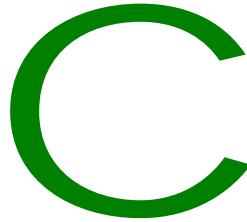


aL I NZI A BYUMI G` WZUKESaN SaSI L KALCaRAL AR KAUNSI L

ALL INDIA BHUMIJ EDUCATION, SOCIAL CULTURAL & COINCIL

vkfne gk&Mks tkfr dk kphu bfrgkl  
, 0a  
oržku fLFkfr



yš[kd %&  
**eş kyky I jnkj**  
(I gk; d f'k{k d)  
fgUnh e[E fo[E] gYnhi kš[kj  
i kš/dk&2] i wħz fl gHkœ  
LFkk; hi rk %& xke & i kfyMhg  
i kš.V & j l q tki k  
f tyk & i wħz fl gHkœ] >kj [k.M

eW; 20@& #E ek=

## ukv%&

1/4 1/2 I q he dks/Z us dgk nf{k.k ea vaBk ekxdj xq nkskkpk; Zusxyr fd; k FkkA  
vrhr dk mnkgj.k%&  
1/4 1/2 dgk nkskkpk; Zusf'k{kk fn, fcuk vaBk ydj fd; k ?kkj vU; k;  
1/2 1/2 vkfnokl h ; qrh dks fuoL= ?kpkrs okyka dh vihy [kkfjt  
1/3 1/2 vkfnokl ; ka l s vPNk 0; ogkj dja vksj mUgaviuk thou thus na  
1/3 1/2 ; g ykx xj vkfnokl ; ka ds epkcys pfj=oku gkrs gA ; s u dHkh >B  
ckysrga u fdl h dks dHkh Bxrs gA yfdu bu ij yxkrkj vR; pkj gkrs  
jgs gA bl h idkj vrhr dh l gL=kfCn; ka l sydj vcrd xj  
vkfnokl ; ka }kjk vkfne gkMka %kfi et 1/2 tkfr , oa vU; tu tkfr; ka ij  
?kkj vU; k; ] nq; bkgj] vR; kpkj , oa tehu ij vfrOe.k dj jga gA  
yfdu Hkkjr nsk ds l q he dks/Z us l Ppkbz dk mtkxj djrs gq  
vkfnokl h dks Hkkjr nsk dk vl yh ukxfjd o"lz 2011 dks ?kks"kr fd; k  
gA

## fo'k; l ph

### Hkkfiedk

- 1- iFoh dh l f"V , oa ik.kh txr
- 2- vkfne gkMka %kfi et 1/2 tkfr dh mRi fUk
- 3- Hkk"kk , oa l l dfr dh mRi fUk
- 4- fl U/kq ?kkVh l H; rk ea Hkk"kk vksj l l dfr
- 5- Hkk"kk vksj l l dfr dks l ektr djus dh "kM+ æ
- 7- vkfnokl h gh nsk ds vl yh ukxfjd

xqkka l s ½y's k½ i fji wkz gksus ds dkj.k Hkkjr l jdkj ds l q'he dks/Z us vkfnokl h gh n'sk ds vl yh ukxfjd ds : i ea o"KZ 2011 dks ?kks" k.kk fd ; k gA l q'he dks/Z dh QS yk dh fooj.k uhps nh tkrh gA

**^vkfnokl h gh n'sk ds vl yh ukxfjd \*\***

' ; ke l epu ½ubz fnYyh½ vkfnokl ; ka dks gkf' k, ij /kdsyus dh i d'fUk ij pks/ djrs gq l q'he dks/Z us , d QS ysea i kMoka ds xq nks kpkk; Z dks vkfnokl h ; qd , dy0; ds l kFk ?kksj vl; k; djus dk nkskh gA 'kh"KZ vnkyr us dgk fd nks kpkk; Z us , d y0; dks /kufoZkk ds fy, f'kf{kr fd, fcuk gh ml dk vaBk nf{k.k ea ekx fy; k Fkka nks kpkk; Z dk ; g dke 'keZkd Fkha tflVI ekdZgi dkj twvks Kkul qkk feJk dh [kMi hB us QS ysea dgk fd tc nks kpkk; Z us , dy0; dks Nks/h tkr dk gksus ds dkj.k f'kf{kr djus l seuk dj fn; k Fkk rks mUga ml l s xq nf{k.k yus dk D; k vf/kdkj Fkk\ mUgksus ml dk vaBk Hkh fy; k rks nkfgus gkFk dk ftl l sog dHkh mudsfiz; f'k"; vtq dh rjg dqy /kuqkjh u cu l dA ; g vkfnokl h ds l kFk l gL=kfCn; ka l s pys vk jgs vR; kpkj dk

**Hfiedk**

; g fdrkc vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr dh mRi fUk] Hkk"kk , oa l dfr] : f<oknh ikjEifjd jhr&fjokt] vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr dh mRi fUk Hkk"kk vks l dfr dh l f"V Hkriet l ekt ea tkudkjh gsq; g fdrkc fy [kh xbZ gA

vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr dh Hkk"kk , oa l dfr : f<oknh ikjEifjd , srgkl d /kjkj dks ckgjh vkxeu] vkOe.k , oa vfrOe.k dkfj; ka rFkk bfrgkl dkj vks y[kdka us iM+ æ ds rgr fdl rjg foyqr , oa l ekr djus dh dks' k' k ea l kjh rkr > d tkj yxk fn; k gA ftu {ks=ka ea Hkk"kk ij vkOe.k , oa vfrOe.k dkfj; ka }kjk vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr dh Hkk"kk; h , drk dks l ekr djus ea l Qy gqk gA mu {ks=ka ea caxk] mfm+ k] fgluh ; k vl; Hkk"kkvka dks i d'sk dj dj fgluBooknh ckge:k i Fkk us vk/kh rQku dh rjg fodkl fd; k , oa vHkh Hkh dj jgh gA ftu {ks=ka ea vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr dh : f<oknh ikjEifjd jhr&fjokt i d'Ztka }kjk djrh vk jgh xks=kuq kj 'kkl u ½gkM+ kyh½ dk ipyu l ekr gks pdk g\$ mu {ks=ka ea 'kkl u ½gkM+ kyh½ dks vfrOe.k dkfj; ka }kjk cn[ky ; k gM+ fy; k x; k gA vkfne gkMks ½Hkriet½ tkr fdruh

l gu'khyrk] l PpkbZ bZekunkjh] 'kfdR' kkyh , oa nku'khyrk vkfn xqkks l s fufgr gA bu l kjh pfj= dks n'skrs gq vl; l Hkh vkfne tu tkr; ka ij Hkh dbZ l gL=kfCn; ka l s Ny] di V] , oa "kM+ æ dkjh vR; kpkj dks n'sk dj l q'he dks/Z us o"KZ 2011 dks ; g QS yk l qk; k fd 8% vkfnokl h gh n'sk ds vl yh ukxfjd gA bu l kjh ckrka dks n'sk ds yxka ds l keus mtkxj djus gsq; g fdrkc fy [kh xbZ gA ea vkfne gkMks (Hkriet) tkr l ekt ds yxka , oa n'sk okl ; ka l s fuonu djrk gq fd Hkk"kk; h , oa fdl h fo"K; ds ckjs ea fooj.k =qV; k; gka rks eqs ekQ dja vki yxs gea =qV; ka dk fuokj.k gsq l ykg nA

/ku; okn!

