

v/;k; %prfz

difly;k clk %l kelt d&vlfld i"BHfe

4-1 v/;;uRed l efV

izrq 'kkk v/;;u dk ifj{ks= de;W e.My ds fiFKS kx<+ ftys dk xax/hgkV rgl hy gS ftl ds vUrkr clk.kh {ks= ea vkokl r difly;k clk l epk; ds 18 xteka ea l s mnas; iwZ fun'ku ds vk/kj ij p;fur nks xte pkdclk ,oa xksjxMk l ekgr ga pkdclk l Mel ekZ l s tMk clk l epk; dk dsh; xte ,oa xksjxMk l Mel ekZ l s nylr vofLFkr xte ga izrq v/;k; ea v/;;u grq p;fur xteka ea vkokl r mRrjnkrkva dk ikjokjd] l kelt d ,oa vlfld 0;oLFk dk mYy[k fd;k x;k gS rkd v/;;uRed fu"d"ka dls mRrjnkrkva dh ikjokjd] l kelt d ,oa vlfld i"BHfe ea fo'yS"kr fd;k tk l dA

difly;k clk l epk; dk vkokl ,s nxe iozh; {ks= ea jgk gS tgl l Mel dk vHko Fk vj ;krk;kr rFk l pkj ds l k/ku miyC/k ugha Fk nsk ds vU; Hkxka l s vyx&Fkyx gks ds ifj.kkLo: i mudk yEcs l e; rd vk/kud l H;rk ,oa l dfr l s l EIdZ ugha gk ik;ka yfdu vkt nsk ds fiNM+ {ks= ,oa oxka ds mRFku grq l jdkj }kj fd, x;s fu;kr iz Ruka ,oa l dSkud i ko/kuka ds OyLo: i bu {ks= ea Hk vk/kud l H;rk dk iHko n"Vxkj gks yx ga l dSkud i ko/kuka ,oa l jdkjh iz Ruka ea xgu vLFk ds pyrs bl l ekt dk vU; l ekt ds l kFk l kelt d ,oa l k dfrd l EIdZ fujUrj c<us dh idfr vkt bl l epk; ea Li"V : i l sn[k tk l drh ga

dok; We.My dsfiFKS{kx<} vYekMk] uSihrky] clxsoj ,oam/ke fl g uxj
ftys bl tkr dsyEcs le; lsvkoki {k= jgs gā yfdu , frgkfl d iek.kk ds
vk/kj ij bl tkr dk ew vkoki eq;r;k ^xaklyh* vFKZ xaklyhgkV {k= ea
ekuk tkrk gA

4-2¼½ifjokjd l jupuk

ifjokj lkekftd l xBu dh ,d egRoikZ bdkbz gA ifjokj ifr&iRuh ,oa
cPpla lsfeydj curk gS bl eafdl h Hkh ,d ds vHko dks ge ml s ifjokj u
dgdj xgLFk dgxA eslkboj ist ¼1959½ us fy[kk gS ^ifjokj i;kkr fuf'pr
;kA l Ecu/kk }kjk ifjHkkf"kr ,d ,d k leq gS tks cPpla ds tuu ,oayku&iyu
dh 0;oLFk djrk gA**

vxcu] fuedk ¼1960½ ds vuq kj ^cPpla l fgr vFkok cPpla jfgr ,d
ifr&iRuh ds ;k fdl h ,d iq "k ;k ,d L=h ds vdsys gh cPps l fgr ,d FkM/s
cgq LFk;h l x dks ifjokj dgrs gA**

ifjokj ds l Ecu/k ea nqs ¼1969½ us fy[kk gS ^ifjokj ea L=h vS iq "k
nkska dks l nL;rk ikr jgrh gS muea l s de l s de nksfoijhr ;kA 0;fDr;ka dh
;kA l Ecu/kk dh lkekftd Lohdfr jgrh gS muds l d xZ l s mRiUu l Urku feydj
ifjokj dk fuekZk djrh gA**

vr% ifjokj tfohd; l Ecu/kk ij vk/kkj ,d lkekftd leq gS ftlea
ekrk&firk vS cPps gks gS rFk ftldk mnas; vius l nL;ka ds fy, l keld;
fuokl] vkfkd l g;ks] ;kA l rfv] iztuu] l ekthdj.k vS f'k{k.k vkn dh
l fp/kk;a tdkuk gA ifjokj l ekth dh fujUrjrk ea ;kxnu nks ds l kFk&l kFk

0; fDr ds 0; fDrRo ds fodkl ea Hkh egRoikZ Hkfedk fuHkkrk gA ifjokj
Iekthdj.k dk ,d egRoikZ Ikku gA ;g HkkoukRed ?kfu"Vrk dk okrkj.k
inku dj cPps ds ikyu&ikSk.k vLj f'k{k.k ea ;ksnku ds Ikf&Ikf vius InL;ka
dh Iekftd] vkfFkd] /Wfed vLj jktufrd vko';drkvka dh ifirZ ea Hkh
;ksnku nsrk gA

1/2 ikfjokjd Lo: i

ckjk Ieqk; ds ikfjokjd laBu ea iq"ka dk LFku izku gA ;
fir&oakh; gksrk gA bl Ieqk; ea ,dkdh ,oa laDr nkska izdkj ds ifjokj gA
v/;;u }kjk ;g ik;k x;k fd] vkt bl Iekt ea laDr ifjokj fo?kV/u ds
dxkj ij gA ;|fi fdlh Hkh Iekt ea ifjokj dk dkBZ Hkh Lo: i fpjLFkbZ ugra
gA volFkvka ds ifjorZ ds Ikf&Ikf ifjokj ds Lo: ika ea Hkh ifjorZ gks
I drk gS vLj gq/k Hkh gA

ifjokj dh mRifRr ds Iecl/k ea I Hkh ekou'kk=h ,d er ugra gA lys/ks
rFk vjLrw ds fopkj ea ifjokj dk Lo#i loZ Fke firI RrkRed FkA Iu 1861
ea Ij gsjh esj] nfu;Kldh I Hkh ikphu IH;rkvka dk v/;;u dj bl fu"d"Z
ij igps fd] ifjokj dk vkn #i firI RrkRed Fk rFk ;s ifjokj firLFkkuh;
vLj firoakh; Hkh FkA Hkjr o"Z bl dk ,d mRre mnkj.k gA

IH;rk ds fodkl ds de ea ,d fookgh ifjokj ds QyLo#i eq; r% nks
izdkj dh ikfjokjd izkfy; kll ipyu ea vk;hj ftUga laDr ,oa ,dkdh ifjokjka
ds #i ea tkuk tkrk gA nqs 1/1969 1/2 us fy[kk gS ^,dkdh ifjokj] ifjokj dk
Icl s Nk/k vLj vk/kjHkr #i gS bl ea ik;% ,d fookgr ifr&iRuh vLj muds

vfookfgr cPps gh vkrsg ;fn dbz ewy ifjokj ,d lfk jgrsg gh buea fudV
 dk ukrk gh vls ,d gh LFku ij Hkstu djrs gh rks mUga l fefyr : i ea
 la Dr ifjokj dgrsg** nd kbZ ¼1956½ fy[krsg ^ml ifjokj dks la Dr ifjokj
 dgrsg ftlea ewy ifjokj ls vf/kd if<+ka ds lnl; ¼vfkZ rhu ;k vf/kd
 if<+ka ds lnl; ½ l fefyr gkarfk muds lnl; ,d nWjs ls lEiRr] vk; rfk
 ikjLifjd vf/kdkja ,oa drD;ka ds }kjk l fefyr gk**

dlfy;k ckj l epk; ea vf/kdkr% ,dkdh ifjokj ik;s tkrs ga v/; ;u
 xteka ds 332 mRrjnkrk ifjokja ds ikjokjd Lo#i dk foj.k rkfydk l ;k 4-
 00 ean'WZ;k x;k g&

**funf'kr xte dsmRrjnkrk vka ds ikjokjd Lo#i dk foj.k
 Rkfydk l ;k & 4-00**

Ifjokj dk Lo#i	Xte & pkdckjk		Xte & xks;jxMk		dy ;k	
	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr
Lk; Dr	03	1-40	03	2-77	06	1-81
,dkdh	212	98-60	114	97-23	326	98-19
fefJr	&	&	&	&	&	&
;k	215	100	117	100	332	100

rkfydk ls Li"V gkrk gS fd] nkska v/; ;u xteka ea la Dr ifjokj ls
 lEcl/k j[kus okys mRrjnkrk vka dh l ;k ek= 06 ¼1-81 ifr'kr½ g\$ ftlea
 xte&pkdckjk ds 03 ¼1-40 ifr'kr½ rfk xte&xks;jxMk ds Hkh 03 ¼2-77
 ifr'kr½ ifjokj l fefyr ga ,dkdh ifjokja dh l ;k 326 ¼98-19 ifr'kr½ g\$
 ftlea xte&pkdckjk ds 212 ¼98-60 ifr'kr½ rfk xte&xks;jxMk ds 114 ¼97-

23 ifr'kr½ ifjokj l fEefyr gš tcfđ dkbZ Hkh mRrjnkrk fefJr ifjokj l s
l EcfU/kr ugha gÅ

l e; chrus ds l kfk&l kfk bl l epk; ds ifjokj d Lo: i eafdl izdkj ds
ifjorZu ?kVr gqs gÅ bl dk v/; ; u djus gsrq 'kk&kfkZ }kjk nkska v/; ; u xteka
ds mRrjnkrkvla l smuds firrth ds l e; ea ifjokj ds Lo: i dh tkudkj h Hkh yh
x; h] ft l dk mYyS[k rkydk l ĩ; k 4-01 ea of. kř gS &

**mRrjnkrkvla ds firrth ds l e; ea ifjokj ds Lo# i dk foj .k
rkydk l ĩ; k 4-01**

Ifjokj dk Lo# i	Xkte & pkdckjk		Xkte & xksj xMk		dy ; kx	
	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr
Lk; Ør	16	7-44	26	22-22	42	12-65
, dkdh	199	92-56	91	77-78	290	87-35
fefJr	&	&	&	&	&	&
; kx	215	100	117	100	332	100

rkydk l s Li"V glrk gS fd] mRrjnkrkvla ds firrth ds l e; l a Ør
ifjokj dh l ĩ; k 42 ¼12-65 ifr'kr½ rFk , dkdh ifjokj dh l ĩ; k 290
¼87-35 ifr'kr½ Fk rFk ml l e; Hkh dkbZ Hkh ifjokj fefJr izdkj dk ugha FkA
vr% bl l epk; ea fefJr izdkj ds ifjokj ikphu dky l s gh vflRr ea ugha
FkA

bl izlkj mRrjnkrkvla ds oržku ifjokj ds Lo: i ,oa fir kth ds le;
ifjokj ds Lo: i ls irk pyr k gSfd] fir kth ds le; tglWl a Đr ifjokjka dk
ifr'kr 12-65 Fkk og oržku ea Ekk= 1-81 ifr'kr gh jg x;k g\$ ftlls ;g
Kkr gsk gSfd] bl lekt ea la Đr ifjokj fo?Wu dh dxkj ij gA

la Đr ifjokj ls leclvk j[kus okys mRrjnkrkvla ls mudh ikfjokjd
flFkr ds ckjs ea tkudkjh ls ekye gqk fd] ;s ifjokj iq "k izkku g\$ rFk ?kj
dk cđqZ bl dk eq[k;k gS tks l Hkh ikfjokjd 0; fDr; ka dks muds dk; ka ,oa
mRrjnkr; Rola ds ifr le; & le; ij mudk /; ku dšur djus ds l kFk&l kFk vU;
l Hkh l nL; ka dks vknf'kr Hkh djrk gA iq "k [ksh&ckMh ds l kFk vktfodk ds
dk; Z ea gkFk cWkrs g\$ rFk fl=; kll ?kj ds dk; ka ds l kFk&l kFk xk;] Hk\$ ka rFk
cdfj; ka gsq taxy ls ?kl ,oa pkjki Rrh ykus dk dk; Z Hkh djrh gA l Hkh l nL; ka
dk dk; Z cWk jgrk gS vFkr bu ifjokjka ds l nL; ka chp ,d fuf'pr dk; Z
foHktu ik;k tkrk gA

bu ifjokjka ea l kFkrk nj vPNh gkus ds ckctm mPp f'k{kk dk vHko gS
vFkr ifjokj ds yk\$ ikFked ;k ek;/fed Lrj rd dh f'k{kk vki l h n\$[k&n\$kh
ls ikr rks dj gh yrs g\$ fdUrq dk; Z foHktu ,oa vki l h l keatL; dh deh ds
dkj.k mPp f'k{kk ikr djus ea l oEkk vl Qy gh jgs gA

la Đr ifjokjka ds dN l nL; vktfodk dekr\$ [kpZ ea ; kxnu djus ds
l kFk&l kFk dN /ku eq[k;k ds ikl vkikr flFkr gsq tek Hkh j[krs gA vr% bu
ifjokjka dh vkfkd flFkr dkQh vPNh ugha g\$ rks dkQh fuEu nt\$ dh Hkh ugha gS
rFk bu ifjokjka ea dk; Zkjh tul \$;k de rFk fuHkj tul \$;k vf/kd gA

bu ifjokjka dh l cl s vPNh fo'lskrk budh l kel'fd l gj{kk gS vFKkz ; s
ylx l FKk jgus ds dkj.k Lo; adls l kel'fd nf"V l s dkQh l gjf{kr egl v djrs gS
rFKk ifjokj ds ifr bu 0; fDr; ka ea vge dh Hkkouk ik; h tkrh gA l FKk jgus ds
dkj.k ; s ylx mRI okj R; kjkjka , oa /kfeZl deZk.Mka dls cMs mRI kg] Hkkb'pkjs , oa
l gjf{kr <x l seukrs gA

mRjnkrk ifjokj ds l nL; kadh l q; k

ifjokj nks ; k nks l s vf/kd 0; fDr; ka l sfeyk , d , s k l eug gS tks ifr]
iRuh , oacPpk l sfeydj curk gA

p; fur v/; ; u xtela ds mRjnkrk vka ds ifjokjd l nL; ka dk foj.k
rfydk l q; k 4-02 ea n'kz; k x; k g&

rfydk l s Li"V gkrk gS fd] nks ka xMks ea vkokl r dy tul q; k 1]949
gS ft l ea xte&pkdckjk ea 1]224 rFKk xte&xks;jxMk ea 725 0; fDr orZku ea
fuokl dj jgs gA

p; fur v/; ; u xtela ds 955 1/48-60 ifr'kr 1/2 0; fDr vfookfgr gS ft l ea
xte&pkdckjk ds 614 1/50-16 ifr'kr 1/2 rFKk xte&xks;jxMk ds 341 1/47-03
ifr'kr 1/2 0; fDr l fEefyr gA nks ka v/; ; u xtela ds fookfgr 0; fDr; ka dh l q; k
915 1/47-46 ifr'kr 1/2 gS ft l ea xte&pkdckjk ds 556 1/45-42 ifr'kr 1/2 rFKk
xte&xks;jxMk 359 1/49-51 ifr'kr 1/2 0; fDr l fEefyr gA 66 1/3-36 ifr'kr 1/2
efgyk; a fo/kok gS ft l ea xte&pkdckjk ds 44 1/3-59 ifr'kr 1/2 rFKk xte&xks;jxMk
ds 22 1/3-03 ifr'kr 1/2 efgyk; a l fEefyr gS rFKk 13 1/0-66 ifr'kr 1/2 0; fDr nks ka
v/; ; u xtela ea fonj gS ft l ea xte&pkdckjk ds 10 1/0-82 ifr'kr 1/2 rFKk xte

mRjnkrkvl dslkfjokj ds l nL; ladh l f; k dk foofj.k

Rkfydk l f; k & 4-02

	Xkte & plcdljk						; lsk	Xkte & xlc;jxMk						; lsk	cty ; lsk						Elgk; lsk
	vfo0	fo0	fo/kok	fongj	RO	vU;		vfo0	fo0	fo/kok	fongj	RO	vU;		vfo0	fo0	fo/kok	fongj	RO	v0	
Ekkrk	&	109	31	&	&	&	140	&	66	20	&	&	&	86	&	175	51	&	&	&	226
firk	&	90	&	07	&	&	97	&	53	&	03	&	&	56	&	143	&	10	&	&	153
ifre!Ruh	&	139	04	&	&	&	143	&	88	&	&	&	&	88	&	227	04	&	&	&	231
lk@ukrh	168	70	&	01	&	&	239	112	42	&	&	&	&	154	280	112	&	01	&	&	393
lk@ulfru	160	08	03	&	&	&	171	95	04	01	&	&	&	100	255	12	04	&	&	&	271
Hkb@cgq	124	73	05	02	&	&	204	38	56	&	&	&	&	94	162	129	05	02	&	&	298
cfgu@HWHh	61	44	01	&	&	&	106	16	37	01	&	&	&	54	77	81	02	&	&	&	160
Hkrtk@Hkrtk	101	23	&	&	&	&	124	80	13	&	&	&	&	93	181	36	&	&	&	&	217
; lsk	614	556	44	10	&	&	1224	341	359	22	03	&	&	725	955	915	66	13	&	&	1949
lkr'kr	50-16	45-42	3-59	0-82	&	&	100	47-03	49-51	3-03	-41	&	&	100	48-60	47-46	3-36	0-66	&	&	100

xlcjxMk ds 03 1/0-41 ifr'kr½ 0; fDr l fefyr gA tcf d nkska v/;; u xtela
dk dkbZ Hkh 0; fDr rykd'kpk vFkok iFkd ugha gA

vr% ; gkl, d vlsj xte&xlcjxMk dh ryuk ea xte&pkdckjk ea vfookgr
0; fDr; ka dk ifr'kr vf/kd g\$ ogha nvljh vlsj fookgr l nL; ka dk ifr'kr de gS
rFkk fonj , oa fo/kok l nL; ka dh l ; k xte&xlcjxMk ryuk ea xte&pkdckjk ea
vf/kd gA

4-3 'k{kd foj.k

f'k{k} l okh.k fodkl g\$ l ekt dh , d ewHkr vko'; drk gA f'k{k
Lrj ds ek; e l s l ekt dh n'kk , oa fn'kk dk fu/kkjk fd; k tkrk gA 'k{k{kz
}jk p; fur xtela ds mRrjnkrk ifjokja dk 'k{kd foj.k dk mYs[k izr
v/;; u fd; k x; k g\$

p; fur xtela dh dy tul ; k 1]949 ea 0&5 o; &oxZ ds cPpla dh l ; k
85 1/4-36 ifr'kr½ g\$ tks fd ckyokMh vFkok vMucMh ea viuh f'k{k vkjEHk
dj jga g\$ mudks 'k{kd foj.k l s vyx j[kk x; k gA bl izdkj nkska xtela ds
1]864 0; fDr; ka dh 'k{kd flFkr dk foj.k rkfydk l ; k 4-03 ea n'kz; k x; k
g\$

rkfydk l s Li"V gkrk g\$ fd] p; fur xtela ea vf'kf{kr 0; fDr; ka dh l ; k
533 1/28-59 ifr'kr½ g\$ ft l ea xte&pkdckjk ds 271 1/23-10 ifr'kr½ rFkk
xte&xlcjxMk ds 262 1/37-92 ifr'kr½ 0; fDr l fefyr gA i k fkd Lrj ds dy
493 1/26-45 ifr'kr½ 0; fDr; ka ea l s xte&pkdckjk ds 297 1/25-32 ifr'kr½ rFkk

mRjnkrkvlads ikfjokjd InL;lædk 'l&ld foofj.k Rllydk l æ;k & 4-03

'l&ld foofj.k	xte& pldcljk									; l&	xte & xlc;jxMk									; l&	Elgk; l&									; l&
	vf'kO	lM0	Tl0	gl0	b0	Lul0	ljjk	vl;			vf'kO	lM0	Tl0	gl0	b0	Lul0	ljjk	vl;			vf'kO	lM0	Tl0	gl0	b0	Lul0	ljjk	vl;		
Elrk	98	36	03	2	01	&	&	&	140	72	10	5	01	&	&	&	&	88	170	46	08	03	01	&	&	&	228			
firk	52	23	13	5	03	01	&	&	97	36	6	6	05	01	01	&	&	55	88	29	19	10	04	02	&	&	152			
ifr@iRuh	33	24	47	19	11	05	03	01	143	38	27	13	06	02	01	01	&	88	71	51	60	25	13	06	04	01	231			
lq@ukrh	24	53	69	31	22	09	05	03	216	30	43	41	12	06	02	02	01	137	54	96	110	43	28	11	07	04	353			
lq@ulfru	24	46	41	28	17	03	01	01	161	23	31	29	05	02	&	&	&	40	47	77	70	33	19	03	01	01	251			
Hk@cgq	10	56	51	24	24	22	11	03	201	23	40	29	07	02	01	01	01	104	33	96	80	31	26	23	12	04	305			
cfu@HWH	14	31	22	12	12	07	04	02	104	16	17	10	05	01	01	&	&	50	30	48	32	17	13	08	04	02	154			
Hkrt@Hkrt	16	28	19	18	16	10	03	01	111	24	22	29	01	03	&	&	&	79	40	50	48	19	19	10	03	01	190			
; l&	271	297	265	139	106	57	27	11	1173	262	196	162	42	17	6	04	02	691	533	493	427	181	123	63	31	13	1864			
lfr'kr	23-10	25-32	22-59	11-85	9-04	4-86	2-31	-94	100	37-92	28-36	23-44	6-08	2-46	-87	-58	-29	100	28-59	26-45	22-92	9-71	6-60	3-38	1-66	-68	100			

xte& Pldcljk & 0&5 vk;qoxZ ds cPpka dh l æ;k & 51

dy tul æ;k & 1173 \$ 51 ¾ 1224

xte&xlc;jxMk & 0&5 vk;qoxZ ds cPpka dh l æ;k & 34

dy tul æ;k & 691 \$ 34 ¾ 725

dy tul æ;k = 1224 \$ 725 ¾ 1949

'l&ld foofj.k ea l fEefyr 0; fDr = dy tul æ;k & 0&5 vk;qoxZ dh l æ;k

1949&85 = 1864

xte&xks;jxMk ds 196 ¼28-36 ifr'kr½ tflu;j Lrj ds dy 427 ¼22-92
ifr'kr½ 0; fDr; ka ea l s xte&pkdckjk ds 265 ¼22-59 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk
ds 162 ¼23-44 ifr'kr½ gkbLdy Lrj ds dy 181 ¼9-71 ifr'kr½ 0; fDr; ka ea
l s xte&pkdckjk ds 139 ¼11-85 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk ds 42 ¼6-08
ifr'kr½ b.VjelfM, V Lrj ds dy 123 ¼6-60 ifr'kr½ 0; fDr; ka ea l s
xte&pkdckjk ds 106 ¼9-04 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk ds 17 ¼2-46 ifr'kr½
Lukrd Lrj ds dy 63 ¼3-38 ifr'kr½ 0; fDr; ka ea l s xte&pkdckjk ds 57 ¼4-
86 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk ds 06 ¼0-87 ifr'kr½ ijLukrd Lrj ds dy
31 ¼1-66 ifr'kr½ 0; fDr; ka ea l s xte&pkdckjk ds 27 ¼2-31 ifr'kr½ rFk
xte&xks;jxMk ds 04 ¼0-58 ifr'kr½ 0; fDr l fefyr gA l kj.kh ea vU; tks fd
ch0, MO fMxb /kjd 0; fDr gA ftudh dy l q; k 13 ¼0-68 ifr'kr½ gS ea l s
xte&pkdckjk ds 11 ¼0-94 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk ds 2 ¼0-29 ifr'kr½
0; fDr l fefyr gA

nkska v/; ; u xteka dk 'k{k d fLFkr ds vk/kj ij ryukRed v/; ; u
djus ij ; g fu"d"z fudyrk gSfd] xte&pkdckjk dh ryuk ea xte&xks;jxMk ea
vf'k{k 0; fDr; ka dh l q; k vf/kd gS rFk mijDr o.ku l s ; g Hkh Li"V gkxk gS
fd] xte&pkdckjk eaf'k{k dk Lrj ikFfed l sydj ijLukrd rd l Hkh Lrjka ea
xte&xks;jxMk dh ryuk eampP gA

¼½mi yC/k 'k{k d l fp/k; a

l epk; ea mi yC/k 'k{k d l fp/k; a dk vl j fu% l ng vkoFl r 0; fDr; ka
ij nf"Vxkpj gkxk gA l fp/k; a vPNh glxh rls f'k{k Lrj vPNk glxk vU; Fk

