

कृत्यों के निर्वहन के लिए स्थापित मानक एवं नियम :-

उत्तरांचल वन विकास निगम में उ० प्र० वन निगम संहिता के आधार पर ही कृत्यों के निर्वहन के मानक/नियम स्थापित किये गये हैं। इसके अतिरिक्त उत्तरांचल राज्य में नवीन आवश्यकताओं के सन्दर्भ में अलग-अलग प्रकार के कार्यों के सम्पादन के लिए समय-समय पर दिशा-निर्देश निर्गत किये जाते हैं। इन निर्देशों का संकलन/विवरण प्रभागीय प्रबन्धक (नियोजन) से प्राप्त किया जा सकता है।

दरद; , ढ नkf; Ro

ed; ky; vf/kdkjh

- i xll/k funks kd 1-1 i xll/k funks kd i xll/k e.My ds LFkbbz l nL; gksxA  
m0i Dou fuxe  
vf/kfu; e /kkjk 4 1/2
- 2- fuxe ds vf/k{k.k ds v/khu jgrs gq fuxe ds vf/kdkfj; ka  
m0i Dou fuxe  
vf/kfu; e 1974 dh  
/kkjk 1/10 1/2  
 , ढ depkfj; ka ij iz kkl fud fu; U=.k i xll/k funks kd ea fufigre.My dh 4oha  
cRd fnuikr 15 7 75  
 gksxA
- 3- i xll/k funks kd mRrj i ns k ou fuxe dk ed; dk; zdkjh  
 vf/kdkjh gksxA i xll/k e.My }kjk i nRr iz kkl dh; , ढ foRrh;  
 vf/kdkjka ds vlrxr fuxe ds fnu i frfnu ds dk; ka ij l keLU;  
 fu; U=.kA
- egki xll/kd 2-1 i xll/k funks kd dks i xdk' B mRi knu , ढ foi .ku dh uhr ds l Ecl/k  
 ea 1/2mRi knu 1/2  
 l ykg i nku djokA
- 2- ouks t ds fonkgu , ढ fuLrkj.k ds l Ecl/k ea l eLr fof/kd  
 dk; bkg; ka dk vuq kyu l fuf pr djokukA
- 3- m0i D ou fuxe ds l eLr dk; k ds e/; i xll/k l ipuk rU= dks  
 fodfl r dj ml dk i fjpkYu djokukA
- 4- m0i D ou fuxe gsrq fodkl @foLrkjhdj .k@fofo/khdj .k@0; i orU  
 dh i fj; kstuk; a r\$ kj djokukA
- 5- ouks t l Ecl/kh 0; ; ukEl Z njka dk fu/kkj .k djokA
- 6- ykfxax , ढ foØ; i Hkxka ds dk; &dyki ka ea l kaetL; LFkfir  
 djokA
- 7- "kkl u , ढ l kozt fud m|e l s i klr funks kka dk vuq kyu djokuk
- 8- okgu@LFkbbz l Ei fRr ds Ø; l Ecl/kh vko ; d dk; bkgH djokA
- 9- i xll/k funks kd }kjk i nRr vU; dkbz dk; A
- {ks=h; i xll/kd 3-1 m0i D ou fuxe vf/kfu; e 1974 ds fof/kd i kfo/kkuka dk vuq kyu  
 1/2ed; ky; 1/2 l fuf pr djokukA

- 2- i zU/k eMy dh cBdka gsrq dk; &l pph r\$ kj djokuk] dk; bRr] r\$ kj dj tkjh djokuk rFkk i zU/k e.My }kjk fy; s x; s fu.kz; ka dk vuq kyu l fuf pr djus gsrq vko ; d dk; bkgh djuka
  - 3- l eLr okguka ds Ø; ] iat hdj.k] vkøVu vkfn dk i zU/k o vfhkys[khdj.k djokuka
  - 4- iz/kku dk; kzy; Hkou rFkk ou fuxe dkykuh y[kuÅ l s l EcfU/kr Hkou dj] ty dj] fo|qr] nijHkk'k vkfn ds ys[kka dk j[kj [kko djuka
  - 5- fofHkUu QhYM@dk; kzy; izi =ka dk epz.k , ø l EcfU/kr dks mi yC/k djuka
  - 6- iz/kku dk; kzy; l s i f'kr rFkk iz/kku dk; kzy; ea iklr Mkd ds vfhkys[kh; j[kj [kko dks l fuf pr djokuka
  - 7- iz/kku dk; kzy; ds vLFkk; h@vLFkk; h@mi Hkkx; l Ei fRr; ka , ø dk; kzy; vfhkys[kka dh l g {kk gsrq iz kl djuka
  - 8- l eLr vf/kdkfj; ka@deþkfj; ka dh l økvka dk mRrj ins k ou fuxe l øk fu; ekoyh ds ikfo/kkuka ds v/khu fu; ær djuk rFkk jkT; l jdkj ds rRI Ecu/kh vkns kka dk vuq kyu l fuf pr djokuka mRrj ins k ou fuxe ea ifrfu; fDr ij vkus okys vf/kdkfj; ka@deþkfj; ka dh ifrfu; fDr ij vkus okys vf/kdkfj; ka@deþkfj; ka dh ifrfu; fDr l øk "krka dk fu/kkz.k djokuk rFkk l EcfU/kr vfhkys[kka dk j[kj [kko djokuka
- {ks=h; i zU/kd 4-1
- 2- ouki t fontgu@fuLrkj.k , ø vuq d'kku ifj.kkeka dh foopuk dj l EcfU/kr iz.kkfy; ka@i fØ; kvka ea l a kks'ku , ø l q'kkj ds i Lrko egki zU/kd ½mRi knu½ dks i Lrqr djuka
  - 3- vuq d'kku l Ecu/kh Loh—r ifj; kstukvka ds vuq d'kku ifj.kkeka dh foopuk dj l EcfU/kr iz.kkfy; ka@i fØ; kvka ea l a kks'ku , ø l q'kkj ds i Lrko egki zU/kd ½mRi knu½ dks i Lrqr djuka
  - 4- Loh—r fodkl l Ecu/kh ifj; kstukvka ds dk; kzo; u ; kstuk gsrq , Ø l u lyku r\$ kj djuk , ø dk; kzo; u dk vuqJo.k djuka dk; l dh izfr ds vuq i ctV vkofVr djuka
  - 5- ou fuxe dkfezka ds dk; Lrj ea l q'kkj , ø dk; l n{krk c<kus ds mns ; l s i f k{k.k l Ecu/kh vko ; drk, a Kkr djuk , ø rRI l EU/kh foLr'r i Lrko egki zU/kd ½mRi knu½ dks i Lrqr djuka
  - 6- i f k{k.k l Ecu/kh Loh—r i Lrkoka ds foLr'r C; ksj økj i kB; Øe] i f k{k.k dk; Øe r\$ kj djuk , ø i f k{k.k o i f k{k.k LFky dk p; u djuka

- 7- vuq'akku] fodkl ,o if k{k.k i zdk's B ds dkfezdk ij iz kkl fud fu; U=.k j [kukA
- 8- vuq'akku] fodkl ,o if k{k.k I EclU/kh rdudhd 0; k[kku] xkf' B; ka vk; kfr djuk rFkk I kfgR; i zdkf kr djukA
- 9- vuq'akku fodkl ,o if k{k.k I EclU/kh I LFkkvka I s I keatL; LFkkfi r djukA
- 10- vuq'akku fodkl ,o if k{k.k I EclU/kh I a kks/kr dk; bkfg; ka dk vuqJo.k dj ifj.keka I s mPp vf/kdkfj; ka dks voxr djukukA
- 11- ouks t fonkgu@fuLrkj.k I EclU/kh if0; kvka ea uohure rdudhd dk ou fuxe dh dk; iz.kkyh ea I ekos k djus dh dk; bkgh djukA mPpkf/kdkfj; ka }kjk I e; & I e; ij i nRr vU; dk; A
- ed; 5- mOiD ou fuxe ds foRr ,o ys[kk I EclU/kh I eLr fo'k; ka dh uhr; ka ys[kkf/kdkjh ,o ds fu/kkzj.k ,o vuq'kyuA
- forRh; 2- izclU/k funks kd ds foRrh; I ykgdkj ds : i ea dk; Z djukA
- ijke khkrk 3- 0; ; ka ij foRrh; fu; U=.k j [kukA
- 4- ys[kk ekeyka I EclU/kh I eLr fof/k i kfo/kkuka I s izclU/k funks kd dks voxr djuk rFkk mOiD ou fuxe ea mudk vuq'kyu I fuf pr djukukA
- 5- okf'kd vkfFkd fpBBk r\$ kj djuk ,oa ykHk&gkfu dk fooj.k r\$ kj djokukA
- 6- I eLr vadf{kr vfHkys[kka dks I gjf{kr vfHkj{kk ea j [kukA
- 7- foHkUu Lrjka ij ys[kk vfHkys[kka dk fujh{k.k djukA
- 8- ys[kk dk; ka ds I pkyu ds I EclU/k ea fn kk&funz k tkjh djuk ,o mudk vuq'kyu I fuf pr djokukA
- 9- 0; ki kj dj] vk; dj] -f'k mRi knu e.Mh I fevr vkfn foHkxka ea ou fuxe ds I Hkh I EclU/kr I Hkxka dk i athdj.k I fuf pr djokukA
- 10- c\$ I ek/kku fooj.k dk ekfI d : i I s vuqJo.k djukA
- 11- 0; ki kj dj] vk; dj] -f'k mRi knu e.Mh I fevr vkfn foHkxka dk fu/kkzjr vof/k; ka ea fooj.k@Hkxrk i Lrr djokuk I fuf pr djukA
- 12- mOiD ou fuxe ds I eLr okguk fMi vki jktLo %gLrxr@ekxLFk% ,o fQMhfyVh chek djkus ds funz k nuk o vuqJo.k djukA
- 13- ctV@iujhf{kr ctV r\$ kj djuk o izclU/k eMy dks vupknukFKZ i Lrr djukA
- 14- ouks t fonkgu ,o fuLrkj.k grq fo k's k I kfjLFkfr; ka ea Loh-r 0; ; ukEI Z ds vk/kk ij foRrh; Loh-fr; ka tkjh djus dh dk; bkgh djukA
- 15- izclU/k funks kd jktLo [kkrs dk j [kj [kko o I pkyu djukA
- 16- foHkUu Lrjka I s dk; Z vfxe dh ekx i ktr gkus ij mudk ijh{k.k djuk o dk; Z vfxe tkjh djokukA
- 17- eky gkfu ds ekeyka dh I eh{kk] vuqJo.k ,o I ek; kstu I EclU/kh dk; bkgh djukA

18- i xU/k funs kd }kjk i nRr vU; dk; Z djukA

dkfeZd i xU/kd  
I ykg nsuk rFkk

6-1 dkfeZd uhfr; ka ds fu/kkZ .k ds I ECU/k ea i xU/k e. My dks

dkfeZd uhfr; ka dk vuq kyu I fuf pr djukA

2- I xk I ECU/kh fu; eka dks cukuk , ad mudk dk; kZlo; u djukA

3- Hkrh] p; u] fu; fDr] LFkkUrj.k , ad rSukrh vkfn ekeyka dk fuLrkj.kA

4- oru i xU/k I s I ECU/kr dk; Z tS s oru i qjh{k.k] oru of)] ekuns vkfn rFkk eq; ky; ds vf/kdkfj; ka@depkfj; ka ds oru fcy dk i kj.k djukA

5- I eLr vf/kdkfj; ka@depkfj; ka dh I xkvka dks I xkofu; eka ds i kfo/kkuka ds vuq kj fu; a.k djuk rFkk ou fuxe ea yxw I xk I ECU/kr fu; eka dk vuq kyu I fuf pr djukA

6- mRrj i ns k ou fuxe ea i frfu; fDr ds vf/kdkfj; ka dh i frfu; fDr "krka dk fu/kkZ .k djokuk rFkk I ECU/kr vfHkys[kka dk j [kj [kko djukA i frfu; fDr I s I ECU/kr i=kpkj rFkk eq; ky; ds i frfu; fDr ds vf/kdkfj; ka ds ia ku va knku rFkk I kewgd thou chek vkfn tek djukA

7- I eLr vf/kdkfj; ka dh pfj= i ftdk , ad 0; fDrxr i=kofy; ka rFkk eq; ky; ea dk; jr vf/kdkfj; ka@depkfj; ka ds I xk vfHkys[kka pfj= i ftdk] 0; fDrxr i=koyh] I xk i fLrdk vkfn dk j [kj [kko djukA

8- jkT; Lrj ds I xkka dh i fj' Brk I ph cukuk] ofj' Brk I ph Hkstuk rFkk i nkufr I s I ECU/kr dk; Zbgh djukA

9- okgu vfxe] fpdfRI k vfxe] Hkou fuekZk vfxe , ad fpdfRI k 0; ; i fri frZ I s I ECU/kr dk; ka dk fuLrkj.k djukA

10- eq; ky; Lrj ds ; k=k HkRrk ns dka dk fuLrkj.k djukA

11- I xk I ECU/kr oknka , ad fof/kd ekeyka ea {ks=h; i xU/kdka dks I ykg nsuk] fofHkUu oknka dh i j oh dk vuqJo.k djuk rFkk ou fuxe vf/koDrkvk] fof/kd I ykgdkj , ad {ks=h; i xU/kdka ds chp fof/kd ekeyka ea I ello; djukA

12- depkjh I xBuk] ; fu; uka , ad , kkfI ; s kUI ds I kFk i=kpkj] muds ekax i=ka ij vU; fuxe I s I puk r\$ kj djuk] ; fu; UKI , ad , kkfI ; s kUI I s okrkZ djuk , ad mPp i xU/k ra= dks okrkZ ea I g; ksx djukA