## iFoh dh I f'V ,oa ik.kh txr

I d kj ds fofHkUu oSkfudka ds vuq akku ds vuq kj iFoh I wZ dk gh , d vak gA 15 vjc o"lz i wZ I wZ ea fdl h dkj.ko'k foLQk/ gks tkus ds dkj.k I wZ I s ukS xS h; fi.M vvx gksdj vvx&vyx LFkkuka ea vofLFkr gks x, A I wZ ds xq Rokd"lk ds dkj.k ukS xg I wZ ds pkjka vkj I ekulrj njh ea jgdj yxkrkj viuh&viuh xfr ea I wZ ds pkjka vkj ?kærs jgrs gA iFoh dk xS h; voLFkk I s Bkd voLFkk ea ifjofr gksus ea yxHkx 3-5 vjc o"lz yxk gA iFoh ij thoukdtyr ikp rRo gA &1/4 1/2 Hkfe 1/2 1/2 xxu 1/3 1/2 ok; q 1/4 1/2 vfxu 1/5 1/2 ty 1/uhj 1/2 gA bu I Hkh thoukdtyrka dks iprRo Hkh dgk tkrk gA bu iprRo ds lekoSk I s gh iFoh ij ik.kh txr dh I f'V gpZ gA ik.kh txr ea I cI sigys tyh; thoj dhM&edkM s rFkk dhV&irax] iM&iSkS ?kkl vkfn dh I f'V gpA bl ds i'pkr gh /kjr ij ekuo tkr dh I f'V gpA yfdu ekuo dh I f'V I keftd fopkj /kkjk , oa fofHkUu /keZ ds /keZ kL=ka ds vuq kj ekuo tkr dh I f'V fofHkUu {k=ka LFkkuka , oa fofHkUu ; ksu; ka I s gksus dk fofo/k fopkj fn; k x; k gA

## vkfne gkMks(Hkfe) tkr dh mRi fuk'

vkfne gkMks (Hkfe) tu&tkr dh mRi fuk , oa I f'V Hkfe I ekt ds i wZ ka ds }kjk ekS[kd o.ku , oa crk, x, dFkukuq kj fgeky; ioR (gekM+ch: ) ea dkfi y xk; ds }kjk , d ^uj\*\* , oa , d ^ukjh\*\* dh I f'V mRi fuk 1/2 dk o.ku feyrk vk jgk gA bu nksuka uj vkj ukjh dh mRi fuk dkfi y xk; }kjk dS s gpZ vkj mu nksuka dk uke dj.k] vFkZ I fgr fuEu izdkj gS %& dkfi y xk; ds }kjk vius i s I hax I s pæku ij igkj (jk) fd; ka ft I I s pæku dh mijh ijr (mpV) m[kM+ x; hA pæku dh mijh ijr dk , d fgLI k dkfi y xk; ds fl g ij Q: I x; ka ekus dfi y xk; us , d I hax ij , d pæku : ih vkHkHk.k igu j[kh gA vkfne gkMks 1/2 Hkfe 1/2 Hk"kk ea dkbZ pht dks iguuk (di M+ ; k vkHkHk.k) gkj k% dgykrk gA bl hfy, dkfi y ds I hax }kjk pæku ij igkj djus I s , d ^uj\*\* dk I f'V (mRi fuk) gpvka dkfi y xk; ds I hax ij pæku : ih vkHkHk.k Hkfe Hk"kk ds gkj k% 'kcn I s gh ml uj dk uke ^gkj k\*\* j[kk x; k gA dkfi y xk; ds fi Nys i s I s pæku ij okj (i k% nij) djus I s pæku dh mijh ijr dk , d fgLI k m[kM+ 1/2 mpV 1/2 x; ka pæku dh , d fgLI k dN nij Q:dk x; ka bl s vkfne gkMks (Hkfe 1/2 Hk"kk ea ikjke (ikj gksuk) dgrs gA dkfi y xk; ds fi Nys i s I s pæku ij okj 1/4 k% nij 1/2 djus I s , d ^ukjh\*\* dh I f'V gpA bl vkfne gkMks 1/2 Hkfe 1/2 Hk"kk ds ^ikje\*\* 'kcn I s ml ukjh dk uke ikjorh j[kk x; k gA vkfne tu tkr; ka ds vU; I ekt ka ds i wZ ka }kjk ekS[kd , oa fyf[kr o.ku vius & vius I ekt ds I f'V drkZ vvx & vvx LFkkuka , d ; ksu; ka I s vorfjr gksus dk o.ku 1/4 dFku 1/2 feyrk vk jgk gA I fky I ekt ds i wZ ka dh ekS[kd , oa fyf[kr o.ku ^vksy misy ekueh fl jtku\*\* uked fdrkc dh i"B I d; k 8 1/4 /k B 1/2 , oa 9 1/4 ukS ea y[kd Jheku ek/kq ekMhZ }kjk I fky I ekt ds I f'V drkZ gA ds vMka I s , d uj 1/4 i yi qh gkMke 1/2 , oa , d ukjh fi yi qh cæ 1/2 ds : i ea vorfjr gksus dk mYys[k gA bl h izdkj fgUnw/keZ ds fofHkUu

/keZ xFkka , oa 'kkL=ka ea Hkh ekuo tkfr ds vvx ; ksu , oa LFkkuka l s mRi fUk ¼ f"V½ gkus dk mYys[k gA ekdZMs igk.k dh i"B l q ; k 4 (pkj) ea nqk k eqh ds vfhk'kki l s JSB ^vlljk ciq dh iqtDe du/kkj iakh ds ; ksu l s ^{khrh\*\* uked du;k ds : i ea tle ysus dk mYys[k gA fglnw 'kkL= ds /kkfebl xFk jkek ; .k ea tud jtkk ds }kjk gy tksrs l e ; ^l hrknøh\*\* dh mRi fUk /kjr h l s gkus dk mYys[k gA

### Hkk"kk , oa l dfr dh mRi fUk\*\*

vkfne gk&Mts ½ tkfr ds l f"V drkZ ^gkjs\*\* vks ^ikjorh\*\* ds : i ea /kjr h ij vorfjr gkus ds i'pkr idfr dh fLFkr&volFkk , oa ifjLFkr ; ka dks >syus ; k l keuk djus ea viuh l qk & nqk dh Hkkoukvka rFkk vkUrfjd bPNkvka dks , d nW js ds l keus 0 ; Dr djrs gq ^edk\*\* l s idV ; k fudyh /ofu vkfne gk&Mts ½ Hkk"kk gA