'kylR; kxh cPpla dh I 4; k ea c<krjh I Etko gA p; fur xtelea eamiyC/k 'k{kcd
 I fp/kvka dk o.ku rkydk I 4; k 4-04 1/2 ean'kz; k x; k gA

v/;;u gsrq; fur xtelea eamiyC/k 'k{kcd I fp/kvka dk foj.k

rkydk I 4; k 4-04 1/2

'k{kcd I bFku	Xte & Pkdckjk							Xte & xksjxMk						
	gk W	ugh	xkM I s njh	f'k{kcd	prfjz deh	Ldy Hkou	e/; klr j	gkM	ugh	xkM I s njh	f'k{kcd	prfjz deh	Ldy Hkou	e/; klr j
lkbejh	√	&	00	02	&	√	√	√	&	500eh 0	02	&	√	√
Tl0gkO	√	&	1fdeh	18	04	√	√	√	&	1-5 fdeh	08	02	√	√
gkbLdw y	√	&	1fdeh			√	√	√	&					
b.Vj	√	&	1fdeh			√	√	&	√				&	&
vU;	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&

rkydk I s Li"V gsrk gsfj] nkska xtelea eamiyC/k iDZ iFkfed Lrj dh f'k{kcd gsrq
 vMuckMk ,oa iFkfed f'k{kcd gsrq iFkfed fo|ky; miyC/k gA xte&pkdckjk ea
 iFkfed Ldy xkM e/; ea rFk xte&xksjxMk ea xkM I s 500 ehVj dh njh ij
 if'pe fn'kk ea fLFkr gA ek;/fed I s b.VjehM,V Lrj rd dh f'k{kcd gsrq tgm
 pkdckjk I s 1-00 fdykehVj dh njh ij b.VjehM,V dkyst gS ogha
 xte&xksjxMk I s 1-5 fdykehVj dh njh ij ,d mPprj ek;/fed fo|ky; fLFkr
 gS tgm d{kk 6 I s d{kk 10 rd dh i<kbZ dh I fp/kk miyC/k gA I Hk Ldyka ea
 iDds Ldy Hkou] [ky ds eku] ikuh dh I fp/kk] ,oa i; klr f'k{kcd ekst m gA

xte&xksjxMk I s 1-5 fdykehVj dh njh ij Xoky xkM ea fLFkr 10 oha
 d{kk rd dk fo|ky; orzku ea gh I pkfyr fd;k tk jgk gS tcf d xte&pkdckjk
 I s 1-00 fdyks ehVj dh njh ij fLFkr b.VjehM,V dkyst n'kda iDZ LFkfir
 fd;k tk ppk FkA vr% miyC/k 'k{kcd I bFkvka ds dkj.k xte&pkdckjk ds

fuokl h xte&xks;jxMk ds fuokl ;ka dh rnyuk ea 'k{k kd Lrj dh nfv I s vxzkh
gA

1/2miyC/k LoLF; I fp/k; a

ekuo rHh I qh jg I drk g\$ tc ml dk 'kjhj LoLFk gk vLoLFk 0; fDr u
viuk dY;k.k dj I drk g\$ u vius ifjokj dkj u vius Iekt dh mUfr dj
I drk g\$ vLj u gh nsk dhA ftl nsk ds 0; fDr vLoLFk vLj v'kDr gks g\$ og
nsk u vLFkd mUfr dj I drk g\$ vLj u gh Iekt dhA ekuo dh mRifRr ds
I kfk gh vud fcekj; ka dk vH; q; Hh gq/ka 'kjhj LoLF; j [kus g\$ ekuo us
vud 'k{k ka ds mi jkr bl dk funku Hh <+ fudkyA jkka ds funku ds fy,
Iekt ds I Hh I nL; ka g\$ fpdfRI k I fp/kvka dk , d 0; ofLFkr <k r\$ kj fd; k
x; k ftl ds vUrkr I epk; ea LoLF; dshz , oaf'k'kq dY;k.k ifjokj dshz dh
LFkiuk dh xbA ftl ea fpdfRI dk QkeZl LV] , 0 , u0 , e0] okMZ ckw , oaprkZ
Jsh depkj; ka dh fu; Dr dk iko/kku j [kk x; k gA 'k{k kZ }kj k v/; ; u xteka
eamiyC/k bu I fp/kvka dh tkudjh yh xbZ ftl dk foj.k fuEuor gA

LoLF; I Ecu/h fodkja ds mipkj ds fy, , d jkt dh; vk; pnd
fpfdRI ky; , oaf'k'kq ifjokj dY;k.k midshz pdcjkj xte ds
fuokl ; ka g\$ miyC/k gA jk0 vk; p fp0 ea fpdfRI d] QkeZl LV] okMZ ckw ds
vykok , d vud od Hh fu; Dr gA ekr , oaf'k'kq ifjokj dY;k.k midshz ea , d
QkeZl LV] , 0 , u0 , e0] prkZ Jsh depkj; ds vykok , d vk'kk dk; ZrhZ Hh
fu; Dr gA bu nsk dshz dh LFkiuk xkw e/; ea rFk fdjk; s ds Hkouka ea dh
xbZ g\$ ftuea LoLF; ijh{k.k ds mi jkr eqr nok; a Hh forfjr dh tkrh gA

Xte&xksjxMk ds fuokfi ; ka grq xkw ea dkbz fpdfRI ky; miyC/k ugha gS rFkk ,d ekr` ,oa f'k'kq dY;k.k ifjokj midshz dh LFkki uk dh xbZ gS tks xkw Is 2-50 fdeh0 dh njih ij nll js xte IHkk ^pksik* ea fLFkr gA bl midshz ea ,d QkekZl LV] ,d ,0 ,u0 ,e0 rFkk ,d vk'kk dk;ZrhZ dh fu;fDr dh xbZ gA ;g dshz Hkh orZeku ea fdjk;s ds Hkou ea gh py jgk gS miyC/k LokLF; I fp/kk/vk ds I EclV/k ea nksika xteka ds rnyukRed v/; ;u Is ;g ckr I Eedk vkrh gS fd] tggw ,d vlg xte&pkdckjk ea LokLF; ijh{k.k@mipkj grq ,d fpdfRI ky; ,oa ,0 ,u0 ,e0 I BVj miyC/k gA ogha nll jh vlg xte&xksjxMk ea fpdfRI ky; rks miyC/k ugha gS vlg ,0 ,u0 ,e0 I BVj xksjxMk ds uke Is I pkyr rks gS og Hkh xkw Is 2-50 fdeh0 dh isy njih ij rFkk nll js xte IHkk ea fLFkr gA

vr% mijDr foj.k ds vk/kkj ij ;g dgk tk I drk gS fd] xte&xksjxMk dh rnyuk ea xte&pkdckjk ea LokLF; ijh{k.k@mipkj grq vPNh LokLF; I ok;amiyC/k gA

4-4 I kftd I jpk

mRjnkrkvla }kjk euk;stkusokys I bdkj

Hkkjrh; I bdfR ea I bdkj] thou dh ifj'kork ,oa ifo=rk grq vko';d ekus tkrsgA I bdkj thou iFk ea euq; dks ifj"dr rFkk I ekt dk iwZ fodfI r InL; cukrsgA I bdkj ,d /kfed I kftd iR; ; gA tks0;fDr dks vius I ekt

ds l h d f r d t h o u d k c l s k d j k r s g a i R ; d l e k t e a 0 ; f D r d s t l e l s e j . k
r d l e ; & l e ; i j v u d l h d k j e u k ; s t k r s g a

r k f y d k l s l i " V g l r k g s f d] t h o u i f k d s l h d k j l a e a N B h 288 1/86-
75 i f r ' k r 1/2 i f j o k j l a e a e u k ; k t k r k g s f t l e a x k e & p k d c k j k d s 188 1/87-44
i f r ' k r 1/2 r f k k x k e & x k s ; j x M k d s 100 1/85-47 i f r ' k r 1/2 i f j o k j l f e f y r g a
funf'kr xleledsmRjnrkvla }kjk euk;stkusokys l h d k j l a d k f o o j . k

Rkfydk l e ; k & 4-05

l h d k j	Xlke & pldckjk				; l s x		Xlke & xks ; j x M k				; l s x		d t y ; l s x			
	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr	gW	lkr'kr	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr	gW	lkr'kr	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr
NBh	188	87-44	26	12-56	215	100	100	85-47	17	14-53	117	100	288	86-75	44	13-25
Umedj.k	215	100	&	&	215	100	117	100	&	&	117	100	332	100	&	&
vluikl u	200	100	&	&	215	100	117	100	&	&	117	100	332	100	&	&
Tkum	215	100	&	&	215	100	117	100	&	&	117	100	332	100	&	&
EqMu	215	100	&	&	215	100	98	83-76	19	16-24	117	100	332	100	&	&
fo0 l h d k j	215	100	&	&	215	100	117	100	&	&	117	100	332	100	&	&
ER; q	215	100	&	&	215	100	117	100	&	&	117	100	332	100	&	&
vU;	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&

u k e d j . k , o a v l u i k l u] t u m] e q M u] f o o k g , o a e R ; q l h d k j o r z e k u e a
n k s k a x k l l a d s l e l r 332 1/100 i f r ' k r 1/2 i f j o k j l a } k j k e u k ; k t k r k g a

mRjnrkvla ds i n z l a } k j k e u k ; s t k u s o k y s l h d k j

v l k u d h d j . k d s b l n k j e a v k t o s l H h l h d k j t k s g e k j s i n z l a } k j k
e u k ; s t k r s f l s ; k r l s d n N M + f n , x ; s g a v f k o k d n u ; s e u k ; s t k u s y x s g a b l
l E c l u / k e a ' k s k k f k z } k j k p ; f u r x k e k a d s m R j n r k v l a l s ; g t k u d k j h v f t z d h
x b z f d] v k i d s i n z l a } k j k d l s & d l s l s l h d k j e u k ; s t k r s f l s f t l d k f o o j . k
r k f y d k l e ; k 4-06 e a n ' k z k x ; k g s &

funf'kr xteledsmrjnkkrvleds i vztka }kjk euk; s tkusokys l hdkj l eadk fooj.k

rkydk l ;k % 4-06

l hdkj	Xte & pkdckjk				Xte & xksjxMk				; kx				dy ; kx	lkr'kr
	gW	lkr'kr	ugha	lkr'kr	gW	lkr'kr	ugha	lkr'kr	gW	lkr'kr	Ugha	lkr'kr		
NBh	146	67-9	69	32-09	87	74-38	30	25-61	233	70-18	99	29-82	332	100
Ukedj.k l hdkj	215	100	&	&	117	100	&	&	332	100	&	&	332	100
vluikl u	200	93-02	15	06-97	102	87-18	15	12-82	302	90-96	30	09-04	332	100
EqMu	215	100	&	&	117	100	&	&	332	100	&	&	332	100
Tkum	169	78-60	46	21-39	79	67-52	38	32-48	248	71-99	84	28-02	332	100
foOl hdkj	215	100	&	&	117	100	&	&	332	100	&	&	332	100
ER; q	215	100	&	&	111	94-87	06	05-13	326	98-19	06	01-81	332	100
vU;	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&

i vztka }kjk euk; s tkusokys l hdkj l eadk ds ckjs ea i ms tkus ij Kkr gwk fd] nkska v/; ; u xteka ds dy 332 ifjokjka ea l s 233 1/70-18 ifr'kr½ ifjokj NBh eukrs fls ft l ea xte&pkdckjk ds 146 1/67-90 ifr'kr½ rFlk xte&xksjxMk ds 87 1/74-38 ifr'kr½ ifjokj l fefyr g] rFlk 99 1/29-82 ifr'kr½ ifjokj NBh l hdkj ugha eukrs fls ukedj.k] fookg , oa eqMu l hdkj buds i vztka ds }kjk Hkh euk; s tkrs fls vluikl u 302 1/90-96 ifr'kr½ ifjokjka }kjk] ft l ea xte&pkdckjk ds 200 1/93-02 ifr'kr½ rFlk xte&xksjxMk ds 102 1/87-18 ifr'kr½ ifjokj l fefyr g] ea euk; k tkrk fls tusÅ l hdkj ek= 248 1/71-99 ifr'kr½ ifjokjka ea ft l e] xte&pkdckjk ds 169 1/78-60 ifr'kr½ rFlk xte&xksjxMk ds 79 1/67-52 ifr'kr½ ifjokj l fefyr g] }kjk euk; k tkrk fls rFlk 84 1/28-02 ifr'kr½ ifjokjka }kjk ; g l hdkj ugha euk; k tkrk fls ft l e] xte&pkdckjk ds 46 1/21-39 ifr'kr½ rFlk xte&xksjxMk ds 38 1/32-48 ifr'kr½ ifjokj l fefyr g] eR; q l hdkj 326 1/98-19 ifr'kr½ ifjokjka }kjk] ft l ea

xte&pkdcjk ds 215 ¼100 ifr'kr½ rFlk xte&xks;jxMk ds 119 ¼98-09 ifr'kr½
ifjokj l fefyr gš ds }kjk euk;k tkrk FkA rkydk l s ;g Hkh Kkr glrk gSfd]
xte&xks;jxMk ds 06 ¼1-18 ifr'kr½ ifjokjka }kjk eR;q l hdkj Hkh ugha euk;k
tkrk FkA

mijDr o.ku ds vk/kj ij Kkr glrk gS fd] buds l Hkh iwt ifjokj
NBh] vluikl u] tusÅ ,oa foolg l hdkjka dks ugha ekurs Fkš yfdu vkt dh
orëku ihk bu l hdkjka dks eukus yxh gS vFkZ /kfed l hdkjka ds ifr bu
yksla dk fo'okl ,oa ij l hdkjka dh ifdz k Hkh c<rh tk jgh gA

'kFkFkZ }kjk nkska v/; ;u xtela ds mRrjnkrkvla l s ;g iMk x;k fd]
thou ifk ds ;s l hdkj D;ka euk;s tkrsgš \ bl l Ecl/k ea vf/kdkak mRrjnkrkvla
dh jk; Fkhd] ;s /kfed ijEijk; a ikphu l e; l s gh l ekt pyh vk jgh gš
ftudks fuHkkuk t:jh gš rfd thou ifk l e gS l ds rFlk buds ek/;e l s
thou fuokj djus dk vk/kj Hkh feyrk gA

4-5 /kfed l jpk

Okjk l eqk; ds thou ea /kZ us l nš gh vge Hkiedk fuokj dh gA ;s
yks nsh norkvka ds vull; HDr gA bl l eqk; ds xtela ea eflnjka dh HKD;rk
n[krs gh curh gSftueaf'ko ,oa jke ds eflnj iedk gš bl ds vykok g:] l e]
xakulFk ,oa Hkne;k nork ds eflnj Hkh xkll ea n[kus dks feyrs gA

nøh] nørkvæ dh LFki uk bu ylxæ }kj ?kj ea rFk xk dh Ijgnæ ij
dh tkrh gA ?kj ds vlnj ^xkT;w dh LFki uk dh tkrh gS ftuds ckjs ea
ekU;rk gSfd] ;s nørk ?kj dh j{k djrs gS rFk cjh utj Is ?kj dks cpkrs gA
xkT;w nørk ds eflnj ea l qg&'kæ vkjrh ds vykok ikB] gou] xgintk ,oa
dHk&dHk fnu&yXu fudkydj ,d ;k nks cdjs cfy ds : i ea p<kdj xteokfI ;ka
dks Hkst Hk dhk;k tkrk gA

g:] l e] ulsya ,oa xakukFk th ds Nk&Nk/s eflnj xk dh Åps Vhya ij
n[ls tk l drs gA bu eflnjæ ea jfo ,oa [kjQ dh QI y idus ds ckn u;h
QI y dk vlu l ky ea nks ckj gj o"l p<k;k tkrk gS ftI s LFkuh; Hk"kk ea
^u&ukl** p<kuk dgk tkrk gA xakukFk th ds eflnj ea ^tkxk** ,oa ^tkxj**
yxkdj cfy p<kus dk Hk iko/kku gA bu l cds vykok bl l epk; dk ,d vU;
ed; nørk ^Hk; k nørk** gS ftI dh intk Hk l ky ea nks ckj dh tkrh gS rFk
bl nørk ds ckjs ea bl l epk; ds ylxæ ea ;g ekU;rk ipfyr gSfd] ;g nørk
xk dh i'kyk Xokyl tayh tkuojæ ,oa ikdfrd vki kvæ ls l epk; dh Ij{k
djrk gA

bl {k= ea ckj.k.k {k= dk fo'ky ^jke eflnj**] xkxkM+dk ifl ð ^f'ko
,oa guæku** eflnj rFk xk;jxMk xte ds Ijgn ea flFkr cje.Msoj uke ls
fo[;kr f'ko eflnj bl {k= ds ylxæ ea Hkxoku ds ifr n<+vLFk dk ifjpk;d
gA bu eflnjæ ea ifro"l esya dk vk;ktu fd;k tkrk gA ftI ea LFkuh;
gLf'kyi l s\$kj oLr/ka dh fcØh Hk dh tkrh gA

/Wfeð xrfof/k; k

,d lkekftd ik.kh ds : i ea euþ; lakt ea 0;kr lElr /Wfeð xrfof/k;ka dk fuokjg ikjEHk l s gh djrk vk;k gA fdl h l epk; dh /Wfeð xrfof/k; k/gh ml l epk; dh /Wfeð izfr ,oa fLFkr dh vfhkO; fDr gS yfdu xkeh.k Hkkjr ea ipfyr /Wfeð xrfof/k;ka ds v/;;u ds vk/kj ij ;g Kkr djuk rls l jy gS fd] ,d xte ds xteokl h fdl /keZ ds /keZyEch gS yfdu fQj Hkh muds }kjk vfhkO;Dr fd;s tkus okys /Wfeð vkpj.k l s ,d /keZ fo'okl dh okLrfod rLohj Li"V ugha gk ikrh bl dk iedk dkj.k ;g gSfd] fofHkuu /keZ l s l EcfU/kr ftu /Wfeð vkpj.k /Wfeð fo'okl ka ,oa /Wfeð deZk.Mka dk mYy[k /kekpk;ka }kjk /keZ l s ea fd;k x;k gS ml ds Kku dk eny : i ea l pj.k xteokl ;ka ea u gk ikus l } muds vkpj.k ea /keZ l EcfU/kr eny Hkkouk ,oa iðfr dk furkr vfhko gk gA ml js 'k nka ea ;g dgk tk l drk gSfd] fofHkuu /keZ l s l EcfU/kr /Wfeð ekU;rk;a ,oa vkpj.k iðfr xkeh.k ka ds /Wfeð thou dh l gh&l gh rLohj iznq djus ea l {ke ugha gA bl dk ,d ek= dkj.k fofHkuu l e;ka ea fofHkuu l kadfrd l epk dk vki l h ?kyey rFk l e;&l e; ij fofHkuu /Wfeð fopkj&/kjk j[kus okys egkRek vka ds /Wfeð minskj mikl uk iðfr ,oa /Wfeð fo'okl ka l s t l h ykd dFk vka ,oa fofHkuu /kjk.kvka vkrn dk iHko gA vr% vkt Hkh ;fn xkeh.k l ekt ka dh /Wfeð xrfof/k;ka dk xgu v/;;u fd;k tk; rls os fdUgha {k=ka ea tfor l Rrkoknh gS rls dgh ,dsojoknh yxrs gS rls dgha cg&nsooknhA vudl xkeh.k l ekt ka ea vkt Hkh tknw Vkas ij fo'okl rFk fofHkuu olr q/ka ea ,d tfor l Rrk dks vudko fd;k tkrk gA l kfk gh l kfk xteokl ;ka ea ;g /kjk.k Hkh ik;h tkrh gSfd] muds thou ds fofHkuu igyq/ka dk

ifrfuf/kRo fofHkuu nsh norkvka }kjk fd;k tkrk gA vRek&ijekRek] Hkr&fipkl
vfn ds vLrRo ea fo'okl djuk vfn xteh.k /kfeZl fo'okl ka dh 0; oLFk ds
vUrkr vkrs gA

pkdcjk ,oa xksjxMk tks fd fghw xte gA xteokl h tgk/d ,d vkj
nhikoyh] n'kgjk ,oa gkyh t\$ s ogr rht R; ksjj ekurs gA ogla nll jh vkj bu
xteka ds fuokl ; ka }kjk dN LFkuh; rht R; ksjj Hkh euk; s tkrk gA I epk; }kjk
euk; s tkus okys iedk LFkuh; rht&R; ksjj ka dk foj.k fuEuor gS&

LFkuh; rht&R; ksjj

fghw erkoyEoh gkus ds dkj.k xteokl ; ka }kjk I kelu; r;k fghw /keZ ds
vUrkr euk; s tkus okys vf/kdkak iedk fghw rht R; ksjj rks euk; s gh tkrk gA
y\$du I kfk gh dN LFkuh; R; ksjj ka dks Hkh i kfkfedrk ds v/kkj ij I EIU fd;k
tkrk gA iedk fghw R; ksjj ka dks euk; s tkus dh i o'fr ea LFkuh; fo'kkrkvka dh
Li"V Nki n\$kus dks feyrh gA xkll ea o"lz Hkj ed; r;k fuEu R; ksjj LFkuh;
ekll; rkvka ds vuq kj euk; s tkrk gA &

Qy nyh

p\$] tksfd o"lz dk iEke fghweghuk ekuk tkrk g\$ dh ^I dkr** vfkZ
^p\$ I dkr** dks Qynyh dk R; ksjj bu xteka ds fuokl ; ka }kjk euk; k tkrk
gA bl volj ij u; s o"lz ds 'kjkjEHk ds miy{k ea iR; d ifjokj }kjk vius

?kj vku dh l Qkz dh tkrh gA ?kj dh ngyht] njoktka rFk dejla ds Q'kz dh
yky feVh ls ^fyikbz* dh tkrh gSrFk njoktka o ngyht ea l Qn feVh 1/2deV1/2
ds l qnj ls ^, i.k** Mky fn; s tkrh gA ?kj dh ngyht ea Qw rFk pkoy ds
v{kr fc[kj fn; s tkrh gA tks o"lz Hkj ?kj&ifjokj ds /ku&WU; cus jgus dh
irhdRed vFH0; fDr o 'kdkdeuk gkrh gA bl volj ij iR; d ifjokj }kjk
{kerkuq kj dQ Lokn"V 0; tu Hkh r\$kj fd; s tkrh gA vls bl fnu ikr% du; k; a
ugk /kcdj] Vhdk yxkdj ,oa u; s diMs igudj iMk ds iR; d ?kjka ea tkdj
nsyh ea pkoy ,oa Qw p<krh gA ,oa ^Qw nbz NEek nbz* iokjrh gA rFk ftl dh
ifrdz; k ea iR; d ifjokj }kjk viuh l keE; kuq kj nf{k.k} pkoy ,oa xM+ vkn
fn; k tkrh gA

uojk=; WU/uk6kz/2

p& ekl ds 'kpy i{k ea ^uojk=; k* dk vk; ktu fd; k tkrh gS ftl ea
uonka dh itk dh tkrh gA uojk= ds igys fnu ftl s ^Fkiuk** dgk tkrh g\$
xkx dk ifr"Br 0; fDr vius bZV nork ds efnj ea gjsyk cks nsk gA ik; %
fdl h crZu ; k iRka lscuh dVghuek iM+k ea l kQ feVh Mkydj iM idkj ds
vuktla dscht cksfn; s tkrh gA rFk ml ik= dks efnj 1/4nsh ds Fku1/2 ea j[k fn; k
tkrh gA iR; d ikr% ,d fuf'pr 0; fDr }kjk Luku vkn djus ds ckn ^gjsyk**
ea ikh Mkyk tkrh gA nks rhu fnu eagh og vukt 1/2gjsyk1/2 vdfjr gks tkrh gA
iFkuq kj bl tkr l egn }kjk vkBoha uojk= vFkr v"Beh dks gjsyk dVv tkrh
gA ml fnu nqkz itu Hkh fd; k tkrh gA dHk&dHk cdjs dh cfy Hkh p<kbz
tkrh gA gjsyk dV dj l Hkh yskka dks ij l kn Lo: i Hk fd; k tkrh g\$ ftl s
iR; d 0; fDr vius flj ij vls dku ea j[k ysk gA uo nqkz dh itk djds
yks viuso vius ifjokj vls xkx dsfy, [kkgkyh dh dkeuk djrs gA

gkyh

gkyh dks Hkh , d LFkkuh; #i nsdj bl l eqk; ds ykxka }kjk ik; %06½ N%
fnukard euk;k tkrk gA igysfnu phj cakud fd;k tkrk gA rRi'pkr vchj dk
VhdK yxk;k tkrk gS rFkk nll jsfnu l s NBsfnu rd ?kj&?kj tkdj ,oa efnjka ea
gkyh ds LFkkuh; xhr xk;s tkrk gS rFkk xMl- l kA] l qkjh bR; kfn ij l kn ds : i ea
ckMk tkrk gS yfdu vkt dy bl R; kjk ea efnjki ku dk Hkh vR; f/kd l ou gkus
yxk gS gkyh l eflr ds fnu xMl dk efl[k;k ,oa xMl ds l Eekfur 0; fDr l eLr
xkeofl ; ka dks vk'kñkn nrs gA vlr ea gkyh dk Hk.Mjk euk;k tkrk gS ftl ea
gyokl ijh] l Cth bR; kfn cuk;s tkus ds l kfk&l kfk xke nok dh intk vPuk Hkh
dh tkrh gA

