

vfHkKku'kkdÞry ea i zðfr

dkfynkl dk i zðfr i æµ

dkfynkl dk us fxb l ðkek ds ifr l gt vka"kd Fkka mudh jpuvkka ea
i kðfrd & l kðn; l ds cM; l ðekj fp=k feyrs gA vfHkKku'kkdÞry ea rks egf"kl
d.o ds rikou dh i zðfr Hkh vU; ekuoh ik=kka dh Hkkfr , d fo'k'sk ik=k ds : i ea
fpf=kr gðz gA rikou dh endi zðfr cMh i Hkko'kkfyuh , oa jE; gA dkyfynkl us
end: i ea gh i zðfr dks i Lrqr fd; k g\$ fdUrq og end gkrs gq Hkh l tho] i R; {k]
0; ki d , oa vlrjæ gA bl ukVd ea i zðfr dFkkud dh egROI wkl ?kVukvka ds
l a kstu ea l gk; d gA

i ú cyno mi kè; k; us dkyfynkl ds i zðfr&i æ , oa l k/uk dk ekfeð o.ku
djrs gq fy[kk gµ ^dkfynkl i zðfr noh ds i ðh.k i g kfgR Fkka mudh l (e nf"V us
i zðfr ds l (e jgL; ka dks l ko/kurk l s ân; xe fd; k Fkka muds i kðfrd o.ku brus
l tho g\$ fd of.kr olrqr gekjs us=kks ds l keus ukp mBrh gA cká i zðfr dk l (e
fujh{k.k djuk rFkk ml dk ekfeð vâk xg.k djuk dkyfynkl dh egrh fo'k'skrk gA
eul; rFkk i zðfr nksuka dk eaty l Ei dz rFkk vnHkr , dj l rk fn[kkdj dfo us
i zðfr ds Hkhrj Li Qfjr gkus okys ân; dks i gpkuk gA Hkkjrh; i kðfrd o.kuka ea
, d fofp=krk gA ik'pkR; dfo; ka ds o.ku i k; % vkgojghu gkrs g\$ i jUrq l ðdr

dfo; ka ds o.kú vydr gkrs gA ; s egkdfó iðfr dks l ðnj vyÄi kjka l s l tkdj
i kBdka ds l keus ykrs gA dkfynkl ds o.kú furklur l [e] l ðnj rFkk l f'y"V : i
ea gkrs gA*

1- euð; vkj iðfr dk vfhkúu l Ecl/µ

Jh i hú dú xkM ds 'kCnka ea ^muds i kdfrd Kku ds l Ecl/ ea nll jh è; ku
nus ; kx; ckr ; g gS fd mlgkaus euð; vkj iðfr ds chp dkbZ foHkk tu js[kk ugha
[kph gA l ekt ea euð; ka dk l Ecl/ i kSka ds i jLi fj d l Ecl/ }kj k l e>k; k x; k gA
fo'kSkr% ^kdþryk* ea ouLifr vkj i'kq thou ds l Hkh vlrj fcYdy fudky fn; s
x; s gS vkj i wZ thou gekjs l e{k j [kk x; k gA**

2- ekuo ds ifr iðfr dh l ðnu' khyrk µ

dkfynkl dh iðfr ekuo ds ifr l ðnu , oa l gkukfir j [kri gA Mkú g tkjh
i ð kn f}onh us fy[kk gS fd ^dkfynkl us iðfr dh je.kh; rk dk ekgd o.kú fd; k
gS ij mudk eq; o.; &fo"k; ekuo l kSn; l gA*

'kdþryk dh fcnkbZ ds vol j ij d.o iðfr l s 'kdþryk dh l gpjh iðfr
l s µ ml dks fonk djus dks dgrs gS rks dks y ddrh gA ml dh vkj l ðfr djds
os dgrs gS fd 'kdþryk ds ou ds l kFkh o{kka us dks y ds 'kCnka ea ml s tkus dh
vkKk ns nh gA bl h l e; vkdk'kok.kh gksh gµ

jE; kUrj% defyuh gfjr% I jkFhk' Nk; knesuz ferkdz; ij rki % A

Hkw kRddk; kj tks eng's kj L; k% 'kkUrkuou' p f'ko' p i Ufk% AA 4A11

vFkkz~bl 'kdjryk dh ; k=kk dY; k.ke; gkš bl ds ekxz ea chp&chp ea uhyh
deyfu; ka l s ; Dr I jkoj gkš fu; e l s FkkMh & FkkMh njih ij yxs gq /ii l s cpkus
okys ?kuh Nkg okys o{k gka vks ekxz /fry ea dey ds ijx dh dkeyrk gks rFkk
jklrs Hkj foJkegkj d l q[kn ok; q i zkfgr gksrk jgA