Hkk"kk vks l dfr fd l h Hkh l ekt dk vfhku va gA Hkk"kk vks l dfr vkfndky l s ipfyr : f<øknh ijEijk gA : f<øknh ijEijk ekuo fufeZ ugha gA ; g l a kj ¼ Foh½ ij idfr dh fLFkr] volFkk , oa ifjLFkr l smRiUu ekuo }kjk l g{k ds n f"V l s 0 ; ogkfjd gh l dfr gA

Hkk"kk l ekt dh ekj , oa l dfr ml dh cPpk gA tS h Hkk"kk (ekj) oS h l dfr (cPpk) dh vk'kk dh tkrh gA vkfne gk&Mts ½ tkfr dh Hkk"kk , oa l dfr vfr ikphu rFkk l e¼ gA bl tkfr dh Hkk"kk , oa l dfr vU ; l ekt dh Hkk"kk vks l dfr dh rjg fyfi c¼ ugha gA vkfne gk&Mts ½ tkfr vfr pfj=] l R ; okfnrk]nku'khyrk deBrk] ohjrk] l kgl vkfn xqkka l s ifjiwZ l ekt gA vkfne gk&Mts ½ tkfr l ekt us viuh l e¼rk dks c<k&p<kdj inf'kZ , oa fyfi c¼ djus dk iz kl ugha fd ; k gA yfdu bl l ekt dh l kjh xqkka dh l e¼rk] Hkk"kk , oa l dfr dks xgjkbl l svuq akku rFkk fujh{k.k djus l s 0 ; ogkfjd ea l R ; rk ; k iek.k ns[kus dks feyrk gA vkfne gk&Mts ½ l ekt dh Hkk"kk , oa l dfr dh l e¼rk fl U/kq?kkVh l H ; rk dh gM+i k ½ gk&Mts jli k½ l dfr l sydj Hkkjr o"kZ dh mUkj&i oZ jkT ; ka ea fcgkj] >kj [k.M] mfM+ k] if'pe cakky rFkk vl e rd Hkk"kk , oa l dfr vofLFkr gkus dk iek.k vHkh Hkh gA bfrgkl dkj , oa ys[kodka }kjk tku&vutkusea vkfne gk&Mts ½ tkfr dh Hkk"kk , oa l dfr ds ckjs ea mYys[k gh ugha fd ; k gA yfdu fl akq?kkVh l H ; rk , oa Hkkjr o"kZ ea ckgjh vkxeu] vkØe.k rFkk vfrØe.kolkfj ; ka ds dk ; kS , oa l dfr dks foLrkj iWZ c<k & p<k dj bfrgkl ds iluka ij Lo.kZ v{kjka ea fy[kdj l nk dsfy , vej fd ; k x ; k gA yfdu bu l kjh "kM+ a-ka ds ckotm vkfne gk&Mts ½ tkfr dh Hkk"kk vks l dfr vHkh rd thfor , oa ekStm gA

fl U/kq ?kkVh I H; rk ea gM+ik 1/2gk&Mks jli k1/2 I dfr , oa eksat knMks dk d.kZkkj vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr g& bl dk i&k.k fl U/kq ?kkVh I H; rk ea Hkk"kk vkj I dfr ds : i ea vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr I kt }kjk i&kf.kr djrh gSfd vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr ea fdl h LFkku ds uke dj.k 1/2ds i hN1/2 ea vFkZ , oa m1s ; Nqk jgk g& fl U/kq ?kkVh I H; rk ea gM+ik 1/2gk&Mks jli k1/2 , oa eksat knMks tS s 'kCn ds uke dj.k ea vFkZ , oa m1s ; Nqk g&k g& bl dk uke dj.k vFkZ ds I kFk foLrkj i dZl vkxsf; k x; k g&

**fl U/kq?kkVh I H; rk eaHk"kk vkj I dfr \*\***

vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr dh Hkk"kk , oa I dfr I kt dh : f<oknh ijEijk dk vLrRo 1/4i gpk1/2 ; k /kjkj g& fl U/kq ?kkVh I H; rk ea gM+ik 1/2gk&Mks jli k1/2 I dfr , oa eksat knMks I dfr dk uke dj.k tkus&vutkusea viHk&k g&k g& i M+ik 1/2gk&Mks jli k1/2 dk okLrfod uke vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 Hkk"kk ds vuq kj vFkZ I fgr bl idkj gS %& gM+ik 1/2gk&Mks jli k1/2 nks 'kCnks ds ; ksx I s cuk gSgk&Mks +jlik ; kuh gk&Mkjl ik g&

1/4 1/2 gk&Mks dk vFkZ & vkneh@ekuo

1/2 1/2 jlik dk vFkZ & 'kko nkg 1/4vire I ddkj1/2er 'kjhj dks tykukA bl idkj eksat knMks LFkku dk uke Hkh tkus& vutkusea viHk&k g&k g& vkfne gk&Mks (Hkfi et) Hkk"kk ds vuq kj okLrfod uke ^eu tkn&Mks\* g& 1/2eu tks n&Mks ; kuh eutkn&Mks1/21/2^eu\*\* dk vFkZ & el fr"d] fopkj cfj ; , oa Kku g&

1/2 1/2 ^tkS\* dk vFkZ & Qy] Qyu] ; k mRiUu gksuk g&

1/3 1/2 nk&Mks\* dk vFkZ & rkdr] cy] 'kFDr] ohjrk , oa I kgl g&

bu rhuka 'kCnka ds ey I s ^eu tkn&Mks\* ; kuh eu dks rkdr nsus okyk

LFkku g& bfrgkl dkjka , oa y[kkds us vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 Hkk"kk vkj I dfr dks foydr djus dk gh "kM+ a fd; k g& vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr fl U/kq ?kkVh I H; rk ea dbZ 'krkfCn; ka rd jg dj viuh Hkk"kk vkj I dfr dh : f<oknh ijEijk I H; rk dk fodkl fd; k g& vkfne gk&Mks 1/2Hkfi et 1/2 tkfr 'kkrfiz g& fl U/kq ?kkVh I H; rk ea fofHkUu nS kka I s vk, ckgjh vkOe.kdkjh] vR; kpkjh }kjk ckj & ckj