?; R; kj

v/; ;u xkka ea Jko.k ekg ds vflre fnu vFkzr ^Jko.k el kflr** dks
^?; R; kj** vFkzr ^?k** ea r\$kj fd;s x;s 0; atu t\$ s ijh ¼yX?M14 mMa dh ijh
¼i l s mMa o vKVs dh fefJr ij; kM; l y ¼pkoy ds ybZuok vKVs dks fo'kSk
vkdj ea ry dj r\$kj fd;k x;k 0; atu½ rFkk [khj vkn r\$kj fd;s tkrk gA
bl fnu iR; d ifjokj ds l eLr 0; fDr ?k [krs gS rFkk ?kj ea ekecRrh] nhi d
, oaphM+ds fNyds nsyh] vk[kyh] p[gs pDdh] nyuh vkn txgk ij tykrk gA

Jhd".k tleK'Veh

Hkæ ekl ds d".k i{k dh v"Veh dks Jhd".k tleK'Veh dk R; kGkj cM\$ /kæ&/kæ l s bu xkela ea euk; k tkrk gA

bl volj ij ik; % ylx fnu Hkj miokl j[krs gA xkæ ds efnjka ea /kæ&nhi iĀtofyrdj nsh&nørkvlæ dh iĀtk dh tkrh gA jk= dks d".k tle ds miy{k ea Jh d".k dh iĀtk dh tkrh gA jk= dks gh miokl j[kus okys ylxka }kjk vlu xg.k fd;k tkrk gS tcf d fnu ea os Qykgkj djrs gA Jhd".k tleK'Veh ds fnu xkæ ds ,d ckyd dks d".k rFk ml ds lFkh ckydkvlæ dks l f[k; kæ dk : i fn;k tkrk gS rFk Hlxoku Jhd".k dh >kæh fudkyh tkrh gA Jhd".k tle rd xteokl ; kæ }kjk tkxj.k , oadhru&Hktu fd;s tkrsgA

vkw

Hkns ekl dh d".k i{k dh ipeh] bu xkela ea ^fc: M+ ipeh** ds uke l s eukbz tkrh gA bl fnu ,d ik= ea ikæ vuktæ ds ^fc: M* fHxks s tkrsgA ftl ea eq; : i lsevJ] ekl] yk;c;k] xgr] xgwikæ vuktæ ds feJ.k ftl dh ek=k dy feykdj LFkuh; ekiu ds vuq kj l keld; r;k ^l ok ukyh** vFkz ,d l s nls fdykte ds chp gkrh g\$ dks ^iæ fc: .k** ds uke l s ?kj ds Hkrj LFkfir dy nsh&nørk ds ^Fku** vFkz efnj ea j[k fn;k tkrk gA rhljs fnu vFkz d".k i{k dh lreh dks xte dh efgyk; a viu&vius ?kjka l s ^iæ fc: M* dks /kus ds fy, ikh ds Jkr ij ys tkrh gA bl volj ij [krka ea /kku] eMok] eDdk] HKV fry vFkz [kjhQ dh Ql y cks h jgrh gA /kku ds [krka ea /kku ds gh leku ,d ouLirh ftl s LFkuh; Hk'kk ea ^l k* dgk tkrk gS [kj&irokj ds : i ea mx vkrh gA efgyk; a blga m[kM+ dj] f'ko&ikozh dh nls

ifrek;a cuk yrh gA bu ifrekvka dks ^fuMxky** Is cuh nks vyx&vyx
Vkdj;ka ea feVh Mkydj LFKfir dj fn;k tkrk gA bu ifrekvka dks LFKuh;
csh ea egsoj o xekj&ninh dgk tkrk gA fhkks;s x;s ^iP fc: Mh** dks ty
lR ea ys tkus ls iwZ ml ds ikh dks fuFkj dj ?kj dh efgyk;a ;k cPps ml s
^ddMh** ds csh ea ^Qy dMh&Qy&Qy** ds mPpkj.k ds l kFk fNMeI nrs gA
;g vi\$kk dh tkrh gSfd] ^iP fc: Mh** ds ikh fNMeI nrs ls ddMh dh csh
vf/kd Qy nsh gA egsk&ikoZh dh ifrekvka 1/2 xekj k/2 dks fl j ij j[k dj
efgyk;a xkrh gbZ ty lR ij tkrh gS rFk ogk l kfgd : i ea egsk o ikoZh
dh Lrfir&iwZ ykdxhka dks xkrs gq ^iP fc: Mh** dks /ks k tkrk gA ifrekvka dh
iR; d efgyk ^iP fc: Mh** ls itk djrh gA iP fc: Mh /ks yus ds ckn efgyk;a
iq% bu ifrekvka dks vius fl jka ij j[kdj xkrh gbZ vius ?kja dks ykV vkrh
gA xkV ea LFKfir nsh&nork ds ^Fku** ea bu ifrekvka dks j[k fn;k tkrk gA
;g le; yxHlx ^l k;a dky** dk gsk gA iR; d ifjokj dh dN efgyk;a tgl
, d vj xkSkkyvka 1/2 xB/2 ea nkh ngus rFk ikyrw i'ka dks pkjk Mkyus dk dke
djrh gS ogha dN efgyk;a jk= Hkstu r\$kj djus ds dk;ka ea tvh jgrh gS
tcf d ;pk gsh du;k;a o cPps xte ds chp ea gh fd l h iwZfu/kZjr nsh&nork
ds ^Fku** ds ^vku** e] ?js ea iDrcO gkdj ykdxhka ds ek;/e ls
f'ko&ikoZh ds Lrfir xhr xkrs gS ft ls LFKuh; csh ea ^pkpjh** dgk tkrk gA
ik;% jk= Hkstu xg.k dj yus ds l kFk gh xte dh l Hh efgyk;a n\$ud deka ls
fuorR gk tkrh gS vj fQj os Hh yxHlx vOj k= rd l eg ykdxhr o ykduR;
ea l ghkxrk djrs gA n\$ js fnu vFkZ d".k i{k dh ^v"Veh** dks nkgj ckn
ls vkuw dk iedk mRl o ikjEHk gsk gA xte ds l Hh cPp\$;pk i\$} oO xte
ds chp ea fu/kZjr ^no LFky** ea ,d= gk tkr gA nks efgyk;a egsk o ikoZh
dh ifrekvka dks fl j ij j[kdj no LFky ds vkuu ea ys vkrh gS rFk l kFk ea

py jgh ckdh efgyk; a egsk&ikoZh ds xhr xkrs gA vWku ea LFkkuh; miØeka ds
vuqkj fof/kor~ egsk&ikoZh dh itk dh tkrh gA bl volj ij fofHku
noh&norkvla dk vkolgu fd;k tkrk gS tks vius ifrfuf/k; ka ¼ftl s LFkkuh; ckyh
ea Maxfj; k ; k nork dk ?Wk dgk tkrk gS dsek/; e lsvorkj gkdj n'ku nrs
gA vky xteokf l ; ka dh [kfgkyh o j{kk dh mn?Wk.k djrs gq iq% no ykd dks
pys tkrk gA vFkr vn'; gk tkrk gA bl ds ckn xk ds nks l ; kus vFkr iks+
iq "ka }kj k ^Qy QVduš ¼, d plnj ea Qy ftl ea uhc; nkfMe] ekVr rFk
^fc: M* ds nkula dks gok ea mNky fn; k tkrk gS dh jLe dh tkrh gA gok ea
mNkys x; s Qyka , oa ^fc: M* ds nkula dks idr djus ds fy; s mifLkr yk
vR; f/kd izkl djrs gA dñ yk rks Nrfj; mYVh djds blga idr djus dk
izkl djrs gA bl ds ckn efgyk; a vef/ cfu; HkHk; vius&vius ifjtuka o
fudVLFk dks ^ip fc: M* l s flj&itu djrh gA jk= ds le; ^vks dk
R; kjk** euk; k tkrk gA ijh idoku] l y] [khj vkn LFkkuh; Lokn"V 0; tu
r\$kj fd; s tkrk gA bl volj ij ik; % jk= dks yEcs le; rd ^pkpjh**
yxk; h tkrh gA

o"l ea ^vks dk R; kjk fo'kSk egRo dk gk gA bl volj ij ifjokj
ea iR; d l nL; ds fy; s ^uru ol=** r\$kj fd; s tkrk gA uo fookgrk yMfd; ka
dks ekrk&firk }kj muds l jky l s cyk fy; k tkrk gS tks fd ^vks R; kjk
dks l Eibu djus ea eq; Hkiedk fuHkrh gA fookgr efgyk; a bl volj ij xys
ea ^nc/kxk** uked ifo= 'kjk l pd l w l s cuh , d ^yMk dks /kj.k djrh
gA tcf d bl h ds leku , d vU; /kxs ftl s Mj dgk tkrk gS dks Hknks ekl ds
gh 'kpy i{k dh v"Veh ftl s nqkVeh dgk tkrk gS dks efgyk; a vius cl s ckj

ea /kkj.k djrh gā bl dh ifo=rk o egRo iq "kka }kjk /kkj.k fd;s tkus okys
; Kki ohr ¼tus½ ds l eku gh gkrk gā

[krMøk

vlf'ou ekl dh iEke xrs [krMøk l dlfur dgh tkrh gā l kelu; ipfyr
/kkj.kk l s fhku] l e; chrus ds l kfk&l kfk bl R; ksjj ds l kfk xte dh LFkuh;
fo'kkrk; a Hkh l fefyr gkrh pyh x; h gā xte&pkdckjk o xte&xksjxMk ea rks
bl R; ksjj dks vc ^xk; dk R; ksjj** dgk tkrk gā bl fnu ikyrw i'kqka dks
vPNk l s vPNk pkjk ipj ek=k ea [kus dks fn;k tkrk gā xte ds vlurkr
fofhku ^egYykā ds ; øk gkrk cPps rFk Xokys , d LFku fo'ksk ij l vkh >km+ km
?kl rFk [kj&irokj dks ,df=r djds ^[krMøk** dk ^iqrk** rskj djrs gā
egYys ds iR; d ifjokj l s , d efgyk l k; dky dks ikyrw tkuojka ds xkē vfkz
i'kqkyk dks Nyk ¼ l vkh ydM½ ds elky rFk , d fo'ksk gjh ?kl l s gok ea
>Mfs gq ^Hk> cfm&Hk>&Hk>** dk mPpkj.k djrh gā rFk i'kqkyk ds pkjka
dks l s ^[krMøk** uke ds jks dks ckj fudkyus dk mide ft l s LFkuh; ckyh
ea ^xkē fl l Muka dgk tkrk gā djrh ghz tyrh elky o gjh ?kl dks ydj
^[krMøk** ¼cfm½ ds iqrk dks vfxu ndj ml s l kefgd : i l s tyk; k tkrk gā
bl volj ij iR; d ifjokj ds cPps viu&vius ?kja l s gjh ddMā Hkh rkm+
ykrk gā rFk gjh ddMā dks nkka l s pck&pck dj tyrs [krMøs ds iqrk ij
Fkdrk tkrk gā [krMøk ¼cfm½ ds ty tkus ij l Hkh mifLFkr yks [krMøk dh
FkMā&FkMā jk[k ydj vkrs gā rFk ifjokj ds l Hkh l nL; ka ds ekfs ij ml jk[
dk Vhdk yxk; k tkrk gā bl h idkj fQj i'kqkyk ea tkdj iR; d ikyrw i'kq ds
ekfs ij Hkh jk[k dk Vhdk yxk; k tkrk gā bl R; ksjj dh iedk elu; rk ; g s

fd] [krMök ½cM½ ds i qys ds tys jk[k dk i 'kq/ka dks Vhdk yx tkus l s mlga
fdl h izkj dh chekjh ugha gksus i krhA

I kyg Jkõ ,oauojkf=;kw

vlf'ou ekg ds d".k i{k ea ^lkyg Jkõ** lEiUu fd;s tkrs gA Jkõ
i{k ea lHkh ifjokj vius iDZka dks cka.k ijksgr ds ek/e l s Jkõdez djokrs
gA Hkr cudj LFkfir fd;s tk pps iDZka dk Jk) dez ugha fd;k tkrk] cfYd
cfy p<kdj mudh intk lEiUu dh tkrh gA Jkõ i{k dh lekfir ij vlf'ou
ekg ds 'kpy i{k ea uojkf=;kw ikjEHk gks tkrh gA bl volj ij xkYT;w ds
^Fku** vFkZr eflnj ds vykok ?kj ea LFkfir xkYT;w ds eflnj ea Hkh gjyk cksk
tkrk gA ftu ij xk- l ekg dk dkoZ ,d lnl; ¼ik;% og 0; fDr ftl ij fdl h
nsh 'kDr vFkZr non@nork vorkj ysk gS ftl s LFkkuh; clyh ea ^Maxfj;k**
dgg tkrk gS uojkf=;ka Hkj ikr%dky fu;fer : i l s ikh p<krk gA xkww ds
yks ^v"Vel" dks gjyk dkVrs gS rFk ml h fnu ^ekw%kZ* ds eflnj ea cdjs
dh cfy Hkh p<koZ tkrh gA ijs xkww ea ^ijlkn** ds : i ea cfy fn;s x;s cdjs
dk xkr cww fn;k tkrk gA ftl s LFkkuh; Hk"kk ea ^l dqi** dgg tkrk gA

nfr;k ¼aB; k½

dkfrZl ekl dh d".k i{k dh vekol;k dks tc lEiwZ fghw lakt ea
egky{eh dh intk dh r\$kjh dh tkrh gS rFk cM\$ /ke/ke l s y{eh itu fd;k
tkrk gS rks xte&pkdckjk o xte&xks;jxMk ea nhi koyh dk R; ksjk l k; dky dks ?kh
ds tyk;s x;s nhi rFk ekefRr; ka dh fVe&fVekrh jskuh ds l kfk ikjEHk rks dj
fy;k tkrk gS yfdu egky{eh dh intk t\$ k fdl h midz dks lEiUu ugha fd;k

tkrkA iR; d ifjokj vkt egky{eh dsfnu LFkkuh; cktkj l s /ku ds [khy rFk
crkl s o f[kyls [kjm dj yrk gS rFk mlga fd l h , d ^Fky** ;k i j n ea
j[kdj vls ml h ea dN : i ;k j[kdj ?kj ds Hkrj LFkfir noh@nork ds ^Fku**
1/2eflhj 1/2 ea j[k fn; s tkrsgA egky{eh dk n j k fnu ^iMok** dgykrk gA bl
fnu ?kjka ea ?k ds nhi o ekcfRr; k tykdj jskuh dh tkrh gA bl h fnu igys
fnu ds fhkx s x; s ^/ku** dW dj ^/ku ds P; Ml** r\$ kj fd; s tkrsgA egky{eh
ds rhl js fnu ^Hk; k nit** dk R; k kj euk; k tkrk gS bl s gh LFkkuh; ckyh ea
^nr; k** dgk tkrk gA bl fnu gj fookgrk L=h pks uo fookgrk g\$ i k s + gk s
;k o d gj l EHko ;g izkl djrh gS fd] og vius ek; ds tk; vls vius
^Hk; k** vFkz Hkb; ka o vU; ifjtula ds flj dk itu djs vls muds nh?kz q
gk s dh i Fkuk djA ?kj ds Hkrj LFkfir noh@nork ds ^Fku** ea nhi i Tofyr
fd; k tkrk gA , d dVkh ea l j l ka dks ry yd j efgyk; a vius Hkb; ka l fgr i js
ifjtula ds flj ea dVkh ea fy; s x; s ry dks gh nit ?kl ds ek; e l s yxkrh
gA bl i Fk dks ^nr; k dh /kj** dgk tkrk gA ry yxkus ds ckn /ku dW dj
cuk; s x; s ^P; Ml** l s flj dks intk tkrk g\$ P; Ml dk gh ekFs ij Vhdh Hk yxk; k
tkrk gA bl izkj bl volj ij flj intus okyh iR; d efgyk ?kj ifjokj dh
[k klyh o l [k l Eilurk dh dkeuk djrh gA itu ds nls ku nh?kz q gsrq ^th
j; \$ tix j; \$; fnu] ; okj Hk vus j; D ----- eay i Fkuk dh tkrh gA

flj itu dk dk; Z efgyk; a 1/2 fookgr o fookgr nksuk gh djrh gA
Hkb; ka o ifjokj ds vU; iq "ka dk flj intus ds ckn efgyk; a fQj Lo; a , d
n j s dk flj intrh gA flj intus okyh dU; kvk efgykvka dks iq "k oxZ }kj k
nf{k.kk Lo: i : i ;k Hk fd; k tkrk gA fo'kSk : i l s Hkbz ka }kj k cfguka dks
nf{k.kk ;k oL= {kerkuq kj Hk fd; s tkrsgA xte ea bl R; k kj ij cfguka dk
fo'kSk egRo gkrk gA Hk; k nit ij gh] egky{eh dh frfFk dks ?kj ds Hkrj

LFKfir fd;s x;s eflnj ¼FKu½ ea j[ks x;s [khy] crkl s rFkk f[ky]kska ls
noh&norkv/ka dh itk dh trk gS rFkk l Hkh ifjtuka dks ij lkn ds : i ea [khy]
crkl s rFkk f[ky]ks forfjr fd;s tkrsgA

nhi koyh ds vol j ij eq; : i ls egky{eh ds nls js fnu vFKZ nfr;k
dks iR;d ifjokj }kjk xko/kz dh itk ds irhdLo: i ikyrwi'kq/ka ds 'kjhj ij
l Qn feVh ¼deM½ ds Blis yxk; s tkrsgA fo'ksk : i ls cSyka ds xnZu ¼tM½ o
l h ij l j l ka dk ry yxk; k tkrk gS rFkk ml ds xnZu ij ?kV; kM½/2k. k½ o ekFs
ls yxk ,d ^Qpk* ¼jkeckl dh ifR; ka dks l Ml dj r\$kj fd;s x;s jska ls
fufeZ o jax&fcjxs jaxa ls jax gq/k i'kq vHkk. k½ tks Åu ls fufeZ dh xbZ
xM+kupek vkdkj dk gsrk g\$ ck/k fn;k tkrk gA cSyka ds ekFs ij Vhdk yxkdj
mlga [kus ds fy; s ploy ds vks dh r\$kj dh xbZ fo'ksk jks/h ft ls LFkuh; Hk'kk
ea ^ekMk* dgk tkrk g\$ nh trk gA xkeokl h xko/kz itk ds ekSyd fufgrkFZ
ls rls fHkK irh ugha gks yfdu i'kku tks fd xkeh.k vFØ; oLFk dk ,d
vko'; d ,oa egRo iwkZ dkjd gS vkj fo'ksk : i ls cSyka ds egRo dks Lohdkjrs
gq muds o l elr ikyrwi'kq/ka dh l efð ,oa jks&efDr dh dkeuk djrs gA
tgM, d vkj ; g R; ksjj vud vPNkz; ka dks tle nsk gS ogla nil jh vkj vkt
bl R; ksjj ds n\$ku l epk; ds yskka }kjk tøk ¼rk½ Hkh [kyk tkrk gS vFKZ
tq t\$ h Hk; dj dñfr dks Hkh ; g R; ksjj iuiusdk vol j nsk gA

i q; Mh ; k ?kq R; ksjj

iKk ekl dh vflre xrsftls iKk el kUr dgk tkrk g\$ ds vol j ij
xkeokl ; ka }kjk ^i q; Mh* ; k ^?kq R; ksjj* euk; k tkrk gA bl vol j ij
fofHku izdkj ds Lokn"V 0; au r\$kj fd;s tkrsgA eq; : i ls ^?kq** uked

i{kh ds ifrd Lo: i ehBs nvlk ea xpa vKVs ds ^?kqr** rFkk vk; rkdkj vkdj ds
^[ktjS*] mMm ds ^cM\$* bl R; ksjj ds iedk 0; du gksr gA bl ds vfrfjDr
^yKs** ¼yX?Mh¼ ^ijh** ¼mjn dh dplMh¼ ^ly** ¼pkoy ds vKVs dk tysxuek
ryk gqk 0; du¼ ^lk; ** ¼pkoy ds vKVs l s cuk; k x; k 0; du½ rFkk [khj vfn
0; du Hkh r\$kj fd; s tkrS gA bl ds l kFk gh ^dkys dKs* ds fy; s Hkh vyx l s
, d yKs] , d ijh] cMk rFkk ?kqr r\$kj dh tkrh gA ifjokj ea Hkstu djuS
iD] l oEke dKs dk fgll k vyx j[k fn; k tkrk g\$ ftl s nu jsfnu ikr% iR; d
ifjokj }jkk Luku vfn djds dKs dks fn; k tkrk gA ; g R; ksjj ik; % jk= ds
le; l Eilu fd; k tkrk gA fookgr efgyvla dks muds ekkr&firk }jkk bl
volj ij ek; ds cyk; s tkus dh Hkh ijEijk gA nu jsfnu ikr% tksfd ek?k ekl
dk iEke fnu vFkr ek?k l dkr] tksedj l dkr dsuke l s ifl) g\$ xke dk
iR; d 0; fDr Luku djrk gA ifjokj ea rMds l qg cPpla dks Luku djkdj mlga
^dkys dKs** dks ^jKvH** vFkr iq; kMh R; ksjj ij fo'k\$: i ea ^dKs** ds fy,
cuk; s x; s 0; duka dks nus dks dgk tkrk gA ijs xke ds cPps vius ?kja ds l keus
xl&xkdj dKs dks cykrS l us tkrS gA cPps ^dKs** dks foHku 0; du [kus ds
fy; s vkef=r djrs g\$ v\$ iR; d 0; du ds cnys ^dKs* l s dñ ikus dh Hkh
dkeuk djrs gA olr% ^dKs* dks iDzka dk irhd ekurs gq ^ekr** ekl tksfd
fglhvka dk , d ifo= eghuk ekuk tkrk g\$ ds iEke fnu ^iDzka* dk vkokgu
djrs gq l oEke mlga gh Hkstu fn; k tkrk g\$ rFkk cnys ea vius fgr , oa
[kkgkyh dh dkeuk dh tkrh gA ek?k ekl ds bl iEke fnu] ik; % ckā.k ijKgr
xl&xk vius ; tekua ds ?kj ij tkrS gA iR; d ifjokj ckā.k ijKgr dks nku
Lo: i ^f[kpMh** dh l h/kh l kexh t\$ s pkoy] mMm dh nky] ?kh] ued] fep]
gYnh rFkk nf{k.k ds : i ea dñ : i; k Hkh HkV djrs gA ifo= ekl gks ds dkj.k

xteokl h tglw ,d vki ckā.k ij kgrka dks nku nf{k.k nās ea fo'okl djrs gā
ogha os fofHku rFkz LFkula ea tkdj ifo= Luku djds ru rFk eu dh 'kij)
djuse ea Hh fo'okl j[krs gā edj ldkfUr ij tglw/dij yk bykgckn f=oskh o
gfj }kj xak Luku grq tkrsgā ogha dij yk LFkkuh; Ij; wunh ds fdukjs LFkfi r
rFkz LFkula ij Hh Luku djrs gā ifo= Luku Is yk/us ij yk efnjla ea
xakty p<krsgā rFk nō fyakā dks Hh Luku djkrsgā ?kkr dh cuh ekyvka dks
cPpla }kjk yEcs le; rd ij lkn ds : i ea [k;k tkrk gā ik; % ; g n[k x;k gS
fd] bl R; kjk ds vol j ij cPp cMls dh ryuk ea vf/kd mRI kgr jgrsgā

gjsk

gjsk dks Hh ,d LFkkuh; R; kjk ds : i ea euk;k tkrk gS bl ea vud
idkj ds vukt cks tkrsgā xglw /ku] eDdk] tk\$ puk lkr vukt cks k tkrk
gā bl dks ,d Vkdjh ea ckaj ,ds LFku ij j[kk tkrk gS tglw/ij vdkj jgrk
gS bl dh ukā fnu xkMbz dh tkrh gS rFk nloā fnu dkVk tkrk gS bl dks lcl s
igys efnj ea p<k;k tkrk gS fQj flj ea rFk bl dks ?kj Is ckj dk; jr
Hko; k cfguk] cSV; ka ,oa lxs l afUk; ka dks Hh Hstt tkrk gā bl fnu efnj ea
ijh] gyok] iqk] [khj bR; kn dk p<kok p<kdj dj [kuk [k;k tkrk gā

flj ipeh

ek?k ekl dh 'kij i{k dh ipeh ftls ^clUr ipeh** dgk tkrk gS dks
^flj ipeh** uke Is xteokl ; ka }kjk cMgh ifo= Hko Is euk;k tkrk gā ikr%
iR; d ifjokj dk efgyk; a vko'; d : i Is ^yky feVh** Is vius ?kj ds ^Q'kz*
dh fyikbz djrh gā l Qn feVh ½ deM½ Is ^, iu** ¼, i. k½ Mkys tkrsgā rFk ?kj