13- i f k{k.k , ad ekuo I d k/ku fodkl I s I ECU/kr dk; Z djukA

14- vuq kkl fud dk; Zbgh I s I xU/kr dk; Z djukA

15- mPpkf/kdkfj; ka }kjk I e; & I e; ij vko fVr vU; dk; Z djuk vf/kdkfj; ka@depkfj; ka dks i kfj rkf' kd@ekuns i nku djukA

foi .ku i xU/kd  
funs kd dks I ykg

7-1 ouks t fuLrkj.k dh uhfr fu/kkZ .k ds I ECU/k ea i xU/k

nsukA

- 2- ouksi t fuLrkj.k o l EclU/kr l xBukRed <kps dh izclU/k l upuk iz.kkyh iLrkfor djuka
  - 3- ouksi t dks fofHkUu foHkkxka@miØeka dks vki frZ fd; s tkus gsrq vko ; d dk; bkgH djuka
  - 4- ouksi t fuLrkj.k l EclU/kh l eLr fof/kd i kfo/kkuka dk vuq kyU l fuf pr djuka
  - 5- ouksi t fuLrkj.k l EclU/kh xEHkhj f kdk; rka dh tkp djuka
  - 6- ouksi t ds foØ; fMi qvka dk fujh{k.k} ijh{k.k , Ø vkšod fujh{k.k l Eikfnr djokuka
  - 7- ouksi t ds foØ; fMi qvka ea LVKkD dh cek djkus fo'k; d funž k fuxr djokuk , Ø vl dk vuqo.k djuka
  - 8- ouksi t ds vk/kkj eW; ds iufufj h{k.k} gsrq izclU/k funs kd dks =sekfl d : i l s iLrko iLrqr djuka
  - 9- ouksi t ds cktkj Hkko dk lož{k.k} djokuk , Ø bl dk vuqo.k djokuka
  - 10- ouksi t ds uhyke }kjk fuLrkj.k ds ifj.kkeka dk vuqo.k djuka
  - 11- vks| kfxd bdkb; ka dks vks| kfxd iztkfr ds izdk' B ds vkØVu foØ; eW; fu/kkj .k ds l EclU/k ea vko ; d dk; bkgH djuka
- ofj' B  
ys[ kkf/kdkjh  
dkVs x; s  
djokuk , Ø  
fooj.k rš kj
- 8-1 ouksi t ds mRiknu dh ekfl d izfr l upukvka dk vuqo.k , Ø eW; ka du vf/kdkjh fo ysk.k} dj egroi wZ fclnqvka l s egki zclU/kd %mRi knu%@i zclU/k funs kd dks voxr djokuka
  - 2- jkT; l jdkj@i zclU/k eMy@l kožfud m|e C; yks }kjk okfNr ekfl d izfr fooj.kka dks rš kj djkdj iLrqr djuka
  - 3- jkW YVh fu/kkj .k ds l EclU/k ea {ks=h; izclU/kd l s iklr iLrkoka dk ijh{k.k} dj jk; YVh fu/kkj .k l febr ds l e{k iLrqr djuka
  - 4- mOiD ou fuxe dh okf'kd izfr fj iKVZ dks l adfyr dj izdkf kr djuka
  - 5- ou iHkkxokj iklr foØ; l frp; ka dk l adyu djuk , Ø vuqfur vk; ru dh l upuk dk l adyu djuka
  - 6- dEl; Wjh—r izclU/k l upuk ræ dk vuqo.k o fodkl djuka
  - 7- fo o[kk| ; dk; Øe ds yfEcr izdj.kka dk fuLrkj.k djuka
  - 8- ouksi t fonkgu , Ø fuLrkj.k ds 0; ; ka ds ukEl Z fu/kkj .k gsrq 0; ; ukEl Z fu/kkj .k l febr dks mi yC/k djokuka
  - 9- izclU/k funs kd }kjk i nRr vU; dk; A
  - 9-1 bDi h0, Q "kk[kk ds dk; ka dk l exz i ; bšk.kA
  - 2- depkfj; ka ds Hkfo' ; fuf/k va knku dks muds iR; sd ekg oru l s ifronuka l s iklr djuk] cd MkqVka dks ; Fkkl e; cd ea tek ekfl d fooj.kka dh tkp l fuf pr djuk rFkk cd l ek/kku djokuka

- 3- deþkjH Hkfo'; fuf/k vk; Þr] mRrj ins k dkuig dks deþkjH Hkfo'; fuf/k , ð i a ku l s l æf?kr l eLr l kef; d fjVukl dk fu; fer : i l s i s k . k l fuf pr djukA
- 4- ekfl d deþkjH i a ku Ldhe] bui i ð ku pktit vkfn fu; fer : i l s l e; l s tek djokukA
- 5- bDi h0, Q0 MkvV ds Q.M dk fu/kkfr ukEl l ds vuq kj fu; fer rFkk ekfl d : i l s fofu; kstu rFkk fofu; kftr /kujkf k dk fuf pr frffk ij C; kt , ð emy/ku dh i kflr l fuf pr djukA
- 6- l xkfuorR@R; kxi=@erd deþkj; ka ds th0vkbD, l0 Hkfo'; fuf/k] deþkjH i a ku] xP; q/h l s l æf/kr l eLr nkoka dk Hkqrku l fuf pr djukA
- 7- bDi h0, Q0 ds l nL; ka dks bDi h0, Q0 vfxe dk Hkqrku djokuk , ð ml dh ol yyh , ð C; kkt dh ol yyh l fuf pr djukA
- 8- deþkjH Hkfo'; fuf/k fuf/k VLV mRrj ins k ou fuxe ds ys[kkvka dk j [kj [kko l fuf pr djuk] cSydl khV r\$ kj dj ml dk vkfMV djokukA
- 9- deþkjH Hkfo'; fuf/k ds l nL; ka ds 0; fDrxr [kkra dk dEl; Wj ds ek/; e l s j [kj [kko djokuk rFkk ifro'kz fu; fer : i l s , dkmUV fLyi fuxr djokus dh dk; bkgh l fuf pr djukA
- 10- deþkjH Hkfo'; fuf/k VLV ds fu; eka ea l a kks/ku rFkk ckMZ vkQ VLVh dk puko rFkk mudh cBd vk; kftr djuk o mudh dk; bkgh l fuf pr djukA
- 11- LVkQ xP; q/h] l kefgd chek ; kstuk rFkk vl; ekeyka ea t\$ s bDMh0, y0vkbD] n\$ud@oru fcy ds ekeyka ea Hkkjrh; thou chek fuxe dks l kef; d fjVuZ rFkk Hkqrku djokukA
- 12- mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vl; dk bZ 3121@bZi h-
- ys[kkf/kdkjh 10-1 bDi h0, Q0 VLV dh c\$yd khV r\$ kj djuk] vkfMV dj , Q- VLV]
- 1/4bDi h0, Q0% 2- Jkr ij dkVh xbZ vk; dj dh /kujkf k dk vk; dj foHk fnukad 3-7-99
- 2- djus l Ecl/kh dk; bkghA 1/4 ayXuxd&72 i ' B l a 247 1/2
- 3- bDi h0, Q0 fLyi tkjh djukA
- 4- i xU/k funks kd }kjk l e; &l e; ij fn; s vl; funz kka dk i kyua
- ys[kkf/kdkjh 11-1 ys[kk vuHkkx ds fur; i frfnu ds dk; ka dk fu' i knu l fuf pr 3738@M; W/h fYLV fnukad 19-2-2000
- 1/4ed; ky; 1/2 2- m0iD ou fuxe ds i Lrkfor , ð i ghf{kr ctV dk dk; A 1/4 ayXud&71 i ' B l a 243 1/2
- 3- foHkUu {ks=ka l s i klr dk; l vfxe eka i = dk fuLrkj . ka
- 4- rlnw i Rrk l æg.k dk; l l s l æf/kr ys[kk , ð forrh; dk; ka dk vuqJo. ka
- 5- i xU/k funks kd] m0iD ou fuxe ds jktLo l æg.k [kkrs dk vuqJo. ka

- 6- ou fuxe }kjk MhOvkjObD ;kstuk ds vLrxr fy, x;s ;k fy;s tkus okys \_\_.kka l s l æf/kr dk; bkgH djuka
- 7- l koZtfud m|e C; yjk l koZtfud miØe l fefr] fo/kku l Hkk ,Ø fo/kku ifj'kn }kjk okfNr okf'kd ys[kk rFkk foRrh; ekeyka l s l æf/kr dk; A
- 8- fofHkUu vkfMV l LFkkvka l s ou fuxe ds ys[kkvka l s ou fuxe ds ys[kkvka ds l Ei æk.k dk; Z dh 0; oLFkk djokuka
- 9- fofHkUu {ks=ka l s i klr ekfl d ys[kka dk vuqJo.kA
- 10- fuxe ds fofHkUu {ks=ka l s i klr iz kkl fud ,Ø foRrh; Loh-fr; ka l s l æf/kr dk; A
- 11- eky&gkfu l s l æf/kr ekeyka dk vuqJo.k djuka
- 12- fMi qka ds chek l æd/h dk; A
- 13- =ækl d iæfr fj ikvZ r\$ kj djokuk rFkk C; yjks ds l e{k iLrø djuka
- 14- ou foHkkx dh foRr ikf'kr ;kstuk l s l æf/kr dk; A
- 15- eq[; ky; dh cSydl khV ,Ø ctV r\$ kj djokuka
- 16- fuxe ds fofHkUu {ks=ka dh jk; YVh l s l æf/kr dk; A
- 17- e.Mh "kq'd] 0; ki kj dj l øk dj vkfn l s l æf/kr ekeyka ij dk; bkgH djuka
- 18- eq[; ky; ds 0; ; ka ij Loh-r ctV ds vuq kj fu; æ.k j [kuka
- 19- mPp vf/kdkfj; ka }kjk vkoafVr vl; dk; A

foi.ku

rFkk cktkj ea

vf/kdkjh

i klr vkadMka

cysVu ftl ea vxys

izdkf kr djuka

dk l pkyu

dh ekæ

djuka

- 12-1 foi.ku vuq d'kku izdks B ds iHkkjh ds : i ea dk; Z djuk
- oukRi kn dh dk fu; fer : i l s l oæk.k djuk] rFkk loæk.k l s dk fo ys'k.k dj iLrko iLrø djuka iR; æd ekg ,d ekg foi.ku dh j.kuhfr dk l ekos k dj
- 1/2½ mi HkkDrkvka dh vko ; drkvka ds v/; ; u gsrq vuq d'kku izdk' Bka ,Ø fu; æ.kA
- 1/3½ fMi ks izCU/k 1/4 fMi ks [kksyuk@cln djuk½ ds l Ecu/k ea LFkkuh; cktkj ou fuxe }kjk viwfrZ dh fLFkfr ds vk/kkj ij iLrko iLrø
- 5- fMi qka ds vfXu l j {kk dh ;kstukvka dk vuqJo.k ,Ø fMi ks chek djkus ds l Ecu/k ea funz k tkjh djuk ,Ø vuqJo.k djuka
- 6- foØ; ,Ø foi.ku l æg.k ds izCU/k l upuk rU= dks foLrø djuka

- 7- i R; sd fMi ks l s i klr uhyke ifj .kkek ds vk/kkj ij fuykeh l kja kka dks r\$ kj dj cktkj ds : [k %V\$M½ dk v/; ; u dj vko ; d l p uk; a tkjh djokukA
- 8- fMi vka ds okf' kzd Hkk\$rd l R; ki u dk vuqo.k djukA
- 9- fMi ks jgfr; k dk vuqo.k djuk rFkk Hk.Mkj ds Rofjr fuLrkj.k gsrq fn kk funz k tkjh djokukA
- 10- ou fuxe ea dk; Z foLrkj@fofo/khdj.k l Ecl/kh ifj; kstukvka dks r\$ kj djokuk , ad dk; kzo; u gsrq dk; bkgh djokukA
- 11- izdk' B vk/kkfjr vks| kfxd bdkbz; ka dh ekx dk l oZk.k dj cktkj Hkko dk fu/kkzj .k djukA
- 12- ouks t ds fuLrkj.k ea okfNr izfr ykus gsrq izlko izlrf dj vko ; d dk; bkgh djukA
- 13- vkjk e khu LFkki uk gsrq izlko r\$ kj djuk , ad fofHkuu iztkfr; ka dk fpjku ifr kr fu?kkfjr djukA
- 14- tMh cMh dk; Z fofo/khdj.k l Ecl/kh dk; Z dk l Eiknu djukA
- 15- mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij inRr vl; dk; k % ayXud&71 i' B l a 143½ l Eiknu

vkUrfjd ys[kk

- 13-1 fMi ks l fgr fuxe ds l eLr dk; kzy; ka dk okf' kzd vFko l e; &l e; ij fuxr l Eijh{kk e[; ky; ds vkns kka ds vuq ik vkUrfjd l Eijh{kk l Ecl/kh dk; Z djukA
- 2- fMi ks l fgr fuxe ds l eLr dk; kzy; ka dk okf' kzd vFkok l e; &l e; ij fuxr e[; ky; ds vkns kka ds vuq i vkUrfjd l Eijh{kk l Ecl/kh dk; Z djukA
- 3- vad\$ k.k ifronuka dh l eh{kk djuk rFkk fuEu izdkj dh xEHkhj vki fRr; ka dks rjUr egki zU/kd %mRi knu%@i zU/k funs kd dh tkudkjh ea ykukA
  - i. foRrh; vfu; ferrkA
  - ii. jgfr; k dh pkj hA
  - iii. xEHkhj iz-fr dh eky gkfuA
  - iv. cd l ek/kku ds vfuLrkfjr inA
  - v. vfuLrkfjr vki fRr; ka dh l p uk ftUga LFkkuh; fuf/k ys[kk ij h{kk foHkx ; k pkVMZ , dkmUVdV }kjk vad\$kr fd; k x; k gkA
  - vi. fuEu ds vuq {k.k l s l EcfU/kr vl; foRrh; vfu; ferrkA
    - d- jkdM+ [kkrA
    - [k- Ldu/k [kkrA

x- LVkQ dh vf/kdrkA

- 4- I eLr vkUrfjd ys[kk ijh{kk nyka ij iz kkl fud fu; æ.k j [kuka jksdM+ vads{k.k
- 5- udn vo ks'k ,o csd vo ks'k enka dk "kr ifr kr vkdfLed fujh{k.k ftl ea fcØh ls iklr /kujkf k ,o csd ea tek /kujkf k l fEefyr gA 0; ; vads{k.k
- 6- vads{k.k nyka ds ek/; e ls Loh—r ctV dk; Z ; kstuk ,o ys[kk eSopy ea fu/kkfjr i fØ; k ds vuq kj Loh—fr vSMjka ls l EcfU/kr fu/kkfjr izi=ka ds vk/kkj ij : 0 1000-00 ls vf/kd 0; ; ka dh tkp djuka jk; YVh fcØh ij iHOMhO vkfn dh ou foHkkx dks ns o Hkqrku dh xbl /kujkf k dh tkp djuk ftluga l ok ea l kr o'kz ijs gks x; s gA ouki t dk fMiks gLrkrj.k rFkk fMi qka ls fuLrkj.k ,o vo ks'k ek=k dk feyku djuka

dkfed vads{k.k

- 7- vads{k.d nyka ds ek/; e ls fu/kkfjr ukeI Z ,o mRiknu dh ek=k ds vk/kkj ij otu ns d ,o nsud ifjJfed ij dk; jr depkfj; ka dh tkp djuk rFkk vf/k' Bku dj dk; jr dkfedka dh l ok l Ecu/kh vfhkys[ka dh vkdfLed tkp djuka

fofo/k&

- 8- vads{k.d nyka ds ek/; e ls eq[; ky; }kjk izk.k l eLr l kekf; d l upukvka dh tkp@fefuLVh; y LVkQ ds ek/; e ls vads{k.k vki fRr; ka dh l eh{kk djuk ftluga fuEu ds }kjk fuxr fd; k x; k gS %&