fgeyk] vkØe.k] yw&iKV , oa vR; kpkj fd; k djrs FkA bl h i zkj dh ?kVuk , oa v'kkf r ckj&ckj  
 gksus l sdN vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ds l nL; ka us Hkkjr o"KZ ds mUkj i wZ jkT; ka ea vi uk fuokl  
 LFkku txyka dks dkV dj [krh yk; d tehu , oa ?kj }kj cuk dj jgus yxÅ vkfne gkM/ks  
 ½Hkfi et ½t kfr usftu&ftu {ks=ka ea fuokl fd; k gÅ ml us vi uh Hkk"kk vkj I ãdfr dh Nki NkM/ks  
 gÅ fl U/kq ?kkVh I H; rk ea Hkh vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr dh Hkk"kk vkj I ãdfr NkM/ks dk i ek.k  
 feyrk gÅ Hkk"kk ds nf"V I s vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ea mi jkDr fl U/kq ?kkVh I H; rk ds fo'kSk nks  
 LFkkuka dk uke dj.k vFkZ , oa mÍŠ; ds l kFk ; g fl ¼ dj fn; k gSfd vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr dk  
 bu nks egkuxjka ds fodkl djus ea i wZ ; ksnku FkA fl U/kq ?kkVh I H; rk gM/i k (gkM/ks jlik)  
 I ãdfr ds l kFk vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ds l ãdfr I s feyrk gÅ i jkrRo vo'kSk feyk gÅ Hkkjr  
 o"KZ ds l Hkh /kekZ tS &fgUnj bLyke] bZ kbZ rFk I kjuk I Hkh /kekZ yf; ka us i kphu dky dh vi uh  
 /keZ , oa l ekt dh : f<oknh ijEijk i wZtka ds }kjk crk, x, jhfr&fjokt ds vuq kj er 'kjhj  
 ¼ ko½ dk vāre I ãdkj djrs vk jga gÅ bLyke , oa bZ kbZ /keZ ds vuq kj er 'kjhj ¼ ko½ dks vi us  
 /kfeZ jhfr&fjokt ds vuq kj nQuks gÅ fgUnw , oa l kjuk /keZ ea er 'kjhj ¼ ko½ dks nQuks , oa  
 tykus dh i Fkk gÅ fgUnw vkj I kjuk /keZ ea er 'kjhj ¼ ko½ dks nkg I ãdkj ds ckn gf; ka dks  
 ifo= ufn; ka , oa tyk'k; ka ea vi us&vi us I keftd jhfr&fjokt ds vuq kj fol ftr dj nrs gÅ  
 vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr dks NkM/dj I Hkh tkfr; ka ds ykx i kuh dks gh ifo= ekurs gÅ yfdu  
 I kjuk /keZ ds vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ds : f<oknh ijEijk ds vuq kj er 'kjhj ¼ ko½ dks i e-  
 }kjk eq kfxu ndj nkg I ãdkj ¼ tykus dk jhfr&fjokt gÅ fo'kSk i fjLFkr ea er 'kjhj ¼ ko½ dk  
 fl j nf{k.k fn'kk dh vkj j [kdj nQuk; k tkrk gÅ vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ds l keftd  
 : f<oknh ijEijk ds vuq kj er 'kjhj ¼ ko½ dks nkg I ãdkj ds ckn i q "k tkfr ds gf; ka dks  
 dy'k , oa L=h tkfr ds gf; ka dks gM/h uek orU ea j [kk tkrk gSft l s vLFk dy'k ¼ tkx  
 pkV@ckgkpkV@ dgrs gÅ bl vLFk dy'k dks vi us xks=kud kj vi us i wZtka ds 'kkl u ½gM+ kyh½  
 ea l Eeku i wZ LFkfi r djus ds ckn fo'kky pēku I s <p fn; k tkrk gÅ ; g i kphu : f<oknh  
 ijEijk I keftd jhfr&fjokt gÅ vkfne gkM/ks (Hkfi et) tkfr ds l keftd i Fkk ea Hkfi et dks gh  
 ifo= ekurs gÅ vkfne gkM/ks (Hkfi et) ds i wZt dk fopkj gSfd tgi l s tuea gÅ vā ea ogh tkuk  
 gÅ ; g dgkor I Hkh /kekZ ea pfjrKfZ gÅ vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr l ekt ds vuq kj vLFk dks  
 ufn; ka , oa tyk'k; ka ea i dkfgr dj nrs I s Qodus ds cjkj egl w djrs gÅ unh , oa tyk'k; ka ea  
 i dkfgr ; k fol ftr djus l s vU; I epk; ka ds vLFk; ka ds l kFk I ã dZ gksus dh I Hkkouk jgrh gÅ  
 vxj vU; I epk; ds vLFk; ka ds l kFk I ã dZ gksus vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr : f<oknh ijEijk  
 ds vuq kj vifo= ekuk tkrk gÅ vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ea i wZtka dh vLFk , oa vLFk dy'k  
 bZB nork ds : i ea i tk djrs gÅ vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr ea vi us gh i wZtka ds ¼ fuokl LFkku½  
 Hkfi et ea gh xks=kud kj , d txg vLFk dy'k LFkfi r djrs gÅ ml s 'kkl u ; k gM+ kyh rFk 'kkl u  
 fnj Hkh dgrs gÅ vkfne gkM/ks ½Hkfi et ½t kfr xks=kud kj ¼ kkl u½ vLFk dy'k LFkfi r djus ds  
 fy, vrhr ¼ kphu½ dky ea gh l ekt ds i wZtka us Hkfo"; ea of¼ gksus okyh tu l ā; k dks l kprs  
 gq cgr cMk {ks= ½Hkfi et k.M½ 'kkl u ds : i ea vi us&vi us xks= }kjk fpfgr fd; k x; k gÅ fl U/kq  
 ?kkVh I H; rk gM/Hk ½gkM/ks jlik½ , oa ekgat knM/ks ½euknM/ks½ dh