ds Hkrj LFfir nsh&norkvka ds efnj ¼Fku½ ea nhi d i 7 tofyr fd;k tkrk gA
[krka ls ^tis* dh dñ ik&ka m[kMoj yk;s tkrsgsftls ik;% ekM;k ifjokj dh
gh fdlh ,d efgyk }kjk l Hkh ifjtuka ds flj ij j[kk tkrk gA bl ifo=
volj ij xM dh dñ vudkoh efgykvka }kjk Nks/h&Nks/h du;kvka ds d.kz ,oa
ukf l dk Nsu Hkh fd;k tkrk gs rkd Hko"; ea os dku o ukd ds vHkk.k /kj.k
dj l dA ikr% iR;d ifjokj ea ^[khj** o ^ijh** fo'ksk : i ls Hks; inkFkA ds
: i ea r\$kj fd;s tkrsg vj bl idkj ^flj ipel** dk R; kjk l Eilu fd;k
tkrk gA bl fnu ik;% uotkr f'k'vka ds cky dVus miu;u l adkj ,oa tusA
l adkj Hkh l Eilu dj; s tkrsgA

egf'lojkf= ¼'lojkr½

QRxq ekl ds d".k i{k dh prñ'h dls xte ea egf'ko jkf= or ftls
LFkuh; clyh ea ^f'kckrZ* dgk tkrk g\$ cMh /kfeZl Hkouk ds l kfk euk;k tkrk
gA bl volj ij ykx fnu Hkj vlu xg.k ugha djrs gA fnu ea ,d ckj
Qykgj fd;k tkrk gA ik;% xteokl h r: M; vkyj rFk d'w ds cM&cM\$ VqM\$
¼dnok dk Mky½ idkdj fcuk ued ds Qykgj ds : i ea xg.k djrs gA jkf=
ds le; xte ds efnjka ea f'ko ikozh dh intk vpZuk dh tkrh gA xte ea
fofHku LFkuka ij Hktu dhrZ dk Hkh vk;ktu fd;k tkrk gA ik;% v/kj kf= ds
yxHkx xteokl h vius ?jka ea LFfir efnjka ea f'ko&ikozh dh rLohj dh intk
djus ds ckn gh Hkst u xg.k djrs gA bl idkj f'ko&ikozh dh intk vpZuk
djds xteokl h viuh l qk&lefõ vj [kqkyh dh dkeuk djrs gA bl fnu
^puk* ,oa ^cktj\$ dls Hkudj xM+ ea feyk dj yMMw cuk; s tkrsgA ; s yMMw
l o7 Eke efnj ea p<k; s tkrsg rri'pkr ij l kn ds : i ea l Hkh ykx xg.k
djrs gA

thou iFk ds I hdkj

iR; d I epk; e] ekuo tle l sydj eR; qrd vFKZ ijs thou dky ds
fdl h u fdl h pj.k ea dkbZ u dkbZ I hdkj vo'; gh I Eilu fd;s tkrsgA I ekt
Hkfrdrkoknh gks ;k vk;/kRed] izfrolnh gks vFkok vlfne] ea dN deZk.M]
vuqBku vkn dh fo|ekurk vo'; gh n[kus dks feyrh gS ftudk iz kx I epk;
fo'kSk vius l nL; ka vFKZ ekuo thou dh iwZrk ,oa ifj"dkj ds fy;s djrk gA
ekuo I epk; ea 0; kR deZk.M ,oa vuqBku tks ekuo ds lexz ifj"dkj ,oa
'kqodj.k gRq dN fuf'pr fof/k&fo/kuka ds I Fk I Eilu fd;s tkrsg ^I hdkj**
dgykrs gA fglhw tS s v/; kReoknh I ekt ea rks vfr ikphu dky l s gh ekuo
thou ds fofHku pj.kka l s I EcfU/kr ,dk/kd I hdkjka dh 0; oLFk jgh gS rfd
ml ds 0; fDrxr ,oa I kktfd thou dks l 0; ofLFkr] ifj'kq ,oa ifo= cukrs gq
ml sek ikR ds vure y{; dks ikr dj l dus ;k; cuk;k tk l dA jktcfy
ik.Ms us mfpr gh fy[kk gS ^I hdkj dk vfhkik; 'kqod dh /kfed fdz kvka rFk
0; fDr ds 'kjhfd] ekufld rFk ckod ifj"dkj ds fy;s fd;s tkus okys
vuqBku l s gSft l s og 1/0; fDr 1/2 I ekt dk iwZ fodfl r l nL; gks l dA I hdkj
ekuo ds dgy 'kjhfd i{k l s I EcfU/kr u gkdj ml ds ckod] I kktfd ,oa
vk;/fRed ifj"dkj l s I EcfU/kr gA bl izkj l EiwZ 0; fDrRo dk 'kqodj.k ,oa
ifj"dkj gh I hdkj gS ; |fi dN ik'pR; fopkj d ^I hdkj** dks vaxth ds
^Ceremony** rFk ^Rite** 'kCnka ds vFkZ ea 0; k[; k djrs gS tcf d jktcfy
ik.Ms us I hdkj ds fy;s ^Sacrament** 'kCn ds iz kx dks mi; Dr dgk gA ;g
vaxth 'kCn I hdkj ds vFkZ dks l kkd; ykka ds l e>us ;k; cukus ds fy;s fdl h
nsk] dky] ifjLFkr ea mi; kxh rks fl o gks l drs gS ydu mi; Dr ughA I hdkj
dk mi; Dr vFkZ rks l adr l kgr; ea gh n[kus dks feyrk gS ft l ea f'k{k}

if'k{k.k.] l kstU;rk] iwkrk] ifj"dkj] 'kōdj.k rFkk /kfezd fof/k&fo/kku vkn vFKā
ea l adkj dh 0;k[:k dh tkrh gā pkdckjk ,oa xksjxMk xte ea fgnw/kekbyEch
tkfr;ka }kjk f'k'kq tle ds ckn eq; : i l s ukedj.k] vlu ikl u] miu;u]
d.kkka] fookg ,oa vUR; f"V l adkj l Eilu fd;s tkrsgā bu l adkjka dh iōfr
,oafufgr LFkuh; Hkkouk dk o.kū fuEuor fd;k tk jgk gS&

f'k'kq tle

ik;% fookg ds ckn efgyk }kjk xHZ /kjk.k djuk l qkn ,oa l Eiwz ifjokj
ds fy;s ,d dksy ,oa mRI qrk dk fo"k; cu tkrk gā iEke ckj xHZ /kjk.k
djus okyh efgyk dks ikjEHk l s gh dñ ijgst djus dks dgk tkrk gS ftl ea
[ku&iku l ECU/kh ijgst ds l kfk&l kfk vkpkj&0;ogkj l ECU/kh ijgst iedk gks
gā yfdu d"k ,oa i'kikyū tsh iedk vkfkd 0;oLFk gks ds dkj.k xHkōrh
efgyk ij dke dk cks ;Fkor cuk jgrk gā og xHkōrh] ftl s LFkuh; ckyh ea
^Hkij vkw dh** ;k ^dMk cBMh* vkn l k'k 'kCnka l s l Eek/kr fd;k tkrk gS
ik;% l gkubkr ,oa n;k dh ik= ekuh tkrh gā ml dh bPNkuq kj Hkstu ;k is
nsuk dY;k.kdkjh ,oa Qynk;d ekuk tkrk gā xte ea ^id o** gsrq dñ vutkoh
oō efgyk/vka dh Hkiedk egRo iwz ekuh tkrh gā og vius ijEijkr rjhdka l s
id o djkus ea l g;ks inku djrh gā ;|fi vkt xte ea ,-,u-,e- l bVj dh
LFkiuk gks pph gS yfdu ^id o** dky ea bu xkeh.k vutkoh efgyk/vka dh
Hkiedk ,oa egRo iōbr~cuk gvk gā ief tle dks du;k tle dh vi\$kk vf/kd
g"kykl ds l kfk Lohdkj fd;k tkrk gā ief tle ij ifjokj ds 0;fDr;ka }kjk
tle gks l e; 'kq /ofu ctk;h tkrh gS tcf d du;k tle ea ,s k dñ izkstu
ughaf d;k tkrk gS vFKkz 'kq /ofu l qus ij ;g vlnsk yxk;k tkrk gS fd] ?kj

ea iē jru dh ikfir gqh gā [kqkh dh vfhk0;fDr Lo: i iR; d vlxUrpl dls
feBkbz@xM+ vkn fn; k tkrk gā xke dh efgyk; a 'kdkkeuk; a ,oa c/kb; k/nsh gā
bl izkj ds dk;Z gsrq l rkg ea dōy pkj fnu vfkz l kōkj] c[kokj] 'kōkōj
,oa jfookj gh 'kdk ekus tkrk gā c/kbz ,oa id lurk dh vfhk0;fDr gsrq ,d
l kelu; 'kcn okD; ^HkyH; ks T; kll cfpX; * dgrs gq iR; d efgyk dls l qk tkrk
gā ik; % id wrk ekll ,oa f'k'kq dls edku ds fdl h Hkrj dejs ds dks ea LFku fn; k
tkrk gā ukedj.k dh vof/k rd ikjokjd vLi'; rk n[kus dls feyrh gā f'k'kq
ds tle ds rjUr ckn ckā.k ijksgr dls f'k'kq tle dh frfk ,oa le; crkdj
f'k'kq dh xg n'kvka ds ckjs ea iNrkN dh tkrh gSfQj ijksgr vko'; d x.kuk
djds mlga vi{kr fun{ku d kj dk;Z djus dh l ykg nrk gā f'k'kq tle ds ikpōs
fnu igyh ckj ekll ,oa f'k'kq nku dls xeZ ikh l s Luku dj; k tkrk gā ekll Luku
ik; % ?kj ds ckj djrh gS ml LFku dls xke# fNMēdj 'kō fd; k tkrk gā
Luku ds LFku l s id o LFku rd ds ekz dls ^id wrk** ds ihN&ihNs ifjokj dh
,d efgyk ;k yMēh }kjk xke# fNMēdj ifo= fd; k tkrk gā ;g ifdzk
ukedj.k l adkj l Eilu gls tkus rd l Eilu dh tkrh gā ikpōs fnu Luku ds
ckn ekll o f'k'kq ij ^ipxi** fNMēk tkrk gā id o ds ckn 'kōdj.k dh ifdzk
dk ;g iEke pj.k gsrk gā yfdu fQj Hkh os gj nīV l s vLi'; gh cus jgrs
gā ikpōa fnu ds l kldky l s gh f'k'kq tles ifjokj ds ?kj ds vku ea xkeokl h
iq "k ,oa efgyk, a ,d= gkdj ^ppjh' yxkrs gā ;g iē ikfir dh [kqkh dh
vfhk0;fDr dk gh ,d rjhdk gsrk gā ik; % nsh&norkv k i wZka dh vkrk dk
c; ku ¼; ku½ djrs gq cPps dh fpjvk; qo ml ds ifjokj dh [kqkgyh dh dkeuk
dh tkrh gā mifLFkr tuka dls pk;] feBkbz@xM+ bR; kn fn; k tkrk gā ;g ifdzk
f'k'kq tle ds nloa fnu rd pyr h gS yfdu du; k tle ij fdl h izkj dh [kqkh

ugha eukbz tkrh gA X;kjgoa fnu ukedj.k l bdkj l Eilu fd;k tkrk gS ftl ea
l elr xkeokfl ;ka ,oa fe=x.ka dks feydj Hkst dj;k;k tkrk gA Hkst u ea
ed ;r;k ploy] nky] l Cth] ijh br;kfn cuk;k tkrk gA

uledj.k l bdkj

f'k'kq tle ds X;kjgoa fnu] ikr% dky l oEke ekll ,oa f'k'kq dks ifo= Luku
dj;k;k tkrk gS ekll vius fcNkus dks ftl ea [kkyh iqky l s cuk fQUuk 1/pVkbZ
rFkk dN fcNkus vSj vksus ds ol= gks gA dks ?kj l scgj vyx LFku ij j [k
nrh gA iqky ;k pVkbZ dks rls l nk ds fy;s Od fn;k tkrk gS vSj ml ds LFku
ij u;k iqky ;k pVkbZ izsk dh tkrh gS tcf d ol=ka dks /ksdj /ki ea l qk
fn;k tkrk gA l [kus ij mlga xke# fNM d j 'kq djus ds ckn iq% izsk ea
yk;k tkrk gA il o ds dejs ea gh xk; ds xkj l syhi dj cPps ds ukedj.k
grq ,d 'kq LFku fuf'pr fd;k tkrk gS ckā.k ijksgr] ekll ,oa f'k'kq ij
^ipxi** fNM d j mlga ea-#pkj.k ds l kfk ukedj.k grq fu;r fd;s x;s LFku
ij cykrk gA ekll dks ^xke#** p[k;k;k tkrk gA LFkuh; jfr&fjokt ds vuq kj
^ijksgr** ea-#pkj.k ds l kfk ukedj.k l bdkj l Eilu djrk gA bl ds ckn ?kj
ds vku ea xk; ds xkj l sfyis xkykdj LFku dks iq% yky feVh l syhi dj
pkoy ds vks l s ijksgr }kjk Loklrd dk fplg rFkk uls xgka dk j[kadu dj
vko';d ea-#pkj.k ds l kfk ijksgr ds l dsk ij ekll f'k'kq dks l wZ ds n'ku
djrh gA bl ds ckn ik;% ekll vius f'k'kq dks viuh l kl dh xka ea nrh gA ftl s
dy e;khk ,oa oakuke dks l rr~pykus ea il fork ekll ds ;knku dh irhdRed
vfHk; fDr ds : i ea le>k tkrk gA ukedj.k ij il fork tgll ,d vSj uohu
ol= ,oa vkhk.k /kj.k djrh gS ogha f'k'kq dks dkbZ Hkh u;k ol= ugha iguk;k

tkrk gA ml dks ik; % ekk }kjk igkus oL=ka dks gkFk l s fl ydj cus oL= vlsj ;k
ifjokj ea gh iWZ iak gq f'k'kq/ka ds igkus oL=ka dks /kkdj iguk;k tkrk gS vlsj
bl ds l kfk gh ikfjokfd l keku; vLi';rk nij gks tkrh gS yfdu fQj Hkh il fork
dks j l kZ l Ecu/kh dk; } l keku; mi;ks ds is ty dks Nuis l Ecu/kh fu"kska dk
ikyu djuk iMrk gA ;g vka'kd vLi';rk f'k'kq tle ds ckl oa fnu ekk f'k'kq
ds ifo= Luku ds l kfk gh nij gsrh gA ief ds ukedj.k ij xteokf l ;k l Ecu/k; ka
vlsj fe=ka dks l kefgd Hkst dj;k;k tkrk gA Hkst ea pkoy] nky dks egRo iwZ
ekuk tkrk gA bl Hkst dh l adkfjd mikns rkj bl Hkst ds fy;s iz Dr fd;s
tkus okys LFkkuh; ckyh ds 'kcn okD; ^uoku dks Hkr** l s Li"V gks tkrh gA
Hkst u ds ckn ca.k dks nf{k.kk Lo: i {kerkuq kj is k rFk fe=ka dks ukfj;y
rFk xkk l epk; ds ifrfuf/k vFkkz xte izku dks l EiwZ xte l epk; ds uke
ij ^ukfj;y** HkV dj fn;k tkrk gA yfdu fcjknjh ds Hkrj VhdK Lo: i
nf{k.kk ;k ukfj;y fy;s ;k fn;s tkus dh iFk ugha ik;h tkrhA ukfj;y dks
^cdjs* dk irhd ekuk tkrk gA ukedj.k l adkj ds mijkUr l eLr vkef=r
l epk; okf l ;ka , oafe=x.kk }kjk uotkr f'k'kq dks Vhds ds : i ea is k HkV fd;k
tkrk gSftl dh ifrfdz;k ea f'k'kq ifjokj dh vlsj l s fe=x.kk dks orZu , oa l kMh
Cykmt vkn HkV Lo: i nh tkrh gA bl fdz;k dks LFkkuh; Hk'kk ea ^fiB;kk
nksjko** dgk tkrk gA ukedj.k ij uxkM; ctkus okys ^neS* dks Hkh VhdK ds
: i ea dN is k HkV fd;k tkrk gA

vlu ikl u ladj

vlu ikl u ladj lEiUu gks l s i0Z rd uotkr f'k'kq ek= vius ekll/ds
Lruiku ij gh vlfJr jgrk gA ftu ekrvka dks nvlk de gkrk gS ;k dHkh&dHkh
Lo;a ekrv&firk Hkh f'k'kq ds LoLF; dks /;ku ea j[krs gq Hkh lUrtyr vkgkj ds
: i ea ml s xk; dk nvlk fiykr s gA cPps dks vkgkj : i ea rc rd vlu ugha
fn;k tkrk tc rd fd] ml dk vlu ikl u ladj lEiUu u gks tk;A f'k'kq ;fn
yMek gS rks ml dk vlu ikl u ladj N% ekg dh mez ea nvlk ds nkl fudyus l s
i0Z vuqhy xg n'kvka dks n[krs gq ijkgr ds fun[kud kj lEiUu fd;k tkrk
gA vlu ikl u ladj ij ik;% ijkgr }kjk ea kpkj .k ds l kFk cPps dks plth dh
pEep ;k Lo.kZ ds fdh vkhk.k l s vukt ds fufeZ fofHku HkS; inkFka dks
f[kyk;k tkrk gA ikl ;k N% %de'k% du;k o yMek½ ekg l s i0Z gh f'k'kq ds nvlk
ds nkl fudyuk firk ds fy;s v'kjk ekuk tkrk gS ftl ds v'kjk ifj.kela l s
efDr ikus ds fy;s ijkgr }kjk fdh mi;Dr frfk dks dN fof'kV vuqBku
djk;s tkrk gA f'k'kq ds vB ekg dh mez ea nvlk ds nklka dk fudyuk f'k'kq ds
elek ds fy;s v'kjkdkjh ekuk tkrk gS ftl dh tkudkjh ekek dks ns nh tkrh gA
elek dks v'kjk ifj.kela l s Nvdjk ikus ds fy;s f'k'kq dks , d iguus dk ol=
nsuk iMfk gA vlu ikl u ladj ds lEiUu u gks rd ekll/ds vud fu"kkka dk
ikyu djuk iMfk gA mnkgj.k ds : i ea ekll/ds ikh yxs xhys gFka l s f'k'kq dks
idMek fuf"ko gkrk gS rFk l kFk gh ml s Hkstu ds ckn ^tB** gFka l s Hkh cPpla
dks idMus dh eukgh jgrh gA ;gll/rd fd] df"k l Ecl/kh dk;ka dks lEiUu djs
ds ckn vSj taxy l s ?kl ;k ydMh dVdj ykus ds ckn] tc ekll?kj ykV/rh gS
rks ml ds fy;s l h/s f'k'kq ds ikl tkuk fuf"ko gkrk gA og fu;ekud kj gFk] eUj
o Lru /kVdj rFk vfxu dks Li'kZ djds gh f'k'kq dks idMfh vSj Lruiku djkrh

gA vfxu dks ^Li'kz* djus dk rkr;Z ;g glrk gS fd] [krka ;k taxya dks tkus
vls oki l vkus ds nlsku dHh&dHh ikrkRekva ;k HkrRekva dk tks vkrkd
dqHko eka ij gks tkrk gS og vfxu ds Li'kz l s l ekr gks tkrk gS rFk ml dk
dqHko f'k'kq ij ugha iMus ikrkA l hdkj l Eilu u gks rd f'k'kq dks bZoj dk
irhd ekuk tkrk gS rFk ml s ^dPpk* ;k ^iDdk* fdl h Hkh izkj dk vlu ;k
HkK ;&inkFkZ ugha fn;k tkrkA ;gkrd fd] f'k'kq dks ikh rd ugha fiyk;k tkrkA
vlu ikl u l hdkj ij gh f'k'kq dks vlu&ty fn;k tkrk gS rFk uru ol= Hkh
iguk;s tks gA ;g fo'okl fd;k tkrk gS fd] vlu ikl u ds ckn f'k'kq ,d
l kel; l k kfd ekuo ds : i ea ifjofr gks tkrk gA f'k'kq dk 0; fDrRo fdl
izkj dk glk] og thou ea fdl izkj ds dk; &0; olk; dks viuk; sk rFk
ml dh l kftd ,oa vkrkd flkr dk Lrj D;k glk] bl l Ecu/k ea ioz Kku
ikr djus ds fy;s vlu ikl u l hdkj l s l Ecu/kr vuBkka dks l Eilu djrs
l e; ij kgr }kj f'k'kq ds l keus foHku olrqwts s ikrd] dye] vkrk.k]
: i; } vukt] gfk;kj vkn j[k nh tkrh gS vls mu olrqka ds ifr f'k'kq dh
ifrdz k nsh tkrh gA ;g ekuk tkrk gS fd] f'k'kq mu olrqka ea fdl dh vls
vkrk'kz vkrkd glrk gS rFk ftl olrq dks loEke Li'kz djrk gS og vius
thou eam l h {k= ean{krk o [; kr ikr djxkA

eMu l hdkj

thou iFk ds vlu; l hdkjka dh ryuk ea orEku l e; ea eMu l hdkj dks
mruk vkrkd egRo ugha fn;k tkrk ftruk fd] vlu; l hdkjka dks bu xkka ea
ckyd dk eMu l hdkj l Eilu ugha gks rd ml ds flj ds cky dkus dh iFk
ughagA ik; % ,d o"z dh vk;q ijh dj yus ds ckn dHh Hkh ikr o"z dh vk;q

ikr djus l s i o z ckyd dk e mu l adkj l Eilu dj fy;k tkrk gS yfdu ;g
l adkj ckyd dh vk;q ds c s t k m + o " k a v f k k z , d o " k z dh vk;q ds H k r j y f d u
v l u i k l u l a d k j d s c k n] r h l j s o " k z dh vk;q o i k p o a o " k z dh vk;q e a g h f d ; k
t k r k g a c k a . k i j k s g r } k j k c k y d d h t l e i = h d h x . k u k d j d s e mu l a d k j d h
d k o z , d h f r f k r ; d h t k r h g s t k s e k r k & f i r k d h x g n ' k v l a d s H k h v u o p h y g l a
e mu l a d k j i j i j k s g r f o f / k & f o / k u } k j k o f n d e a - k a d s m P p k j . k d s l k f k e mu
l a d k j l E i l u d j r k g a i k r % d k y e k l r f k k ? k j d h e f g y k ; a c k y d d s ' k j h j e a
g Y n h d k m c v u y x k r h g a f o j c k y d d k s r k k s ; k i h r y d h i j k n e a [k m k d j d s
L u k u d j k ; k t k r k g a r n i j k l r d o h o m l r j s l s c P p s d s f l j d s l H k h c k y] p k v h
d k s N k m e j m r k j s t k r s g a d v s c k y k a d k s c k y d d h c g u ; k c a y k d k l s d h F k y h
e a l E H k y r h g a ; g i z k l f d ; k t k r k g S f d] d v s c k y H k m e @ Q ' k z i j u f x j a
c k y d d h e k l v i u s v k p y l s c P p s d s A i j N k ; k d j r h g s r k f d e mu l a d k j d s
n k s k u c k y d d s f l j d s c k y m r k j r s l e ; d k o z c j h v k e k ; k c j h u t j c k y d
d k s d i j k k f o r u d j l d a d v s c k y l a d k s , d i k v y h e a c k k d j l k k y f n ; k t k r k
g S v k s H k f o " ; e a d H k h H k h f d l h i f o = i o z i j f d l h r f k z l f k k u i j m l g a i f o =
u n h e a i z k f g r d j f n ; k t k r k g a ; g e k l ; r k g S f d] t l e d s c k n c P p s d s t k s
c k y x H k z l s g h j g r s g S m u d s e k / ; e l s d k o z 0 ; f D r t k n a v k s k d j d s c P p s d k s
g k l u i g p k l d r k g S v r % m u d s d v s c k y l a d k s l k o / k u h i o z l k k y d j j [k t k r k
g a e mu d s c k n c k y d d k s i q % L u k u d j k ; k t k r k g a b l v o l j i j e k r k & f i r k
} k j k { k e r k u d k j v i u s u k r s f j ' r n k j k a d k s H k k s t f n ; k t k r k g S r f k k i j k s g r d k s
n k u & n f { k . k d s : i e a v k o ' ; d / k u , o a v l u n o j f o n k d j f n ; k t k r k g a