- 8-1 LFkkuh; fuf/k ys[kk ijh{kk foHkkx mRrj ins k@pkVM ,dkmUVjV@ vkUrfjd vads{k.d ny@xEHkhj vki fRr; ka dk egki xLU/kd %mRiknu%@iLU/k funks ds l ek ukV khV ds ek/; e ls fuLrkj.k ,o vfxæ dk; bkggh gsrq iLrqr djuka

- 8-2 vkUrfjd l Eijh{kk dh l k/kkj.k vki fRr; ka dks l eh{kkj kUr fuLrkfjr djuka

- 8-3 eq[; ky; ds l eLr ; k=k HkRrk fcy LFkkukUrj.k ; k=k HkRrk fcy fpfdRI k 0; ; ifri frZ l WU/kh fcy rFkk eq[; ky; ds oru fu/kkfj.k l Ecu/kh ekeyka dk i wZ vkfMV djuka

- 8-4 iLU/k funks kd@egkiLU/kd }kjk vkofVr vU; dk; Z

- 9- vk; dj ,o vkfFkd fpVBk

cSyd khV

- 9-1 mRrj ins k ou dh cSyd khV rS kj djokuk rFkk vk; fjVuZ ,o VDI vkfMV fjikV iLrqr djuka

i=kad  
 , &3939@M; W/h  
 fyLV] fnukad 19-7-  
 2000

- 2- mRrj i ns k ou fuxe ds vk; dj ekeyka l s l EcfU/kr dk; kã  
dk fuLi knuA
- I kf [dh; 14-1 ouksi t ds mRi knu dh ekfl d i xfr l puvkã dk vuqJo.k  
, ð fo ys k.k dj vf/kdkjh egRoi w k l fclnq,ka l s egki xLU/kd  
¼mRi knu½@i xLU/k funks kd dks voxr djukA
- 2- ykfxax , e-i h-vkj- vuqJo.kA
- 3- ou i Hkkxokj ikru gsrq i klr ykS/ka dk l xdyu , ð vuqpfur  
vk; ru dh l puka
- 4- fo o [kk | dk; Øe ds yfEcr i xdj .kã dk fuLrkj .kA
- 5- fu; kstu , ð eW; kãdu vf/kdkjh ds fnu ifrfnu ds dk; kã ea  
i w kã; k l gk; ksx nsuk o funz kã dk vuq kyu djukA
- I gk; d 15-1 eq; ky; ea i klr gkus okys i =ka dks l xcf/kr vuqHkkxka ds  
i kflr iftdk ea iz kkl fud i fof'V djukA
- vf/kdkjh
- 2- eq; ky; ea i klr gkus okys i =ka dks l xcf/kr vuqHkkxka ds i kflr  
iftdk ea i fof'V ds mijklr l xcf/kr vuqHkkxka dks ekdZ dj  
fHktokuk l fuf pr djukA
- 3- {ks=h; i xLU/kd ¼eq; ky; ½ o vU; mPp vf/kdkfj; ka }kj k l e; & l e;  
ij vko fVr dk; A
- ykfxx 16-1 mRrj i ns k fuxe vkokl h; i f l j , ð vj .; fodkl Hkou dk; kã;  
dh vf/kdkjh l g {kk@LoNrk@vuq {k.k@for 0; oLFkk@l kt&l Ttk@Hkou ds  
¼eq; ky; ½ fdjk; @uxj fuxe dks l keLU; dj@ty l LFkku ds fdjk; s  
vkfn ds l x/k ea i =kpkj vkfn dk dk; l l Ei kfnr djukA
- 2- {ks=h; i xLU/kd eq; ky; o vU; mPpkf/kdkfj; ka }kj k l e; & l e; ij  
vko fVr fd; s x; s dk; kã dks l Ei l u djokukA
- 3- dk; kã; Hkou dh l g {kk@LoPNrk@fo | q 0; oLFkk ea yxs  
vf/k' Bku@n fud oru Hkksxh ¼l gr½ dkfe bka ij i Hkkoh fu; æ .k  
j [kuk rFkk l e; & l e; ij muds dk; kã dk vuqJo.k djukA  
QhYM vf/kdkjh ¼13-17 l s 13-23 rd½
- egki xLU/kd 17-1 vius v/khu vpy ds {ks=h; dk; kã; ka ij iz kkl fud@foRRkh;  
fu; æ .k  
j [kukA
- ¼eñkuh vpy½2- ouksi t l EclU/kh 0; ; ukEl l njka ds fu/kkj .k gsrq dk; l v/; ; u ds  
vk/kkj ij i xLU/k funks kd dks i Lrko djukA

- 3 m0iD ou fuxe ea iþfyr izU/k lþuk rU= ds vk/kkj ij lþukvka dk vknku inku lþuf pr djokuk rFkk mRdk' Bu ,o foØ; l ECU/kh lþukvka dk vuþJo.k djuka
- 4- ykfxax ,o foØ; l ECU/kh dk; ka dk fujh{k.k djuka
- 5- in dk iklr ,o iz kkl fud vf/kdkjka dk ou fuxe ds fgr ea iz; ksx djuka
- 6- egki zU/kd dk; kzy; dk lþkyu djuka
- 7- fonkgu 0; ; ka ds {ks=h; izU/kdka ls iLrko iklr dj Loh-fr l ECU/kh dk; bkgh djuka
- 8- mRdk' Brk ; kstuk] -f'k yht ; kstuk] mi [kfut ; kstuk@rdni Rrk ; kstuk vkfn dk ijh{k.k ,o vuþknu tkjh djuka
- 9- izdk' B ds okf'kd Hkkf'rd l R; ki u dh dk; bkgh grq fn kk funi k fuxr djuk rFkk Hkkf'rd l R; ki u dh fj i kvZ dk vuþJo.k djuka
- 10- ou foHkkx dh foRr i ks.k.k ds iLrkoka dh l Lrqr grq xfBr l febr dh cBd ea Hkkx yuka
- 11- fof k' B dk; ka ds l Ei knu grq vf/kdkfj; ka@deþkfj; ka dh 0; oLFkk djuka
- 12- ouki t dh foØ; ds vk/kkj eW; fu/kkj .k grq foØ; eW; ka dk vuþJo.k dj izU/k funks kd dks iLrko iLrqr djuka
- 13- jk; YVh fu/kkj .k grq vkadMka dk l adyu djokuka
- 14- izU/k funks kd }kjk l ka s x, vU; nkf; Roka dk fuoþgu d i zU/k funks kd }kjk
- 18-1 vi us v/khu vpy ds {ks=h; dk; kzy; ka ij iz kkl fud@fo l e; &l e; ij fu; æ.k j [kuka fuxr funi k
- 2- ouki t l ECU/kh 0; ; ukEl Z njka ds fu/kkj .k grq dk; Z v/; ; u ds vk/kkj ij izU/k funks kd dks iLrko iLrqr djuka
- 3- m0iD ou fuxe ea iþfyr izU/k lþuk rU= ds vk/kkj ij lþukvka dk vknku inku lþuf pr djokuk rFkk mRdk' Bu ,o foØ; l ECU/kh dk; ka dk fujh{k.k djuka
- 4- ykfxax ,o foØ; l ECU/kh dk; ka dk fujh{k.k djuka
- 5- in dks iklr foRrh; ,o iz kkl fud vf/kdkjka dk ou fuxe ds fgr ea iz; ksx djuka
- 6- egki zU/kd dk; kzy; dk lþkyu djuka
- 7- fonkgu 0; ; ka ds {ks=h; izU/kdka ls iLrko iklr dj Loh-fr l ECU/kh dk; bkgh djuka
- 8- mRdk' Bu ; kstuk] -f'k yht ; kstuk] mi [kfut ; kstuk vkfn dk ijh{k.k ,o vuþknu tkjh djuka

- 9- i xk' B ds okf' k' d Hkkf' rd I R; ki u dh dk; bkg h gsrq fn kk&fun s k fuxr djuk rFkk Hkkf' rd I R; ki u dh fj i kvZ dk vuqJo.k djukA
- 10- ou foHkkx dh foRr i ks' k.k ds i Lrkoka dh I Lrqr gsrq xfBr I febr dh cBd ea Hkkx yuka
- 11- fof k' B dk; ka ds I Ei knu gsrq vf/kdkfj; ka@depkfj; ka dh 0; oLFkk djukA
- 12- ouki t dh foØ; ds vk/kkj eW; fu/kkj.k gsrq foØ; eW; ka dk vuqJo.k dj i xU/k funks kd dks i Lrko i Lrqr djukA
- 13- jk; YVh fu/kkj .k gsrq vkadMka dk I dyu djokukA
- 14- i xU/k funks kd }kj k I ka s x, vU; nkf; Roka dk fuoZu djukA
- {ks=h; i xU/kd 19-1 {ks= ds v/khu I eLr i Hkkxka ij iz kkl fud , d foRrh; fu; a=.k j [kukA
- 2- ou foHkkx dh i xU/k , d dk; &; kstuvka rFkk foHkju " kkl ukns kka ds vuq i ou fuxe dks vkofVr fd; s tkus okys dk; ka dks fu/kkfj r vof/k ds Hkhrj i klr djus dh vko ; d dk; bkg h djukA
- 3- vkofVr dk; ka ds vuq kj {ks= ds vUrxr vf/kdkfj; ka@depkfj; ka dh rUkrh gsrq vko ; d dk; bkg h djukA
- 4- vkofVr dk; ka dh dk; Z ; kstuk; a v/khuLFk i Hkkxka I s r\$ kj djokdj mUga viuh foopuk ds I kFk egki xU/kd dks vuqknukFkZ fu/kkfj r vof/k ds Hkhrj i Lrqr djukA
- 5- Loh—r dk; Z ; kstuvka gsrq dk; Z njka dh foRrh; tkjh fd; s tkus ds I Ecl/k ea vko ; d dk; bkg h djukA
- 6- {ks= dk ctV@i qjhf {kr ctV r\$ kj djokdj iz/kku dk; kZy; dks i Lrqr djukA
- 7- {ks= ds vUrxr mRi knu ij 0; ; ukEl Z ds vuq i 0; ; ka ij fu; a=.k j [kuk rFkk vf/kdre mRi knu i klr djus dh dk; bkg h djukA
- 8- v/khuLFk i Hkkxka I s dk; Z vfxe dh ekx i klr dj ml s viuh foopuk ds I kFk I {ke vf/kdkfj; ka dk i Lrqr dj dk; Z vfxe dh 0; oLFkk djokukA
- 9- ou foHkkx }kj k jk; YVh fu/kkj .k gsrq egki xU/kd 1/2 mRi knu 1/2 dks {ks= vUrxr i klr foØ; eW; ka ds vk/kkj ij jk; YVh fu/kkj .k gsrq i Lrko i Lrqr djukA ns jk; YVh , d nh x; h jk; YVh dk vfHkys [kka ea j [k&j [kko djokukA
- 10- ou foHkkx dh i dZ ds vo ks' k Hkqarkuka ds I x/k ea rFkk ou foHkkx ij ou fuxe ds vo ks' k Hkqarkuka dh ol yh@l ek; kstu ds I x/k ea i Hkkoh vko ; d dk; bkg h djukA