I dfr I s vlfne gk&/ka 1/2 tkfr I ekt dh I dfr ds I kFk i w k r %  
 feyus dk i ek.k gA fl U/kq ?kkVh I H; rk uked fdrkc ds y[ kd %&  
 1/4 1/2 MKNE fdj.k d ekj Fki Y; ky i w z i k i d j ikphu Hkkjrh; bfrgkl , oa i gk rRo foHkkx] y[kukm  
 fo'o fo|ky; y[kukm  
 1/2 1/2 MKNE I dV k i d kn 'kDy i dDrk ikphu Hkkjrh; bfrgkl , oa i gk rRo foHkkx] dq {ks= fo'o  
 fo|ky; dq {ks= ds }kjk fyf[kr i qrd v/; k; 1 1/4 kh"kd 1/2 fl U/kq I H; rk dk fclrkj , oa  
 egROI w k z LFkyka dk I f[ir ifjp; & ea i "B I d ; k 16] mR[kuu drkz Jh txg ifr tks kh }kjk  
 mR[kukuk I s I g d k s / k ea v l Fk dy'k v k s d c z d k s c M s p e k u k a I s < p u s d k m Y y s [ k g A  
 v/; k; 16 1/4 kh"kd 1/2 & 'ko fol t u v k s d a k y k a d k t k r f u / k k j . k d s i " B  
 I d ; k 220 ea bfrgkl dkj ek'kkz v k s e d k b d s v u d k j , d g h d r k j e a  
 54 1/2 p k u 1/2 e k u o v l F k ; k j d y ' k t k s f d 33-323 e h V j y e c h t x g k a e a  
 v o l F k r 1/2 F k k f i r 1/2 d j u s d k m Y y s [ k g A b l h v / ; k ; , o a ' k h " k d d s i " B  
 I d ; k 222 ea 'ko ds fl j n f { k . k f n ' k k r F k k I k F k e a c r z u ( d k m ; n k u ) n Q u k u s d k m Y y s [ k g A  
 i " B I d ; k 230 ea [kkt drkz p a / h x < fo'o fo|ky; 1/2 bfrgkl foHkkx 1/2 u s o " k z 1970 e a ; g m Y y s [ k  
 f d ; k g S f d i k p ' k o k a e a I s , d ' k o d k f l j n f { k . k f n ' k k r F k k g M i k 1/2 g k & l e j i k 1/2 I d f r d s v o ' k s k  
 d k m Y y s [ k g A i " B I d ; k & 231 ea 'ko nkg ds j k [ k d k s c M s f e e h d s c r z u e a j [ k u s d k m Y y s [ k  
 g A ' k e z x d i s j ( L u k r d i k v z & i i q r d d s i " B I d ; k & 15 e a ' k o d k s t y k u s d s c k n m l d s j k [ k  
 , o a g f i ; k a d k s , d d y ' k e a j [ k d j t e h u e a x k + n s u s d k m Y y s [ k g A m i j k D r I H k h ' k o n k g  
 I d k j m o a v l F k d y ' k n Q u k u s d h I e k u r k v k f n e g k & / l s ( H k f i e t ) t k f r : f < e k n h i k j E i k f j d  
 I d f r I s g A a

**^Hk'k I dfr , oa 'kl u 0; oLFk \*\***

fl U/kq ?kkVh I H; rk ds gM i k 1/2 g k & / l s j l i k 1/2 I d f r u " V g k u s d s c k n H k k j r o " k z d s m u k j i w z  
 ( j k T ; k ) { k s = k a e a t a y k a d k s d k v d j f u o k l d j u s , o a [ k r h y k ; d t e h u c u k d j v i u h v k f n e g k & / k a  
 ( H k f i e t ) t k f r I e k t d h H k k " k k , o a I d f r : f < e k n h i j E i j k d k s i q % f o d f l r d j u s d k i z k l f d ; k  
 x ; k A v k f n e g k & / l s ( H k f i e t ) t k f r I e k t } k j k f c g k j ] > k j [ k . M ] i - c a k y ] m f M i k r F k k v l e d s d b z  
 { k s = k a e a d b z ' k r k f c n ; k a r d H k k " k k , o a I d f r d k f o d k l g a y k g A v k f n e g k & / k a 1/2 H k f i e t 1/2 t k f r d s  
 ' k k l d k a d s x k s = , o a i n d s v u d k j v u d L F k k u k a d k u k e d j . k f d ; k x ; k g A t s & e k u H k w e ]  
 c g k j k H k w e ] f ' k [ k j H k w e ] i k r d e ] f l e j H k w e ] e ; i j H k a t b R ; k f n A v k f n e g k & / l s 1/2 H k f i e t 1/2 t k f r d s ' k k l d k a , o a  
 I k e k f t d ' k k l u 0 ; o L F k k d k s I p k : : i I s p y k u s ; k 0 ; o f L F k r d j u s g r q v u d m i ' k k l d h ; i n k a  
 d k I t u f d ; k x ; k F k k A t s s & v k f n e g k & / l s 1/2 H k f i e t 1/2 t k f r I e k t e a ' k k l d h ; , o a m i ' k k l d h ; i n  
 % & f l e j e k u d h ] e q M k ] i k r j ] I j n k j ] ? k k V o k y ] n h x k j ] i k b z ] i k . k h f x j k b z ] y k ; k j n o j h ] M k d o p  
 b R ; k f n i n g A m i ' k k l d ] ' k k l d d s I g ; k s h d s : i e a b e k u n k j h d s I k F k I g H k k f x r k f u H k k r s F k A  
 b u ' k k l d h ; , o a m i ' k k l d k s i n k a d s u k e d j . k I s g h v k f n e g k & / l s 1/2 H k f i e t 1/2 t k f r d s I n L ; k a d s u k e  
 d s c k n ^ I j u k e \*\* f y [ k r s g A ; k u h u k e d s c k n i n d s I k F k v i u k i f j p ; n s r s g A v k f n e g k & / l s





**^Hkk"kk I dfr dks l ekr djus dh "M+ a \*\***

vkfne gk&Mks 1/2 tkfr dh : f<oknh ijEijk 'kkl u ; k gkM+ kyh vkfndky l s , srgkfl d /kjkj  
ds : i ea vofLFkr jgus ds cktm Hkh , srgkfl dkj] vuq akku drkz , oa ys[kolka }kjk vkfne gk&Mks  
1/2 tkfr dh Hkk"kk vks I dfr dks l ekr djus dk "M+ a Fkk vks orku ea Hkh gackgjh  
vkxeudkjh , oa vkOe.kdkfj ; ka us Hkkjr o"kz ds mukj iWZ {ks=ka ea fuokl djus okys vkfne tu  
tkfr ; ka ds ckjs ea xgjkbl s tkudkjh fy ; k fd bl {ks= ea l cl s 'kfr'kkyh vks I dfr vkfne  
tu tkfr ; ka ea , d ek= vkfne gk&Mks 1/2 tkfr gh l oZSB gA bl l enk ; ; k tkfr dh , drk  
dks rkm+s fcuk ; gk jguk ; k 'kkl u djuk l Hko ugha gA bl hfy , vkOe.kdkfj ; ka us Ny] cy vks  
fofHku idkj ds iykku ndj rFkk vkfne gk&Mks 1/2 tkfr l enk ; dks c<k&p<k dj izka k  
fd ; k x ; ka c<k&p<kdj izka k djus ij vkfne gk&Mks 1/2 tkfr l ekt ds yks [kq kh l s Qy  
tkrs FkA vks vkOe.kdkfj ; ka dh bPNk dks gj l Hko ijk fd ; k djrs FkA ckgjh  
vkxeu]vkOe.kdkfj ; ka , oa vfrOe.kdkfj ; ka us bl l vol j dk yHk mBkdj viuk "M+ =dkjh  
eukdeuk ijk fd ; ka vkfne gk&Mks 1/2 tkfr dh Hkk"kk ; h , drk , oa l dfr ij geyk fd ; ka  
ckgjh vkxeu] vkOe.kdkfj ; ka us vkfne gk&Mks 1/2 tkfr ea fglhoknh vl ; Hkk"kk , oa l dfr  
dks vkfne gk&Mks 1/2 tkfr ds chp ipkj&id kj fd ; ka ckgjh vkxeu , oa vkOe.kdkfj ; ka }kjk  
c<k&p<kdj >Bk izka k dh vl= l s bl l ekt ds yks brus vf/kd iHkfor gq fd vk/kh rQku  
dh rjg viuk Hkk"kk vks I dfr dks NkM+dj fglhoknh vl ; Hkk"kk vks I dfr dks viukus ea  
yykf ; r gks x , A vkfne gk&Mks 1/2 tkfr dh Hkk"kk ; h , oa l dfr , drk dks rkm+s dk "M+ a  
fglhoknh ds vykok bLyke vks bZ kbZ us Hkh vius Ny] cy vks iykudkjh vl= dk mi ; ks  
fd ; k gA vkfne gk&Mks 1/2 tkfr ds l kFk & l kFk vl ; vkfne tu tkrh ; ka ij Hkh bl h idkj  
dh "M+ a d ; s x , A bl hfy , Hkkjr o"kz vks I dfr ea vkfne tu tkfr ; k foyr gkus dh dxkj ij  
gA