miu;u ;k tuÅ l ðkj

thou iFk dsfofHku l ðkjka ea ls ,d miu;u egRoiz l ðkj tks fd]
ek= yMela dk gh l Eilu fd;k tkrk gÅ xte&pkdckjk o xte&xks;jxMk xM ea
miu;u ;k tuÅ l ðkj nls idkj ls l Eilu fd;k tkrk gÅ iFke&noky;ka ;k
rFkZ LFkuka ea tkdj rFk n'jk&?kj ij gh ijEijkr ofnd jfr fjokt l ð bu
xteka ea iF ds miu;u l ðkj dh d'kZ fo'kSk vk;q l hek fu/wZj r ugha dh xbZ gS
rFkfi fookg ls i'Z dHh Hh fo'ke vk;q o'k t s s 5 o'k 7 o'k 11 o'k 13
o'k 15 o'k 19 o'k ;k 21 o'k dh vk;q ea gh vuqWj xg n'k'vka dks n[ksr gq
yXu ds eghula ea i'kgr ds fun'ku d'kj bls l Eilu fd;k tkrk gÅ miu;u
l ðkj ds l Eilu djus dh d'kZ i'k ipfyr ekU;rk;a gÅ ekr&firk dh ;fn
d'kZ iF l Urku 'kjhjd&ekufld : i ls det'k gks ;k ml ea 0;fDrRo l Ecu/kh
xqka dk l epr fodkl u gks ik jgk gk rks ;g ekU;rk gS fd] miu;u l ðkj
dj fy;k tk;A ekr&firk dks ;fn o'kLFk ea iF dh i'kfr ghZ gks vkj
ekr&firk ea ls d'kZ ,d ;k n'k'vka vl'LFk jgrs gka vkj vl'LFkrk ds dkj.k
mudh dHh Hh eR;q dh vk'k'k cuh jgrh gks rks ml l e; tYnh ea ,d iF dk
miu;u l ðkj l Eilu dj fy;k tkrk gS r'kd mudh v'k;f'V o fdz;k deZ
l ðkj ml ds }kjk l Eilu fd;k tk l d'k miu;u l ðkj or'eku ea noky;ka ;k
fudVLFk rFkZ LFkuka ea tkdj yMels dh tlei=h ds vk/wj ij i'kgr }kjk
vuqWj frf'k dh x.kuk dj l Eilu fd;s tkus yxs gÅ fdlh cM; ioZ t s & edj
l ðkjUr] clUr i'k'k v'kfn ij Hh ;g l ðkj l Eilu fd;k tkus yxk gÅ bl
ifdz;k ea xteofl ;k l x&l Ecfu/k;ka ,oa fj'rsnkjka dks Hkst fn;s tkus dh iFk
vko';d ugha l e>h tkrh yfdu] l ðkj ds mijUr ?kj ea LFk'fir n'rk ds
l Ee'k ^dFk* ds #i ea dk;Z n'k'k'kus dh fdz;k t:j l Eilu dh tkrh gÅ ?kj

ij miu;u l'adkj ,dkf/kd ij'kgrka }kjk ofnd j'fr l's ea'k'pkj.k ds i'pkr
fuf'pr x.kuk frffk ij l'Eilu fd;k tkrk gA ;g l'adkj ik;% nksfnu ea l'Eilu
fd;k tkrk gA i'fke fnu ds nki'gj i'pkr ij'kgr ;K ea c'Br's gA ft l's LFkuh;
Hk'k'k ea ^xgtx** dgk tkrk gS r'fkk n'j'sfnu i'kr% l's nki'gj rd ckyd dks
ea'k'pkj.k ds l'f'k tus' /k'j.k dj'k;h tkrh gA bl volj ij mif'l'f'k
0;fDr;ka dks gyok ,oa nky&Hkr dk Hk'st dj'k;k tkrk gA Hk'stu xg.k d'jus ds
mij'kr v'kef=ra }kjk ^Vhd'k' ds : i ea d'q' i's'k fn;k tkrk gS l'f'k gh
ekr&firk }kjk d'q' mig'j ,oa Qy ds : i ea uk'j;y v'kef=ra dks Vhd'k n'k'j'kus
ds : i ea fn;k tkrk gA l'adkj l'Eilu g's tkus ds c'kn ckyd ea'k'pkj.k ds
mij'kr Hk'stu xg.k d'jus ds l'f'k gh fookg l'adkj g's q'o's'k ekuk tkrk gA

fookg l'adkj

x'keofl ;ka }kjk fookg d's ,d /k'f'e'd l'adkj ds : i ea Loh'dkj fd;k
tkrk gA bl l'eq;k; ea fookg l'adkj dh d'k'o'z fuf'pr vk;q l'hek fu/k'f'jr ugha
gA d'q' o'k'a i'o'z cky fookg dh i'f'k i'p'f'yr f'k'j' f'd'ur'q or'e'ku l'e; ea bl
l'eq;k; ea fookg] ekud mez ds vu'd'kj gh l'Eilu g's j'g's gA fookg l'adkj
l'Eilu d'jus ds fy, l'o'f'ke oj i'k' dh v'k'j l's fookg dk i'z'rko du;k i'k' d's
i'z'r'q fd;k tkrk gA n's'ka i'k'a }kjk t'le d'q'm'fy;ka dk fey'ku d'jus ds mij'kr
xg n'k'v'ka ds vu'd'ny g's ds dh f'l'f'f'r ea n's'ka i'k'a dh j't'kem'h ij fookg i'z'rko
d's v'l're : i ea Loh'dkj dj fy;k tkrk gA n's'ka i'k'a }kjk l'e; ,oa /ku dh
l'f'p/k'ud'kj fookg dh frffk r; dj y'h tkrh gA fookg dh frffk v'f/kd nij g's ds
dh f'l'f'f'r ea n's'ka i'k'a dh b'p'n'k'ud'kj du;k d's ^Vhd'k' y'x'k fn;k tkrk gA Vhd'k
n's'ka i'k'a ds ch'p g's ds ok'y'k ,d i'z'kj dk l'k'el'f't'd&/k'f'e'd l'e>k'k g's f't l'e'aoj

i{k ds ylx l kelu;r;k ,d tkmh ol= ¼l kmh] Cykmt] i{hdks/ :eky] pliy½
vaxbh rFkk feBkbZ vfn du;k i{k dls Hk/ Lo: i nrs gA du;k dls vaxbh /kj.k
djokrs gA rFkk ml ds ekFs ea fiB; k/dk Vhdk rFkk v{kr yxkdj l keltd ,oa
/kfeb : i ea l xkbZ dh jLe iwZ dj yrs gA

fookg dh frffk ij oj i{k ds fudV ds ukrnkjka ea l s fdugh nls l y>s
l ; kus 0; fDr; ka dš vxok cukdj du;k i{k ds ?kj iLFku djf fn;k tkrk gA
LFkuh; Hk"lk ea blga ^Hkr&fiB; k okys dgk tkrk gA ; s ylx ,d oru ea ngh
gjh l Cth] feBkbZ du;k gsrq ,d tkmh ol= rFkk ,d vHk.k ysdj du;k i{k ds
?kj igb dj mlga ckjkr vkus dh 'kjk l puk nrs gA du;k i{k }jkk mudk
Lokx dj mlga Hkst dj;k tkrk gA ; s ylx ckjkr; ka dh l {; k] ckjkr ds
igbus dk le; vfn dh tkudjh Hk du;k i{k dls izrq djrs gA rfd os
rnuq i vko'; d r\$kj dh l dA

ckä.k iglgr oj ds ?kj ij lkoEke x.ksk intk l Eilu dj ,d ihys jk
ds diMs ds VqMs ea ,d nkuk l qkj] ,d fl Ddk] ,d gYnh dk VqMk] l j l k
v{kr ck dk ml soj dh dykbZ ij ck nsk gA rRi'pkr og oj ds pgjs ij
pkoy ds vks dh ybZ l s nksuka xkyka ,oa diky ij ekpl dh rhyh l s Nks&Nks/s
fclh/ka l s - 'kn ft l s ^dq eq** dgk tkrk gS dls vdr djrk gS rFkk ekFs ea
Vhdk] flj ea ixMh rFkk eqv ck viuh ek, oa ifjtuka dk vk'kbn idr dj
ckjkr; ka ,oa ckt&xkts ds l kfk du;k C; kgus py iMk gA ckjkr ea oj ds fy,
?W/s; k ikydh dk izU/k fd; k tkrk gA oj ds ,d gkFk ea [kyk Nkrk rFkk nu js
gkFk ea vk;uk jgrk gA <ky] uxM; eld cktk] rjgh rFkk Nfy;k vfn

ckt&xkts ds l kfk ckjkr du;k i{k dh vlsj py iMfh gA orzku ea vlfkld : i
ls l Eilu ifjokj vxzth cM&ckts dk iz,ks 'kfn;ka ea viuh ifr"Bk c<kus grq
djus yxs gA ckjkr du;k i{k ds ?kj igpbus ij du;k dk vuqf Nrjh vMldj
vius ?kj ls dN njh ij gh oj dh Nrjh viuh Nrjh ds l kfk cnydj Lokr
djus igpkrk gA ;g jLe nksuka gh i{kka }kjk ,d nWjs ds chp l Eilu gkus tk
jgh obkfgd ukrnkjh dh LohdkjkdR dh gh vfhkO;fDr gA du;k i{k ds ?kj
dyl ka ea HkV Mkyus ds mijkr] l oZ Eke /knyvxZ dh jLe iwZ dh tkrh gA du;k
i{k dh efgyk;a Qlx&exy xhr xkrh gA tcfD du;k dk firk oj rFk ml ds
firk dk Lokr djrs gA bl njsku oj igkgr dks vaxBh] psu] ?Mh] tirk] diM&
,oa l Wdsk vfn HkV Lo: i inku fd;k tkrk gA bl idkj fookg l adkj dh
iEke jLe ijh gkus ds l kfk ckjkr; ka dks Hkkt grq vkef=r fd;k tkrk gA ik;%
oj rFk ml ds dN fe=ka dks Hkktu fdh vyx dejs ea dj;k k tkrk gA Hkktu
ds mijkr oj rFk du;k i{k dks ,d nWjs ds vkeu&l keus cBk fn;k tkrk gS
bl ds ckn nksuka i{k ds igkgrka }kjk ofnd jfr l se=ka pkj.k ds l kfk 'kqk /ofu
o ?kwh ctkdj fofHku vuqBku l Eilu djrs gq oj o c/w dks ,d nWjs dks
fiB;W yxkus dks dgk tkrk gA oj }kjk nqgu dh ekW ea fl unj Hkjk tkrk gA
igkgr vWpy xbfk ea la Dr oj nqgu dks iZ tofyr vfxu rFk jksir pM+dh
Vgfu;ka ds pkjka vlsj l kr Qjs yxkus dk funzk nrk gA l krka gh Qjka ea nqgu
oj ds vlx&vxks /ku ds [kny fc[kjrh gqZ pyrh gA iR; d Qjs dh l ekfr ij
nqgu ,d iRkj ds vqM& ij oj }kjk j[ks x;s iS ds fl Dds dks Nirs gq ;k
Bkdj ekjrs gq vxks c<fh gA oj dks iW% ml fl Dds dks ;Fk LFku ij j[kuk
iMfk gA l kr Qjs ijs gks tkus ds ckn fookg l Eilu ekuk tkrk gA ?kj ds Hkrj
ckā.k igkgr }kjk oj o nqgu ds ek;/e l sy{eh&x.ksk dh intk dj;k h tkrh

gA nŷgu dh ekw }kjk oj o nŷgu dks ngh] xŷl+ [kks dks fn;k tkrk gA bl h
volj ij dU;k ds ekrk&firk }kjk oj&nŷgu dks 'k;k dk nku Hkh fn;k tkrk
gA rRi'pkr~ijŷgr }kjk oj o nŷgu dk vŷy&xŷFk [kŷdj y{eh&x.kk ds
itk LFky ij j[k fn;k tkrk gA oj &o/kw nkska gh ^ xte nŷrk** ds efluj
½Fku½ ea itk djus tkrk gA nŷgu ds lFk bl l e; ml dh cfgua rFk xŷ dh
l gŷy; ka Hkh jgrh gA bl ds i'pkr~dU;k vius firk ds fudVLFk jDr l EcfU/k; ka
ds ?kj tkdj mul s vJŷfijr fonkbZ yrh gS rFk muds ?kja ds eŷ; }kj vFkŷ
ngyht dks pkoyka l s itrs gq vius firk ds ?kj ij okil vkrh gA bl fdz k
dks LFkuh; cŷy ea ^nŷy itu** dgk tkrk gS tks ik;% dU;k }kjk vius
ekrk&firk rFk muds fj'rnkja ds /ku&WU; rFk l q Eilu o [kŷky cus jgus
dh dkeuk dh irhdRed vFkO; fDr ekuh tkrh gA nŷgu }kjk vius firk ds ?kj
dh ngyht dks Hkh itk tkrk gS vŷ bl ds ckn l eLr ifjtuk ukrs fj'rnkja
rFk mifLFkr dU;k i{k ds vkef=ra }kjk dU;k dks ckjr ds lFk ml ds l jky
dks fonk dj fn;k tkrk gA oj i{k ckt&xkts ds lFk nŷgu dks ^Mŷy** ea
fcBkdj vius ?kj dks fonk djds ys vkrk gA nŷgu dks ml ds firk ds ?kj l s
dŷ nj yxHlx vŷk Qyŷ ¼njh fuf'pr ugha gS ½ fonk djds ys tkus ds ckn
iŷ% ml s rFk oj dks dŷ ckjr; ka l fgr ft l ea oj ds firk rFk fudVLFk jDr
l EcfU/kh gŷs gA dU;k i{k ds ?kj ij okil Hkt fn;k tkrk gA ; gŷij iŷ% , d
jLe ijh dh tkrh gS ft l s ^}kjxku** ¼njxŷk½ dgk tkrk gA bl volj ij
dU;k i{k ds fudVLFk jDr l EcfU/kh iŷ% dU;k dks orŷ ; k oL= Hkŷ djrs gA
bl ds rŷŷr ckn iŷ% dU;k dks ml ds l jky dks fonk dj fn;k tkrk gA fdUgha
ifjokja ea ^njxŷk** dh jLe dks l fŷ/kud kj fookg ds , d l l rkg ds Hkrj dHkh
Hkh l Eilu fd;k tkrk gA ckjr ds oj i{k ds ?kj igŷus ij oj o/kw dks iŷ%

vky xlfk ls la dr dj fn;k tkrk gA eW cfguka o Hkfhk; ka }kjk oj rFk
nYgu dk Lokr fd;k tkrk gA ckjkr ds gh lFk ik;% nYgu ds Hkbz viuh
cgu dls l jky rd fonk djus vkrs gA LFkuh; Hk'kk ea ftlga ^eupkj** dgk
tkrk gA eW rFk Hkfhk; ka }kjk oj ,oanYgu dls ?kj ds }kj rd yst;k tkrk gS
tgW ij ijksgr }kjk ea=kpkj.k ds lFk oj&o/w ls }kj itk dj;k;h tkrh gA
}kj itk ds ckn oj&o/w dls ?kj ds Hkrj iDsk dj;k;k tkrk gA ?kj ds Hkrj
ijksgr }kjk iW% ea=kpkj.k ds lFk oj&o/w ds ek/e ls mlh LFku ij
y{eh&x.lsk dh itk djokbz tkrh gS tgW ij fd] ckjkr iLFku ds le; dOy
oj }kjk itk dj;k;h x;h FkA oj ,oa o/w dls ngh ,oa xW+ [kus dls fn;k tkrk
gA rri'pkr oj&o/w dls oj dh Hkfhk; ka ,oa cfguka }kjk ikuh ds lkr ij ys
tk;k tkrk gS ogha ij oj&o/w ds vky&xfk dls [ksy fn;k tkrk gS rFk eW
dls mrkj dj ty lkr ij gh folftz dj oj&o/w }kjk ,d nW js dk eW /ksk
tkrk gA jk= dls ?kj ij lR;ukjk;.k dh itk Hh dh tkrh gA bl ds lFk gh
fookg l adkj dh leLr jLea iwZ gks tkrh gA orZku ea fookg l adkj fnu ea
Hh lEilu fd;s tkus yxs g] tcfD ikphu le; ea fl QZ jk= dls gh ;g l adkj
lEilu fd;k tkrk FkA orZku ea ,d fnolh; fookg dls LFkuh; ykska }kjk
^ouMscj;kr** dgk tkrk gA

vR;fV l adkj

fglhw /keZ ea vR;fV ekuo thou dk vfire l adkj gS ftl ds lFk gh
0;fDr ds ykdd thou dh lekfr gks tkrh gA ik;% erd ds iek }kjk ;g
l adkj lEilu dj;k;k tkrk gA bl l adkj dk eW; mnas; ijykd ea erd
vRk dh 'kUr gS qfofHku l adkj d mide djuk gA pdcjk ,oa xksjxMk

xke ea l Hkh ifjokj fglhw /kelbyEch gks ds dkj.k fd l h Hkh fookgr 0; fDr dh eR; q ds mijkr iwz fof/k&fo/kku ds l kfk ckā.k ij kgr l s erd dk vR; f"V l adkj dj;k;k tkrk g\$ tcfv vfookgr erd dk ;g l adkj l Eiu ugha dj;k;k tkrk gA fcuk miu;u l adkj ds erd dks tehu ea nQu;k;k tkrk gA xke ea fd l h fookgr 0; fDr dh eR; q gks tkus ij ml s loEke ml ds fcNks l s vyx gvkdj dejs l s ckj vku ea yk;k tkrk gA ik;% fl j dk fgll k nf{k.k fn'kk dh vj djrsq er 'kjhj dks tehu ij fyVk fn;k tkrk gA dPpsckW ds Mka dks fo'kks vkdj ea tM+dj erd dh vfkz ½ r\$ kj dh tkrh gA vfkz ea erd dks ckWdj rfk yky o l Qn diM\$ ds dQu ea yiV dj ^jke uke l R; g\$ l R; ckyk xR; g\$* ds mn?k\$ ds l kfk 'ke'ku ?WV ij ys tk;k tkrk gA vfkz ds vx&vx fl j eM;k;k g\$ i\$] 'ko ;k=k dh vxokuh djrk gA 'ke'ku ?WV ij 'ko ;k=k }kjk fprk r\$ kj dh tkrh g\$ ckā.k ij kgr ds fun\$kk dj erd ds i\$ }kjk 'ko dks luku djkdj T; \$B i\$ l fgr vU; i\$ }kjk fprk dks e\$Xn nh tkrh gA 'ko ds iwz : i l s ty tkus ds ckn fprk dh jk[k 'ko ;k=k }kjk unh ea iokgr dh tkrh gA

?kj ykV/dj erd dk T; \$B i\$?kj ds fd l h dks ea xk; ds xk; l s yhi dj viuk fcNks fcNk dj cB tkrk g\$ bl fdz;k dks ^fdjh* djuk dgk tkrk gA fnu ea ek= ,d ckj Hkstu xg.k djukj irys fclrj ij l k\$,oa vius vkidks fd l h l s u Nns ns\$ bl fdz;k ds i\$ k fu;e gks gA i R; d fnu ikr% ckā.k ij kgr ds l kfk ikdfrd ty l s ij tkdj erd dh vRk dh 'WUr g\$ vko'; d deBk.M ft l s LFkkuh; Hk'k ea ^/kj ugkuk* dgrs g\$ ml dh fnup; l z g\$ h gA xkeok l h rfk nij ds fj'rkj erd dh eR; q ds iEke nl fnu

rd l l rkg ds mi ; Dr fnula ; Fkk exyokj] cglifrokj , oa 'kfuokj dks erd ds
ifr Jöktfy vfiñ djus dh /kkj .kk l s vkrsgā o erd ds ifjtuka grq Qy , oa
^cölj** ndj l gkukfir 0; Dr djrs gā LFkuh; ckyh eaftl s ^eSy fnM** dgk
tkrk gā X; kjgoafnu ckā .k igkgr }kjk xk l sckgj fu; r LFku ij erd dk
fof/kor~ vā; fV l ādkj l Eilu fd; k tkrk gā ckā .k dks erd ds uke ij
fclrj] crū] Nrjh] tirs , oa xk; vkn nūd mi ; kx dh olrq anku Lo: i HkV
dh tkrh gā ckjgoafnu ihy ikh ds mijkr l Hk 'ko ; kf=; ka , oa xkVokf l ; ka
dks Hkst dj; k tkrk gā 'ko ; kf=; ka dks ; g Hkst ftl s ^dBMI** dgrsgā vf/kd
vPNs l UnHk eaughafy; k tkrk gā tcf d fn; k tkuk vlo'; d ekuk tkrk gā eR; q
ds Bhd , d o"l i'pkr ok"l dh l Eilu dj nh tkrh gā eR; q i'pkr Hkr cudj
vkus dh l Ffir ea ok"l dh l Eilu u dj] ml dk ^tkxj** yxkdj cfy p<k; h
tkrh gā

ifro"l erd dh frfk dk Jkō rFk l kyg Jkō dj; k tkrk gā Hkr
cudj vk; s iñt dk Jkō u dj ifro"l ml ds LFfir efnh ea cfy p<kdj
iñt dh tkrh gā

xls 0; oLFk

xls dk vfk l Urku vfk oakt gā fjolZ us ^l kelt d l xBu* uked
iñrd ea fy[kk gS ^fdl h tutkr dk og Hkx tks ofglookgh gk vks ftl ds
l nL; , d nñjs l s ijLij l Ecfu/kr ekus tkrsgā pks og , d iñt dh l Urku
gkus dk fo'okl gā fdl h x.k fplg ij l ekuf/kdkj gk vfk fdl h , d gh
iñsk dk fuokl h gk**

xlk= , d /kkj.kk gS ftlls ;g irk pyr k gS fd] tkr eny ea dgkll ,oa fdlls tllh Fkh \ 'kkkFkhz }kjk v/ ; ; u grq p ; fur nkska xkela ds mRrjnkrkvla ls muds xlk= ds ckjs ea iMts tkus ij mudh ifrfdz ; k dk fooj .k rkfydk l 4 ; k 4-07 ean'kkz ; k x ; k gS &

I eqk; eamiy0/k xlk= 0; oLFk dk fooj .k

rkfydk l 4 ; k % 4-07

xlk=	xke&pkdcjk		xke&xlc;jxMk		dy ; kx	ifr'kr
	vkofRr	ifr'kr	vkofr	ifr'kr		
gkll	193	88-77	110	94-02	303	91-29
ugha	&	&	&	&	&	&
irk ugha	22	10-23	07	05-98	29	8-71
; kx	215	100	117	100	332	100

rkfydk l sLi"V gkkr gS fd] p ; fur xkela ds dy 332 mRrjnkrkvla ea l s 303 1/91-29 ifr'kr 1/2 mRrjnkrkvla dk ekuuk gS fd] muds l ekt ea xlk= 0; oLFk ik ; h tkrh gS ftl ea xke&pkdcjk ds 193 1/89-77 ifr'kr 1/2 rFk xke&xlc;jxMk ds 110 1/94-02 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk l feefyr g 29 1/8-71 ifr'kr 1/2 mRrjnkrkvla dks xlk= 0; oLFk ds ckjs ea tkudkj h ugha gS ftl ea xke&pkdcjk ds 22 1/10-23 ifr'kr 1/2 rFk xke&xlc;jxMk ds 07 1/8-73 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk 'kkfey g v/ ; ; u grq p ; fur nkska xkela ea dkbZ Hkh , d k mRrjnkrk ugha gS tks ; g dgs fd] muds l ekt ea xlk= 0; oLFk 0; kr ugha gS vFkr dkbZ Hkh mRrjnkrk ; g ugha Lohdkjrk fd] muds l ekt ea xlk= 0; oLFk 0; kr ugha g

'k&f&h }kjk n&ka v/; ;u x&ka ds mRrjnkr&ka l s muds x&- dk uke
 i&k x; k] x&- ds ckjs ea tkud&jh j [kus okys l Hh mRrjnkr&ka us vi us x&- dk
 uke ^Hk& }kt* crk; ka

foolg l Ecu&adk fu/&.k

foolg l Ecu&adk fu/&.k Hk&rh; l ekt ea ikphu l e; l sekr&firk dh
 bPnk }kjk g&rk Fk& y&du vk/&ud ; & ea c<fs vk& k&hdj .k] uxjhdj .k] f'k{k
 Lrj ,oa j&st&kj {&-ka ea ; &d&; &fr; ka }kjk , d l k&k d&e djus ds dkj .k bu
 l Ecu&adk ds fu/&.k ea fu.& d& dh H&edk cnyrh tk jgh g& 'k&f&h }kjk n&ka
 v/; ;u x&ka ds mRrjnkr&ka l s ; g tkud&jh vft& dh fd] vkids l eqk; ea
 cPpa ds foolg l Ecu&adk ds fu/&.k ea fd l sfu.& d ekuk tkrk g& bl l Ecu&k ea
 v/; ;u x&ka ds mRrjnkr&ka dh jk; r&fydk l &; k 4-08 ea n'& h x; h g&

foolg l Ecu&adk ds fu/&.k ea fu.& d& dh H&edk dk fooj .k r&fydk l &; k 4-08

fu.& d	x&e&pk&d&ckj		x&e&x&e&j&xM&		; &	
	vkof&r	i fr'kr	vkof&r	i fr'kr	vkof&r	i fr'kr
Ekr&firk	82	38-14	66	56-41	148	44-58
cPpa	28	13-02	11	9-40	39	11-75
n&ka	105	48-84	40	34-19	145	43-67
; &	215	100	117	100	332	100

