

'kh'ke dk I v[kuk o jksdFkke

MkNE tSEI hCE dks' kd
i k/; ki d] okfudh foHkkx
pkS pj.k fl g g-d'fo- fo | ky;] fgl kj
Email: jcaushik@hau.ernet.in
Mobile No.: 09354135366

'kh'ke , d cMk vkj ir>Mh o{k gA bl dh ydMh xgjs cknkeh jax dh] cgr etcir]
I [r vkj fVdkÅ gkrh gA ; g ikdfrd : i l s xak ds eñkuh {ks=ka ea ik; k tkrk gA l epz
dh l rg l s 900 ehE rd Åpkbz okys LFkkuka ij ; g mx l drk gA Hkkjr ea bl dk jks .k
l Meka o ugjka ds fdukj} d'k okfudh] ipk; rh] o l jdkjh Hkfe rFkk [kkyh futh Hkfe ij
yxHkx l Hkh ins kka ea fd; k tkrk gA fi Nys n'kd ea bl egRoiwkZ o{k ea l v[kus@ej.k dh
l eL; k cgr xEHkj jgh gA ; g l eL; k Hkkjr ea gh ugha cfYd ikfdLrku] ckaykns k] usi ky]
E; kauekj rFkk Hkku/ku ea Hkh ns[kh xbA ; g l eL; k foHkku Hkksksyd {ks=ka ea tgk; tyok; q rFkk
feeh ds Hkksrd o jkl k; fud rRo fHkku&fHkku jga gA , d h flFkrh ea bl ds l v[kus dk dkbz , d
dkj.k ugha gks l drk cYdh ; g , d fefJr l eL; k gA bu dkj.kka ea tSod ¼jksx dhV]
l =dfe bR; kfn½ rFkk vtSod ¼tyok; j Hkfe] i kuh bR; kfn½ eq; ; gA
tSod dkj.k%

¼1½ jksx% 'kh'ke l v[kus ea nks jksx ¼mDVk o xSukMjek tM xyu½ eq; ekus x; s gA ; s jksx
o"kkZ __rq ds ckn fl rEcj&vDrq; ds eghuka ea T; knk fn[kkbz nrs gA bu jkska ds
jksxtud vkerk; ij fdl h ?kko ; k ejh gpz o detkj tMha ij vkØe.k djrs gA , d
ckj tMha ea idsk djus ij o{k dks 'kh'ke l v[kk nrs gA

¼i ½ mDVk ¼foYV½% ; g jksx eq; ; r% l Hkh {ks=ka ea ik; k tkrk gA ; g ¶; qf; j; e l ksyuh
uked QQm l s gkrk gA bl dh eq; ; igpku o{k ds l Hkh i Uka dk , d l kFk vFkok
fdl h , d 'kk[kk ds i Uka dk ihyk gkdj ej>kuk o l v[kuk gA o"kkZ __rq ea bl jksx dk
idki T; knk i k; k x; k gA bl rjg ijik dk ijik o{k 2&3 eghus ds vUnj ej tkrk gA
rus dh Nky l s xgjs xykch ; k dkys jax dk l ko Hkh fudyrk gA jksx tud dk i Hkko
doy tMha ea ; k rus ds vk/kkj rd gh l hfer jgrk gA dod dk /kkxk tMha dh ul ka
rd gh l hfer jgrk gA dod dk /kkxk tMha dh ul ka dks cln dj nsk gS ftl ds
dkj.k ty o ikS"Vd rRoka dk vkuk&tkuk : d tkrk gS vkj jksx ds y{k.k fn[kkbz
nrs gA

I [r nkæV feêh ftl ea gok dh deh o vknrk vf/kd gks ; k [kska es i kuh dk yxkrkj [kMk jguk bl jksx dks c<kus ea l gk; d gA fl pkbZ dh ukfy; ka ds i kl rFkk ukfy; ka ds vUnj o{kka ea ; g chekj T; knk i kbZ tkrh gS D; kâd df"k dk; Z ds nkj ku tMka dk ; k rus ds vkekj dk t[eh gksuk , d vke ckr gA blgha t[eh] detkj o ejh gpZ tMka ds }kjk gh QOm vkØe.k djrh gA

x&Mjek tM+ xyu% ; g jksx x&Mjek yd hMI uked QOm l s gksrk gA ; g mDVk jksx l s fHkUu gA bl jksx ds }kjk tfur eq; y{k.k bl izdkj gA jksx xfl r o{k pks/h l s ejuk 'kq gksrk gA igys eq; ruk o mij okyh eks/h 'kk[kk; a i Uka o Vgfu; k; jfgr gks tkrh gA yfdu fupyh 'kk[kkvka ij i Uks o Vgfu; k; jgrh gA vkj bl n'kk ea ; g o{k ejus l s igys dbZ o"kkâ rd Hkh jg l drk gA tMka ds xyus ij bl dod dh Nûkjh ½'k: e½ tks fd mij l s xgjs Hkjs yky jax dh o fups l s l Qn jax dh gsrh gS i M+ ds vk/kk ds i kl o tMka ds i kl Hkfe dh l rg ij vDncj&uoEcj ds eghuka ea fudyrh gA ; g jksx Hkh tMka rd l hfer jgrk gS rus rd ugha igprkA jrhyh o jrhyh nkæV feêh rFkk i kuh dh deh bl jksx dks c<kus ea l gk; d fl) gsrh gA jksxh i Mka dh tMa tks LoLFk i Mka dh tMka ds l E idZ ea vkrh gS bl jksx dks QSykus ea l gk; d gA