varjzVh ; Lrj ij vkfne tu tkfr ; k foyr gkus dh fLFkr dks ns[kdj fofHku ns kka ea vius  
ikjEifjd Hkk"kk vks I dfr dks cpkus grqiz kl gksjga gA l dfr ds cfj

fo; k<sub>h</sub> egkuq Hkkoka us l d kj ea gks jgh i ; k<sub>h</sub> .k vl rnyu , oa ekuo tkfr dsfy, inff'kr okrkoj .k ds  
 [krjk dks n<sub>s</sub> [krs gq i ; k<sub>h</sub> .k l rnyu cuk, j [kus dsfy, iz kl fd; k tk jgk g<sub>h</sub> l d kj ds c<sub>h</sub> /<sub>4</sub>  
 thfo; ka dks ; g , gl kl gks x; k g<sub>s</sub> fd vkfne tu tkfr; k<sub>h</sub> gh i M&i k<sub>s</sub> tho turqr Fkk d<sub>f</sub> 'k , oa  
 i k dfrd t<sub>xy</sub> h cuLifr; ka l s ?kfu" B l <sub>h</sub> k g<sub>h</sub> vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr , oa v<sub>l</sub> ; vkfne  
 tu & tkfr; ka dh l <sub>h</sub> dfr <sub>h</sub> i v<sub>t</sub> k & i k<sub>h</sub> /<sub>2</sub> i M&i k<sub>s</sub> unh&uky<sub>k</sub> i g<sub>k</sub> M&i o<sub>r</sub> r Fkk i dfr ds i q<sub>t</sub> kjh g<sub>h</sub>  
 dkfi y xk; } kjk vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr dh l f<sub>v</sub> drkz ^g<sub>k</sub> i k<sub>s</sub> \* vk<sub>s</sub> i kjorh dh m<sub>r</sub> i f<sub>l</sub> k g<sub>s</sub> , oa  
 xk; ds c<sub>N</sub> M<sub>k</sub> } kjk l H<sub>h</sub> k d<sub>f</sub> 'k dk; Z dk l eki u g<sub>k</sub> r<sub>k</sub> g<sub>h</sub> bl hfy, vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr xk;  
 dks v<sub>l</sub> u n<sub>r</sub> k vk<sub>s</sub> ekrk ds : i ea ekurs g<sub>h</sub> H<sub>k</sub> j<sub>r</sub> o" k<sub>z</sub> Lora= g<sub>s</sub> ds i m<sub>z</sub> v<sub>h</sub> s<sub>t</sub> ka us vkfne  
 tu & tkfr; ka ds LoH<sub>h</sub> ko , op<sub>f</sub> j = r Fkk H<sub>k</sub> j<sub>r</sub> ds eny okl h g<sub>s</sub> l s H<sub>k</sub> y<sub>h</sub> & H<sub>k</sub> k<sub>r</sub> i f<sub>j</sub> p<sub>r</sub> F<sub>k</sub> A bl fy,  
 vkfne tu tkfr; ka (vkfnok<sub>f</sub> l ; ka) dks c<sub>p</sub> kus g<sub>r</sub> q i k<sub>p</sub> oh vu<sub>d</sub> p<sub>h</sub> , oa NBoha vu<sub>d</sub> p<sub>h</sub> t<sub>s</sub> s j {kk dop  
 n<sub>d</sub> j vkfnok<sub>f</sub> l ; ka ds fuokl {k<sub>s</sub> = dks of<sub>t</sub> r {k<sub>s</sub> = ds : i ea p<sub>f</sub> l u<sub>r</sub> fd; k x; k F<sub>k</sub> A of<sub>t</sub> r dk r<sub>k</sub> R<sub>i</sub> ; Z  
 ; g g<sub>s</sub> fd vkfnok<sub>f</sub> l ; ka ds fuokl {k<sub>s</sub> = ea c<sub>g</sub> j<sub>h</sub> vk<sub>x</sub> eu , oa v<sub>r</sub> Øe . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka dks j<sub>g</sub> u<sub>s</sub> c<sub>l</sub> us  
 fd l h r<sub>j</sub> g dh m | k<sub>s</sub> ; k dk j<sub>k</sub> k<sub>j</sub> djuk euk g<sub>h</sub> ft l l s fd vkfnok<sub>f</sub> l ; ka dh H<sub>k</sub> k<sub>h</sub> vk<sub>s</sub> l <sub>h</sub> dfr  
 c<sub>g</sub> j<sub>h</sub> vk<sub>x</sub> eu d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka } kjk i H<sub>k</sub> k<sub>r</sub> for u g<sub>s</sub> l d<sub>h</sub> H<sub>k</sub> j<sub>r</sub> o" k<sub>z</sub> ds l <sub>h</sub> io / kku ea vu<sub>d</sub> N<sub>h</sub> & 11 ea vkfne tu  
 tkfr; ka dh l <sub>h</sub> dfr] c<sub>k</sub> /<sub>d</sub> ] / k<sub>f</sub> e<sub>d</sub> vk<sub>s</sub> vk<sub>h</sub> ; k<sub>r</sub> Red l a nk c<sub>p</sub> kus g<sub>r</sub> q j {kk dop g<sub>h</sub> vkfnok<sub>f</sub> l ; ka dh  
 ty & t<sub>xy</sub> ] tehu c<sub>p</sub> kus g<sub>r</sub> q H<sub>k</sub> j<sub>r</sub> l j<sub>d</sub> k<sub>j</sub> us CNT Act r Fkk SPT Act. t<sub>s</sub> s d B<sub>k</sub> j d<sub>k</sub> u<sub>u</sub> cuk; k g<sub>h</sub>  
 y<sub>s</sub> du c<sub>g</sub> j<sub>h</sub> vk<sub>x</sub> eu vk<sub>Ø</sub> e . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka , oa v<sub>r</sub> Øe . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka us H<sub>k</sub> j<sub>r</sub> dh l <sub>h</sub> io / kku ea m<sub>Y</sub> s<sub>k</sub> j {kk  
 dop dks r<sub>k</sub> M<sub>e</sub> j my<sub>h</sub> ? ku <sub>h</sub> v<sub>o</sub> g<sub>s</sub> y<sub>u</sub> k<sub>h</sub> /<sub>2</sub> djus ea F<sub>k</sub> d<sub>r</sub> s u<sub>g</sub> h<sub>h</sub> g<sub>h</sub> bl hfy, l <sub>h</sub> io / kku dh v<sub>o</sub> g<sub>s</sub> y<sub>u</sub> k , oa  