mi ; Dr 'ykd ea dfo us ekuo vks i zfr ds ?kfu"B jkxkRed Hkko l Ecl/ dh
vFkko; fDr dh gA

vFkKku 'kkdjry ds prfkz vÄö ea dkfynkl us i zfr vks ekuo dks , d
?kfu"B i e & l Ecl/ ea vkcl/ fn[kkdj nksuka dk ijLij l kšknz i Lr r fd; k gA i u
cynö mi kè; k; ds ekfed 'kcnka ea dkfynkl dk ; g i zfr fp=k.k vuq e gA
mlgkaus fy[kk gju vkJe dh ckfydk 'kdjryk dks vydr djus ds fy; s i zfr Lug
l s vkHkll.k forj.k dj jgh gA ex & Nksuk 'kdjryk dks tkus ugha nrkA i zfr i Ükka
ds fxjus ds C; kt l s vkj w cgkrh gA i zfr rFkk euq; dk , d k l gku[kfir i w k z o. k z
l Ldr & l kfgR; ea de mi yC/ gksrk gA ; g n' ; dkfynkl ds i z d "V i z fr & i e
rFkk vl he d: .k j l dh o.kz & 'ksh dh l i "V ijfpk; d gA

i krqu i Fkea 0; oL; fr tya ; pekLoi hr'skq ; k

uknÚks fi z e.;ukfi Hkorka Lugu ; k i y; oe~A

vk | o% dq ei z frl e; s ; L; k HkoR; Rl o%

l s a ; kfr 'kdþryk i frxgal og ukk; rke~AA 4 A6

^gs o{kka ! 'kdþryk ifgys rfga ty fi yk; sfcuk Lo; a ty u i hrh Fkh__ uoy
i Yyoka ds xgus iguus dh 'kshu gkus ij Hkh tks i e ds ekjs rfgkjs i Yyoka dks ugha
rkMfh Fkh] tks neus ifgys igy i Qy vkus ij [krc mRl o eukrh Fkh] ogh vkt
i frxg tk jgh gA ne l c tkus dh vuefr nks A

3- euq; dh ifji w kzk i dfr ds l kgp; Z ea

dkfynkl us nks rikou fn[kk, gš , d eR; Zyk d k & egf"KZ d.o dk vkš
nll jk verykd ekjhp dk A

^i gyk og gš tš k gkrk gš nll jk og gš tš k gskuk pkfg, AA**

(gú i ú f}onh)

Mkú g tkjh i z kn f}onh ds 'kcnka ea d k f y n k l us euq; dh ifji w kzk i dfr
ds l kgp; Z ea gh ns[kh gA t g k ; euq; l g t k r o f Ú k ; k i ds b' k k j s i j v k i [k e p n d j v k x s
c<us yxrk gš t g k ; f o u k ' k d k s f u e l = k . k n r k gš i j U r q t g k ; o g r i L ; k l s v i u s d k s
, d k c u k y r k gš f d f o ' o p j k p j d h i d f r m u d s b' k k j s i j p y u s y x r h gš r c o g
v e r R o d k s f u e l = k . k n r k gA d k f y n k l u s r i k o u k a e a i d f r d s b f x r k u q k ; h : i
d k l k { k k R d k j f d ; k gA ' k d þ r y k d h f e n k b z d s l e ; i d f r u s L o ; a ' k d þ r y k d s

fy, ekxY; vkhkik. kka dh 0; oLFkk dj nhA fdl h o{k us 'kik ekxY; oL=k ns fn; k FkA fdl h us pj. kka ea yxkus dh egokj ns nh Fkh vksj fdruh gh ou&nfo; ka us fcuk ekxs vkhkj. k Hkh fn; s FkA ; gkj izdr riL; k }kjk l Ldr fpr dh vuofrLh gA dkyfnyl us ckj&ckj izdr ds bl : i dks fpf=kr fd; k gA

4- ful xL dU; k 'kdjryk vksj izdrµ

jktk nq; Ur us ful xL dU; k 'kdjryk dk o.ku djrs gq i kdfrd mi dj. kka l s ml s vfhkuu crk; k gµ

v/j% fdl y; jkx% dkeyfoVi dkufj. kS ckgw A

dj efuo ykkuh; a ; kdueÄkq l uu/e~AA 1A12AA

; gkj mlgkaus 'kdjryk dks , d yrk ds : i ea fpf=kr fd; k gS vksj ml ds vÄks dh l ekurk yrk ds iYyo & idikfn l s dh gA i"i r yrk & ; kbuksxe ea iz QfYyr 'kdjryk A fiz Eonk bl yrk dh dYi uk dks l kdj djuk pkgrh gA og 'kdjryk l s {k. khkj ds j o{k ds ikl [kMk jgus ds fy, fuonu djrh gS D; kfdµ