½½ dhV% vU; i k&ka dh rjg 'kh'ke Hkh fo fHkUu izdkj ds dhVka l s xfl r gsrh gA bu dhVka ea eq; nkj ij tM+ o Nky Nnd o nhd vf/kd gkfu igprks gA o{kka ds vU; i kdfrd dkj .kka l s detkj gksus ij ; s dhV vkØe.k djrs gA rFkk o{kka dks l v[kkus ea l gk; d gksrk gA vr% bl l eL; k ds funku ds fy, dhV fu; æ.k vko' ; d gA

vt&od dkj .k%

vt&od dkj .kka ea vl keku; tyok; j Hkfe xr ty Lrj dk c<ek feêh ds jkl k; fud o Hk&rd xqkka ea cnyko rFkk i kuh Hkko eq; ; gA

vl eku; tyok; % fi Nys n'kd ea rkieku dk c<ek 'kh'ke dh c<ekj ds fy, gkfudkj d gks l drk gA tS k fd l ofofnr gS fd 'kh'ke ea l v[kus dh l eL; k Hkkr ea gh ugha cfYd i Mka h ns kka tS s i kfdLrku] c&ykn&kj us ky] Hk&ku o ea kuekj ea Hkh ns kh xbZ gA brus foLrr {ks= ea rkieku dk c<ek fo'k&k dkj .k ekuk tk l drk gA nû jh rjQ vl keku; o"kkZ ; kfu dhHkh o"kkZ dk de gksuk ; k cgr vf/kd gksuk l e; ij u gksuk rFkk ifro"kkZ ds fnuka dk de gksuk , d xEHkj l eL; k gS tks o{k dh c<ekj ea : dkoV Mkydj ml s detkj cukrh gA

(ii) Hk&ty Lrj% Hk&ty Lrj dk c<ek [kk l dj mu {ks=ka ea tgl; Hkfe xr ty [kkjh gS , d vke l eL; k gA bl ds dkj .k 'kh'ke dh tMka ea vkfDI tu dh deh i kbZ xbZ gA

bu {ks=ka ea ued dh ek=k c<us ds dkj.k o{kk tehu l s i kSkd rRo yus ea vl eFkz gks
tkrs gA ftu {ks=ka ea ugjka l s fl pkbZ dh tkrh gSmuea ty fj l ko l s i kuh Hkjk o dh
fLFkfr iSnk gsrh gS vksj o{kk l v[kk tkrs gA

- (iii) Hkkie% 'kh'ke jshyh ;k jshyh nkeV feeh ftl ea ikuh dh fudkl h gks vPNh c<okj
nrsh gA exj l [r ;k nkeV feeh ftl ea ikuh dh fudkl h uk gks ml Hkkie ea mDVk
jksx dk vkOe.k cgr vfekd gsrk gA ftl Hkkie ea dadj iSu mij gks og Hkh 'kh'ke ds
fy, vPNh ugha gS D; kfid 8&10 o"kz ds ckn bl dh tMa dadj iSu dks ugha rkM+ i krh
vksj ejuk 'kq' gks tkrh gA

;s l c vtod dkj.k 'kh'ke dh c<okj dks iHkfor djrs gA rFkk o{kk dks detkj cuk
nrsgA bl ds dkj.k Nks/h tMa cuuk de gks tkrh gS vksj ijkuh Nks/h tMa ejuk 'kq' gks tkrh
gS ftuds }jkk jksxtud tMa ea iDsk dj o{kk dks rhoz xfr l s l v[kk nrsgA dhv Hkh detkj
o{kk dh tMa rFkk vl; Hkxka ij vkOe.k dj mudks ekj nrsgA dhvka ds [kkus l s iSnk gq
t[eka ds }jkk Hkh jksxtud tMa ea iDsk dj tkrs gA

jksdFkke%

chekfj ;k tS s mDVk] tMxyu rFkk vl; vtod dkj.kka tS s rkieku dk c<uk] vl
keU; tyok; ij Hkkye tyLrj dk c<uk o ikuh dk Hkjk o bR; kfn 'kh'ke dks l v[kk nrsgA Hkkie
l s jksxtud dks QQmuk'kh ;k Ql y pO ds }jkk l ekir djuk l EHko ugha gS vksj uk gh ge
vl; vtod dkj.kka l s T; knk Qj cny dj l drs gA fQj Hkh dQ l koekku; ka ds }jkk ge
'kh'ke eR; rk dks de dj l drs gA

- 1- 'kh'ke dk u; k jki .k jshyh ;k jshyh nkeV ftl ea ikuh dh vPNh fudkl h gks djuk
pkfg, A
- 2- dFk okfudh o l Ma ka ds fdukj s yxs o{kk ea ikuh [kMk u gks na rFkk dFk dk; Z djrs
oDr /; ku j [ka fd bl dh tMa o rus ij fdl h izdkj dk ?kko u yxus ik; A D; kfid
vf/kdrj jksxtud ?kko l s gh iDsk djrk gA
- 3- jksxh ;k l v[ks o{kk dks Hkkie l s tM+ l fgr rjUr fudky nsuk pkfg, rFkk Hkkie dk
QQmuk'kh l s mi plj dj nsuk pkfg, A
- 4- 'kh'ke dks vdsys u yxkdj vl; o{kk iztkfr; ka ds l kFk yxkuk pkfg, A
- 5- ykbZka ea yxs LoLFk o jksxh i kSkka ds chp 1 ehVj xgjh 1@2 ehVj pkmth ukfy; k; [kkn
nsuh pkfg, arkd jksxh i kSkka dh tMs LoLFk i kSkka dh tMa l s u fey ik; A