R&fydk l s Li"V g&rk g& fd] v/; ;u x&ka ds d&y 332 ifjok&ka ea l s
 148 ¼44-58 i fr'kr½ mRrjnkr& ; g Loh&kjrs g& fd] muds ifjok&ka ea foolg
 l Ecu&adk ds fu/&.k ea ekr&firk dh bPnk fu.& d g&rh g& ft l ea x&e&pk&d&ckj
 ds 82 ¼38-14 i fr'kr½ r&fk x&e&x&e&j&xM& ds 66 ¼56-41 i fr'kr½ mRrjnkr&

ifjokj l ffeefyr gA nkska v/; ;u xteka ds 39 1/11-75 ifr'kr1/2 ifjokjka ea ; s
fu.kz cPpla dh bPNk ij fuHkj jgrs g\$ ft l ea xte&pkdcjk ds 28 1/13-02
ifr'kr1/2 rFk xte&xksjxMk ds 11 1/9-40 ifr'kr1/2 mRrjnkrk ifjokj l ffeefyr g\$
tcf d 145 1/43-67 ifr'kr1/2 ifjokjka ea fookg l ECU/ka ds fu/kkj .k ea ekrf&firk
dh bPNk ds l kfk&l kfk cPpla dh bPNk Hkh fu.kz d Hkiedk fuokj djrh g\$ ft l ea
xte&pkdcjk ds 105 1/48-84 ifr'kr1/2 rFk xte&xksjxMk ds 40 1/34-19
ifr'kr1/2 mRrjnkrk ifjokj l ffeefyr gA

nkska v/; ;u xteka dk mDr l ECU/k ea ryukred v/; ;u djus l s ;g
fu"d"z fudyrk g\$fd] tgd] ,d vkj xte&pkdcjk dh ryuk ea xte&xksjxMk ds
vf/kdkak mRrjnkrk ifjokjka ea vkt Hkh fookg l ECU/ka ds fu/kkj .k ea ekrf&firk
dh bPNk ds l okfj ekuk tkrk g\$ ogha ni jh vkj xte&xksjxMk dh ryuk ea
xte&pkdcjk ds vf/kdkak mRrjnkrk ifjokjka ea fookg l ECU/ka ea cPpla dh bPNk
ds l okfj ekuk tkrk g\$ tcf d xte&xksjxMk dh ryuk ea xte&xksjxMk ds
vf/kdkak mRrjnkrk ifjokjka ea fookg l ECU/ka ds fu/kkj .k ea ekrf&firk ,oa cPpla
vfkz nkska dh bPNk vka ds fu.kz d ekuk tkrk gA

'ks/kfkz }kjk nkska v/; ;u xteka ds mRrjnkrk vka l s i nk x ;k fd] vki
ykska ds fookg l ECU/k ik ;% fdu&fdu tkr ;ka ds l kfk l Eilu gks g\$ \ bl
l ECU/k ea xte&xksjxMk ds l Hkh mRrjnkrk vka us ckjk tkr ds l kfk gh vius
fookg l adkj l Eilu gks dh ckr Lohdkjh] fdurq xte&pkdcjk ds mRrjnkrk vka
us ckjk tkr ds vrfjDr ^egjk* tkr ds l kfk Hkh fookg l ECU/k gks dh ckr
Lohdkj dhA egjk tkr dk xkw tksfd] pkdcjk xkw l syxk g\$ g\$ bl tkr
ds dQ ; pdka us iMh h xkw ds egjk tkr dh ; pfr ;ka l s i e fookg l Eilu fd,
gA vr% orzku ea c<rs i e fookgka ds ipyu l s ;g l ekt Hkh vNrk ugha gA

intk iB eafo'okl

iR; d l ekt ea nsh norkvla dh intk vpZuk vyx&vyx rlg&rjhdka l s
 l Eilu dh tkrh gA vk/kudhdj.k ds bl ;x ea bl idkj ds vuqBkula l s dN
 0;fDr;ka dk fo'okl mBrk tk jgk gS yfdu dN 0;fDr;ka dk fo'okl iwr Hkh
 cuk gYk gA intk&iB ea fo'okl ds l Ecu/k ea 'kk&kFkZ }kj p;fur xteka ds
 mRrjnkrkvla l s tkudkj vftZ dh x;hA ftl dk foj.k rkydk l ;k 4-09 ea
 n'kZ; k x; k gS&

funf'kZ xteka ds mRrjnkrkvladk intk iB eafo'okl dk foj.k rkydk l ;k % 4-09

intk&iB ea fo'okl	xte&pkdckjk		Xte&xks;jxMk		dy ;sx	
	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr
gkll	215	100	117	100	332	100
lkgha	&	&	&	&	&	&
;sx	215	100	117	100	332	100

rkydk l s Li"V gksk gS fd] nskula p;fur xteka ds l Hkh 332 ¼100
 ifr'kr½ mRrjnkrk intk iB ea iwZ vkLFk , oaf'okl j[krs gA

efrZ intk eafo'okl

iR; d l epk; ds /kelZyfEc;ka }kj ea bZoj dh l kdkj vFkok fujkdkj
 : i ea intk vpZuk dh tkrh gA tglld, d vkj l kdkj #i ea nsh nork dh efrZ
 vFkok Nk; kfp= dh intk vpZuk dh tkrh gS ogha nw jh vkj bZoj dh , d fu; r
 vkdfv vFkok vkdkj u ekudj] bZoj dks l oD; klr , oal ozkfdreku ekurs gq]

ml ds fujkdj : i dh itk vpžk dh tkrh gđ 'kkkkkz }kjk bl l ECU/k ea tkudkj vftř dh x;h fd] mRrjnrk efrz itk ea fo'okl j [krs gđ vFkok ugh] ftl dk fooj.k rkfydk lđ;k 4-10 ean'kkz k x;k gđ&

funf'lr xte ds mRrjnrkvla dk efrz itk ea fo'okl dk fooj.k rkfydk lđ;k % 4-10

Efrz itk ea fo'okl	xte&pkdcjk		xte&xkcjxMk		dy ;sx	
	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr
gkl	215	100	117	100	332	100
ugha	&	&	&	&	&	&
;sx	215	100	117	100	332	100

v/;;u grq p;fur nkska v/;;u xte ds dy 332 mRrjnrkvla ea l s 332 ¼100 ifr'kr½ mRrjnrk efrz itk ea iwkr% fo'okl j [krs gđ vFkr xte&pkdcjk ds 215 ¼100 ifr'kr½ rFk xte xkcjxMk ds Hkh l Hkh 117 ¼100 ifr'kr½ mRrjnrk efrz itk ea fo'okl j [kus ds l kFk&l kFk efrz itk djsr Hkh gđ

itk vpžk dk LFku

iR; d l epk; ds yskla dk itk vpžk grq dk , d fu;r LFku gsk gđ ml fu;r LFku ij itu] gou vFkok cfy p<kdj vius noh norkvla dh itk vpžk dj ekuf l d 'kkfUr ikr djsr gđ itk vpžk grq LFku ds l ECU/k ea bl l epk; ds yskla l s 'kkkkkz }kjk tkudkj vftř dh xba ftl dk fooj.k rkfydk lđ;k 4-11 ean'kkz k x;k gđ

funf'kr xleka ds mRrjnkrkvla dk iitk vpZuk ds LFku dk foj.k rkydk I ;k % 4-11

iitk vpZuk dk LFku	xle & Pkdckjk		xle & xksjxMk		dy ;ks	
	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr
?kj e	215	100	117	100	332	100
eflj e	215	100	117	100	332	100
vU; =	&	&	&	&	&	&

rkydk Is Li"V gsk gS fd] p;fur xleka ds I Hk 332 ¼100 ifr'kr½ mRrjnkrkvla dk iitk vpZuk dk LFku ?kj vFkok eflj gh gA vFkr vius nsh norkvla dh LFkiuk buds }kjk ?kj ,oa eflj nskla gh txgla ij dh xbZ gA ?kj ,oa eflj ds vykok bl I epk; ds ykxla dk iitk vpZuk gRq dksZ vU; = LFku ugha gA

cfy iEk eafo'okl

cfy iEk iiphu dky Is gh gekjs Iekt ea pyh vk;h gA ylx ,d k fo'okl djrs gS fd] cfy p<kus Is nsh&nork vfr id lu jgrs gA rFk mlga mlufr ds exZ ea 'k?kfr'k?k izkLr djrs gA cfy ea ik;% cdj\$ exZ ,oa Hk s p<k;s tks gA f'k{k ,oa tu&tkx: drk }kjk vk/kud Iekt ea bl dh ek=k /kh&/khs de gkus ds I kF&I kFk cfy dks gR;k Lo: i Hk ekuk tkus yxk gA 'k?kFkZ }kjk p;fur v/; ;u xleka ds mRrjnkrkvla Is ;g tkudkj vftZ dh x;h fd] D;k os cfy iEk ea fo'okl djrs gS. mRrjnkrkvla dh bl I Ecu/k ea ifrdz;k rkydk I ;k % 4-12 ea n'kZ;h x;h g&

**funf'kr xte&pkdcjgk ds mRrjnkrkvla dk fo'okl dk fo'okl
rkfydk l s ;k % 4-12**

cfy p<kus ea fo'okl	xte&pkdcjgk		xte&xkcjxMk		dy ;ks	
	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr	vkofRr	ifr'kr
gk	203	94-42	110	94-02	313	94-28
ugha	12	5-58	07	5-98	19	5-72
;ks	215	100	117	100	332	100

rkfydk l s Li"V gkrk gS fd] nksa v/; ; u xte&pkdcjgk ds dy 332 mRrjnkrkvla
ea l s 313 ¼94-28 ifr'kr½ mRrjnkrk bl iFkk ea iwZ fo'okl j[krs gS ft l ea
xte&pkdcjgk ds 203 ¼94-24 ifr'kr½ rFkk xte&xkcjxMk ds 110 ¼94-02
ifr'kr½ mRrjnkrk 'kfeY gS tcf d ek= 19 ¼5-72 ifr'kr½ mRrjnkrk bl iFkk
ij fo'okl ugha j[krs gS ft l ea xte&pkdcjgk ds 12 ¼5-58 ifr'kr½ rFkk
xte&xkcjxMk ds 07 ¼5-72 ifr'kr½ mRrjnkrk 'kfeY gS cfy p<kus dh iFkk ea
fo'okl ds l Ecl/k ea r yuRed v/; ; u l s ; g ckr l Ecl/k vkrh gS fd] nksa
v/; ; u xte&pkdcjgk ds cjkj & cjkj mRrjnkrk bl iFkk l s l ger vFkok vl ger gS

'kkskFkZ }kjk p;fur xte&pkdcjgk ds mRrjnkrkvla l s iMk x;k fd] vki iMk vpZuk ea
cfy D;ka p<krs gS \ rks bl l Ecl/k ea cfy iFkk ea fo'okl j[kus okys
mRrjnkrkvla dk ekuuk Fkk fd] cfy p<kus dh jfr ikphu dky l s gh gekjs
l ekt ea pyh vk jgh gS ft l s fuHkkuk t: jh gS fdUrq dM mRrjnkrkvla dh jk;
bl l Ecl/k ea vk'p; Zud Hkh Fkh mudk ekuuk Fkk fd] cfy Hxoku ekMks gS
rFkk cfy }kjk Hxoku l ekt; itu dh vi\$kk vf/kd [kq gk d j egkn ijh d j us
eade l e; yrs gS

itk vpžuk dh fof/k; k

fglhw /kelždq kj itk vpžuk dh fof/k; ka ea ik; % l kelž; it u] gou] cfy p<luk vkn vkrš g v/; ; u grq p; fur xteka ds mRrjnkrk itk vpžuk dh dks&dks l h fof/k; ka dks viukrs g \ bl dk foj.k rkfydk l ;k 4-13 ea n'kž; k x; k gS &

funf'k' xteka ds mRrjnkrk vladh itk vpžuk dh fof/k; ka dk foj.k rkfydk l ;k 4-13

itk vpžuk dh fof/k; k	xte & pkdckjk				xte & xksjxMk				dy ; k			
	gkV	ifr'kr	Ugha	ifr'kr	gkV	ifr'kr	ugha	ifr'kr	gkV	ifr'kr	Ugha	ifr'kr
l kelž; it u	215	100	&	&	117	100	&	&	332	100	&	&
gou	212	98-06	03	01-04	104	88-88	13	11-12	316	95-18	16	04-82
cfyp<luk	203	94-04	12	05-06	110	94-02	07	05-98	313	94-28	19	05-72
vU;	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&

rkfydk l s Li"V gsk gS fd] p; fur xteka ds l Hk 332 ¼100 ifr'kr½ mRrjnkrk vladh ds ?kja ea l kelž; it u gsk g 316 ¼95-18 ifr'kr½ ?kja ea gou fd; k tkrk gS ft l ea xte&pkdckjk ds 212 ¼98-03 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 104 ¼88-88 ifr'kr½ ?kj 'kfey g 313 ¼94-28 ifr'kr½ ?kja ea cfy p<kdj itk vpžuk dh tkrh gS ft l ea xte&pkdckjk ds 203 ¼94-04 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 110 ¼94-02 ifr'kr½ ?kj 'kfey g vU; fd l h Hk idkj dh itk bu ?kja ea ugha dh tkrh g nsk v/; ; u xteka ds l eLr ?kja ea itk&vpžuk dh vucl fof/k; ka ea l s , d l kelž; it u gsk gS rFk xte&xksjxMk

dh rnyuk xte&pkdckjk ds vf/kdkak ?kja ea gou fd;k tkrk gS tcf] nksuka v/; ;u xteka ds cjkcj&cjkcj ifr'kr ?kja ea cfy iFlk ipfyr gA

eR;q i'pkr Hm cudj vkus dh /kkj.k

ik;% ,s k n[kk x;k gS fd] bl lepk; ea eR;q i'pkr l Hk erd Hkr cudj vkrs gA rFlk mudh intk l kelU;r;k cfy p<kdj dh tkrh gS ;g /kkj.k bl lepk; ea ikjEHk l s gh pyh vk;h gA p;fur mRrjnkrkvla l s 'kkkFkZ }kjk bl l Ecu/k ea tkudkj ,d= dh xb] ft l dk fooj.k fuEuor~gS&

funf'kz xteka ds mRrjnkrkvla dk ER;q i'pkr Hm cudj vkus dh /kkj.k eaf'okl dk fooj.k rfydk l ;k & 4-14

/kkj.k ea fo'okl	Xte &pkdckjk		Xte & xks;jxMk		dy ;ks	
	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr	vkofRr	lkr'kr
gkll	169	78-60	106	90-60	275	82-83
Ukgha	46	21-40	11	09-40	57	17-17
;ks	215	100	117	100	332	100

rfydk l s Li"V gkrk gS fd] nksuka v/; ;u xteka ds dy 332 mRrjnkrkvla ea l s 275 1/82-83 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk eR;q i'pkr Hm cudj vkus dh /kkj.k ea fo'okl j[krs gA ft l ea xte&pkdckjk ds 169 1/78-60 ifr'kr 1/2 rFlk xte&xks;jxMk ds 106 1/90-68 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk 'kkfey gA bl /kkj.k ij fo'okl u j[kus okys ek= 57 1/17-77 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk gA ft l ea xte&pkdckjk ds 46 1/21-39 ifr'kr 1/2 rFlk xte&xks;jxMk ds 11 1/09-33 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk l fEefyr gA eR;q i'pkr Hm cudj vkus dh /kkj.k ea fo'okl ds l Ecu/k ea nksuka v/; ;u xteka

dk ryukRed v/; ;u l s ;g fu"d"KZ fudyrk gSfd] mDr /kkj.kk ea xte&pkdcckj
dh ryuk ea xte&xlcjxMk ds mRrjnkrk vf/kd fo'okl j[krs gA

mijKDr rF;ka l s Li"V gk'k gS fd] vkt Hkh bl l ekt ds ykx eR; q
i'pkr Hkr cudj vkus rFkk muds itu ea fo'okl j[krs gA bl vk/kkj ij ge
vkt Hkh bl l ekt ds ijEijkr ,oa: f<okh l ekt dh l kK ns l drs gA

ik;% vU; l eqk;ka ;g /kkj.kk ipfyr gS fd] ckj l eqk; ds l eLr iDZ
eR; q i'pkr Hkr cudj vkrs gA rFkk ftudh intk cfy p<kdj dh tkrh gA
'kk'kk'kZ }kjk v/; ;u xteka ds mRrjnkrk vka l s mDr l Ecu/k ea tkudkjh ikr dh]
;g ckr Lohdkjus okys ykxka }kjk ;g crk;k x;k fd] muds ekj cki] ekek] cuj
nknk] nknh vfn iDZ Hkr cudj vk;s gA rFkk bl l ekt ds l eLr ykxka }kjk
^pdkj** uked Hkr dh intk l kfgd vFkok 0; fDrxr rkj ij gj o"K dh tkrh
gA

4-6 vkfkd i"bHke

iFoh ij vxexu ij ekuo dh igyh pruk {kdk ds ifr FkA {kdk i firZ gsrq
ekuo txg&txg HKVdk] vud olr vka dk mi; kx fd;k rFkk ml us vko'; drk
i firZ ds vud l k/ku <+fudkyA l e; pdz ds l kFk&l kFk ml us dbZ 0; oLFk vka
dk fuekZk fd;k] dbZ l Ecu/k o l EidZ LFk fir fd;A bl izdkj ikjEHk l s gh vFkZ
o vkfkd ifjLFkr; k/ekuo 0; fDrRo ds vfHku vx jgs gA

fd l h Hkh insk ds fuokl ;ka ds jgu l gu ds Lrj] l kdf] m | kx&/k/ka
vfn ij ml insk dh HK&kyd ifjLFkr;ka dk egRo iwZ iHko iM'k gA eut;

ftl idkj ds okrkoj.k ea jgrk g\$ 'ku%'ku% ml h okrkoj.k ea vius vki dls
<ky yrk g\$ rFk H&Ksyd ifjLFkr; la ds vuq i gh viuh vktfodk ds l/ku
Hh viuk yrk gA

ftl ikdfrd i; kbj.k ea cjk tkr dk fuokl {k= g\$ og ekuo vf/kokl
grq vR; f/kd dfBu ekuk tk l drk gA pkja rjQ igM+gh igM+ igM+ ds chp
dy&dy dh vkokt djrh idfr dh xka ea vB[ky; kM [kyrh NK/h&NK/h ufn; kM
lgE; gfj; kyh] gjs Hks taxy rFk LoLFk] inkk.k jfgr i; kbj.k bl {k= fo'ksk
dh iedk fo'ksrk jgh gA ; gM/dh tyok; q vfr LokLFk/okd ekuh tkrh gA ; gM
viy Isydj tu rd gYdh xeh] tyokz Isydj fl rEcj rd lkekU; Is FkM+
vf/kd o"kkz rFk uoEcj Isydj Qojh rd dM+ ds dh BM+ ds l kFk cQZkj Hh
gksh gA igM+ Hkx gks ds dkj.k ; gM [k= l h hupek rFk vkdkj ea NK/s , oa
igM+ dh rygfV; la vFkok igM+ dkVdj cuk; sx; s gA tkrka dk vkdkj NK/k gks
ds dkj.k tkrka ds g\$ g\$ ka dk iz, kx fd; k tkrk gA

[kk|ku QI yka ea xgM ploy] eMok] nky] ; gM/dh iedk mita gA
vkt dy l Cth , oa ckrxokuh dh rjQ Hh /; ku fn; k tkus yxk gA ; gM/ , d vkj
bl {k= dh tyok; q rks LokLF; o/okd ekuh tkrh g\$ ogha nll jh vkj vktfodk ds
l/kuka dh vfr vYirk gA nke igM+ bykds gks ds dkj.k ; gM igM+ us ea l e;
, oa /ku dh vikj {kr gks ds dkj.k bu {k= la ea m | kx & /ku/ks yxkuk , d Vsh
[kj gA bl h dkj.k bl {k= ds iR; d ?kj Is yxHkx , d 0; fDr fnYyh] eicbz
t\$ s egkuxjka ea ikboV ukfj; kM [kstrs , oa djrs gq ik; k tkrk g\$ vFkr
^igM+ dk ikuh , oa tokuh igM+ ds dke ugha vkrh g\$ okyh dgkor bl
lepk; ij lVhd cBrh gA [krka dk l h hupek , oa tkrka dk vkdkj NK/k gks ds
dkj.k ; gM/dk fd l ku [ksh rks djrk g\$ yfdu fl QZ viuk , oa ifjokj ds

Hkj.k&i&sk.k rd gh lfer jgrk gS rFk [kyh l e; ea c&skj jgrk gS ;k fQj
etnijh djrk gA

ikjEHk ea bl l e&k; dk , d fo'k&k 0; ol k; Hk& dh [krh dj] ikr j&ka
l s j l l h] c&js , oa d&ky&s cukus ds vyk&k ?kj&ka ds i&Fkj fudkydj LFk&h;
cktkj&ka ea cpuk F&ka fl eVrs ctkj] c<rh i&rLi/k& , oa vk/k&udhdj.k us vkt
blga ;g 0; ol k; Nk&us d&s et&cy dj fn;k gA ftl dkj.k ;g l&kt ijEijk
, oa vk/k&udrk ds chp dh [k&Z i&Vus g&g fo'k&k l o&sk&ud , oa l j&dkjh iz kl ka dh
vkj m&e&f&k gA

vr% d'f"j] ik&bo& , oa l j&dkjh l o&k ds v&r&f&j&Dr etnijh djuk vkt bl
l e&k; dk iz&f&k 0; ol k; gA [krh ds l k&f&l k&f& H&ka] cdjh , oa xk; ikyu bl
l e&k; ds iz&f&k l gk; d m | e g& ftl l&se&ka , oa n&vk dh i&r&Z l EHko g&s l d&A

1/4/1/2 0; kol k; d foj .k

v/; ; u g&r&q p; fur x&ka x&e&p&k&d&c&j&k , oa x&e&x&k&s&j&x&M&k ea vk&k&l r
332 ifj&k&j&ka ds l e&Lr 0; f&Dr; ka dk 0; kol k; d foj .k r&k&y&dk l & ; k 4-15 ea
n'k&Z k x; k g&S&

r&k&y&dk l s Li"V g&k&r&k g&S&fd] 0; kol k; d : i l s n&k&ka v/; ; u x&ka ds
l o&k&kd 948 1/48-64 i&r'kr 1/2 0; f&Dr d'f"k dk; Z ea l y&Xu g& ftl ea x&e&p&k&d&c&j&k
ds 566 1/46-24 i&r'kr 1/2 r&F&k x&e&x&k&s&j&x&M&k ds 382 1/52-68 i&r'kr 1/2 0; f&Dr
l f&ef&y&r gA l j&dkjh l o&k ea d&y 127 1/6-52 i&r'kr 1/2 ftl ea x&e&p&k&d&c&j&k ds
93 1/7-60 i&r'kr 1/2 r&F&k x&e&x&k&s&j&x&M&k ds 34 1/4-69 i&r'kr 1/2 0; f&Dr l f&ef&y&r gA
ik&bo& l o&k ea d&y 7-18 i&r'kr] ftl ea x&e&p&k&d&c&j&k ds 8-00 i&r'kr r&F&k

fun'kr xlelads m'rnkr kvæds i fjokj d 0; fDr; lædk 0; ol k; d fooj.k
Rkydk I k; k & 4-15

i fjokj d 0; fDr	Xke & pldcljk						; lx	Xke & xlcjxMk						; lx	Elgk; lx						; lx	lkr'kr
	df0Z	Ljcljh l ok	ilboV l ok	etnjh	ifcd 0; ol k;	futh 0; ol k;		df0Z	Ljcljh l ok	ilboV l ok	etnjh	ifcd 0; ol k;	futh 0; ol k;		df0Z	Ljcljh l ok	ilboV l ok	etnjh	ifcd 0; ol k;	futh 0; ol k;		
Ekrt	137	14	&	&	02	&	153	105	06	&	&	&	&	111	242	20	&	&	02	&	264	13-55
firk	123	46	13	02	&	03	187	78	14	07	01	01	01	102	201	60	20	03	01	04	289	14-83
ifr@iRuh	108	08	25	19	01	05	166	72	05	13	07	02	01	100	180	13	38	26	03	06	266	13-65
lk@ukrh	65	09	16	34	&	03	127	43	04	07	13	&	&	67	108	13	23	47	&	03	194	9-95
lk@ukru	07	03	04	&	&	&	14	5	02	03	&	&	&	10	12	05	07	&	&	&	24	1-23
HMB@cgq	59	06	20	09	&	04	98	37	01	10	01	&	&	49	96	07	30	10	&	04	147	7-54
cfqu@HWHh	33	02	01	&	&	&	36	29	01	&	&	&	&	30	62	03	01	&	&	&	66	3-39
Hlrhtk@Hlrhth	34	05	19	02	&	03	63	13	01	02	02	&	&	18	47	06	21	04	&	03	81	4-16
; lx	566	93	98	66	03	18	844	382	34	42	24	03	02	487	948	127	140	90	06	20	1331	68-29
lkr'kr	46-24	7-6	8-00	5-39	-25	1-47	68-96	52-68	4-69	5-79	3-31	-41	-28	67-17	48-64	6-52	7-18	4-61	-31	1-03	68-29	