Ro; ki xr; k yrk l ukFk bok; a ds jo{k d% i fr Hkfr

5- 'kkdjry ea izdr , d ik=k ds : i eµ

'kdqryk ful xZ du; k gA dkfynkl us bl ukVd ea iZdfr dks ekuo ds l Pps vFkkZ ea l gpjh cuk fn; k gA ; gk; iZdfr dks mlugkaus , d ik=k ds : i ea fpf=kr fd; k gS tks dpy l tho gks ugha oju~vU; ik=kka dh Hkkfr viuk ikVZ vnk djrh gA bl ukVd dh iZdfr ekuo thou dh vuHkfr; ka l s l a Dr gkdj vR; Ur fpUkd"kd cu xbZ gA euq; vkj iZdfr dk ; g l feeyu vnHkr gA

'kkdqry ea iZdfr dpy i"BHkre gh ugha oju~ ukVd ds dFkkud ds eny L=kr ea Hkh viuk of'k"V; j [krh gA iku thul hu <y dk er gS fd 'kdqryk ds dFkkud ea iZdfr dk egROI wZ LFkku gA iFke vad ea gh uxj ds okl uke; foykl vkj rikou ds vdf=ke oBko ds rkjRE; ij iZd'k Mkyk x; k gA bfunz okl uk dh rkrdkfyd ygj 'kkUr gkrs gh ge ikdfrd vkj vke; kRed l kSn; Z ds mPprj LFkku ij igp tks gA eR; Z ykd vkj LoxZ ykd ds ee; LFkkuh; gedW ioZ ij egf"Z ekjhp ds ikou rikou ea u dpy i fe; ka dk i qfeZyu gkrk gS vfi r q vUr% vkj cká iZdfr ds fpjUru l a kx dh i q% i fr"Bk Hkh gkrh gA

6- iZdfr dk l fe fujh{k.k μ

dkfynkl dk dk0; mudh vuHkfr l s iwZ gA iZdfr & o.kZu ea dfo us vi us l fe fujh{k.k , oa l kSn; Z nf"V dk l qnj fofu; kx fd; k gA 'kdqryk ds iFke vad

ea egf"l'z d.o ds vkJe dk ; g o.ku dfo ds l (e fujh{k.k , oa fp=kks e o.ku 'kfDr
dk i fjpk; d gfu

uhokj k% 'kpxHkzdkv/jeq[kHkz'VkLr: .kke/%

i fLuX/k% Dofpfnxqhi QyfHkn% l P; kUr , rks yk% A

fo'okl ks xeknfHkUuxr; % 'kCna l gUrs exkLrks k/kj i Fkk' p

oYdyf' k[kkfu"; njjs[kkfÄi rk% AA 1@14

vFkkz~dgha rks o{kka dh dksv/ ea rksrs jg jgs gA ogk; mu dksv/jka ea r'.k&/kU;

uhps i Foh ij fxjs gq gA dgha b/j&m/j i M+gq fpdus i RFkj crk jgs gSfd bu ij

bzqnh ds i Qy dW's x, gA dgha fuMj [kM+gq ex bl fo'okl l sjFk dk 'kCn l q

jgs gSfd vkJe ea dkbz gea NMxk ughA ri fLo; ka us tyk'k; ka ea Luku fd; k gA

Luku djus ds mijkUr vkJe ea ykS/rs gq muds xhys oL=kka l s i kuh dh qns Vi d

jgh gS ftul s , d ydhj l h cu xbz gA

rikou ds bl l (e o.ku dks ns[kdj dkfynkl dh izdr & i ; bz{k.k dh

'kfDr dk Kku l gt gh gks tkrk gA

7- izdr minf'kdk ds : i ea u

izdr u dby eud; ds fy, eukjatu dk l k/u gS vfi rj og eud; dks

thou dh mPp f'k{k, j Hkh nrh gA ftl izdkj l w j ok; q 'kskukx l c vi us dk; Z ea

yxs gq gS ml h izdkj jktk dks Hkh l nk dÜk; fu"B gksuk pkfg, A*

ftl iðkj o{k Lo; a /i I gu djds ni jka dks Nk; k i nku djrk g\$ ml h
iðkj jktk dks Hkh iztk ds fgr ds fy, d"V I gu djuk pkfg, A