- 11- foØ; i Hkkxka@fMi qvka dh i xU/k ; kstuk; a r\$ kj djokdj ouksi t dk fu; ekuq kj mfpr l e; ds Hkhrj vf/kdre foØ; eW; i klr djus gsrq vko ; d dk; bkggh djukA Hk.Mkfjr ouksi t dk chek djokukA
  - 12- {ks= v/khu ouksi t ds mRi knu , o fuLrkj.k l Ecu/kh dk; ka dk i ; b\$ k.k @fujh{k.k dj mfpr ekxh ku djukA
  - 13- {ks= l s l Ecfu/kr ekeyka ea okn nk; j djuk] odkyruek glrk{kj djuk] tckc nok nkf[ky djuk rFkk oknka dh l Qyrki wzd i \$ oh djukA fuxe ds vf/koDrkvka l s bl l Ecu/k ea l keatL; LFkfi r djukA tgka vko ; d gks ogka e/; LFk dh HkWedk fuHkkukA
  - 14- i Hkkxka dk okf'kd , o fMi qvka dk =ekfl d fujh{k.k djuk rFkk =fV; ka@dfe; ka ds l ek/kku gsrq vko ; d dk; bkggh gsrq vko ; d dk; bkggh djukA foØ; fMi qvka dk okf'kd Hkkrd LkR; ki u l Ei knr djokuk o Hkkrd l R; ki u i R; konuka dh l ehkk djukA
  - 15- i Hkkxka l s i klr ekfl d i xfr l puk] =ekfl d i xfr l puk vkfn fofHku l kef; d l puvka dks i jh{k. ksj kUr izkku dk; ky; Hkstuka
  - 16- vi us dk; ky; vUrxr Loh—r ctV v/khu 0; ; i ek.kd ys[kkf/kdkjh l s i jhf{kr djkus ds mi jkUr i kfjr djukA
  - 17- {ks= ds v/khu l elr i Hkkxka l s vkfFkd fpBBk r\$ kj djokdj ml s vi uh foopuk ds l kfk fu/kkfjr l e; ds Hkhrj izkku dk; ky; dks i Lr djukA
  - 18- vi us nkf; Roka ds i kyu ea l Ecfu/kr foHkkxka@l LFkVka l s l keatL; cuk; s j [kukA
  - 19- {ks= ds vUrxr l elr dk; ka ds rdudh <x l s dq ky l Ei knu dks l fuf pr djus ds fy, i f k{k.k dh 0; oLFk djukA
  - 20- {ks= ds vUrxr fofHku oxka ds depkfj; ka ds l ok l Ecu/kh ekeyka dk l e; l s fuLrkj.k , o l ok l ca kh vfHkys[kka dk j [kj [kko djokukA mPpkf/kdkfj; ka }kj l e; &l e; i j i nRr vU; dk; A
- i Hkkxh;
- 20- yk\$ax i Hkkx l j puk dk i w k mRrjnkf; Ro ftl ea fuEu dk; l Hk l fEefyr ga yk\$ax i xU/kd& i Hkkxh; dk; ky; dk l pkyu i Hkkxh; dk; ky; o QhYM depkfj; ka dks dk; z@nkf; Ro l ka uk] l Ei knu djokuk , o vuqlo.k djukA ou foHkkx l s vkofVr yk\$ka dk fujh{k.k djokukA vkofVr yk\$ka dk yk\$ax lyku {ks=h; i xU/kd d\$ ek/; e l s egki xU/kd dks i Lr djukA yk\$ax lyku {ks=h; i xU/kd d\$ ek/; e l s egki xU/kd dks i Lr djukA yk\$ax lyku ds vuq i QhYM ea fonkgu dk; ka dk l pkyu djokuk rFkk i xk' B dks fuLrkj.k gsrq fMi ks i gpkukA i Hkkx dh dk; l i xfr dh ekfl d fjik\$] =ekfl d fjik\$ l i Lr djuk] ctV ys[kk] vkfFkd fpBBk i Lr djukA vkofVr dk; l ds l Ei knu gsrq

i=kad th&  
6966@M; wh@vkfQl  
l j fnukad 16-9-1980  
i=kad  
th&562@ekfl d  
i xfr i fronu] fn-  
27-10-84  
i=kad th& 713@fMi ks  
tuyj] fn- 7-11-84  
rFkk i xU/k funks kd  
}kj l e; &l e; i j

fofHkUu dk; kã ds fy, 0; ; njka ds I Ei knu grq fofHkUu dk; kã ds fy,  
 0; ; njka dks I {ke vf/kdkjh I s Loh—r djukA i Hkkx ea deÞkfj; ka ij  
 fu; æ.k@vuq kkl u cuk; s j [kuk vuq kkl fud ekeyka dk fui Vjkj djukA  
 i Hkkx ea foRrh; vuq kkl u cuk; s j [kukA i Hkkx I s I Ecu/kh dk; Z djus ds  
 I Ecu/k ea dk; Z 0; oLFkka Jfedka@0; oLFkki dka dks dk; Z ds Hkqrku dks  
 I fuf pr djukA ou fohkkx dks fu; e I e; ij jk; YVh o vU; ns tek  
 djokukA in dks i klr foRrh; @iz kkl fud vf/kdkjka ij iz; kx djukA  
 i Hkkx I s I æf/kr fMi q/ka dk i R; sd ekg fujh{k.k djuk mPp vf/kdkfj; ka  
 }kj k i nRr dk; kã dk I Ei knu djukA i Hkkxh; izU/kd vius i Hkkx ds  
 I eLr dk; kã ds fy, mRRkjk; h gkxsa ou fuxe dh I eLr I Ei fRr dh  
 I g {kk , æ j [kj [kko dk nkf; RoA

i Hkkxh; 21- foØ; I pkyu dk I Ei wZ mRrjnkf; Ro i Hkkxh; izU/kd dk gksxkA  
 I EcfU/kr foØ; izU/kd i Hkkx dk 0; kikj dj] vk; dj] e.Mh mRi knu  
 I fevr vkfn ds i athdj .k djokukA izdk' B ds fMi q/ka dk I pkyu] izdk' B dh  
 I g {kk} uhyke@fufonk }kj k fuLrkj .k

dh dk; bkg hA fu/kkFjr I e; ij I eLr I EcfU/kr izfr I puvk/ka dk  
 I EcfU/kr dk; kã; ka dks izk.k.A v/khuLFk deÞkfj; ka ij fu; æ.k]  
 vuq kkl u cuk; s j [kukA i Hkkx dks , df=r jktLo dh i kflr cãd ea tek  
 djukA ou fuxe dh I Ei fRr dh I g {kk o j [kj [kko djuk v/khuLFk  
 I eLr fMi ks ea mi yC/k izdk' B ds jgfr; k dk vuqo.k djuk rFkk ; g  
 I fuf pr djuk fd fMi ks ea mi yC/k I eLr izdk' B dk chek fd; k tk  
 pdk gA chek dEi uh dks jgfr; k dh I puvk fu; fer : i I s i f'kr  
 djokukA

22- ys[kkf/kdkjh] {ks=h; izU/kd dk; kã; ea ys[kk I Ecu/kh dk; kã ds i Hkkj h  
 gkxsa og {ks=h; izU/kd ds iz kkl dh; fu; æ.k rFkk eq; ys[kkf/kdkjh  
 ds Functional control ea dk; Z djxsa ys[kk vf/kdkjh foRr I Ecu/kh  
 i R; sd i Lrko dks {ks=h; izU/kd dks i Lr q djxsa ys[kkf/kdkjh  
 {ks=h; izU/kd dks mi fj 00; fuEu izdkj gksxk&

- 1- I eLr i kflr , æ Hkqrku ns dka dks i frg Lrk{kfjr djukA
- 2- ys[kk I Ecu/kh vk/kkj h; i qrdka dk izU/k , æ j [kj [kko djukA
- 3- foRrh; i Lrkoka dks tkap dj i frg Lrk{kfjr djukA
- 4- I eLr i Hkkxh; dk; kã; ka dh ys[kk i qLrdka dk fujh{k.k dj  
 muds j [k&j [kko ea i klr dfe; ka dk fujkdj .k djukA
- 5- I eLr i Hkxh; dk; kã; ka ea i R; sd frekgh ea i kflr dk , æ  
 Hkqrku ds ns dka dh VLV pfdax djukA
- 6- ouks t] okgu] jktLo %g Lrxr@ekxLFk% /ku dh fQMhfyVh  
 chek djokukA
- 7- cãka ds i kf{kd@ekfI d jktLo i kflr dk feyku djokukA

- 8- nš jk; YVh , ð nh xbl jk; YVh dk ou i Hkkxokj@yKfXax i Hkkxokj fooj.k i klr dj fujh{k.k djuk rFkk fu/kkFjr l e; kof/k ea Hkkxrku l Ecl/kh dk; bkgH djuk A
- 9- eky&gkfu ds iZdj.kka dh tkp djuk mlga l {ke vf/kdkjh l s vifuf[kr djk; s tkus dh dk; bkgH djuk rFkk , s l eLr iZdj.kka dk vkfFkd fpVBs l s feyku djukA
- 10- {ks=h; iZl/kd dk; kÿ; dh cfd l Ecl/kh psd cplk ikl cplk l kof/k tek iæ.k&i=kj fofHku vuqo.k i=ka , ð vU; egRoi wkl vfHkys[kka dk vi us vf/kdkj ea l gjf{kr j [kukA
- 11- {ks= dk ekfl d ryiV rš kj djokuk okf'kd vkfFkd fpVBk rš kj djokuk rFkk ml dk vuqo.k dj vfxæ vko ; d dk; bkgH djukA
- 12- {ks= v/khu l eLr i Hkkxka o {ks= dk; kÿ; ds ctV@i qjhf{kr ctV dk ijh{k.k o l adyu djuk o fu/kkFjr vof/k ds Hkhrj eq; ky; dks iLrqr djuk o {ks= ds v/khu l eLr i Hkkxka ds ctV ij fu; æ.k j [kukA
- 13- {ks= ds vUrxr fn; s x; s vfxæka dh ol yH dk vuqo.k o fu; æ.k j [kuk rFkk forjdka ds fo: ) jkdM+ vo ks kka dk vuqo.k , ð fu; æ.k djukA
- 14- ou fuxe ys[kka dk LFkkuh; ys[kk fuf/k ijh{kdkj pkVMZ , dkmUVUV egkys[kkdj , ð vkUrfjd ys[kk ifj{kdk l s vad{k.k djokuk rFkk vkfMV vki fRRk; ka dk l e; fujkdj.k djokdj vadf{kr vfHkys[kka dks l gjf{kr j [kokukA
- 15- ys[kk eSuqy ea fufnZ V vU; dk; A
- 16- {ks=h; iZl/kd dh vuq fLFkr ea {ks=h; dk; kÿ; ds dk; kÿ; ij fu; æ.k j [kukA

yKfXax iZl/kd @ foØ; vf/kdkjh

- 23- yKfXax , ð foØ; i Hkkx ea fu; Ør yKfXax vf/kdkjh i Hkkxh; iZl/kdka dks dk; ka ds l pkyu ea l gk; rk djaxs rFkk mudh vuq fLFkr ea i Hkkxh; dk; kÿ; , ð fu; æ.k ds dk; Zks= ea dk; ka dk l pkyu djaxA mudk nkf; Ro fuEu iZkj gksx %

yKfXx i Hkkx ea

- 1- nšud l ekpj dk voykdu , ð fucV[kuk] egRoi wkl o l onu khy iZdj.kka ij viuh v[; k iLrqr djukA
- 2- dk; kÿ; ka o dk; Z {ks= ea vuq kkl u cuk; s j [kukA

- 3- ou foHkkx l s vko/u iklr gkus ij vk; ru x.kuk djuk o iHkkxh; iZU/kd l s fopkj&foe kl dj cM\$ o egRoikwz ykS/ka ea Niku dk fujh{k.k , o ykSxax lyku l EclU/kh fujh{k.k djuk] l D ku bdkbz ds iLrko r\$ kj djukA
- 4- QhYM l s iklr ykSxax lyku dk vuqJo.k , o dk; Z {ks= ea fujh{k.k djuk o ykSxax lyku ea fn; s x; s fooj .kka dh i f' V djuk rFkk mudk fujh{k.k dj l a kks/kr iHkkx iZU/kd dks iLrq djukA iZk' B dk mRi knu@i kflr p\$ djukA
- 5- iZk' B dk ekfl d iZfr ifronu r\$ kj djokuk] iHkkx ea j [ks x; s ykS/ 0; ; fu; a.k i ftdk j [kj [kko djokukA
- 6- iHkkx ds l eLr n\$ dka dks i kRl kfgr djukA
- 7- ykS/ka ea dk; kl dh iZfr dk fujh{k.k djuk o funz kka dk vuq kyu djuk l fuf pr djukA
- 8- fMiks ds iZk' B i kflr ds fooj .kka dk vuqJo.k , o l adyu djukA vko ; drk iMus ij ou foHkkx ds l kFk l a Qr fujh{k.k djukA
- 9- Jfed dY; k.k l EclU/kh dk; kka dk fujh{k.k o vuq kyu l fuf pr djokuk rFkk Jfedka dks Hkqrku l fuf pr djukA
- 10- fonkgu njka ds iLrko r\$ kj dj iHkkxh; iZU/kd dks iLrq djukA
- 11- dk; kzy; ea vuq kkl u cuk; s j [kukA
- 12- mPp vf/kdkfj; ka dks dk; Z {ks= dk fujh{k.k djokukA
- 13- fd l h Hkh iZkj dh {kfr dh l puk iklr gkus ij ml dk fujh{k.k djuk] l kef; d vkns k fuxzr djuk o l EcfU/kr vf/kdkfj; ka dks l fpr djuk A
- 14- Jfedka dks Hkqrku l fuf pr djokukA
- 15- dk; Z {ks= ea vfxu l g {kk ds mi k; ka dk vuq kyu djokukA
- 16- ctV@vkkfkd fpVBka
- 17- fMiks dks iZk' B i s k.k dk fooj .k r\$ kj djukA
- 18- ou fuxe o l EcfU/kr foHkkxka l s l ketL; cuk; s j [kukA
- 19- dksZ ds A
- 20- iZk' B dk fMiks feyku fooj .k r\$ kj djukA

foØ; i Hkkx ea

- 1- nřud i=kpkj dk voyksdu fuiVku] egRoiwKZ , ð l ðonu khy fo'k; ka ij viuh vk[; k iLrř djuka
- 2- dk; kzy; o dk; l {ks= ea vuq kkl u cuk; sj [kuka
- 3- ykřxax iHkkxka l s izdk'B iřk.k dh l upuk iklr gkus ij fMiks vf/kdkfj; ka l s fMiks lyku iklr djuk o mudk vuřo.k dj viuh vk[; k l fgr iHkkxh; iZU/kd dks iLrř djuka
- 4- fMiks vfXu l g {kk lyku rř kj djokuk o fujhř{kr dj iHkkxh; iZU/kd dks vk[; k l fgr iLrř djuka
- 5- ekfl d izfr ifronu] jgfr; k foj.k rř kj djokuk o iřk.k djokuka
- 6- iHkkx ds ctV o vkřFkd fpVBs ds fuekZ.k ea l gk; rk inku djuka
- 7- Jfed dY; k.k ds dk; ka dk fujhř{k.k djuka
- 8- uhyke ifj.kkeka dk ijhř{k.k rFkk fořHkuU iztkfr; ka ds izdk'B ds foø; ew; ka ds : [k dh l upuk rř kj djuka
- 9- fMiks jgfr; ka dk vuq {k.kA
- 10- cktkj dk l ořk.k , ð foi.ku gřq l Lrř iLrř djuka
- 11- iHkkx ds fořHkuU U; k; ky; ka ea py jgs okna dk l pkyu djuka
- 12- fMiks ea izdk'B dh iklr dk fujhř{k.k , ð izdk'B oxhřdj.k dk fujhř{k.k djuka
- 13- fMiqka ds vfHkys[kka ds Hkjs tkus o v/; kof/kd : i l s iwKZ gkus l ECU/kh fujhř{k.kA
- 14- foø; l s iklr jktLo dh iklr] cřd ea tek ij fu; ã.k dk i; bř{k.k , ð fořHkuU djka dh iklr o muds vfHkys[kka dk iwKZ djokuk rFkk fuf pr : i l s tek djokus dh dk; bkgħ djuka
- 15- ekfl d ys[kk ekax i= rř kj djokuka
- 16- iHkkxh; iZU/kd dh vuq fLFkr ea uhyke dk l pkyu djuka

deþkfj ; ka ds nkf; Ro

i zU/k funks kd dk; kzy; ds dkfeðka ds nkf; Ro

futh l fpo 1  
2

¼d½ i zU/k funks kd dk; kzy; ds i Hkkjh rFkk dk; ka dk fuLrkj .kA  
¼[k½ i klr f kdk; rka dh i ath v/; kof/kd : i l s i w k z j [kuk , o  
fuLrkj .kA

