& vius ifr dks NkMoj vU; iq 'k ds ikl tkukA

dkR; k; u uspkj izdkj dh fL=; ka dks L=h/ku dk vf/kdkjh ugha ekuk g&

d& ifr dsfy, gkfui n dk; l djus okyhA

[k& fuyT tkA

x& ifr dh l Ei fYk u'V djus okyhA

?k& 0; fhkpkfj .khA

fdUrq orĒku U; k; ky; ka us L=h/ku dh LoRogkfu ds bl fu; e dks
Lohdkj ugha fd; kA

L=h/ku dk mYkjf/kdkj

L=h/ku dk mYkjf/kdkj fo"ksk: i l s fooknkLin jgk gA ; | fi
L=h/ku dks gh ¼/FkkZ du; k dks gh½ feys bl izdkj dh 0; oLFkk ikj Hkd
l =dkjka }kjk dh xbz vksj /khj&/khjs ml /ku ea Hkh i e=ka dks Hkxh cuk fy; k
x; kj tks fd bl dk |krs d gA fL=; ka dks fdl h Hkh oLrq ea iwZ LoRo ugha
feyuk pfg, A ; g ekufi drk orĒkudky rd Hkh gA

l oZ Eke xks e /keZ = dh mfdR gS fd& BL=h dh l Ei fYk ml dh
vfookgrk i f=; ka dh gksh gS vfookgrk i f=; ka ds vHkko ea fu/kZ vfookgrk
i f=; ka dks feyrh gA

euq us dgk gS fd ekrk dk ; krs d /ku vfookgrk du; kvka dks
feyuk pfg, A

theirokgu ds vuq kj ; krs d /ku og gS tks fdl h L=h dks fookg
ds l e; i klr gksh gA²⁸ ukjn usekrk ds /ku dks i f=; ka ds vHkko ea i f=; ka
dh l Ei fYk }kjk i klr fd; s tkus dk fo/kku gA

du; kvka dks gh L=h/ku feyuk pfg, bl l Ecu/k ea foKku'oj us
, d rdZ i Lrq fd; k g& iq 'k ds v&k vf/kd gkus l s yMelk i shk gksh gS
L=h ds v&k vf/kd gkus l s yMelk i shk gksh gS L=h ds v&k vf/kd gkus l s
yMelh i shk gksh gS bl opu ds vuq kj du; kvka ea ekrk ds ¼L=; ka ds
v&k vf/kd gS fdUrq L=h/ku du; kvka dks gh feyuk pfg, vksj i e= ea iq 'k
ds v&k vf/kd gks gS bl fy, ekrk dk /ku i e= dks gh i klr gksh gA

; kKoYD; ds vuq kj cã] nD] vk'kZ vksj iztki R; fookg gks rks
L=h ds fu% arku ejus ij ml dk /ku ifr dks feyrk gA "ksk fookgka ea og
/ku L=h ds fi rk dks feyrk gS fdUrq bu l Hkh fookgka ea ; fn ml L=h dh
i f=; k; gks rks mudk /ku mu i f=; ka dks gh feyrk gA bl l s iwZ ; kKoYD;
us ; g Hkh dgk g& Bekrk dk /ku i f=; k; ckV ys vksj i f=; k; u gka rks ¼ekrk
dk /ku Hkh½ i e= xg.k djA

fo'.kq /keZ l w= us Hkh ; kKoYD; ds l eku gh cāfn fookg okys
ifr dks vU; fookg eafi rk vKj dU; k gks rks l eLr fookg ea l eLr L=h/ku
xg.k djA