 fu; e r<sub>k</sub> M<sub>e</sub> s okys dks n<sub>s</sub> k n<sub>h</sub> s<sub>g</sub> ? k<sub>s</sub> "kr dj d<sub>k</sub> u<sub>h</sub> djok<sub>z</sub> djuh p<sub>k</sub> f<sub>g</sub> , A vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr  
 i j dbz 'kr<sub>k</sub> f<sub>c</sub> n; ka l s y<sub>x</sub> r<sub>k</sub> j H<sub>k</sub> k<sub>h</sub> k<sub>h</sub> l <sub>h</sub> dfr vk<sub>s</sub> ekr<sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> f<sub>N</sub> u<sub>h</sub> tk j<sub>g</sub> h g<sub>h</sub> i m<sub>z</sub> ea 'kkl u <sub>h</sub> g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> /<sub>2</sub>  
 ds ck<sub>j</sub> s ea o . k<sub>z</sub> u fd; k x; k g<sub>s</sub> fd vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr dh H<sub>k</sub> fo"; ea tu l <sub>h</sub> ; k of<sub>h</sub> /<sub>4</sub> g<sub>s</sub> ds dh  
 l H<sub>k</sub> k<sub>o</sub> u<sub>k</sub> dks n<sub>s</sub> [krs gq x<sub>k</sub> = ku<sub>d</sub> k<sub>j</sub> 'kkl u <sub>h</sub> g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> /<sub>2</sub> g<sub>r</sub> q fo' k<sub>ky</sub> H<sub>k</sub> k<sub>h</sub> k . M <sub>h</sub> c<sub>M</sub> s {k<sub>s</sub> = k<sub>h</sub> z dks p<sub>f</sub> l u<sub>r</sub> fd; k  
 x; k g<sub>h</sub> 'kkl u ; k g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> i k<sub>j</sub> E i j<sub>d</sub> j<sub>h</sub> r & j<sub>o</sub> k<sub>t</sub> ds vu<sub>d</sub> k<sub>j</sub> 0; og<sub>k</sub> j ea fu<sub>j</sub> l r<sub>k</sub> , oa v<sub>l</sub> ; og<sub>k</sub> j dbz  
 l ky<sub>k</sub> a rd g<sub>k</sub> r<sub>k</sub> j<sub>g</sub> k A ml 'kkl u <sub>h</sub> g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> /<sub>2</sub> ds v<sub>k</sub> l & i k<sub>l</sub> fuokl djus okys vk<sub>Ø</sub> e . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka , oa  
 v<sub>r</sub> Øe . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka us ml 'kkl u <sub>h</sub> g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> /<sub>2</sub> ; k H<sub>k</sub> k<sub>h</sub> k . M dks i j<sub>r</sub> h tehu ? k<sub>s</sub> "kr dj<sub>r</sub> s g<sub>h</sub> vk<sub>s</sub> ml  
 H<sub>k</sub> k<sub>h</sub> k . M ea l o<sub>z</sub> l k / k<sub>j</sub> . k l j<sub>d</sub> k<sub>j</sub> h H<sub>k</sub> o<sub>u</sub> t<sub>s</sub> & v<sub>l</sub> i r<sub>ky</sub> ] c<sub>k</sub> t<sub>k</sub> j ] i p<sub>k</sub> ; r H<sub>k</sub> o<sub>u</sub> ] fo | ky ; ] fod<sub>k</sub> l H<sub>k</sub> o<sub>u</sub> ]  
 e<sub>k</sub> b<sub>l</sub> ] m | k<sub>s</sub> r Fkk [k<sub>y</sub> ds e<sub>h</sub> k<sub>u</sub> ds : i ea v<sub>r</sub> Øe . k dj mi ; k<sub>s</sub> fd; k t<sub>r</sub> k<sub>r</sub> g<sub>h</sub> y<sub>s</sub> du vkfne  
 g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr bruk l j<sub>y</sub> ] l h / k<sub>k</sub> & l / k<sub>k</sub> b<sub>e</sub> k<sub>u</sub> n<sub>k</sub> j vk<sub>s</sub> n<sub>ku</sub> 'k<sub>h</sub> y g<sub>s</sub> fd ml dk foj<sub>k</sub> k<sub>s</sub> u dj  
 p<sub>q</sub> & p<sub>k</sub> i j<sub>g</sub> t<sub>k</sub> r<sub>s</sub> <sub>h</sub> /<sub>4</sub> g y<sub>s</sub> <sub>h</sub> /<sub>2</sub> g<sub>h</sub> bl r<sub>j</sub> g dh v<sub>r</sub> Øe . k vkfne g<sub>k</sub> /<sub>s</sub> <sub>h</sub> k<sub>h</sub> f<sub>e</sub> t<sub>h</sub> /<sub>2</sub> tkfr ds 'kkl u  
<sub>h</sub> g<sub>k</sub> M<sub>h</sub> + ky<sub>h</sub> /<sub>2</sub> ] l k<sub>e</sub> k<sub>f</sub> t<sub>d</sub> H<sub>k</sub> f<sub>e</sub> ; ka , oa 0; f<sub>D</sub> r<sub>x</sub> r tehuka i j Ny] cy] i y<sub>k</sub> k<sub>u</sub> ] c < k & p < k<sub>d</sub> j > B<sub>k</sub>  
 i z ka k ds } kjk vu<sub>d</sub> t<sub>x</sub> g<sub>k</sub> a i j v<sub>r</sub> Øe . k d<sub>k</sub> f<sub>j</sub> ; ka } kjk v<sub>r</sub> Øe . k dj c<sub>n</sub> [ky fd; k x; k g<sub>h</sub> t<sub>k</sub> s fd  
 d<sub>h</sub> gh t<sub>x</sub> g<sub>k</sub> a dk m<sub>n</sub> k<sub>g</sub> j . k ds : i ea f<sub>n</sub> ; k tk j<sub>g</sub> k g<sub>h</sub>

tS &

1/1 1/2 i kS/dk i [k.M dk; ky; 1/4 w hz fl gHkoe] >kj [k.M 1/2 %& vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr ds l kekn xks= ds 'kkl u 1/4 gkM+ kyh 1/2 ds Hk[ k.M ij cuk gA