1-3

¼x½ l eLr xki uh; @egRoi w k z i =kofy; ka dks l gj f {kr vfHkj {kk ea  
j [kukA

vk kfyfi d 4-  
¼i Fke½

¼d½ i zU/k funks kd  
¼[k½ l EcfU/kr i =kofy; ka dk j [kj [kko djuk  
¼x½ i zU/k funks kd ds l kFk l Ec) A

pkyd 5-

¼d½ i zU/k funks kd ds jkt dh; okgu dks pykuk , o j [k j [kko djukA  
¼[k½ okgu dh ykx cpd l EclU/kh dk; l djukA  
¼x½ i zU/k funks kd }kjk i nRr vU; dk; l djukA

vnÿh 6-

¼d½ i zU/k funks kd ds l kFk l Ec) A  
¼[k½ i zU/k funks kd ds l kFk nkj ka ij Mkd i =kofy; ka dks l gj f {kr  
l Hkkydj ys tkukA

pkðhinkj 7-  
djukA

¼d½ i zU/k funks kd ds f kfoj dk; kzy; l s l EclU/k Mkd vknku i nku  
¼[k½ i zU/k funks kd dk; kzy; d {k} f kfoj dk; kzy; d {k} dh mfpr  
ns [kHky djukA

Mkd; k8-  
vknku

i zU/k funks kd ds f kfoj dk; kzy; l s l Ec) rFkk vko ; d Mkd dk  
i nku djukA

2- egki zU/kd ¼mRi knu½ dk; kzy; ds dkfeðka ds nkf; Ro

ys [kkdkj 2-1 ¼d½ dk; kzy; dk ctV @ i qj hf {kr ctV l EclU/kh l upuk r\$ kj djukA  
¼[k½ forRkh; Loh—fr ds vkonuka dk ij h {k.k , o Loh—fr l EclU/kh  
dk; bkgH djukA

¼x½ ; k=k HkRrk ns dka dk ij h {k.k , o i k j .k l EclU/kh dk; A

¼?k½ ykd ys [kk l fefr @ vkfMV MkqV i Lrjka l s l EcfU/kr dk; A

¼p½ ys [kk "kk [kk l s l EcfU/kr l eLr dk; A

¼N½ egki zU/kd dh ekfl d jkdM+cgh dk j [kj [kko djukA

vk kfyfi d 2- ¼d½ i klr Mkd dks l EcfU/kr dkfeð grq fpflgr djukA

¼[k½ vk kys [ku , o Vad.k dk; A

¼x½ vf/kdkfj ; ka ds ; k=k ns d o n\$ufUnuh ij h {k.k l EclU/kh dk; A

¼?k½ egki zU/kd dks vkofVr okgu dh ykx cpd dk j [kj [kkoA

¼p½ i zU/kd mRi knu }kjk fd; s x, fujh {k.k ka dh fVi ..kh tkjh djokukA

¼N½ vkdfLed vodk k iftdk j [kj [kkoA

¼t½ egki zU/kd ¼mRi knu½ }kjk l e; & l e; ij vkofVr vU; dk; A

l gk; d ox&21-1

¼d½ vf/k' Bku l s l EcfU/kr l eLr dk; A

j [kj [kkoA	¼[k½ vuq kkl fud dk; bkgh ds I ECU/kh i=kpkj , o vfHkys[kka dk
	¼x½ LFkkukUrj.k@rSukrh I ECU/kh dk; A
	¼?k½ pfj= i ft d kvka dk j [kj [kko djuka
j [kj [kko	¼p½ v/khuLFk dkfeZka dh ofj' Brk I uph dk I dyu@iZdk ku o djuka
	¼N½ vf/k' Bku I ECU/kh f kdk; rka dk fuLrkj.k djokuka
	¼t½ vodk k Loh—fr I ECU/kh dk; bkghA
	¼>½ fpdfRI k 0; ; i fri r r z I ECU/kh dk; bkghA
I gk; d	¼M½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ }kjk I e; I e; ij fn, x, vU; dk; A
2-4	forj.k ys[kkdkj ¼i Fke½
	¼d½ dk; kZy; ea LFkk; h I Ei fRr o mi HkkX; I kexz; ka dks i klr dj , o vfHkys[kka
	dk j [kj [kkoA
	¼[k½ ekfl d i fronuka dk vuqJo.k djuka
	¼x½ —f'k yht dh 0; ; njka@foØ; I ECU/kh I eLr dk; A
dk; bkgh	¼?k½ fonkgu njka ds i Lrko i klr dj ij h{k.k dj Loh—fr I ECU/kh djuka
	¼p½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ }kjk I kS s x; s vU; dk; A
	¼N½ I Zf/kr i=kofy; ka dk j [kj [kkoA
I gk; d	2-5¼d½ forjd dS k cD dk i fj pkyu , o j [kj [kko dk; A
ys[kkdkj	¼[k½ forjdka ds vo kS k dh tkp djuka
¼}rh; ½	¼x½ ekfl d ys[kk ¼V/k; y cSyl ½ cukuk o I e; I s i f'kr djuka
	¼?k½ i Hkkxh; j k d M+cgh o tu j y cD dk j [kj [kkoA
	¼p½ cD I ek/kku foj.k , o cD I ECU/kh i=kpkj djuka
	¼N½ fMi ks j gfr; k dk vuqJo.k djuka
	¼t½ uhyke Loh—fr I ECU/kh dk; bkgh djuka
	¼>½ foØ; fMi q/ka ds HkkSrd I R; ki u@vfXu I g {kk I ECU/kh dk; Z djuka
	¼M½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ }kjk I kS s x; s vU; dk; A
I gk; d	2-6¼d½ dk; kZy; dk Vad.k dk; A
ox&3	¼[k½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ }kjk I e; & I e; ij vkofVr vU; dk; A
pi jkl h	2-7¼d½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ d{k dks 0; ofLFkr j [kuka
¼i Fke½	¼[k½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ ds I Ec) A
	¼x½ egki ZU/kd ¼mRi knu½ }kjk i nRr vU; dk; A
pi jkl h	2-8¼d½ mRi knu vuqkkx dks 0; ofLFkr j [kuka
¼}rh; ½	¼[k½ vuqkkx d{k dks I e; I s [kksyuk , o cIn djuka
	¼x½ egki ZU/kd }kjk i nRr vU; dk; A
Ldsy	2-9¼d½ Qks/kL VSV e khu dk j [kj [kko o i=ka dh Nk; ki fr djuka
	¼[k½ mPp vf/kdkfj; ka }kjk fn, x, vU; dk; A
pkSdhkj	2-10¼d½ futh I fpo I s I Ec) A
	¼[k½ futh I fpo ds d{k dk j [kj [kko] I e; ij [kksyuk o cIn djuka
	¼x½ Mkd dk vknku i nku djuka
	¼?k½ mPp vf/kdkfj; ka }kjk I kS s x; s vU; dk; A

3- I keU; vuqkkx  
 I gk; d ox&13-1% d½ i zU/k e. My dh cBdka rFkk egRoi wkZ cBdka ds I pkyu grq  
 i=kpkj ¼vuqkkx i Hkkj h½ djuka  
 ¼[k½ egRoi wkZ cBdka dh dk; Z I ph fu/kkZj r djokuk] cBdka dk  
 dk; bRr r\$ kj djuka  
 ¼x½ i zU/k&e. My dh cBdka ds dk; bRr dh i ftdk ea v/; kof/kd : i  
 I s i fo'V i wkZ djus dh dk; bkgH djuka  
 ¼?k½ mijkDr 1 I s 3 rd dk; kã ds I zU/k ea Vad.k vkfn dk dk; Z  
 djuka  
 ¼p½ vuq kkl fud dk; bkgH ea i zU/k funks kd Lrj I s pyus okyh  
 dk; bkgH dks I Ei Uu djuk , @ {ks=kã I s I puk i klr dj  
 I dfyr djokukA  
 ¼N½ foHkkxh; dk; bkgH ds vLrxr eq; I rdZrk vf/kdkjh I s I æf/kr  
 dk; Z ds vLrxr {ks=kã I s I puk i klr djuk rFkk I dfyr dj  
 vko ; drkuq kj "kkl u dks i f'kr djokukA  
 ¼t½ QhYM@ys[kk Okekã ds I æ/k ea dkbZ I puk {ks=kã I s okfNr gks ; k  
 {ks=kã dks mudh vko ; drkuq kj pkgh x; h I puk dks i klr dj  
 mlga i f'kr djokukA  
 ¼>½ ou fuxe ds vkfFkd fpVBs dk epz k djokdj fo/kku I Hkk i Vy ij  
 I Ei Uu j [kokus I æf/kr dk; Z mPpkf/kdkfj ; kã ds funZ kã ds vuq kj  
 djokukA  
 ¼M½ I rdZrk vf/k' Bku I s I æf/kr dk; kã dks I gk; d ox&2 ¼i Fke½ dh  
 I gk; rk I s I Ei Uu djokukA  
 ¼; ½ eq; ky; @vkokl h; ifj I j ds fueZ k ds I æ/k ea i=kpkj djuka  
 ¼j ½ vuqkkx ea dk; j r dkfeBka ij i Hkkoh fu; æ.k j [kuk rFkk mi fLFkr  
 i ftdk dk j [kj [kko djuka  
 ¼o½ vuqkkx ds dkfeBka vkdfLed vodk k i ftdk dk j [kj [kko djuka  
 ¼l ½ byDVkffud Vkbã e khu@dEI; Wj ij Vad.k dk dk; A  
 ¼g½ {ks=h; i zU/kd ¼eq; ky; ½ }kjk I e; & I e; ij I kã s x; s dk; kã dks  
 I Ei Uu djuk@djokukA  
 ¼k½ eq; ky; ea vk; s vfrfFk; kã@x.keU; 0; fDr; kã vkfn grq  
 tyiku@I (e tyiku vkfn dh 0; oLFkk djokukA  
 ¼=½ eq; ky; Hk.Mkj I s I æf/kr foHkUu dk; kã dks I gk; d ox&2  
 ¼) rh; ½ ds I g; ks I s I Ei Uu djokukA  
 vk kfyfi 3-2% d½ {ks=h; i zU/kd eq; ky; ds v/khu vk kys[ku@Vad.k dk; Z djuka  
 j [kj [kko ¼[k½ {ks=h; i zU/kd eq; ky; dks vko fVr okgu dh yk\$ cpd dk  
 djuka  
 dk ¼x½ {ks=h; i zU/kd eq; ky; o vU; mPpkf/kdkfj ; kã }kjk i nRr dk; kã  
 I Ei Uu djuka  
 dk; kZy; 3-3% d½ dk; kZy; Hkou dh I j {kk@LoPNrk@vuq {k.k@fo | r Hkou i Hkkj h  
 0; oLFkk@I kt&I Ttk@Hkou ds fdjk; s@uxj fuxe dks I keU;  
 dk; Z dj@ty I LFkku ds fdjk; s vkfn ds I æ/k ea i=kpkj vkfn dk  
 I Ei kfnr djuka  
 ij ¼[k½ {ks=h; i zU/kd ¼eq; ky; ½ o vU; mPpkf/kdkfj ; kã }kjk I e; & I e;  
 vko fVr fd; s x; s dk; kã dks I Ei Uu djokukA