euq us Hkh fookg izdkjka ds vk/kkj ij bl h izdkj 0; oLFkk dh gA
yfdU ml us dU; kvka ds gks s gq Hkh l āwZ ekr/ku mlga gh feysk ; g ugha
dga euq ds vuq kj cānō] vk'kz xku/koZ rFkk iztki R; dh fof/k l s
fookgrk L=h dk /ku ml ds fcuk l Urku dsejus ij ml ds ifr dks feyuk
pkfg, A bl izdkj vl j vkfn fookgka ea tks /ku L=h dks fn; k tkrk gS ml
ml ds fu% Urku ejus ij ml ds ek; cki dks feyskA l Urku gkus ij euq us
0; oLFkk nh g& viuh ekrk ds ej tkus ij l Hkh l gknj Hkrk rFkk
vfookgrk dU; k, a ekrk ds /ku dks ij Lij l eku : i l s xg.k djA bl ds
vfrfjDr euq us , d 0; oLFkk vKj nh gS fd& fd l h ckā.k dh vucl o.kkā
dh fL=; ka ds tks dN /ku muds fir k ds fn; s gks vKj ; fn os fu% Urku ej
tk; s rks mudk og /ku ckā.kh l i Ruh dh dU; k dks ml dh l Urku dks
feyskA

L=h/ku ds mYkj kf/kdkj ds vR; Ur tfVy fu; eka dks l jy cukus
dsfy, fglunw dkm+ea rhu i fjorū fd; s x; s Fk&

- 1- L=h/ku dks fof/k izdkjka dk vUr dj mudh , d gh Js kh cuk nh x; h
gS L=h }kjk fd l h Hkh rjg fookg l s igys ; k i "pkr-ikl r l c
izdkj dh l Ei fYk L=h/ku dgyk; skA 1/kkjk 091½
- 2- L=h/ku ds mYkj kf/kdkj dh fofHku iz kfy; ka dk l ekr dj L=h iq 'kka
dsfy, , d tS h mYkj kf/kdkj 0; oLFkk dk i Lrko fd; k x; k gA
- 3- i e dks Hkh L=h/ku ea mYkj kf/kdkj i kus dk vf/kdkj fn; k x; k gA

bl mīs; l s i e ds chp ea l eku fLFkr cuk, a j [kukA fglunw
dkm ea i e h dks fir k dh l ā fYk ea i e l s vk/kk vāk fn; k x; k gS vr% vc
rd dU; k gh dks iklr gkus okys L=h/ku ea l s i e dks i e h l s vk/kk Hkx
nuk mfpr l e>k x; k gA

1956 ds fglunw mYkj kf/kdkj dkunw }kjk fglunw dkm dh mi; Dr
0; oLFkkvka dks dN i fjorū ds l kFk dkunw h : i fn; k x; k gA egROIwZ
i fjorū ; g gS fd ml ds mYkj kf/kdkj ea i e h dks i e l s vk/kk fgLI k nūs

dh 0; oLFkk l ektr dj nh xbz gS vkj nksuka dks ifr ds l kFk l eku v'k yus
dk vf/kdkjh cuk; k x; k gA

ckS) /keZ us fL=; ka dks cgr iHkkfor fd; k vkj egkfuokZk ds
l eku vU; ræ xFkka us iÑfr ds l dækj ukjh l gYHk rRoka dks Åpk mBk; kj
l kphu l Ei fYk l Ecu/kh 0; ogkj ka %fo"kskr% ukjh l Ecakhi½ ea l dkj gq/kj
0; fDrxr LokfeRo dh /kkj .kk, a , oa ukfj; ka ds LoRokf/kdkj l æakhi fu; æ .kka ds
fujkdj.k dh Hkkouk, a cakky ea mB [kMh gøZ ftUga fteurokgu us vi us
nk; Hkkx ea l fEefyr dj fy; kA fdUrqb u fo}ku dk dFku ; qDr l ær ugha
gA bl ds vfrfjDr U; k; efrZ fe= us Lo; a dgk gS fd ckS) /keZ ea vi uk
l i fYk 0; ogkj %dkuu½ ugh Fkka cjek tS s ckS) n'kka us euqefr l s gh
mYkj kf/kdkj , oank; ds dkuu m/kkj fy, A

ckS) ka ds iHkko l s theurokgu dh 0; oLFkk fer{kjk l s fHkuu gS
, s k dguk l EHko ugha gksakA l Hkor% ; s Hkn cak rFkk if"peh Hkkjr ea
l pfyf foHkuu jhfr&fjoktka dk "kkL=h; nf'V l s l eFkZu djus ds dkj.k
gA