Xke & pldcljk
dN ugha ¾ 31-04%

Xke & xlcjxMk
dN ugha ¾ 32-83%

dy ; lx
dN ugha ¾ 31-71%

xte&xlcjxMk ds 5-79 ifr'kr 0;fDr tmls gA 4-61 ifr'kr 0;fDr ftlea
xte&pkdcjk ds 5-39 ifr'kr rFk xte&xlcjxMk ds 3-31 ifr'kr lfefyr gA
0;kol kf;d : i eaetnijh djrs gA 06 1/0-31 ifr'kr 1/2 0;fDr ifd 0;olk; ea
layXu gA ftlea xte&pkdcjk ds 03 1/0-25 ifr'kr 1/2 rFk xte&xlcjxMk ds 03
1/0-41 ifr'kr 1/2 0;fDr lfefyr gA nkska v/; ;u xkela dk futh 0;olk; ea
layXu 0;fDr; ka dk ifr'kr 1-03 gA ftlea xte&pkdcjk ds 1-47 ifr'kr rFk
xte&xlcjxMk ds 0-28 ifr'kr 0;fDr lfefyr gA 31-04 ifr'kr 0;fDr] ftlea
xte&pkdcjk 31-04 ifr'kr rFk xte&xlcjxMk ds 32-83 ifr'kr gA 0;olk; d
: i lsdN ugha djrs gA ftlea cPp; cjkst xkj , oact qZ lfefyr gA

rkydk l s Li"V gkrk gS fd] ljdkh lok ea layXu 0;fDr; ka dk ifr'kr
xte&xlcjxMk dh ryuk ea xte&pkdcjk dk vf/kd gS vFkr xte&xlcjxMk dh
ryuk ea xte&pkdcjk ds vf/kdkk ylx vk/kud 0;olk; ka dh vkj mledk gk
jgs gA vr% fu"d"r-% ;g dgk tk l drk gS fd] xte&pkdcjk ds ylx xj
ijEijkr@vk/kud 0;olk; ka dks viukus yx x; s gA

1/2 dky; k cjk %ijEijkr 0;olk;

dky; k cjk lkt dk ijEijkr 0;olk; Hkk dh [krh djuk] ml l s
ikr jsk l s cjk; dky; , oajLh cukdj cpus ds vykok ^?kjv/ka ds iRkj**
LFkkuh; Hkk"lk eaft l s ^nouh** , oactrj** Hkh dgk tkrk gS jgk gS bl ckr dh
ifV , srgkl d nLrkost; i;rdka , oact qZ 0;fDr; ka ds l k{RRdkj l s gkrh gA

Hkk l s cus dky; cukus , oacpus ds dkj .k gh blga 1/2 dky; l s dky; ; 1/2
dky; k cjk dgk tkrk gA 0;kol kf;d vk/kudhdj.k ds bl njs ea bl lkt

ds ijEijkxr 0;olk; ij D;k iHkko iM+jgs g& bl dk fooj.k rkfydk I §;k 4-16 ean'kzk x;k gA

**fun'kr xkela dsmRjnkrk ifjokjlaeaijEijkxr 0;olk; dks IEilbu
djusokys0;fDr;kadk fooj.k
Rkfydk I §;k % 4-16**

ijEijkxr 0;olk; dh IEilburk	Xkte & pkdckjk		Xkte & xks;jxMk		dy ;ks	
	vkofRRk	Ifr'kr	vkofRRk	Ifr'kr	vkofRRk	Ifr'kr
gkW	03	1-39	03	2-56	06	1-81
Ukgha	212	98-61	114	97-44	226	98-19
;ks	215	100	117	100	332	100

Rkfydk IsLi"V gkrk gSfd] p;fur xkela ds dy 332 mRjnkrk ifjokjla Is ek= 06 %1-81 ifr'kr½ 0;fDr gh orZku ea vius ijEijkxr 0;olk; IEilbu dj jgs g&ftI ea xte&pkdckjk ds 03 %1-39 ifr'kr½ rFk xte&xks;jxMk ds 03 %2-56 ifr'kr½ 0;fDr I fefyr gA ijEijkxr 0;olk; dks viukus okys ykka dk tgkW, d vlg xte&pkdckjk dk ifr'kr 1-39 g& ogha nu jh vlg xte&xks;jxMk dk ;g ifr'kr 2-56 gA

vr% ryukRed nf"V Is ;g dgk tk I drk gSfd] xte&pkdckjk ds ykx] xte&xks;jxMk ds ykka dh ryuk ea vius ijEijkxr 0;olk; NkM] xj ijEijkxr@vk/kud 0;olk; dks viukus yx x;s g& vFkr xte&pkdckjk dh ryuk ea xte&xks;jxMk ds vf/kd 0;fDr vius ijEijkxr 0;olk; dks IEilbu dj jgs gA

cjk lmk; dk ijEijkx 0;olk; HkK ds jsk l s cjk dky, oa xk; HkK ka ds fy, jLlh cukuk jgk gA 'kKkKkZ }jk ijEijkx 0;olk; dks l Eibu djus okys mRrjnkrkvl l s ijEijkx 0;olk; Pqpus dk dkj.k iNk x;ka ijEijkx 0;olk; ppus okys mRrjnkrkvl }jk crk;k fd] HkK ds jsk dh miyC/krk] vU; lmk; ka ea gLFk'Wi oLrpk dh ek] iNk dk elxh'ku, oa?kj ij gh cB&cBs dk;Z dh l Eiburk vfn ds dkj.k muds }jk ;g 0;olk; ppk x;k gA

ijEijkx 0;olk; n'Vdsk

dky;k cjk lmk; dk ijEijkx 0;olk; HkK ds jsk l s cjk dky, oa jLlh cukuk rFk ?kK/ka ds iRkj fudkyuk jgk gA bl l Ecl/k ea mRrjnkrkvl ds n'Vdsk dk 'kKkKkZ }jk irk yxk;k x;ka ftl dk foj.k rkfydk l ;k 4-17 ean'kz k x;k gS&

fun'k xlel ds mRrjnkrkvl dk ijEijkx 0;olk; ds iR n'Vdsk dk foj.k

rkfydk l ;k % 4-17

n'Vdsk	Xte & Pkdckjk		Xte & xks;jxMk		dy ;sx	
	vkofRRk	lkr'kr	vkofRRk	lkr'kr	vkofRRk	lkr'kr
Ckgq vPNk	09	4-19	03	2-56	12	3-61
vPNk	136	63-26	48	41-03	184	55-42
rVLFk	67	31-16	63	53-85	130	39-16
cjk	03	1-39	03	2-56	06	1-81
Ckgq cjk	&	&	&	&	&	&
;sx	215	100	117	100	332	100

rkfydk l s Li"V gkrk gSfd] v/; ; u grq p; fur nkska xteka ds dy 332
mRrjnkrkvla ea l s 12 1/3-61 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk] ft l ea xte&pkdckjk ds 09 1/4-
19 ifr'kr 1/2 rFk xte&xksjxMk ds 03 1/2-56 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk l feefyr gð
vius ijEijkr 0;olk; ds ifr cgr vPNk n"Vdsk j[krs gð nkska p; fur
xteka ds dy 184 1/55-42 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk] ft l ea xte&pkdckjk ds 136 1/63-
26 ifr'kr 1/2 rFk xte&xksjxMk ds 48 1/41-02 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk l feefyr gð
vius ijEijkr 0;olk; ds ifr vPNk n"Vdsk j[krs gð 130 1/39-16 ifr'kr 1/2
mRrjnkrk vius ijEijkr 0;olk; ds ifr rVLFk n"Vdsk j[krs gð ft l ea
xte&pkdckjk ds 67 1/31-16 ifr'kr 1/2 rFk xte&xksjxMk ds 63 1/53-85 ifr'kr 1/2
mRrjnkrk 'kfey gð nkska p; fur xteka ds 06 1/41-81 ifr'kr 1/2 mRrjnkrk ft l ea
xte&pkdckjk ds 03 1/41-39 ifr'kr 1/2 rFk xte&xksjxMk ds 03 1/2-56 ifr'kr 1/2
l feefyr gð vius ijEijkr 0;olk; ds ifr cjk n"Vdsk j[krs gð rFk nkska
v/; ; u xteka dk dkbZ Hkh mRrjnkrk vius ijEijkr 0;olk; ds ifr cgr cjk
n"Vdsk ugha j[krk gð

vr% ; g dgk tk l drk gSfd] tgkW, d vkj 54-42 ifr'kr mRrjnkrk
vius ijEijkr 0;olk; ds ifr vPNk n"Vdsk j[krs gð ogħa nW jh vkj ek= 1-
81 ifr'kr mRrjnkrk gh vius ijEijkr 0;olk; ds ifr cjk n"Vdsk j[krs gð
rFk dkbZ Hkh mRrjnkrk vius ijEijkr 0;olk; ds ifr cgr cjk n"Vdsk ugha
j[krk gð bl l s ; g ckr l Eeqk vkrh gSfd] viu&ijEijkr 0;olk; ds ifr
orðku l e; ea Hkh bu yskka dk n"Vdsk xyr ugha gð

1/2 orðku 0;olk; % l afV

0; fDr dls Hkrd vko'; drkva dh ifr] [kuiku] l kelftd fdz k&dykila
, oa deBk. Mka vkn grq iW h dh vko'; drk fur; iMfh jgrh gð iW h vftz

djus grq nšud thou ea 0;fDr tks Hkh dk;Z l Eikfnr djrk gš ml s ml dk
 0;olk; dgk tkrk gš 0;olk; ds ifr iR;đ 0;fDr dk nřVdlsk vvx&vyx
 gkrk gš nšud thou eadŋ 0;fDr vius0;olk; l s l ařđV] dŋ rVLFk rFk dŋ
 vl ařđV jgrs gš 'kškkFkz }kjk p;fur xteka ds mRrjnkrkvla l s bl ckr dh
 tkudkjh ikr dh xbA ftl dk fooj.k rkfydk l ŋ;k 4-18 ean'kkz k x;k g&

**funf'kr xteka ds mRrjnkrkvla dh 0;olk; d l ařđV dk fooj.k
 rkfydk l ŋ;k & 4-18**

l ařđV	Xte & Pkdckjk		Xte & xksjxMk		dy ;k	
	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr
iuk l ařđV	23	10-70	03	2-56	26	7-83
vlk'kd l ařđV	45	20-93	19	16-24	64	19-28
l ařđV	139	64-65	66	56-42	205	61-75
vl ařđV	04	1-86	13	11-11	17	5-12
iuk vl ařđV	01	0-46	13	11-11	14	4-22
vfuf'pr	03	1-39	03	2-56	06	1-81
;k	215	100	117	100	332	100

rkfydk l s l i"V gkrk gšfd] nšuka v/; ; u xteka ds dy 332 mRrjnkrkvla
 ea l s 26 ¼7-83 ifr'kr½ mRrjnkrk vius oržku 0;olk; l s iuk-% l ařđV gš
 ftl ea xte&pkdckjk ds 23 ¼10-70 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 03 ¼2-56
 ifr'kr½ mRrjnkrk l fefyr gš 64 ¼19-28 ifr'kr½ mRrjnkrk vius oržku
 0;olk; l s vlk'kd : i l s l ařđV gš ftl ea xte&pkdckjk ds 45 ¼20-93 ifr'kr½
 rFk xte&xksjxMk ds 19 ¼16-24 ifr'kr½ mRrjnkrk l fefyr gš p;fur xteka
 ds l oŋ/kd 205 ¼61-65 ifr'kr½ mRrjnkrk] ftl ea xte&pkdckjk ds 139 ¼64-

65 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 66 ½6-42 ifr'kr½ mRrjnkrk l fefyr gñ
vius orëku 0;olk; Is l arðV gñ 17 ½5-12 ifr'kr½ mRrjnkrk] ftlea
xte&pkdckjk ds 04 ¼1-86 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 13 ¼11-11 ifr'kr½
mRrjnkrk 'Wfey gñ vius orëku 0;olk; Is vl arðV gñ 14 ¼4-22 ifr'kr½
mRrjnkrk] ftlea xte&pkdckjk ds 01 ¼0-64 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 13
¼11-11 ifr'kr½ mRrjnkrk l fefyr gñ vius orëku 0;olk; Is i wkr% vl arðV
gñ 06 ¼1-81 ifr'kr½ mRrjnkrk ftlea xte&pkdckjk ds 03 ¼1-39 ifr'kr½ rFk
xte&xksjxMk ds 03 ¼2-56 ifr'kr½ mRrjnkrk l fefyr gñ vius orëku
0;olk; ds ckjs ea dñ Hk ugha dg l drs gñ vFkr mudh jk; bl l ECUk ea
vfuf'pr gñ

mijDr fooj.k Is Li"V gsk gS fd] v/; ; u grq p; fur nkska xteka ds
vf/kdk mRrjnkrk vius orëku 0;olk; Is l arðV gñ tcf d U; w mRrjnkrk gh
vl arðV gñ ftl Is ; g dgk tk l drk gS fd] bl l epk; ds ykka ea vius
0;olk; ds ifr l rskh idrRr ik; h tkrh gS rFk xte&xksjxMk dh ryuk ea
xte&pkdckjk ds mRrjnkrk vka ea 0; kol kf; d l arðV vf/kd ik; h xbA

¼½ vlkd % idkj

iR; d euq; dks fuokl grq edku dh vko'; drk iMfh gñ ; g edku
dPpk] iDdk] fefJr] fdjk; } futh fd l h Hk idkj dk gS l drk gñ l ekt ea ?kj
ds vdkj , oa idkj dks l kelftd ifr" Bk dk irhd Hk ekuk tkrk gñ p; fur

xtela ds mRrjnkrkvla ds edkula ds izlkj dk fooj.k rkfydk I ;k 4-19 ea n'kkz;k x;k gS&

funf'kr xtela ds mRrjnkrkvla ds edkula ds izlkj dk fooj.k & rkfydk I ;k & 4-19

Edku dk izlkj	Mte & Pkdclj		Mte & xksjxMk		;k	
	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr
dPpk	&	&	&	&	&	&
iDdk	215	100	117	100	332	100
fefJr	&	&	&	&	&	&
;k	215	100	117	100	332	100

rkfydk I s Li"V gkrk gS fd] v/; ;u grq p;fur I Hkh 332 ¼100 i fr'kr ½ mRrjnkrkvla pks og xte&pkdclj k I s I EcfU/kr gks vFkok xte&xksjxMk I ; orZku ea iDds ?kja ea fuokl dj jga gS vFkr fd I h Hkh mRrjnkrk dk ?kj dPpk ;k fefJr izlkj dk ugha gA

edku %dejladh I ;k

v/; ;u grq p;fur nula xtela ds I elr mRrjnkrkvla ds ikl fuokl grq iDds edku gS rFk edku ea dejladh I ;k dk fooj.k rkfydk I ;k 4-20 ea n'kkz;k x;k gS&

**funf'lt xteladsmRjnrkvla ds edku eamiyCk dejladh I ;k dk
fooj.k
rkydk I ;k % 4-20**

dejladh I ;k	Xte & Pkdcljk		Xte & xksjxMk		;ks	
	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr	vlofRk	lkr'kr
01	03	1-39	03	2-56	06	1-81
02	27	12-56	19	16-24	46	13-86
03	25	11-63	10	8-55	35	10-54
04	38	17-67	26	22-22	64	19-28
05	28	13-02	17	14-53	45	13-55
06	29	13-49	16	13-67	45	13-55
07	18	08-37	09	7-69	27	8-13
08	22	10-23	10	8-55	32	9-64
09	25	11-63	07	5-98	32	9-64
;ks	215	100	117	100	332	100

rkydk I s Li"V gsk gsfclj nkska v/; ;u xteka ds dy 332 mRjnrkrk ifjokjla ea I s 06 ¼1-81 ifr'kr½ mRjnrkrk , ds gsf ftuds ?kj ea ek= , d dejk gsf ftl ea xte&pkdcljk ds Hkh 03 ¼1-39 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 03 ¼2-56 ifr'kr½ mRjnrkrkvla ds ?kj I feefyr gA nkska v/; ;u xteka ds 46 ¼13-86 ifr'kr½ mRjnrkrk , ds gsf ftuds ikl nfucl vkokl gsrq nks dejs gsf ftl ea xte&pkdcljk ds 27 ¼12-56 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 19 ¼16-24 ifr'kr½ mRjnrkrkvla ds ?kj I feefyr gA 35 ¼10-54 ifr'kr½ mRjnrkrkvla ds ikl 03 dejs dk vkokl gsf ftl ea xte&pkdcljk ds 25 ¼11-63 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 10 ¼8-55 ifr'kr½ mRjnrkrkvla ds ?kj 'kkfey gA 64 ¼19-28 ifr'kr½ mRjnrkrk , ds gsf ftuds ikl nfucl vkokl gsrq 04 dejs miyCk gsf ftl ea xte&pkdcljk ds 38 ¼17-67 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 26 ¼22-22 ifr'kr½ mRjnrkrkvla ds ?kj I feefyr gA 45 ¼13-55 ifr'kr½ mRjnrkrk , ds gsf

ftuds ikl fuokl grq 05 dejs miyC/k gš ftlea xte&pkdckjk ds 28 ¼13-02
ifr'kr½ rFkk xte&xks;jxMk ds 17 ¼14-55 ifr'kr½ ?kj 'Wfey gA 45 ¼13-55
ifr'kr½ mRrjnkrk ,ds gš ftuds ikl 06 dejka dk edku gš ftlea
xte&pkdckjk ds 29 ¼13-49 ifr'kr½ rFkk xte&xks;jxMk ds 16 ¼13-67 ifr'kr½
?kj 'Wfey gA 27 ¼8-13 ifr'kr½ mRrjnkr ,ds gš ftuds ikl 07 dejka dk
edku gš ftlea xte&pkdckjk ds 18 ¼8-37 ifr'kr½ rFkk xte&xks;jxMk ds 09
¼7-69 ifr'kr½ ?kj 'Wfey gA 32 ¼9-64 ifr'kr½ mRrjnkrk ,ds gš ftuds ikl
08 dejka dk vkoklh; Hkou gš ftlea xte&pkdckjk ds 22 ¼10-23 ifr'kr½
rFkk xte&xks;jxMk ds 10 ¼8-55 ifr'kr½ ?kj l fEefyr gA p;fur xteka ea dty
32 ¼9-64 ifr'kr½ mRrjnkrk ,ds gš ftuds ikl 09 ;k ml ls vf/kd dejka ds
vkoklh; Hkou gš ftlea xte&pkdckjk ds 25 ¼11-63 ifr'kr½ rFkk
xte&xks;jxMk ds 07 ¼5-98 ifr'kr½ mRrjnkrkvla ds ?kj l fEefyr gA

edku ea miyC/k dejka dh l a ;k ds vk/kj ij nksuka dk ryukRed
v/; ;u djus ls ;g Li"V gkrk gS fd] xte&xks;jxMk dh ryuk ea xte&pkdckjk
ds mRrjnkrkvla ds ?kja ea dejka dh l a ;k vf/kd gS vFkr xte&pkdckjk ds
mRrjnkrkvla ds ?kja dk vkdkj xte&xks;jxMk ds mRrjnkrkvla ds ?kja ds vkdkj
l s cMk gA vr% nksuka v/; ;u xteka ds ?kja ea miyC/k dejka dh l a ;k xteh.k
nf"V l s vks ru vPNh ekuh tk l drh gA

edku %miyC/k vlo';d l fp/k;a

edku ftlea eut; dk vkokl gkrk gS vkokl ds l kfk&l kfk eut; nšud
mi;ks grq vlo';d l fp/k;a tš & j l kb] Luku?kj] 'Wfky;] fctyh ,oa ikuh

vkrn Hkh tVkrk gA p;fur xteka ds mRrjnkrkvla ds ?kja ea miyC/k I fp/kvka dh tkudkj dh foj.k rkfydk I ;k 4-21 ea n'kz k x;k gS&

rkfydk IsLi"V gkrk gS fd] nuka v/; ;u xteka ds dy 332 ?kja ea Is 19 1/23-69 ifr'kr1/2 ?kja ea [kkuk cukus gsrq vyx Is jI kbZkj dh I fp/kk ekStm gS ftI ea xte&pkdcjk ds 78 1/36-28 ifr'kr1/2 rFkk xte&xksjxMk ds 13 1/41-11 ifr'kr1/2 ?kj 'kfeY gA

111 1/33-34 ifr'kr1/2 mRrjnkrkvla ds ?kja ea Luku?kj dh I fp/kk miyC/k gS ftI ea xte&pkdcjk ds 98 1/45-58 ifr'kr1/2 rFkk xte&xksjxMk ds 13 1/41-11 ifr'kr1/2 ?kj I fefyr gA

fun'kr xteka ds mRrjnkrkvla ds sedku eamiyC/k vlo'; d I fp/kvka dh foj.k rkfydk I ;k % 4-21

miyC/k I fp/kk; a	Mte & Pkdcljk				Mte & xksjxMk				;kx				dy ;kx	
	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr	gW	lkr'kr	ugla	lkr'kr	vloRr	ifr'kr
jI kbZ	78	36-28	137	63-72	13	11-11	104	88-89	91	23-69	241	72-59	332	100
Luku?kj	98	45-58	117	54-42	13	11-11	104	88-89	111	33-43	221	66-57	332	100
'kfeY;	142	66-05	73	33-95	19	16-24	98	83-76	161	48-49	171	51-50	332	100
fctyh	187	86-98	28	13-02	33	28-20	84	71-80	220	66-27	112	33-74	332	100
lkukh	179	83-26	36	16-74	26	22-22	91	77-78	205	61-75	127	38-25	332	100
dh ugla	41	19-07	&	&	13	11-11	&	88-89	54	15-09	&	&	332	100

'kfeY;] orZku I e; dh eyHkr vlo'; drk gA v/kkud I ekt ea [kys ea 'kfe djuk] I eku ,oa ifr"Bk ds f[kykQ I e>k tkrk gA ;g eyHkr

vko'; drk p; fur xteka ds 161 ¼48-49 ifr'kr½ ; kfu] ijs xte ds fl QZ vk/ks
ls de ?kja ea gh miyC/k g\$ ftl ea xte&pkdckjk ds 142 ¼66-05 ifr'kr½ rFk
xte&xksjxMk ds 19 ¼16-24 ifr'kr½ ?kj lfefyr gA 220 ¼66-27 ifr'kr½
?kja ftl ea xte&pkdckjk ds 187 ¼86-98 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 33
¼28-20 ifr'kr½ ?kj lfefyr g\$ ea fctyh miyC/k gA 205 ¼61-75 ifr'kr½
?kja ftl ea xte&pkdckjk 179 ¼83-26 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk 26 ¼22-22
ifr'kr½ ?kj lfefyr g\$ ihus dk l kQ ikh miyC/k gA

mijDr o.ku ds vk/kj ij ; g Li"V gkrk g\$ fd] vk/kud le; dh
mijDr eyHkr vko'; drk; a vkt Hh bl leq; ds 'kr&ifr'kr ?kja ea miyC/k
ugha gA nkska v/; ; u xteka ea 54 ¼15-09 ifr'kr½ ?kj] ftl ea xte&pkdckjk ds
41 ¼19-07 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 13 ¼11-11 ifr'kr½ ?kj lfefyr g\$
ftuea mijDr of.kr vko'; d l fp/kvka ea ls dkbZ Hh l fp/kk miyC/k ugha gA
vr% mijDr of.kr l Hh vko'; d l fp/kk; a xte&xksjxMk dh ryuk ea
xte&pkdckjk ds ?kja ea vf/kd miyC/k gA

¼½p; fur mRjnrkvadh Hhe dk fooj.k

Hhe] ftl ea fd l ku vlu mxkdj vius ,oa lelr lekt dk iV Hkjr
,oa vktfodk dekrk gA p; fur xte ea lelr ifjokj LFkbZ fuokl h gkus ds l kfk
l Hh ifjokja ds ikl ,d fu;r ek=k ea iqrsh tehu miyC/k gA v/; ; u {ks-
dh tehu ik;% rhu Hkxk] de'k% fl fpr] vfl fpr ,oa catj] ea cWh gA fl fpr
,oa vfl fpr tehu [krh grq ,oa catj tehu ?kkl ,oa pkjs grq iz Dr dh tkrh
gA rkfydk l [; k 4-22 ea nkska xteka ds mRjnrkvka dh tehu dk fooj.k fn;k
x;k g&

funf'kr xle&pkdckjk mRrjnrkvladsikl miyC/k tehu dk fooj.k

Rfkydk I ;k % 4-22

Hfe ukyh	xle&pkdckjk		xle&xksjxMk		dy ;k	
	vlofr	ifr'kr	vlofr	ifr'kr	vlofr	ifr'kr
0&5	31	14-42	24	20-51	55	16-57
6&10	52	24-19	39	33-33	91	27-41
11&15	67	31-16	28	23-93	95	28-61
16&20	36	16-74	14	11-97	50	15-06
> 21	29	13-49	12	10-26	41	12-35
;k	215	&	117	&	332	&
ifr'kr	&	100	&	100	&	100