	¼x½	dk; kȳ; Hkou dh I gj {kk@LoPNrk@fo   r 0; oLFkk ea yxs vf/k' Bku @nřud oru Hkksxh ¼a gr½ dkfezdka ij i Hkkoh fu; æ.k j [kuk rFkk I e; & I e; ij muds dk; kã dk vuqJo.k djuka
I gk; d I puk ox&2 djuka ¼i Fke½	¾k½	I rđrk vf/k' Bku I æ/kh I pukvka dk I dyu djuk rFkk i=kpkj djuka
	¼x½	I gk; d ox&1 ¼vuqkkx i Hkkjh½ dks vkofVr dk; kã ea I g; ksx
	¾k½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; }kjk i nRr vU; dk; kã dk I EiknuA
I gk; d ox&2 ¼i Fke½	¾k½	3-5¼d½ Hk. Mkj I s I æf/kr I eLr dk; kã dk I Eiknu djuka
	¾k½	LVs kujh Ø; grq ekæ dk I dyu dj fufonk vkef=r djuk rFkk Ø; dj Hk. Mkj djuka
	¼x½	Hk. Mkj ea mi yC/k LVs kujh dk forj.k djuk o mDr dk ys[kk v/; kof/kd : i I s i w k z djuka
	¾k½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; o mPpkf/kdkfj; ka }kjk I kã s x; s vU; dk; kã dks I Eilu djuka
I gk; d okguka dh j [kj [kko djuka	¾k½	3-6¼d½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; ds Lrj I s fu; f=r fd; s tkus okys ykš cpd dks v/; kof/kd : i I s i w k z djuk o
	¾k½	okguka ds pkydka }kjk i f'kr n; dka dh tkp dj Hkq;rku djokuka
	¼x½	fu' iz; kř; gkus okys ou fuxe ds okguka I s I æf/kr i=kpkj djuk mlga fu; ekuq kj fu' iz; kř; djokus I s I æf/kr dk; bkgh
o djokuka	¾k½	nij I pkj ds iz; ks I æf/kr vfHkys[kka dk j [kj [kko djuk , o I e; mudk Hkq;rku fd; s tkus I s I æf/kr dk; bkgh I fuf pr ml I s I æf/kr i=kpkj djuka
ij djuk rFkk	¼p½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; o vU; mPpkf/kdkfj; ka }kjk i nRr dk; kã I Eiknu djuka
dk I gk; d mul s I æf/kr ¼i Fke½ dks	¾k½	3-7¼d½ eq; ky; dh Mkd ds i s k.k dk dk; Z I Eikfnr djuk o vfHkys[kka dks I gj {kr j [kus dh dk; bkgh djuka
	¾k½	eq; ky; dh Mkd ds ds ckn i=kofy; ka vkfn dks I æf/kr vuqkkxka i f'kr djuka
	¼x½	eq; ky; I s i f'kr gkus okys i klr i=ka ea of.kr I æf/kr foHkkxka @vf/kdkfj; ka@dkfezdka dks fpflgr djrs gq mudk i s k.k djokuka
	¾k½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; ds }kjk I e; & I e; i nRr dk; kã dk I EiknuA
pkyd i Fke@f}rh; @ djuka	¾k½	3-8¼d½ I æf/kr okguka dks pykuk rFkk mudk j [k&j [kko djuka
	¾k½	I æf/kr okguka dh ykš cpd Hkjuk o ml dk j [kj [kko djuka
r rh; @pFkFkz	¼x½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; o mPpkf/kdkfj; ka }kjk i nRr dk; kã dk I Eilu djuka
Mkd; k o i Fke@f}rh; djuka	¾k½	{ks=h; iæU/kd eq; ky; rFkk vuqkkx i Hkkjh ds funz ku ea "kkl u vU; foHkkxka grq Mkd ykus o ys tkus dk dk; Z I Eilu

dk ¼[k½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; o vU; mPpkf/kdkfj; ka }kjk i nRr dk; kã  
 I Eiknu djukA  
 pijkl h 3-10¼d½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; ds v/khu I keklU; vuþkkx  
 ea  
 ¼i Fke½ Mkd@i=@i=koyh vkfn ykus o ys tkus dk dk; I I Ei Uu djukA  
 ¼[k½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; @dk; kÿ; i Hkkjh }kjk fn; s x; s vU;  
 foHkkxh; dk; kã dk I EiknuA  
 pijkl h@ 3-11¼d½ I gk; d iz kkl dh; vf/kdkjh I s I Ec) jgdj  
 eq; ky; Hkou ds Ekkfyu fofHkUu vuþkkxka ea Mkd forj.kdk  
 dk; I I Ei Uu djukA  
 ¼[k½ Mkd b.MDI iftdk dks Mkd forj.kds ckn I gk; d  
 iz kkl dh; vf/kdkjh ds d{k ea Hk.Mkfj rA  
 vnÿh @ 3-12¼d½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; I s I Ec) jgdj I keklU;  
 vuþkkx ea j [kh Pki jkl h Qks/kLVV e khu dk I þkyu o ml ds  
 j [kj [kko dk dk; I I Ei Uu djukA  
 ¼[k½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; }kjk I e; &I e; ij fn; s x; s dk; kã  
 dks I Ei Uu djukA  
 Mkd; k i Fke 3-13¼d½ {ks=h; iæU/kd eq; ky; I s I Ec) jgdj I keklU;  
 vuþkkx ea @f}rh; Qks/kLVV e khu dk I þkyu o ml ds j [kj [kko dk  
 dk; I I Ei Uu djukA  
 vnÿh 3-14¼d½ I gk; d iz kkl fud vf/kdkjh ds funÿ ku ea "kkl u o  
 vU; foHkkxka gr Mkd ys tkus dk dk; I djukA  
 ¼[k½ vU; vkofVr dk; A  
 pijkl h 3-15 d- I gk; d iz kkl fud vf/kdkjh I s I Ec) A  
 i Fke [k- eq; ky; Hkou ds fofHkUu vuþkkxka @dk; kÿ; ka ea Mkd ys  
 tkus dk dk; I djukA  
 x- i=kofy; ka dks I gh iækj Hk.Mkj ea j [kukA  
 pijkl h 3-16 d- vuþkkx dks Mkd@i=@i=koyh ykus o ys  
 tkus dk dk; I djukA  
 f}rh; [k- "kkl u dh Mkd ys tkus dk dk; I djukA  
 I gk; d 3-17¼d½ I gk; d iz kkl fud vf/kdkjh I s I Ec) jgdj  
 ckgjh Mkd i klr dj  
 ox&3 ¼f}rh; ½ rFkk mudk I æfU/kr vuþkkxka dh iftdk ea i fo'V  
 djuk o mlga I æf/kr vuþkkxka ea mi yC/k djokukA  
 ¼[k½ {ks=h; iæU/kd eq; kyl o I gk; d iz kkl dh; vf/kdkjh  
 }kjk i nRr vU; dk; kã dks I Ei Uu djokukA  
 14-1 ys[kk vuþkkx  
 eq; ys[kkf/kdkjh , o foRrh; ijke kñkrk I s I Ec) dkfeZka ds nkf; Ro  
 ofj' B 4-1-¼d½ mRrj ins k ou fuxe ds i Lrkfor , o i þjh{kr , ouohure  
 vk;  
 ys[kkdkj 0; ; d dk fofHkUu {ks=ka I s i klr djuk rFkk tkp dj  
 I æfyr djukA I gk; d ys[kkdkj ¼i pe½ dh I gk; rk I A

$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$  vk; 0; Ld l s l EcfU/kr l eLr i = 0; ogkj djuk ,  $\emptyset$  i zU/k  
 e.My }kj k vu~~e~~knr vk; 0; ; dk {ks=okj forj.k dj ml dk  
 vu~~o~~.k djuka  
 $\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}$  eq[; ky; dh dS k c~~o~~ rFkk c~~o~~ c~~o~~ dh okmpj ,  $\emptyset$  vl;  
 l EcfU/kr fj d~~k~~WZ l s i fr fnu t~~o~~ dj v/kk~~o~~Lrk{kjh dh fj i k~~o~~Z  
 i Lr~~r~~ djuka  $\frac{1}{4}k\frac{1}{2}$  eq[; ky; dk vkfFk~~o~~d fpVBk] VDI vkfMV  
 fj i k~~o~~Z l e; ku~~o~~ kj r~~s~~ kj djokuk ,  $\emptyset$  ml dk v~~o~~d~~s~~k.k djokuka  
 $\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$  vkUrfjd ys[~~k~~k i j h{k~~k~~} LFkkuh; fuf/k ys[~~k~~k i j h{k~~k~~} pkVM  
 , dkmV~~o~~V ,  $\emptyset$  egkys[~~k~~kd~~k~~j] mRrj i ns k  $\frac{1}{2}$ okf.kFT; d $\frac{1}{2}$  }kj k  
 fuxe ds ys[~~k~~kvka dh l Eij h{k~~k~~ l fuf pr djokuk rFkk  
 vkfMV vki rRr; ka dk fujkdj.k djokuka bl dk; Z grq l gk; d  
 ys[~~k~~kd~~k~~j v'Ve] ofj 'B ys[~~k~~kd~~k~~j dks l g; ks n~~o~~sA  
 $\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$  forj dka rFkk vl; i kfVZ; ka l s ou fuxe ds cdk; } ou fuxe  
 ij vl; i kfVZ; ka ds cdk; s ds l EclU/k ea vu~~o~~.k dj l EcfU/kr  
 {ks=ka l s i =kpkjA  
 $\frac{1}{4}t\frac{1}{2}$  eky gkfu l s l EcfU/kr ekeyka dk vu~~o~~.k djuk rFkk  
 eq[; ky; ij i klr i Lrkoka dh t~~o~~ dj Loh—fr grq mPp  
 vf/kdkfj; ka ds l e{k i Lr~~r~~ djuka bl dk; Z grq l gk; d ys[~~k~~kd~~k~~j]  
 $\frac{1}{4}n$  ke $\frac{1}{2}$  ofj 'B ys[~~k~~kd~~k~~j dks l g; ks n~~o~~sA  
 $\frac{1}{4}>\frac{1}{2}$  l e; &l e; ij mPp vf/kdkfj; ka }kj k vk~~o~~fVr vl; dk; A

ys[~~k~~kd~~k~~j 4-2 $\frac{1}{4}$ d $\frac{1}{2}$  ou fuxe ds okf' k~~o~~d ys[~~k~~ka dh t~~o~~ dj l ~~o~~dfyr djuk rFkk  
 mudk  
 $\frac{1}{4}i$  Fke $\frac{1}{2}$  okf' k~~o~~d l Eij h{k.k djuka bl dk; Z grq l gk; d ys[~~k~~kd~~k~~j l ire ,  $\emptyset$   
 v'Be

ys[~~k~~k  
 $\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$  ou fuxe ds vDI vkfMV fj i k~~o~~Z dk l ~~o~~dyu djuk rFkk  
 ml dk l Eui j h{k.k djuka  
 $\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}$  okf' k~~o~~d ys[~~k~~ka l s l EcfU/kr l eLr i = 0; ogkj djuka  
 $\frac{1}{4}k\frac{1}{2}$  l ko~~t~~fud m|e C; ij kj l ko~~t~~fud mi~~o~~e l fe~~r~~] fo/kku l Hkk  
 ,  $\emptyset$  fo/kku i fj'kn }kj k okfN~~r~~ okf' k~~o~~d ys[~~k~~ka rFkk foRrh; ekeyka  
 l s l EcfU/kr l ~~o~~pukvka@i fronuka dks r~~s~~ kj djuk rFkk  
 ml l s l EcfU/kr i =&0; ogkj djuka  
 $\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$  vk; dj fjVU ,  $\emptyset$  VDI vkfMV fj i k~~o~~Z&; Fkk l e; vk; dj  
 foHkkx ds l e{k i Lr~~r~~ djuka  
 $\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$  dj fu/kkj.k vf/kdkjh rFkk foHkUu U; k; y; ka ea vk; dj l s  
 l EcfU/kr ekeyka dh i~~s~~ oh grq vf/koDrkvka l s l Ei dZ dj  
 dk; Z bkg; ka djuka  
 $\frac{1}{4}t\frac{1}{2}$  mRrj i ns k ou fuxe }kj k vft~~r~~ ykHk ij vk; dj ns rk  
 dh NW  
 ds l EclU/k ea mRrj i ns k ou fuxe vf/kfu; e ea l a kks'ku  
 l EclU/kh i =kpkj vkfNA

ys[~~k~~kd~~k~~j 4-3  $\frac{1}{4}$ d $\frac{1}{2}$  Hk~~o~~rku grq eq[; ky; ds i s fcy l s l EcfU/kr l eLr  
 dV~~k~~r; ka dh t~~o~~ dj l {ke vf/kdkjh dh Loh—fr grq i f'kr  
 djuka  
 $\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$  eq[; ky; l s l EcfU/kr fcyka ds Hk~~o~~rku grq t~~o~~ djuk rFkk  
 t~~o~~ dj l {ke vf/kdkjh dh Loh—fr grq i Lr~~r~~ djuka

	1/4x1/2	fofHkUu {ks=ka l s ekfl d ys[kk i klr djuk , o i klr ekfl d
	ys[kk dk	vk; &0; ; d vkfn i zi =ka ds l kfk i j h{k.k djuk rFkk
	fol æfr; ka ij	vk[; k i klr djuka
	1/2k1/2	fuxe dh cšyā khV dk fgluh vuṣkn djuka
	1/4p1/2	vfure [kkrka ds vuḍ kj fd; s x; s okLrfod 0; ; ka dk
	ryukRed	fo ys.k.k djuk rFkk fo ys.k.k ea i klr fol æfr; ka
	ij i Hkkx@{ks=ka l s	vk[; k i klr djuka
	1/4N1/2	okf' kZd ys[kk fooj.k ds emz.k gsrq i Q jhfMax dj efnr
	djkus dh	0; oLFkk djuka
	1/4t1/2	i zU/k funs kd] mRrj ins k ou fuxe ds cšd jktLo [kkrka
	ds	[kksyus o cln djus ds l EclU/k ea l eLr dk; bkgh djokukA
	1/4>1/2	ed[; ky; ds LVkQ l s l EcfU/kr ; k[kk HkRrk] dk; l vfxæ kou
	fuekZ k	vfxæ okgu vfxæ l s l fCl Mh; jh ystj dk j [kj [kko
	djuk rFkk	i frekg cdk; s dh l ṣph rš kj djuk , o deṣkfj; ka
	l s ol ṣyh ; kš;	/kujkf k dh ol ṣyh l ṣuf pr djuka
MkṣV eš	4-4 1/4d1/2	fuxe ds fofHkUu {ks=ka l s Hkou fuekZ k l EclU/kh fuekZ k
	i kDdyuk] uD kka	vkfn dh vko ; drk i Mūs ij rš kj djuka
	1/4[k1/2	Hkou fuekZ k l EclU/kh i ṣfyr njka rFkk vU; vfhkys[kka dk
	v/; kof/kd	fj dkmZ j [kuka
	1/4x1/2	y[kuÅ ea fLFkr dk; kšy; ka l s l EcfU/kr fuekZ k i kDdyuk] uD kka
	uD kka	vkfn dh vko ; drk i Mūs ij rš kj djuka
	1/2k1/2	fuxe ds fofHkUu {ks=ka ea fuekZ k fd; s x; s Hkouka dk
	ed[; ky; Lrj	lj i w kZ fooj.k j [kuka
	1/4p1/2	fMi ks@dk; kšy; us ou fuxe ds mRi knu ds mi ; ksx l s
	l EcfU/kr	ekeyka dh tkp dj Loh—fr gsrq mPp vf/kdkfj; ka
	dks i Lrṣ djuk	, o foRrh; Loh—fr tkjh djuka
	1/4N1/2	ys[kkuḍkkx dh l kt&l Ttk vkfn dk l ṣu; kštr <æ l s
	j [k&j [kko	l ṣuf pr djuka
	1/4t1/2	fMi ṣka ds chek l s l EcfU/kr i =kpkjA
	1/4>1/2	mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vU; dk; A
l gk; d ys[kkdkj	4-5 1/4d1/2	y[kuÅ ea fLFkr i zU/k funs kd ds l eLr
	cšd l æg.k	[kkrka dk i frfnu cšd vo kš'k dh fj i kšVl ykuk , o
		mPpkf/kdkfj; ka dks i Lrṣ djuka
	1/4[k1/2	ed[; ky; ea i klr cšd MkṣVka dks i zU/k funs kd ds
	[kkrs ea	tek djuk , o muds l æg.k dk; bkgh dk
	vuḍo.k djuk	, o j l hn fuxr djuka
	1/4x1/2	fofHkUu cšdka l s vko ; drkuḍ kj Q.M ds gLrkUrj.k
	dh	0; oLFkk djuk , o mudk l eṣpr l e; kuḍ kj
	fofu; kst u	l ṣuf pr djuka
	1/2k1/2	fofHkUu {ks=ka l s i klr Q.M ds okmpj cukuk , o
	l EcfU/kr	{ks=ka dks , Mokbl Hkstuka