efgykvæds0; ol k; %kjEHk l sbDi@ NBh "krknh rd½

ofnd dky l s euq; vf/kdrj ; q) ka ea 0; Lr jgrs Fks vr% fL=; kj
Ñf'k dk; Z djrh Fkha fL=; ka ds dñ vU; dk; Z di Mq cquukj l hukj jaxukj
d"knkdjkh] Vkdjh cukuk vkfn Fkha dñ fL=; kj /kuqk , oa ck.k Hkh cukrh
Fkha , d __f'k dh ekrk vkVk ihl rh Fkha fL=; ka dk eq; eukSoukn uR;
Fkka

bDi@ NBh'krh l syxHkx 700 bD rd

bl dky ea dñ fL=; kj l kfgR; , oa 0; kdj.k i <kus dk dk; Z
djrh Fkha dñ ckS) , oa tS /keZ ds fl) kurka dk mins'k nrh Fkha
v/; kfi dkvka dks bl dky ea 'mik/; k; k* dgk tkrk Fkka Hkkxor ij.k.k ea
nk{k; .k dh nks i q=; ka dk mYys[k gS tks /keZ foKku , oan"Zu ea fui qk Fkha

bl dky ea l ekt ea oS; kvka dh i; kZr ifr'Bk Fkha Lo; a xkSre
c) us vkei kyh uke dh oS; k dk Hkkstu dk fueæ.k Lohdkj fd; k Fkka
jktxg ea l kyorh ifl) oS; k Fkha tkrdka es of.kZr ifl) oS; k, a vud
dykvka ea fui qk Fkha ePNdfVd dh ukf; dk cl arl suk oS; k&i qh Fkh fdUrq

ml dk pfj= iwkr; k mTToy FkA bl h dky ea efnjka ea nonkfl ; k j [kus dh i Fkk dk o.ku feyrk gA dkyhinkl ea e3knir ea mTtf; uh ds egkdky efnj ea nonkfl ; k j [kus dk mYys[k fd; k gA ijk.kka ea Hkh os; kvka dks [kjhndj nonkl h cukus dk mYys[k feyrk gA

600 bD l s1200 bD rd

bl dky ea Hkh dN fL=; ka us l pk: : i l s vi us jkT; ka dk "kkl u fd; kA dk"ehj ea vuur dh i Ruh l w Zrh us Lo; a "kkl u fd; k vls vi us v; kx; i e dsfy, jktfl gka u ugha Nks/MkA bl h jkT; ea jkuh l qU/kk , oal oha "krkCnh bD ea fo | k us cMh ; kx; rk l s "kkl u fd; kA l kroha "krh b7 oh ea pky@; oakh; fot; Hk l kfj dk us nf{k.kki Fk ea "kkl u fd; kA mMh l k ea uoha "krkCnh ea tc yfyrkHj.kno vls ml ds i e dh eR; q gks xbz rks l kark us jtkk dh fo/kok jkuh dks "kkl d puka nf{k.kk i Fk ea dY; k.k ds pky@; jktoak dh jkfu; ka us Hkh i z'kkl u ea i ed[k Hkx fy; kA

eRL; ijk.k us os; kvka ds drD; ka vls vf/kdkjka dk foopu fd; k gA , d vjc ; k=h us Hkh fy[kk gS fd Hkkjr ea os; kofYk voSk dk; Z ugha l e>k tkrkA bl dky ea dN xf.kdk, ; cgr fuiqk Fkha ^mifefr&Hko&i i p dFkk* vls ^d[uhere* ea , d h dFkkvka dk fo"kn foopu feyrk gA

NBh "krkCnh bD l s i d du; kvka dks efnjka dks nonkl h ds : i ea nus dh i Fkk fo | eku Fkha jktrjix.kh us fy[kk gS fd d"ehj ds efnjka ea l kroha "krkCnh ea vuud nonkfl ; k jgrh Fkha nf{k.k Hkkjr ds vfHky[kka l s Kkr gkrk gS fd ml ins'k ea vuud jktkvka us uoha "krkCnh ea efnjka ea nonkfl ; ka dh l ok, avfi r dh Fkha