I w Z vk\$ plnæk ea l s, d dk mn; vk\$ ni js dk vLr gks jgk g\$ bl l s ykd
ea mn; vk\$ 0; I u ds; xi n vkus dk i fjp; feyrk g\$u

; kR; ðkrk\$Lf' [k[kja i frj k\$'k/huk&

ekfo"d'rks: .ki g% j%, drk\$d% A

rstk\$}; L; ; xi n; I ukn; kH; ka

ykdks fu; E; r bokRen' kkuRj \$kq AA 4A2

8- viLnr o.ku ds: i e\$u

iú d: .kki fr f=ki kBh us fy [kk g\$ ^dkfynkl ds iðfr& o.ku dh ni jh
fo' k\$krk ; g g\$ fd iLnr dh veðkz fo' k\$krkvka vk\$ I ðkek & I Ecl/h foy{k.krkvka ds
I kxj I k{kRdkj ds fy; s og iðfr ds viLnr ið Áks dh fuckZ I gk; rk yrk g\$A
'kdqryk dh vdf=ke I ðkek dh yfyr dYi uk dks eðkz i ea fpf=kr djus ds fy,
og dgrk g\$u

I jfl teufo% 'koyukfi jE; a

efyuefi fgeka kksyZ e y{eha rukfr A

b; ef/deukKk oYdysukfi rUoh

fdfeo fg e/gj.k. kka e. Mua ukd'rhuke-AA 1A20

bl ea 'kdqryk dh l gt : i l Ei fÜk dk eÜkZ i R; {khdj.k dj kus ds fy; s l okj
l s f?kjs gq dkey vksj l dyad dyk/j dh l gk; rk yh xbz gA bl h Hkkfir 'kdqryk
ds vHkDr i nZ ; kSu dh vfHkO; fDr ds fy,]ml ds vNrs ; kSu dh eukjerk ds
i fri knu ds fy, dfo vi Lnq dh l gk; rk ydj dg mBrs gfu

vuk?kkra i qi afdl y; eyua dj: gS

j ukfo/a j Rua e/q uoeukLokfnrj l e-A

v[k. Ma i q; kuka i Qyfeo p rni ec/

u tkus HkkDrkj dfeg l eq LFkkl; fr fof/%AA 2A10

^ vuk?kkra i qi kfn dk o.kZ gekjs l Eeq[k ml dh vHkDr : i & l Ei fÜk dk
, d HkO; vksj i Hkko'kkyh fp=k mi fLFkr dj nrk gA bl fp=k dh l gk; rk l s veÜkZ
Hkkouk ds eÜkZ l k{kRdj.k ea vR; Ur rhork vk tkrh g\$ ân; ij ml dh , d e/gj
vksj vfeV Nki i M+ tkrh g\$*

mi l gkj

iú d: .kki fr f=ki kBh us dkfynkl ds iðfr&o.kú dk fo'kn foopu djds
; g fu"d"kú iLrqr fd; k gfu ^pkgs iLrqr : i ea gh vFkok viLrqr : i e] dfo dk
iðfr & fujh{k.k vkj ml dk o.kú vuqje gA ij ; gha rd ml dk iðfr&ie
l ektr ugha gks tkrk A gekjs pkjka vkj tks fo'kky iðfr vi us vullr l kðn; l ds
oðko ea vKkr jgL; dk vkoj .k Mkys fn [kkbz i MFrh gA

bl iðkj vFkkKku'kkdþry ea dkfynkl us iðfr&fp=k.k ea Hkh vi uh
dfo&ifrHkk , oa dYi uk dk peRdkj mudh dfr; ka ea l o=k eq[kj gA os ekuo &
ân; dh dkey Hkkoukvka ds foàyrk] Øks]ve"kJ vkØks'k] vko's'k vkfn ekuf l d
fodkjka ds Hkh iðh.k n"Vk FkA tš s cká txr ea dkbz xw+id x Hkh mul s viðV
ugha jg l drk Fkk oš s gh vUrtðr ea Hkh mudh l o=k xfr FkhA okYehfd]
dkfynkl] ck.k , oa HkoHkfr gh l ðdr l kfgR; ea iðfr fp=k.k dh nf"V l s mnkj
nf"V dfo FkA

1 anHkZ 1 vph

- 1- 'kkd|ry 4@11
- 2- 'kkd|ry 4@6
- 3- 'kkd|ry 1@12
- 4- 'kkd|ry 1@14
- 5- 'kkd|ry 4@2
- 6- 'kkd|ry 1@20
- 7- 'kkd|ry 2@10