Rfkydk I s Li"V gkrk gSfd] nkska v/; ;u xle&pkdckjk ds dy 332 mRrjnrkvladsikl miyC/k tehu dk fooj.k ds ikl 1/0&5½ ukyh tehu miyC/k gS ftl ea xle&pkdckjk ds 31 1/14-42 ifr'kr½ rFk xle&xksjxMk ds 24 1/20-51 ifr'kr½ mRrjnrk 'Wfey gA 91 1/27-41 ifr'kr½ mRrjnrk ifjokjla ds ikl 1/6&10½ ukyh tehu miyC/k gS ftl ea xle&pkdckjk ds 52 1/24-19 ifr'kr½ rFk xle&xksjxMk ds 39 1/24-19 ifr'kr½ mRrjnrk 'Wfey gA 95 1/28-61 ifr'kr½ mRrjnrk ifjokjla ds ikl 1/11&15½ ukyh tehu miyC/k gS ftl ea xle&pkdckjk ds 67 1/31-16 ifr'kr½ rFk xle&xksjxMk ds 28 1/23-93 ifr'kr½ mRrjnrk 'Wfey gA 50 1/15-06 ifr'kr½ mRrjnrk ifjokjla ds ikl 1/16&20½ ukyh tehu gS ftl ea xle&pkdckjk ds 36 1/16-74 ifr'kr½ rFk xle&xksjxMk ds 14 1/11-97 ifr'kr½ mRrjnrk 'Wfey gA 41 1/12-35 ifr'kr½ mRrjnrk ifjokjla ds ikl 21 ukyh ;k ml I s vf/kd ek=k ea tehu miyC/k gS ftl ea xle&pkdckjk ds 29

1/13-49 ifr'kr½ rFkk xke&xks;jxMk ds 12 1/10-26 ifr'kr½ mRrjnkrk l fEefyr gA

mijDr o.ku lsLi"V gsrk gS fd] tS & tS s tehu dh ek=k c<rh tk jgh gS os & os s xke&pkdcjk dh xke&xks;jxMk dh ryuk ea mRrjnkrk va dh vkofRr ,oa ifr'kr ek=k Hkh c<rh tk jgh gA vFkr xke& xks;jxMk dh ryuk ea xke& pkdcjk ds mRrjnkrk va ds ikl vf/kd ek=k ea tehu miyC/k gA

1/1½vk;&0; ; ds ifreku

vk; ,oa 0; ; ls iR; d vFkr oLFk ds Lrj dk fu/kk.k gsrk gA lkt viuh vk; dk fdl izkj dh vko'; drk va ij 0; ; djrk gS ml ls gh vFkr oLFk dk Lrj ,oa Lo: i fu/kkjr gsrk gA

foHktu vk;&oxk ds vuq kj ckj leq; ds ifjokj dk foHktu rkfydk l ; k 4-23 ean'kz x;k gS &

rkfydk ls Li"V gsrk gS fd] nks va v/; ; u xteka ds dy 332 mRrjnkrk ifjokj ea ls 77 1/23-19 ifr'kr½ ifjokj dh ekfI d vk; 1/0&1000½ : i ; s ds e/; gS ftI ea xke&pkdcjk ds 47 1/21-89 ifr'kr½ rFkk xke&xks;jxMk ds 30 1/25-64 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj l fEefyr gA 79 1/23-79 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj dh ekfI d vk; 1/1001&2000½ : i ; s ds e/; gS ftI ea xke&pkdcjk ds 44 1/20-46 ifr'kr½ rFkk xke&xks;jxMk ds 35 1/29-91 ifr'kr½ ifjokj l fEefyr gA 1/2001&3000½ : i ; s ds e/; ekfI d vk; okys mRrjnkrk ifjokj dh l ; k 80 1/24-09 ifr'kr½ gS ftI ea xke&pkdcjk ds 56 1/26-05 ifr'kr½ rFkk xke&xks;jxMk ds 24 1/20-51 ifr'kr½ ifjokj l fEefyr gA

funf'kr xte&pkdckjk vk; dk fooj.l&

rkydk l&k & 4-23

d010	vk; &oxZ %ekf d vk; ½: i; s ea	xte&pkdckjk		xte&xksjxMk		dy ;k	
		vlofr	ifr'kr	vlofr	ifr'kr	vlofr	ifr'kr
1	0&1000	47	21-86	30	25-64	77	23-19
2	1001&2000	44	20-46	35	29-91	79	23-79
3	2001&3000	56	26-05	24	20-51	80	24-09
4	3001&5000	15	6-98	10	8-55	25	7-53
5	5001&8000	29	13-49	12	10-26	41	12-35
6	> 8000	24	11-16	06	5-13	30	9-05
;k	&	215	100	117	100	332	100

15 ¼-53 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj dh ekf d vk; ½3001&5000½ : i; s ds e/; gSftl ea xte&pkdckjk ds 15 ¼6-98 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 10 ¼8-55 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj lfefyr gA ½5001&8000½ : i; s ds e/; ekf d vk; okys ifjokj dh l&k 41 ¼12-35 ifr'kr½ gSftl ea xte&pkdckjk ds 29 ¼13-49 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 12 ¼10-26 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj lfefyr gA 30 ¼9-05 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj ,s gSftudh ekf d vk; 8000 : i; s l s vf/kd gSftl ea xte&pkdckjk ds 24 ¼11-16 ifr'kr½ rFk xte&xksjxMk ds 06 ¼5-13 ifr'kr½ mRrjnkrk ifjokj lfefyr gA

mijkr v/;;u l s ;g fu"d"z fudyrk gSfd] tgm, d vkj c<rh vk; ds l f k xte&pkdckjk ds ifjokj dh vlofr ,oa ifr'kr xte&xksjxMk dh rkyuk ea c<rk tk jgk gS ogha nll jh vkj xte&xksjxMk ds mRrjnkrkvk dh vlofr ,oa

ifr'kr c<fh vk; ds lfk ?krk tk jgk g& vr% pldcljk xte ds mRrjnkrkvla dh efl d vk; xlsjxMk xte ds mRrjnkrkvla dh rnyuk ea vf/kd g&

0; ; ik i

vk; ,oa 0; ; ea QyukRed l ECU/k g&rk g& tc vk; c<fh g& rks mi Hksx Hkh c<fk g& vk; c<fh g& ml h vuqkr ea 0; ; Hkh c<fs g& , d k ugra dgk tk l drk g&sd] vf/kd vk; okys ifjokja dh cpr Hkh vf/kd gh g&sch D; k& mu ifjokja ds 0; ; dh ena Hkh ml h vuqkr ea c<+ tkrh g& 'k&k&F&K&Z }kjk nksika v/; ; u xte ds mRrjnkrkvla dh ikfjokjd 0; ; l ECU/k tkudkj h l d f yr dh xb& ft l dk fooj.k rkydk l & ; k 4-24 ea n'k& k x; k g&

funf'k' xte ds mRrjnkrk ifjokja dh foHku enlae efl d 0; ; dk fooj.k rkydk l & ; k % 4-24

0010	0; ; dh en	xte&pldcljk ½ifr'kr½	xte&xlsjxMk ½ifr'kr½	;ks ½ifr'kr½
1	Hkst u	47-82	49-77	48-79
2	diMk	19-43	18-60	19-01
3	Hkou	6-00	5-16	5-58
4	LokLF;	6-09	6-87	6-48
5	eukj&t u	2-86	2-05	2-46
6	elnd inK&Z	1-17	1-87	1-52
7	/k&zi ku	1-04	2-81	1-93
8	R; k&jkj	3-72	4-43	4-07
9	/k&feZ l h&dkj	4-56	4-00	4-28
10	vU; @f'k&lk	5-01	3-39	4-20
11	cpr	2-30	1-05	1-68
;ks	&	100	100	100

rkfydk l sLi"V gkrk gSfd] p;fur xteka ds mRrjnkrkvla dh ekfl d vk;
dk yxHlx 48-79 ifr'kr [kpZ Hkstu l EclU/h l kexh ij gkrk gA xte&pkdcjyk
ds mRrjnkrkvla dk Hkstu en ij ekfl d [kpZ 47-82 ifr'kr tcfD]
xte&xksjxMk ds ifjokjka dk Hkstu en dk [kpZ 49-77 ifr'kr gA nksuka xteka ds
mRrjnkrk ifjokjka dk diMs-dh en dk [kpZ 19-01 ifr'kr gA xte&pkdcjyk ds
mRrjnkrkvla dk ;g [kpZ 19-43 ifr'kr gS tcfD xte&xksjxMk ds mRrjnkrkvla
;g [kpZ 18-60 ifr'kr gA Hkou fuelZk ,oa j[k&j[kko gsrq ekfl d vk; dk
p;fur mRrjnkrk ifjokjka }kjk 5-58 ifr'kr 0; ; fd;k tkrk gA xte&pkdcjyk
ds mRrjnkrkvla dk ;g [kpZ 6-00 ifr'kr rFk xte&xksjxMk ds ifjokjka dk ;g
[kpZ 5-16 ifr'kr gA pfdRI k gsrq ekfl d vk; dk 6-48 ifr'kr [kpZ nksuka
v/ ; ; u xteka ds mRrjnkrkvla }kjk fd;k tkrk gA xte&pkdcjyk ds mRrjnkrkvla
dk ;g [kpZ 6-09 ifr'kr rFk xte&xksjxMk ds mRrjnkrkvla dk ;g [kpZ ekfl d
vk; dk [kpZ 6-87 ifr'kr gA bl izkj euljatu en ij ekfl d vk; dk 2-46
ifr'kr] eknd inkFkZ ij 1-52 ifr'kr] /kpi ku en ij 1-93 ifr'kr] R;ksjkjka
ij 4-07 ifr'kr] /WfeD l adkjka ij 4-28 ifr'kr] rFk vU; enka 1/4'k{kj
ukrskjh] plnk vfn½ ij 4-20 ifr'kr 0; ; mRrjnkrk ifjokjka }kjk fd;k tkrk
gA

v/ ; ; u gsrq p;fur nksuka xteka ds mRrjnkrk ifjokjka }kjk Hkfo"; l g{k
gsrq ekfl d vk; dk 1-68 ifr'kr cpr Hkh dh tkrh gA xte&pkdcjyk ds
mRrjnkrkvla dh ekfl d vk; dh ;g cpr 2-30 ifr'kr gS tcfD] xte&xksjxMk
ds mRrjnkrkvla dh ;g cpr ekfl d vk; dk ek= 1-05 ifr'kr gh gA

ckjk l epk; ds ifjokj fuEu vkfFkd flFfr ds gA rFk mudh cpra yxHlx
uxU; gA buds }kjk vuqiknd dk; ka ij gh vf/kd 0; ; fd;k tkrk gA df'k dk; Z

I s dñ gh ekg dh [kk] I kekxh miyC/k gks ikrh gS 'lSk o"lz dh [kk] I kekxh gsrq
I kožfud forj.k izkkyh ij fuHkj jguk iMfk gA etnijh I s ikr vk; I snbud
iz,sk dh f}rh; d oLrpk dks [kjmdj ; s ifjokj] U; w ek=k ea gh cpr dj ikrs
gA

mijDr o.ku ds vk/kj ij Li"V gsrk gS fd] xte&xks;jxMk ds fuokl h
xte&pkdckjk ds fuokl ; ka dh rnyuk ea vf/kd [kphys gA vr% cpr idfr ds
vk/kj ij ; g dgk tk I drk gS fd] xte&pkdckjk ds ylx Hkfo"; dh I g {kk gsrq
xte&xks;jxMk ds ylxka dh rnyuk ea vf/kd I tx gA

I kftd I juk

I kftd I juk] I kt dh egRo iwZ vo/kj.kk gS bl ds vk/kj ij ge
I kftd ifjorZ] I kftd fo?Vu] I kftd izk;Z t\$ h egRo iwZ vo/kj.kk vka
dks I e> I drs gA I kftd I juk I kt dh foHkku bdkb; k] I egk] I hFkkv k]
I fevr; k] I kftd I Ecu/kk I sfufeZ , d ifrekfur , oa decõ <kpk gA

dijky; k ckjk I kt dk I xBu vr; Ur I jy , oa 0; ofLFkr gA /keZ
ijEijk] jfr&fjokt , oa e; kzkvka us budks fu; fl=r djus ea egRo iwZ Hkfedk
fuokZ dh gA L=h] iq "k] ckyd rFk ckfydkvka ds vf/kdkj o drD; fuf'pr
gks rFk Li"V Je foHkktu gks ds dkj.k bl I kt ea I ak"lz dh fLFkr cgr
de mRiUu gsrh gA

cljk l epk; ea ešh l Ecl/k vuqj.kh; gA jDr ,oa ukrnkjh ds l Ecl/Wka
ea bl s vf/kd iDdk ,oa ifo= ekuk tkrk gA vius l epk; ds ykxka ds ifr
oQnkjh ,oa fo'okl dh Hkkouk ,d felky ds rky ij bl l epk; ea n[kh tk
l drh gA bl l ekt dh ;g fo'kkrk gSfd] ;ylyx viusgh l epk; ds ykxka dh
nqdkuka l s [kjmnkjh djrs gA vly ;gkllrd fd ;s viusgh l epk; ds ykxka dh
xkfm+ka l s ;k=k djuk i l un djrs gA fo'k'V idkj dh Hkk'kk 'kSyh ,oa uSu uD'k
ds dkj.k ;s ylyx vius l epk; ds ykxka dks l gtrk l s igpku yss gA fo'k'V
vki l h l ketL; ,oa vius l epk; ds ifr vge dh Hkkouk ds dkj.k bl l epk;
ea ?kVr ifjorZka dks l gtrk l s n[kk ,oa egl w fd;k tk l drk gA

1/2 dlfy;k cljk % , frgll d i "BHKie

dlfy;k cljk l epk; dk vH;q; mRrjk[k.M+ ea dgkll l s gpyk\ ;g ,d
fpuru dk fo"k; iphu l e; l s gh jgk gA ;õfi bl tkr ds l unHkZ ea
fgeky;u xtV;j 1/1882½ ea dñ l unHkZ vo'; idr gkrs gA yfdu] miyC/k
l unHkZ ea cljk tkr dh l ketLd i "BHKie dk l fkr ifjp; ek= idr gkrs gA

i.k.Ms 1/1937½ ds vuq kj dlfy;k cljk& xaksh o vU;= dñ cljs Hkkll ds
dlfkyo o cljs cukrs gA ?kjv/ka ds iRFkj Hkh cukrs gA ij ;s de l e>s tkr gA
fdUrq ;s Hkh vius dks iatk ds dkkMs ftys l s vk;k crkrs gA vly : i;k m/kj
yxkus okys gehj clsjk dh l arku crkrs gA iatk ea clsjk tkr l m[kj vc
rd g\$ fdUrqu tkus D;ka ;s vLiL;ka ea fxus tkr gA

ckjk tkfr dh mRi fRr ds l Ecl/k ea 'kkkkkz }kjk v/; ; u grq p; fur
xkela ds cçkz , oa f'k{kr 0; fDr; ka l s muds iñtka ds ckjs ea tkudkj vftz dh
x; hA ftl dk l k{kr foj.k fuEuor gA

pkdckjk ds , d cçkz 0; fDr ds vuqkj & ikjEHk ea usky ds egjktk dk
jkt; vYekkk rd Fkk rc gekjs iñt usky l s vkdj dkyh unh ds fdukjs cRm
½ usky ½ uked LFku o vl; {k-ka ea cl s FkA rRi 'pkr vaxt l jdkj l s l fU/k ds
ifj.kke Lo: i usky egjktk dk jkt; dkyh unh ds ml ikj rd jg x; k vj
ge ykx Hkkjr eagh jg x; A

, d vl; cçkz 0; fDr ds vuqkj & ikphu l kkt d l xBu ea pkj Hkkbz Fls nks
Bkdj] , d cka.k , oa , d gfjtu] Bkdj Hkkbz, ka ea , d Hkkbz cMk mn.M fdLe dk
Fkk ftl s mn.Mrk ds vkjki ea ty tkuk iMkA Nwdj oki l vk; k rks l ekt }kjk
ml dk frjLdkj djus ds ckn xkk fudkyk ns fn; k x; k rFkk ml s de l e>k tkus
yxkA l qj {k- ea thou ; ki u grq ml us vyx 0; ol k; ¼ Hkk dh [ksh] tkuoj
ikyus ½ ikjEHk fd; ka /kj & /kjs og vl; l ekt ds l Eidl ea vkus yxk] ge ml h
ds oakt gA

pkdckjk xle ds , d f'k{kr 0; fDr ds vuqkj & 1245 bD ea gekjs iñt
fiFkj x<+ vk; A tc egjk.kk irki vj vdcj dh yMbz gq h Fkh rks ml l e;
gekjs iñt usky ds plh jktk ds 'kj .k ea x; s rFkk /kj & /kjs ogha l s QsA

, d vl; 0; fDr ds vuqkj & pwt [kk] us tc Hkkjr ij vkde.k fd; k rks
fyiy [k njz l s rkrkj] exky; u] rej ts s dbz yvj s vk; s ge mudh mit gA

cljk tkr dsykr viuk iæqk xq gjxkclh ilr th dks ekurs gāftuds
}kjk lu 1920 ea ljk?kV ftyk&vYekWk uked LFku ij ;K vk;kr dj
budk tuÅ ladj ikjEHk dj;k x;kj ilr th dk xks= Hkkj}kt gks ds dkj.k
;sykr Hkh viuk xks= Hkkj}kt gh ekurs gā

tuÅ ladj ds mijlur bu yskaus vius uke ds iNs ^fl g* fy[kuk Hkh
ikjEHk fd;k x;kA bl s igys bu yskadk dōy iFke uke gh fy[kk ,oa ckyk
tkrk Fk t\$ s & /kuqk] iuqk] l kfu;k vfnA orēku ea ;sykr iFke] e/; ,oa
vflre uke fy[krs gā t\$ & l kcu fl g cljA

¼k½cljk l epk; %oSHWk ,oa[kuiku

l epk; dh viuh dkbZ ijEijkr oSHWk ugha gā cljk iq "k itke]
deht] flj ij xkhh Vki h /kj.k djrs gā efgyk, WCykmt] i/hdk/ rFk /kr;ka
dk iz,kr djrs gā vk/kudhj.k ds bl nš ea vkt iq "k Vh 'KV] tHl] i]
dk/ o Vko] fl=; kll yokj] deht] nqVVs ds l kFk ygak pūjh vfn dk iz,kr Hkh
djus yxs gā

bl l epk; dh efgyk,a tōjkr dh dkQh 'Wkhu gkrh gā ;s pūh ds
cM&cM\$ /kxyš yEch ekyk] ufk] xykclh] dku ea [Wk ,oa iš ea [WkÅWigurs
gā dkQh egurd'k gks ds dkj.k bl l epk; dh efgyk,a vius tōjka dks [kq
dh dekbZ l s cukuk ,oa iguuk vf/kd il m djrs gā l epk; ds efgykvka dks
l kš pūh ; kfu vkhk.ka l s dkQh yxko jgrk gā

bl lepk; dh viuh fhku idkj dh 'lkjfdj cukov ,oa hkk'kk gkrh gS
ftl ds dkj.k ;s ylx vius lepk; ds 0; fDr; ka rFk vU; lepk; ds ylx blga
vkl kuh ls igpku yrs gA budh vkk'ks dk vkdkj NkV/kj cky dM; de dndkBh
ukd piVh ,oa jax lKQ gkrk gA iq "ka ea nMh eM cgq de ik;h tkrh gA
Hkk'kk vkl&ikl vU; lepk; ds ylxka ls ,dne fhku] 'kn ds vUr ea ^j* o.kz
dk izlx vf/kd djrs gA Hkstu ea eq; r% >kyh] pkoy i l h djrs gA jkVh
nky] l cth dk l ou djus ds l Fk eVBk 1/2 NkV/2 ls cgq yxko jgrk gA ikr%
uk'rk] fnu ea pkoy ,oa jk= ds jkVh] pkoy dk l ou djrs gA iq "k fnjk
iku ds l ou ds l Fk tPk Hh [kyrs gA cjk lepk; ds ylx 'kdkgkjh ,oa
ekd kgkjh nka idkj dk Hkstu xg.k djrs gA

I UhHxLFk I ph

- 1& nq; ' ;kekpj.k % ekuo vj l dfr] jktdey idk'ku] cEcb] 1961-
- 2& nd kb] vkbDih % n Tok.V Qfeyh bu bf.M;k] l k; kyM dy cyfVU] ok; e &2] fl rEcj – 1956-
- 3& ik.M; th0,u0 % cnh nRr ik.Ms tle 'krkCnh LekjDk] l Eiknd 'kDr idk'ku vYekM] 1984-
- 4& l cjoky] ,l0 % ekckoy eS] fodkl ifCyf'kx gkml] ikboV fyfeVM ubZ fnYyh] 1976-
- 5& ck] ,u0d0 % dYpj ,.M l k;k; Vh bu bf.M;k] ,f'k;k ifCyf'kx gkml] 1967-
- 6& pVvki k;k;]d0ih0 % LVMh vkD pSt bu VMh'kuy dYpj] ;uh0 vkD dkydkrk] 1957-

- 7& uMky] , lO , QO % ,UFkisi kykith , .M ekMZi ykbQ] vkiLVfy; u uskuy ; uhof l V/h] dsiCkj] 1953-
- 8& dikM+k] dO , eO % esjt , .M Qfeyh bu bf.M; k] vkiDl QkMZ ; fuof l V/h id]cEcb] 1958-
- 9& n[ke] bekby % n , fyeVh Qkez vkiD fjyft; l ykbQ] tktZ , fyu , .M mfeu ylnu] 1915-
- 10& nqš , lO l hO % bf.M; u l k k; Vh] uskuy Qkpl VLV bf.M; k-
- 11& gMI u] VhO l hO % ifefVo dYpj vkiD bf.M; k] esfeyu , .M dEiuh ylnu] 1942-
- 12& gšuxedi % gSMQkpl vkiD l ksy dYpjy , UFkisi kykith] jkor ifCydsku] t; ig , .M ubZ fnYyh] 1997-
- 13& dikM+k] dO , eO % esjt , .M Qfeyh vkiD bf.M; k] Mdu dkyst] iqš 1953-
- 14& ush] , lO , lO % e/; fgeky; dk jktufrd , oa l k dfrd bfrgkl] ok.kh izk'ku] ubZ fnYyh] 1988-
- 15& 'kel] dO , yO % l ksy tflVI , .M MšyieV vkiD ohdj l d l UI vkfVdy ^n LVVI vkiD cštokMZ Dykl š , .M l ksy tflVI bu bf.M; k* ¼, fMVj&fcUnšoj ikBd½ b.Vj bf.M; k ifCydsku] Mh&17]ubZ fnYyh&110015-
- 16& fjolZ % l k kftd l xBu-
- 17& 'kpyk] , O , .M % LVMht vkiD dek; W fgeky; k] vkfVdy&l ksy vifyieV bu mRrjk[k.M ¼, fMVj&'kel] , l OdO , .M , uOl hO <k<+ky½ bUMI ifCydsku dEiuh] ubZ fnYyh] 1997-
- 18& ik.Mš vkjO chO % fglnw l kdkj] eksh yky cukj l h nkl] fnYyh] 1969-

- 19& nq; , l0 l h0 % e8l , .M oes jky bu bf.M;k] oes bu n U;w ,f'k;k ,Mh0 Ckjcjk]bD okbD];0 ,ObDI h0 vk0-- -] 1963-
- 20& n; kb] vkbDI h0 % ^n TokV Qseyh bu bf.M;k* l k;l ;kyWtdy oysVu] okY;e&2] 1956-
- 21& bfy;V] esjy % l ksy fml vlxZkbt'sku] gkboj , .M cni]U;w kd] 1950-
- 22& ?kj; } th0, l0 % ^dkLV* Dykl , .M vkD; i sku] i ki yj izdk'ku cEcb] 1961-
- 23& do; bjkorh % fduf'ki vlxZkbt'sku bu bf.M;k] ,f'k;k ifCyf'kxa gkml ythu] 1965-
- 24& ekDI] dkyz % ikoVhZ vkD fQykl Qh] ekLdk; 1935-
- 25& eslkboj] vkj0, e0 % l k; Vh] eslfeyu , .M dEiuh fy0] ythu] 1957-
 , .M , .M l h0, p0
 ist
- 26& tk;l] , e0 bD % csl d l k;l ;kyWtdy fiBl iYl] fxu , .M dEiuh U;w kd] 1949-
- 27& dthk] vkbDt0 % ofdz Qkl Z bu bf.M;k] ,0vkbDI h0 l h0 bdkukfed fjC; w Hkx&18] l ; k& 391]392-
- 28& ;x] ih0 ch0 % QDVt QkbfUMx fon #jy ihiy] ,Q0,0vk0] 1965-

Estelalar