xf.kdk, i vls : iktok, i

i kphu Hkkjr ea l Hkh fL=; k fookg djds xgLFk thou gh 0; rhr ugha djrh Fkha ml l e; ds l ekt ea xf.kdkvka , oa : iktokvka dk Hkh fo" k'V LFkku Fkkj vls cgr l h fL=; k uR;] oknu rFkk l ahr }kjk tul k/kkj.k dk eukjat u djus ea Hkh 0; Lr jgk djrh Fkha , d h fL=; ka dks l ekt ea l eekutud LFkku Hkh iklr Fkka cks) l kfgR; l s xf.kdkvka dk fLFkfr ij vPNk izdk" k i M-rk gA cks) dky ds vuud x.kjT; ka ea ; g i Fkk Fkh) fd vR; f/kd l unj fL=; k vfookfgr jgdj l cdk eukjat u fd; k dja

vkš vi us dks fookg ds cl/ku ea u ck/ka egkoXx ds vuq kj oškkyh dh ; k=k l s ykš/dj vk; s gq , d Jf'B us ex/kjkt foEcl kj dks ; g crk; k Fkk fd l e) rFkk , šo; Z l Eilu oškkyh uxjh ea vkei kyh uke dh , d xf.kdk fuokl djrh gš tks ije l qnjh] je.kh; k] l qnjo.kkš cgq" kžh; k gš oškfgd thou u fcrkdj xf.kdk ; k : ikthok ds : i ea Loræ thou fcrkus okyh fL=; ka dks rhu oxkæ ea foHkDr fd; k tk l drk g&

- 1- jkt dh; l šk ea dk; Z djus okyh fL=; k; ftUga ^xf.kdk* dgrs gš
- 2- : ikthok, i tks Loræ : i l siškk djrh Fkha
- 3- , d h fL=; k; tks xqrpj ds : i ea dk; Z djrh Fkha

bu rhuka izkj dh fL=; ka ds l Ecu/k ea dksVY; ds vFk'kkL= }kj k ifjp; ikr gkrk gš

ekš Z jktkvka ds jkti i kn vR; Ur fo"ky gks s Fkha ml ea gtkj ka L=h iq 'k fuokl djrs Fkš vkš os jtk rFkk ml ds ifjtuka dh fofo/k izkj dh vko"; drkvka dks i wkš djrs Fkha jtkk ds eukjatu ds fy, cgq l h xf.kdk, i Hkh ; gk; fuokl djrh Fkha xf.kdk/; {k l k d jktinkf/kdkjh }kj k , d izkkuxf.kdk dh fu; qDr dh tkrh Fkha tks : iorh] ; qrh , oa f"kyi l Eilu k ¼uR;] l æhr , oa oknu vkfn f"kyi ka ea fui qk½ gks h Fkha ; g vko"; d ugha Fkš fd og xf.kdk ifjokj eagh mRi lu gš gkš , d h L=h dks Hkh izkku xf.kdk ds in ij fu; qDr fd; k tk l drk Fkš tks xf.kdk& ifjokj ea mRi lu u gš gkš bl s, d gtkj i.k okf'kd osu inku fd; k tkrk Fkha izkku xf.kdk ds vrfjDr , d ifrx.f.kdk dh Hkh fu; qDr dh tkrh Fkha²⁸

bu nks iæq k xf.kdkvka ds vrfjDr vU; cgq l h xf.kdk, ajtkk dh l šk ds fy, jgrh Fkha ftUga mŸke] e/; , oa dfu'B oxkæ ea foHkDr fd; k tkrk Fkha xf.kdkvka dk ; g oxhšdj.k muds : i] ; kš u vkš vyakj vkfn dks nf'V eaj [kdj fd; k tkrk Fkha bu l coks Hkji j osu feyrk Fkš vkš jtkk dks N=] l q.k&dy" k vkš 0; atu ¼i q k k½ dks /kkj.k djrh Fkha vkš jtkk dh f"kfodk ¼i ki dh½ jFkk rFkk i hfBdk ¼x n n½ ds l kFk&l kFk jgrh Fkha vkB l ky dh vk; q l s gh bluga jkt dh; l šk ea fu; qDr dj fy; k tkrk Fkš vkš rHkh l s ; sjktnjckj ea uR;] xk; u vkfn ds dk; Z i kjEHk dj nrh Fkha