	¼p½	Q. M ds vlrj .k] fofu; kstu o fuxe ds cšd [kkra ea okyh fol æfr; ka ds l EclU/k ea cšd l s i = 0; ogkj
gkus djuka	¼N½	fuxe }kjk Ø; fd; s x; s , l OVhOMhOvkj0@, QOMhOvkj0 vkfn dk l e; kuq kj uohuhdj .k@udnhdj .k djokuk] C; kt dh tkp djuk rFkk muds okmpj cukuka
C; kt dk x; s vkfMV mudk fuLrkj .k	¼t½	l kof/kd@vYi kof/k tke j l hna , ð mu ij i klr væšk.k djokuk , ð væšk.k ds e/; mBk; s vki fRr; ka dh i fj i kyu vk[; k rš kj djokdj djokuka
dk; A l gk; d ys[kkdkj djuk , ð dS k ¼f}rh; ½	¼>½	l e; &l e; ij mPpkf/kdkfj; ka }kjk vkofVr vU;
funš kd djuka	4-6 ¼d½	eq[; ky; ea udn l EclU/kh /kujkf k dk forj .k cpd o cšd cpd fy[kuka
væšk.k vki fRr; ka dh	¼[k½	eq[; ky; ij fLFkr ¼eq[; ky; }kjk ns[ks tk jg½ i zU/k ou fuxe ds cšd [kkra dk ekfl d feyku
fujkdj .k	¼x½	dS k , ð cšd okmpj ka dk vuj {k.k djuk] mudk djokuk , ð væšk.k ds e/; mBk; h x; h i fj i kyu vk[; k rš kj djuka
l æfyr	¼k½	dS k o cšd cpd l s l EcfU/kr vkfMV vki fRr; ka dk djuka
C; j ks rFkk	¼p½	{ks=ka l s i klr =ækl d i æfr fj i kvZ dks tkpkdkj klr dj l kožtfud m e C; j ks dks i Lrqr djuka
dk; A l gk; d vlræx Hkæxrku dh ys[kkdkj dh tkp dj i Lrqr djuka ¼r rh; ½ mi j klr Loh—r /kujkf k dk Hkæxrku djuka	¼N½	=ækl d i æfr fj i kvZ l s l EcfU/kr l kožtfud m e {ks=ka l s i = 0; ogkj djuka
l EcfU/kr	¼t½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vU;
ea l gj {kr	4-7 ¼d½	ou foHkkx dks foRr i kš'kr ; kst uk ds tkus okyh /kujkf k ds i Lrkoka
e. My ds	¼[k½	Loh—fr i klr gkus ds l EcfU/kr dks
i =kofy; ka dk	¼x½	i klr i Lrkoka ea dfe; ka@fHkUurk; a gkus dh fLFkr ea l s i =kpkj djuka
dk; A	¼k½	fd; s x; s Hkæxrku dh i kflr dks l fuf pr djuka
	¼p½	fd; s x; s Hkæxrku dk ou foHkkx l s fu/kkæj r lkk: i ea mi ; kšxrk i æk.k&i = vkfn i klr dj i =koyh j [kuka
	¼N½	i klr mi ; kšxrk i æk.k&i =ka dk l ædyu dj i zU/k l e{k i Lrqr djus gsrq i Lrko djuka
	¼t½	mDr Hkæxrku ds l EclU/k ea l efpr fj dkmZ , ð vuj {k.k djuk rFkk vkfMV djokuka
	¼>½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vU;

I gk; d ys[kkdkj ctV rFk iLrŕ djukA ¼pŕFk½ iLrŕ	4-8 ¼d½	fofHkUu {ks=ka l s i klr dk; l vfxæ ekæ i = dh l EcfU/kr l ¼pukvka l s l EcfU/kr tkp dj
djukA	¼k½	i z/kku dk; kÿ; ij dk; jŕ deþkfj; ka , 0 forjdka }kjk d; s x; s okmpj dh tkp dj ml dk l ek; kstu djukA ½x½ {ks=ka l s Loh—r dk; l vfxæ ds pŕd fuxŕ
egROI w k z	¼k½	dŕ k; j dh vuq fLFkr ea e[; ky; ds vko ; d , 0 0; ; ka dk Hkŕrku djukA
l {ke	¼p½	clU/kd , 0 tekur /kujkf k l EclU/k ekeyka dh tkp dj vf/kdkjh l s Loh—fr i klr dj mudk voeþr djukA
forRh; dk; kã dk	¼N½	rŕnq Rrk l æg.k dk; l l s l EcfU/kr ys[kk , 0 l EiknuA
l æg.k [kkŕka {ks=ka l s , d= djuk l ¼puk l æfyr dj djukA	¼t½	i zU/k funs kd] mRrj i ns k ou fuxe ds jktLo ds vk/kkj ij l klrkgd i klr dh l ¼puk l EcfU/kr vuqo.k djuk , 0 l klrkgd mPp vf/kdkfj; ka ds voyksdukFkz iLrŕ
tkus djukA	¼>½	ou fuxe }kjk MhOvkjOvkbD ; stuk ds vlŕxŕ fy; s okys __.k l s l EcfU/kr dk; bkg h , 0 i =&0; ogkj
dk; A l gk; d ys[kkdkj uohure vk; ¼i pe½ i zU/k forj.k dj ml dk	¼M½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vl;
iLrkoka Loh—fr i klr dj vkns k	4-9 ¼d½	fofHkUu {ks=ka l s i klr iLrkfor] i ¼jhf{kr , 0 0; ; d ¼ctV½ dks l æfyr djukA
fr dh	¼k½	vk; 0; ; d l s l EcfU/kr l eLr i =&0; ogkj djuk , 0 e.My }kjk vuqfŕnr vk; &0; ; dk {ks=okj vuqo.k djukA
rFk	¼x½	fofHkUu {ks=ka l s i klr iz kkl fud@foRh; Loh—fr ds dh tkp djuk , 0 l {ke vf/kdkjh l s fuxŕ djokukA
ed[; ky;	¼k½	dk; kÿ; }kjk tkjh l eLr foRh; @iz kkl fud Loh— xkMZ Okby rŕ kj djukA
dk; A l gk; d ys[kkdkj fooj.k ¼k' Be½ tkp dj fu/kkfjŕ l e;	¼p½	{ks=ka l s i klr Hkkŕrd l R; ki u fjikVZ dh tkp djuk fo'kerk vkfn ds l EclU/k ea i=kpkj djukA
, 0	¼N½	fuxe ds i Hkkxka ea i k; h x; h LVkd dh dfe; ka ij Lrj ij vuqo.k djukA
	¼t½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk l e; &l e; ij vkofVr vl;
	4-10 ¼d½	fuxe ds fofHkUu {ks=ka dh jk; YVh ds pkyku OkeZ , 0 e[; ky; ea i klr djuk rFk mudh ij Hkŕrku djokukA
	¼k½	jk; YVh Hkŕrku l s l EcfU/kr i =&0; ogkj djukA
	¼x½	ou i Hkkxka dk Hkŕrku dh xbz jk; YVh dk ou i Hkkx {ks=kokj fooj.k j [kukA

	¼?k½	fuxe ds fo: ) ou foHkx ds foHkUu cdk; ka t9 s "k/d] i hOMhO] vFkz n.M vkfn I s I EcfU/kr I EcfU/kr cdk; ka dk tkapsi jkUr grq i Lrqr djuka
fcyEc vkfMV i9k I s Hkqrku dh dk; bkgh	djus ¼p½	"kkl u dh fo'ke vkfFkd fLFkr I s I EcfU/kr "kkl u] I s i =kpkj djuk ,o dk; bkgh I Ei kfnr djuka
dk; A	¼N½	mPpkf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkofVr vU;
I gk; d ys[kkdkj i dj .kka I s ¼I Ire½ {ks=h; @i Hkxh; djuk rFkk mul s	4-11 ¼d½	vk; dj foHkx rFkk foHkUu U; k; y; ka ea yfEcr I EcfU/kr okfNr I upukvka ds I Ecu/k ea dk; kzy; dks tkjh i =ka dk vuqlo.k I EcfU/kr i =kpkj djuka
I EcfU/kr	¼[k½	{ks=h; @i Hkxh; dk; kzy; ka I s i klr vk; dj I s I upukvka dk I adyu djuka
djuk rFkk	¼x½	e.Mh "k/d] 0; ki kj dj dh ekfl d I upuk r9 kj mul s I EcfU/kr i =kpkj djuka
i9oh grq bl I s	¼?k½	e.Mh "k/d rFkk 0; ki kj dj I s I EcfU/kr ekeyka dh vf/koDrkvka I s I Ei dz dj foHkUu U; k; y; ka ea I EcfU/kr ekeyka dh i9oh djuka
I g; ksx	¼p½	vk; dj I s I EcfU/kr ekeyka ea I EcfU/kr ys[kkdkj dks i nku djuka
I e; &I e; ij I gk; d ys[kkdkj i dj .kka I s ¼v'Ve½ {ks=h; @i Hkxh; djuk rFkk mul s	¼N½	eq; ys[kkf/kdkjh ,o foRrh; ijke kzhkrk }kjk fn; s x; s vU; dk; ka dks fu' i kfnr djuka
ys[ks	¼[k½	vk; dj foHkx rFkk foHkUu U; k; y; ka ea yfEcr I EcfU/kr okfNr I upukvka ds I Ecu/k ea dk; kzy; dks tkjh i =ka dk vuqlo.k I EcfU/kr i =kpkj djuka
cukuk ,o	¼x½	vuLVeuh] Bdnkja dh tekur vkfn ds 0; fDrxr j [kuka
j [kj [kko ij dh ifj ikyu	¼?k½	eq; ky; dk ekfl d ryiV r9 kj djuk] cSyd khV eq; ky; ds ys[kka dk vad9k.k djokuka
djuka	¼p½	eq; ky; ds tujy cpl o vU; ys[kk i qrdka ds vad9k.k ds e/; mBk; h x; h vkfMV vki fRr; ka vk[; k r9 kj djuka
dk; A	¼N½	eq; ky; dk i Lrkfor@i qjhf{kr uohure ctV r9 kj eq; ky; ds 0; ; ka ij Loh-r ctV ds vuq kj fu; a.k j [kuka
I gk; d ys[kkdkj ,o vU; ¼uo½	¼t½	mPPk vf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkofVr vU;
vuj {k. ka	¼[k½	ys[kkuHkx ds I eLr i9kus ds k] cd Hkqrku okmpjka vfHkys[kka dk vuj {k.k djuka
djuka	¼x½	i9kus vfHkys[kka I s I EcfU/kr i ath dk j [k&j [kko o foHkUu vad9k.k ds e/; okfNr I eLr vfHkys[k i Lrqr

djuka	¼?k½	LVkQ dh ekax ij i g kus fjdkMZ o l nHkz i Lrqr
inku	¼p½	I gk; d ys[kkdkj ¼i Fke½ dks cšd dk; kš ea I gk; ksx djuka
dk; A	¼N½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkofVr vU;
I gk; d ys[kkdkj vfxæ I s ¼n ke½ i Fkd&i Fkd i=koyh ea I Ω	4-14 ¼d½	fuxe ds I h/kh HkrhZ ds deþpkfj; ka ds Hkou fuekZ k I EcfU/kr vfhkys[ kka dks Øeokj dLVMh ea I g f{kr j [kuka
vfxæ dh djuk] fu/kkfj r dk; bkgh djuk , Ø eq[; ky; fdl ku fodkl i=ka dks vi uh vfhkj {kk j [kuka	¼[k½	fuxe ds fofHkUu dk; kšy; ka I s i klr Hkou fuekZ k ol wuh gsrq i klr fdl ku fodkl i=ka dh tkp vof/k ij Hkqarku dh i kflr gsrq }kjk dz; fd; s x; s ea I g f{kr : i I s
cuk; h x; h	¼x½	Hkou fuekZ k vfxæ dh ol wuh ds fo: ) cšd }kjk fe; knh j l hnka dk I efpr fjdkMZ j [kuka
I EcfU/kr	¼?k½	eq[; ky; I s I EcfU/kr Hkqarkuka ds pkšd rFkk mul s , Mokbl fuxr djuka
ys[kkdkj dks I g; ksx	¼p½	eky gkfu I s I EcfU/kr ekeyka dh tkp] vuqo.k rFkk i=koyh rš kj djus ds I EclU/k ea ofj' B nukA
dk; A	¼N½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkofVr vU;
vk kfyfi d ds	4-15 ¼d½	eq[; ys[kkf/kdkjh , Ø forRh; ijke kñkrk ds vk kfyfi d : i ea dk; kš dk fuokgu djuka
vodk k dk	¼[k½	ys[kkuñkkx dh mi fLFkr i ftdk rFkk vkdfLed ys[kk & tks[ kka
okgu ekfl d	¼x½	eq[; ys[kkf/kdkjh , Ø forRh; ijke kZ nkrk dks vkofVr dh ykscšd dk j [kj [kko djuk rFkk ml I s I EcfU/kr i fronu i Lrqr djuka
I s Mkd dks eq[; ekdz djokdj djuka	¼?k½	eq[; ky; I s ckgj ds dk; kšy; ka I s i klr ys[kkuñkkx I EcfU/kr Mkd dk ys[kk tks[ k j [kuk rFkk ys[kkf/kdkjh , Ø forRh; ijke kñkrk I s I EcfU/kr deþpkfj; ka dk forfjr
I e; &I e; ij	¼p½	eq[; ys[kkf/kdkjh , Ø forRh; ijke kñkrk }kjk fn; s x; s vU; dk; A
djuka	4-16 ¼d½	ys[kkuñkkx I s I EcfU/kr I eLr i=ka dks Vkbš
vk kfyfi d dks	¼[k½	vk kfyfi d ds vodk k ij jgus dh fLFkr ea vkofVr dk; kš dks djuka
I Ei knu djuka	¼x½	I e; &I e; ij inRr vU; dk; kš dk I Ei knuA
dk; kš dk I Ei knu djuka	4-17 d-	ys[kkuñkkx ea vuq šd I s I EcfU/kr dk; kš dk
ijke kZ nkrk dks vkofVr okgu	4-18 ¼d½	ys[kkuñkkx ea vuq šd I s I EcfU/kr
	4-19 ¼d½	eq[; ys[kkf/kdkjh , Ø forRh; ij ogu pkyd ds : i ea