1/2 1/2 rMh mRofed e(EfoE 1/4 kS/dk&1) iw fl gHkoe 1/2 %& ds Hk[ k.M ij cuk gA

1/3 1/2 ckjhMhg mRofed eE foE 1/4 kt uxj] l jkbZsyk [kjl ok 1/2 %& vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr ds ckjnk xks= ds 'kkl u 1/4 gkM+ kyh 1/2 ds Hk[ k.M ij cuk gS

1/4 1/2 fVLdks , oa VYdks dkj [kkuk 1/4 w hz fl gHkoe] >kj [k.M 1/2 %& yxHkx 60% vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr ds ykxka dks foLFkfi r dj m | ks cl k gA

bl h idkj vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr ds vud Hk[ k.M Me] ekbZl jkM] jsy] ; k vU; m | kscka }kjk foLFkfi r fd; k x; k gA bl dk ykHk ckjgh vkxeu dkjh , oa vU; tkfr; k; ys jgh gA vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr dh vkfFkd] jktuSrd vS 'kS'f.kd fLFkfr fnuka fnu detkj gksh tk jgh gA vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr 'kkl d oxL l s 'kkf'kr oxL ea ifj.kr gks xbz gA vS , s k vuoku yx jgk gSfd vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 l ekt Hk'kk vS l dfr dh , drk ij l pr u gks rks i w kZ % foyqr gks tk, xhA

vkfne gkM/ks 1/4 kfi et 1/2 tkfr , oa vU; vkfne tu tkfr; ka dh l PpkbZ bEkunkjh] l jyrk] l gu'khyrk l Hkh ekuoh; xqkka l s yS k 1/2 ifj i w kZ gksus ds dkj .k Hkkjr l jdkj ds l q he dks/Z us vkfnokl h gh nSk ds vl yh ukxfjd ds : i ea o"KZ 2011 dks ?kks" k.kk fd; k gA l q he dks/Z dh QS yk dh fooj.k uhpsnh tkrh gA

**^vkfnokl h gh nSk dsvl yh ukxfjd \*\***

' ; ke l eu 1/4 ubz fnYyh 1/2 vkfnokl ; ka dks gkf'k, ij /kdsyus dh iZfUk ij pks/ djrs gq l q he dks/Z us , d QS ysea i kMoka ds xq nks kkp; Z dks vkfnokl h ; pd , dy0; ds l kFk ?kks vU; k; djus dk nkskh gA 'kh"KZ vnkyr us dgk fd nks kkp; Z us , d y0; dks /kufozk ds fy, f'kf{kr fd, fcuk gh ml dk vaxBk nf{k.k ea ekx fy; k FkA nks kkp; Z dk ; g dke 'keZkd FkA tflVI ekdZgi dkj twvS Kkul qkk feJk dh [kM i hB us QS ysea dgk fd tc nks kkp; Z us , dy0; dks Nks/h tkfr dk gksus ds dkj .k f'kf{kr djus l seuk dj fn; k Fk rks mUga ml l s xq nf{k.k yus dk D; k vf/kdkj Fk\ mUgksus ml dk vaxBk Hkh fy; k rks nfgus gkFk dk ft l l sog dHkh muds fiz f'k"; vtq dh rjg dqky /kuqkjh u cu l dA ; g vkfnokl h ds l kFk l gl=kfCn; ka l s pysvk jgs vR; kpkj dk

'kkL=h; mnkgj.k gA ; g fVlif.k; k; djrs gq [kMi hB usegkj"Vt ea , d Hkhy ; prh dks fuoL= dj ?kpkus ds vkjki ea nMlr , d efgyk l er rhu ykxka dh vihy [kkfjt dj nhA dks/Z us dgk fd mUga bl ckr ij vk'p; Z gSfd nks"kr; ka dks , l l h & , l Vh , Dr ds rgr fn, x, nM dks gkbZk/Z us rduhdh dkj.kka l s l ektr dj fn; k gA 'k"nz dks/Z us dgk fd vkfnokl h gh nsk ds vl yh ukxfjd gA 'k"sk 92 Qhl nh ykx vkztd vkØe.kdkfj; ka dh l rku gA yfdu ge muds l kfk cjk 0; ogkj djrs gA igkus l e; ea mUga jk{kl vkj vl j u tkus D; k&D; k ugha dgk x; k tcf d ; s ykx xj vkfnokl ; ka ds epkcys pfj=oku gkrs gA ; s u dHkh >B ckyrs gA u fd l h dks dHkh Bxrs gA yfdu bu ij yxkrkj vR; pkj gkrs jgs gA bl dh otg l s ; s ykx l dMka l ky igys txyka ea pys x, vkt os l cl a T; knk vf'kf{kr Hkneghu vkj mis{kr cu x, gA txyka l s Hkh mUga fodkl dsuke ij cn[ky fd; k tk jgk gA dHkh [knkuka rks dHkh QDVfj; k; yxkdj mUga ogk; l a [knMk tk jgk gA oDr vk x; k gSfd ge muds ifr fd, x, vU; k; ds cnys muds l kfk vPNk 0; ogkj djs vkj mUga viuk thou thus nA

**ukl'k&**

- 1/4 1/2 l q he dks/Z us dgk nf{k.k ea vaxBk ekxdj xq nks kpk; Z us xyr fd; k Fkka vrhr dk mnkgj.k&
- 1/4 1/2 dgk nks kpk; Z us f'k{k fn, fcuk vaxBk ydj fd; k ?kjs vU; k;
- 1/2 1/2 vkfnokl h ; prh dks fuoL= ?kpkrs okyka dh vihy [kkfjt
- 1/3 1/2 vkfnokl ; ka l s vPNk 0; ogkj dja vkj mUga viuk thou thus nA
- 1/3 1/2 ; g ykx xj vkfnokl ; ka ds epkcys pfj=oku gkrs gA ; s u dHkh >B ckyrs gA u fd l h dks dHkh Bxrs gA yfdu bu ij yxkrkj vR; pkj gkrs jgs gA bl h idkj vrhr dh l gL=kfCn; ka l s ydj vcrd xj vkfnokl ; ka }kjk vkfne gkMka 1/4kiet 1/2 tkfr , oa vU; tu tkfr; ka ij ?kjs vU; k; ] nQ; bgkj] vR; kpkj , oa tehu ij vfrØe.k dj jga gA yfdu Hkkjr nsk ds l q he dks/Z us l Ppkbz dk mtkxj djrs gq vkfnokl h dks Hkkjr nsk dk vl yh ukxfjd o"nz 2011 dks ?kks"kr fd; k gA