tc dkbZ xf.kdk viuk : i ; ksu [kks nrh Fkh] rks ml s dksBkxkj
 ; k egkul ¼ l kbZkj ½ ea dk; Z djus ds fy, Hkst fn; k tkrk Fkk] ; k ml l s
 ekrdk ¼ fjpkfjdk ½ dk dk; Z fy; k tkus yxrk Fkka xf.kdkvka dh j{kk ij
 jkT; dh vj l sfo"ksk /; ku fn; k tkrk Fkka ; fn dkbZ 0; fDr fd l h xf.kdk
 dh ekrk] ngrk ; k : inkl h dks {kfr igpk,} rks ml ds fy, mYke&l g l
 n.M dk fo/kku Fkka ; g vij/k ckj&ckj djus ij n.M dh ek=k vf/kd
 dj nh tkrh Fkka

jkTk }kjk xf.kdkvka dks vU; iq 'kka ds l kFk Hkksx djus dk Hkh
 vkn'sk fn; k tk l drk Fkka ; fn dkbZ xf.kdk jkTkvka ds fd l h iq 'k ds
 ikl tkus l s bl dkj djs rks ml ds fy, vR; Ur dBkj n.M dh 0; oLFkk Fkka
 ; g n.M ; k rks , d l gl z f"koK ¼ dkbZ dk Fkk] vj ; k ikp gtkj i.k
 tpekus dk Fkka tks fL=; k jktdh; l ok ea u jgrh gpZ Lora : i l s i'skk
 djrh Fkh mlga : i thok ¼ i }kjk vthfodk dekus okyh ½ dgrs Fkka mlga
 vius nsud vkenuh dk nqkuk ekf l d : i l s jkT; dks inku djuk gkrk
 Fkka jkT; dh vj l s , d i Fkd iq 'k ¼ jkti q 'k ½ bl dk; Z ds fy, fu; Dr
 fd; k tkrk Fkk] fd og bu : i thokvka dk ; g drD; ekuk tkrk Fkk] fd os
 viuh vkenuh vkfn ds l Ecak ea bl jkti q 'k dks l puk nrh jga

: i thokvka ds fy, ; g vko"; d l e>k tkrk Fkk] fd os xhr
 ¼ xk; u ¼ ok | ¼ oknu ¼ ikB; ¼ <u ¼ ur;] ukV; v{kj ¼ y [ku ½ fp=
 ¼ p=dkih dju ½ oh.kk] oskq vj enax dks ctkuk] ij fpYk Kku ¼ n j s ds
 eukkkoka dks l e>u ½ xU/k vj ekY; ¼ fofo/k izdkj dh l qfU/k; ka dk iz kx
 djus vj ekyk, i cuku ¼ ds'kfou; kl] n j ka dks vkN'V djus vj mudseu
 dks vius ea d'æhr djus dh dykvka ea i dh.k gka mudk izkku dk; Z ur;]
 ukV; l xhr vkfn }kjk ykka dk eukjat u djuk gkrk Fkk] ; | fi os Hkksx ds
 fy, vius "kjh dks Hkh mudks vfi Z fd; k djrh Fkka²⁹

: i thok, i viuk i'skk djrh gpZ fdu 0; oLFkkvka ds v/khu jgrh
 Fkka bl fo'k; ea Hkh dfri; fun'k dks VY; vFkZ'kkL= ea fo|eku ga tc
 dkbZ : i thok iq 'k l s Hkksx & "kYd ikr dj y ½ ij ml ds ifr fojksk Hkko
 inf"kr djs rks ml ij ml /kujk" k l s nqkuk tpeZuk fd; k tkrk Fkk] tks
 fd ml ds Hkksx "kYd ds : i ea ikr dh gka ; fn : i thok iq 'k l s Hkksx
 "kYd ikr dj yus ij vj ml ds ?kj vk tkus ij ml s Hkksx u djus n' rks
 ml s Hkksx "kYd dk vkB xuk tpeZuk nsuk gkrk Fkka ij ; fn : i thok iq 'k

ds : X.k gkus ds dkj .k ; k ml ds i kS 'k dk vHkko gkus ds dkj .k ml l s Hkks
 djus l s bl dkj dja rks n.Muh; ugha gkrk FkA ; fn dkbz i q 'k : i thok dks
 fu/kkZjr Hkks "ky d inku u dj ; k : i thok ds ikl vkdj ml ds vkhkik .kka
 ; k /ku dh pljh dj rks ml s Hkh n.M fn; k tkrk Fkk] vks bl n.M dh
 ek=k Hkks "ky d ; k pljh fd; s x; s æ0; l s vkb xpk gkrh FkA : i thok dh
 bPNk ds fo:) ml l s Hkks djus dk iz Ru djus ij ml s fdl h izdkj dh
 {kfr igpkus ij Hkh i q 'k ds fy, vudkf/kd n.Mka dk fo/kku FkA

ekS Z ; q ds uxjka ea : i thokvka ds fy, i Fkd : i l s LFkku
 l jf{kr j [kk tkrk FkA dksVY; usfy [kk g] fd : i thok, ukpu\$ xkus okys
 vks os ; k ; a uxj ds nf{k.kh Hkks ea fuokl dj uxj ds bl h Hkks ea
 i Ddoklu] l jk ¼kjc vks ek] ½ dh nqkuka ds fy, Hkh LFkku j [kk x; k FkA
 l suk ds Ldu/kohjka ¼kofu; k½ rd ea : i thokvka dks vdsyh jgdj gh viuk
 i s'kk ugha fd; k djrh Fkh] vfir q, d k irhr gkrk gS fd ekS Z ; q ea ml
 izdkj ds l æBu Hkh fo|eku Fk ftlga orëku l e; ea pdyk dgrs g
 buds l pkydka dks ^cu/kfdi ksd* dgk tkrk FkA dks'k ds {k.k gks tkus ij
 jk tk fdu fofo/k mik; ka }kjk dksk dh of) dja bl dk fu: i .k djrs gq
 dksVY; usfy [kk gS fd cu/kfdi ksd jkti s; k ¼tk jk tk dh l ok ea Hksth
 tkus ; k; gk½ ije : i ; k buk ¼vR; Ur : i orh , oa ; k bu l Ei uu½
 : i thokvka }kjk dks'k , d= dj k, bl h izdkj l æk tuinka ds l æk e[; ka ea
 fdl izdkj Hkn mRi uu fd; s tk; } bl fo'k; dk ifriknu djrs gq
 dksVY; vFkZ'kkL= ea ; g dgk x; k gS fd cu/kfdi ksd ije& : i ; k buk
 fL=; ka }kjk l æk e[; ka dks mlueYk dj bl l s ; g l fpr gkrk gS fd
 cu/kfdi ksd l Kd 0; fDr cgr l h : i thokvka dks vius ikl j [kk djrs Fk
 vks mus i s'kk dj k; k djrs FkA

jkT; dh l ok ea tks xf.kdk, a gkrh Fkh mudh fLFkr ik; %
 nkf l ; ka ds l n" k gkrh FkA mlga thou i ; Dr jkT; dh l ok ea gh jguk
 i M-rk FkA ij /ku ndj muds fy, Lorærk i klr dj l duk Hkh l EHko FkA
 xf.kdk 24 gtkj x.k ndj viuh Lorærk i klr ds fy, tks bruh vf/kd
 dher fu/kkZjr dh xbz g] ml l s ; g vuoku dj l duk dfBu ugha gS fd
 ml dh vkenuh cgr vf/kd gkrh FkA

ekS Z ea fL=; ka dk , d , d k oxZ Hkh Fkk] ft l s eanj k ds 0; ki kjh
 vius i kukxjka ea vxlu rplka dh l ok ds fy, j [kk djrs FkA dksVY; us blga

i'sky: ik nkl h dh l kK nh gA l EHkor% ; s Hkh , d i dKj dh : i thok, a gh
 gkrh Fkh tks e | iku dsfy, vk; sgg iq 'kka dh l ok vKj eukj atu dk dk; Z
 djrh FkhA bul s xrpj dk dk; Z Hkh fy; k tkrk FkA tc e | iku djus
 okys l jk ds i kko l s cd qk gks tkrk Fk\$ rks muds eukkkoka dk i rk yxk; k
 djrh FkhA

ek\$ Z qk ds i "pr~ Hkkjr ds l kekftd thou ea xf.kdkvka dk
 D; k LFkku Fkj bl l ECU/k ea dfri; ckrk mYy\$kuh; gA euqefr rFkk
 ; kKoYD; Lefr ea xf.kdkvka dks mu 0; fDr; ka ea fxuk x; k g\$ ft l ds ; gk;
 Hkstu djuk fuf'k) FkA

bl l s ; g l dr feyrk g\$ fd ek\$ k\$ kj dky ea xf.kdkvka dh
 l kekftd lFkfr ghu ekuh tkus yxh FkhA ij bl ; qk ea Hkh xf.kdkvka ds
 fy, fofo/k dykvka ea fu'.kk r gksuk mi ; ksch l e>k tkrk FkA okRI ; k; u ds
 dkel = ds vuq kj , d h os' ; k dks xf.kdk dgrs Fk\$ tks ~khy: i xqkkfLork'
 gksus ds l kFk&l kFk 64 dykvka ea Hkh i dh.k gkA , d s xf.kdk jktk rFkk
 xqkollr yk\$ka l s ^l arqk* ^i kFkZuh; k* vKj ^vfoxtH; k* gkrh Fkh] vKj tul d n
 eaml sifr'Bk o i ntk i klr gkrh FkhA

ek\$ k\$ kj ; qk ea tc Hkkjr ij fons" k; ka ds vkØe.k i kjEHk gq] rks
 dU; kvka dk Nks/h vk; q ea gh fookg dj nsus dh i Fkk Hkh "kq gks x; h FkhA
 bl ds dkj.k mudsfy, mPp f" k{kk i klr dj l duk l EHko ugha jgk FkA ij
 tks dU; k, a fookg u dj xf.kdk thou fcrkrh Fkh] os fofo/k dkykvka ds
 l kFk&l kFk mPp f" k{kk Hkh i klr djrh FkhA bl h dk ; g ij j.kke Fkk fd
 l kekftd thou ea mlga l Eeku dh nf'V l sn\$kk tkrk FkA l EHkUr oxZ ds
 yk\$ka l s mlga vikj /ku l Ei f'k i klr gkrh Fkh] ft l ds dkj.k os l q'kh thou
 fcrkus ea l eFkZ FkhA

I UnH&I ph

- 1- x[ark] f"ko d[ekj] % i kphu Hkkjr dk I lekftd bfrgkl] i 0&56] 1999A
- 2- eu[efr] % 90-1-15
- 3- eu[efr] % 101-16
- 4- ogLi fr Lefr % 25&14
- 5- ukjn Lefr % 13] 32
- 6- eu[efr] % 9-204
- 7- ogh % 9-201-203
- 8- ogh % 9-143-44
- 9- ; kKoYD; Lefr % 3-114-15
- 10- ogh % 2-136
- 11- egkHkkjr % 13-80-11
- 12- ogh % 13-88-22
- 13- feJ] t; "kdj i l kn % X; kjgoh l nh dk Hkkjr] i 0&155] 1868A
- 14- thero[kgu] % nk; Hkkx] 11-24
- 15- x[ark] f"kode[ekj] i [dkDr] i 0&105A
- 16- dk.ks i h-oh- % fgLVh v[MD] /ke'kkL= i 0&777] 1941A
- 17- x[ark] f"kode[ekj] i [dkDr] i 0&109A
- 18- ogh] % i 0&110
- 19- tks'kh] i nhi d[ekj] % i kphu Hkkjr rh; "kkL=ka ea of. kr xgL FkkJe]
- 20- ogh % i 0&373
- 21- ogh % i 0&373&374
- 22- ogh % i 0&374
- 23- ogh % i 0&374

- 24- ogh % i 0&376
- 25- ogh % i 0&405
- 26- ogh % i 0&407
- 27- theirokku % nk; Hkkx] 42-14
- 28- fo | kl odkj] l R; drq % i kphu Hkkjr dk /kkfeb] l lekftd , oa vkfFkd
thou] i 0&225] 1978A
- 29- ogh % i 0&226A