dk; Z I E i k f n r d j u k r F k k o k g u d h  
j [ k j [ k k o d j u k A

n s [ k & j s [ k o

		5 dkfeð vuþkkx
	dkfeð i xLU/kd	ds dk; kzy; ds dkfeðka ds nkf; Ro
dk; kzy; v/kh{kcd	5-1 ¼d½	vuþkkx ea vuq kkl u cuk, j [kuk , o fu; æ . k
j [kukA		
	¼[k½	dkfeð vuþkkx ea i klr Mkd i kflr dj ml ds
fuLrkj .k grq		I EcfU/kr dkfeð dks fplUgr djukA
	¼x½	mRrj i ns k ou fuxe ea vf/kdkfj; ka@deþpkfj; ka ds
vkj {k.k		dh I þuk dk I ædyu djukA
	¼?k½	I gk; d oxl i Fke dh I gk; rk I fofHkUu i nka dh
ofj ' Brk I þph		dk I ædyu djokuk rFkk rRI I EclU/kh
fooknka dk fujkdj .k		djokukA
	¼p½	dk; kzy; nʒud mi fLFkr i ft dk dk j [kj [kko
djukA		
	¼N½	vkdfLed vodk k dh i ath dk j [kj [kko djukA
	¼t½	vuq kkl fud dk; bkgh I EclU/kh dk; bkgh djukA
	¼>½	mRrj i ns k ou fuxe ea py jgs I eLr oknka dh
I þuk , o		v/; kof/kd fLFkr dh I þuk rʒ kj djukA
	¼M½	vU; dkoZ dk; Z tks mPp vf/kdkfj; ka }kj k I kʒ s tk; ʒ
ofj ' B fof/k I gk; d	5-2 ¼d½	ekuuh; mPpre U; k; ky; ] ekuuh; mPp
U; k; ky; kʒ ekuuh;		dʒnh; vfHkdj .k] nhokuh U; k; ky; ka I s
I EcfU/kr I eLr dk; kʒ		dk I þkyu djukA
	¼[k½	fof/k i zdkʒ B ea I Ec) I gk; d ekuuh; jkT; ykd
I oð		vfHkdj .k I s I EcfU/kr I eLr dk; A ofj ' B fof/k
I gk; d , o		fof/k i zdkʒ B I s I Ec) I gk; d vi us dk; kʒ I s
I EcfU/kr]		ekuuh; U; k; y; ka ea mO i Ð ou fuxe I s
I EcfU/kr oknka ds		fuLrkj .k grq fuEu dk; bkgh djʒA
	¼1½	okn I EclU/kh ukʒVI i klr gkus ij fu/kkʒfr I e; kof/k ea
dk; bkgh		vf/koDrk dks okn I EclU/kh uʒ fVo mi yc/k djkus dh
	¼2½	djʒA
I EcfU?kr		okn I EclU/kh I þuk o rF; ka dk vko ; drkuð kj
	¼3½	dk; kzy; I s i klr djus dh dk; bkgh djʒA
i frfØ; k grq		okn ds I EclU/k ea ou fuxe ds nf' Vdks k , o
I eh{kRed		mPp vf/kdkfj; ka I s ekxl n kU i klr djus grq
	¼4½	fj i kʒZ i Lrʒ djukA
fu/kkʒr		okn dh i ʒ oh grq I EcfU/kr ekuh; U; k; ky; ea
ou fuxe dk		frffk; ka dks mi fLFkr gkdj vf/koDrk Lrj ij
	¼5½	i {k i Lrʒ djkus dh dk; bkgh djukA
ds		ekuuh; U; k; ky; ka ea i klr fofHkUu fu.kz; ka@funʒ kka
I e; kof/k ea		I EclU/k ea ou fuxe I s okʒNr dk; bkgh fu/kkʒr
	5-3 ¼d½	djkus grq vko ; d dk; bkgh djukA
ds		mO i Ð ou fuxe ds I Hkh oxka ds I h/kh HkrhZ
	¼[k½	vf/kdkfj; ka@deþpkfj; ka dh ofj ' BrkA
i R; konuka ds		fuLrkj .k dh dk; bkgh djukA

deþkfrj ; ka	¼x½	m0i Ð ou fuxe ds nřud i kfj Jfed@l gr oru dh l pph , d= dj l puk l đfyr djuka
vui ky u dh tkfr@vuđ fpr tu vu: vkjf{kr oxkđ dh l puk dk "kkl u dks rRI ECU/kh l pukvka dk i ř.k.k	¼?k½	m0i Ð ou fuxe ea vkj {k.k l ECU/kh vkns kka ds fLFkfr ds l ECU/k ea vuđ fpr tkfr@fi NMk oxz o l đy u djuk rFkk djuka
I ECU/kh	¼p½	vf/kdkfj ; ka@deþkfrj ; ka ds oru fu/kkđ .k n{krkj ksd vkonuka ds fuLrkj .k l ECU/kh dk; ðkgh djuka
djukA	¼N½	oru vk; ksx l s l EcfU/kr dk; ðkgh dk l Ei knu
vkonuka	¼t½	fpfdRI k@deþkfrj ; ka ds Hkou fuekZ k vfxæ l ECU/kh ds fuLrkj .k l ECU/kh dk; ðkgh djuka
I ECU/kh djuka	¼>½	vf/kdkfj ; ka@deþkfrj ; ka ds Hkou fuekZ k vfxæ vkonuka ds fuLrkj .k l ECU/kh dk; ðkgh
I gk; d ox&nks i Fke5-3 ¼d½ HkrhZ@fu; fDr@inklufr		m0i Ð ou fuxe ea in l 'tu@p; u l ECU/kh dk; ðkgh djuka
	¼[k½	LFkkukUrj .k , ð rřukrh l ECU/kh dk; ðkgh djuka
	¼x½	m0i Ð ou fuxe ea i frfu; fDr ij vkus okys vf/kdkfj ; ka@deþkfrj ; ka l ECU/kh l pukvka dks rFkk i frfu; fDr ds l ECU/k ea i =kpkj
I đfyr djuk djuka		
i frfu; fDr ij dh i frfu; fDr dh "krđ rř kj	¼?k½	m0i Ðou fuxe l s vU; foHkkxka@l LFkkvka dks tkus okys vf/kdkfj ; ka@deþkfrj ; ka djokuk rFkk i =kpkj djuka
dk; ðkghA	¼p½	dkfeđ dk; kzy; ds ; k=k ns dka ds i jh{k.k l ECU/kh
deþkfrj ; ka	¼N½	m0i Ð ou fuxe ea vf/kdkfj ; ka dh , l kf k, ku o dh ; řu; u l s l EcfU/kr dk; A
I gk; d ox&nks f}rh; i R; konuka dk fuLrkj .k	5-5 ¼d½	jkst xkj@mPp f k{kk grq i klr djokuka
	¼[k½	okgu vfxæ ds i klr vkonuka dk fuLrkj .k djokuka
	¼x½	fons k ; k=k dh vuđfr l ECU/kh dk; ðkgh djuka
	¼?k½	dkfeđ vuđkx ea vkdfLed vodk k ds vfrfjDr i đkj ds vodk k ds ys[kka dk j [kj [kko o Loh—fr dk; ðkgh djuka
I eLr I ECU/kh	¼p½	eq; ky; l s l EcfU/kr dkfeđka dk okf' kđ oru of) jksd i kj l ECU/kh dk; ðkgh djuk rFkk l EcfU/kr l ok i fLrdkvka ea i fof' V djokuka
n{krk	¼N½	ou foHkkx o "kkl u l s dkfeđka dh vko ; drk i =kpkj , ð l ello; cuk; sj [kuka
I ECU/kh I gk; d ox&nks r}rh; fuLrkj .ka	5-6 ¼d½	jkst xkj grq i klr vkonuka dk
djukA	¼[k½	m0i Ð ou fuxe i puxBu l ECU/kh l pukvka dks i Lrř

¼x½  
¼k½

iþkj ið kj , ð foKki u fuxr djukA  
I rdrk@I rdrk vk; kx I s I EcfU/kr dk; A

	$\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$	fuokpu I ECU/kh dk; A
	$\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$	erd vkfJr I s I EcfU/kr i =kpkjA
	$\frac{1}{4}t\frac{1}{2}$	dkfeZka dks ekuns @vuqzj jkf k Loh—fr I ECU/kh
dk; bkghA		
	$\frac{1}{4}>\frac{1}{2}$	okgu HkRrk Loh—fr I ECU/kh dk; bkghA
	$\frac{1}{4}.k\frac{1}{2}$	vad{k.k i jh{k I ECU/kh vki fRr; ka dk fuLrkj .kA
	$\frac{1}{4}V\frac{1}{2}$	i frdwy i fof' V , o vU; I ok I ECU/kh i R; konuka dk fuLrkj .kA
I gk; d ox&nks prfkl	5-7 $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$	dkfeZ vuHkx ds I eLr vfHkys[kka dk
j [kj [kko djukA	$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$	pfj = i ftdkvka ea okf' kd i fof' V
vfdr djokukA		
	$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$	I ok i fLrdkvka , o pfj = i ftdkvka dk j [kj [kko
djukA		
vk kfyfi d	5-8 $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$	xki uh; i =kpkj rFkk xki uh; i =kofy; ka dk
j [kj [kkoA		
	$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$	dkfeZ i xU/kd dks vkofVr okgu dh ykd cpd dk
j [kj [kko		djuk o ekfl d i fronu r\$ kj djukA
	$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$	vk kys[ku@vad.k dk; Z dk I Eiknu djukA
I gk; d ys[kkdj	5-9 $\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$	eq; ky; ea dk; j r vf/kdkfj; ka@depkfj; ka ds
ostu] HkRrj		, fj; j vkfn ds ns d i Lrqr djus I ECU/kh
dk; bkgh djukA	$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$	vf/kdkfj; ka@depkfj; ka ds ostu I s
thoi h0, Q0@bDi h0, Q0		ifjokjd i U ku] vk; dj] Hkou
fueZk vfxæ] thou chek]		th0vkbD, I 0] tekur vkfn
dVkr; ka }kjk ol wyh dj		I EcfU/kr dk; kly; @en ea
tek djokus dh dk; bkgh djukA		
	$\frac{1}{4}x\frac{1}{2}$	oru I s dkVh xbz /kujkf k ds jkf' Vh; cpu i = Ø;
djus		dh dk; bkgh djuk , o mDr dk ys[kk j [kukA
	$\frac{1}{4}k\frac{1}{2}$	oru ns d I ECU/kh I eLr dk; A
	$\frac{1}{4}p\frac{1}{2}$	vf/kdkfj; ka@depkfj; ka I ECU/kh I puk ftyk
I kf[; dh		vf/kdkjh dks i Lrqr djukA
	$\frac{1}{4}N\frac{1}{2}$	vU; dk; j tks dkfeZ i xU/kd }kjk I e; & I e; ij
I kA s		tk; A
I gk; d ox&rh	5-10	dkfeZ vuHkx dk vad.k dk; A
pijkl h i fke	5-11	dkfeZ i xU/kd I s I Ec) A dk; kly; d{k dks I pk:
: i I s		j [kukA
pijkl h f}rh; ]r}rh;	5-12	dk; kly; ea Mkd dk vknku i nku djuk o vU;
vfHkys[kka ds		j [kj [kko o Hk.Mkj .k ea I gk; d dk dk; Z djukA
	$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$	vU; dk; Z tks mPp vf/kdkjh I e; & I e; ij
vknf kr djA		

		6 foi .ku vu
ys[kkdkj	6-1 ¼d½	dkey d'V] ; ɪɔfyIVI ] [kj iɔk' B , ɔ
"kɔɔkkjh iztkfr ds		eɪ; fu/kkj .k vkfn l eLr dk; A
fu/kkj .k	¼[k½	l eLr iɔk' B iztkfr; kɔ ds ykxr eɪ; nj dk
		djukA
	¼x½	ykxr eɪ; @vk/kkj eɪ; dk iklr fodz; eɪ; l s
ɾyɔkukRed		v/; ; u , ɔ fo ys k.k djukA
djukA	¼?k½	ykxr eɪ; iklr dj vk/kkj eɪ; nj dk fu/kkj .k
	¼p½	i Hkkjh foi .ku vuɔ ɔkku iɔk' B , ɔ mPp vf/kdkfj ; kɔ
}kj		l e; &l e; ij vkɔfVr dk; A
l gk; d ox&, d	6-2 ¼d½	uhyke vuɔknu l EɔU/kh dk; A
	¼[k½	fMi ks ij ɔph tkus okyh ouksi t dh fodz; l ɔph
l ɔyu		dk; A
	¼x½	uhyke }kj fuLrkj .k ds fu; eks@ifrɔU/kkɔ dk
fu/kkj .k		l EɔU/kh dk; l djukA
	¼?k½	foHkkxh; deɔpkfj ; kɔ dks tykxh vki ɪrZ l EɔU/kh dk; A
	¼p½	deɔpkfj ; kɔ dks Hkou fuekZ k l EɔU/kh iɔk' B dh Loh—
fr		l EɔU/kh dk; l djukA
	¼N½	lykV jɔ] foyEc "kɔd] vof/k foLrkj] "kɔ; dky
l EɔU/kh		dk; l djukA
	¼t½	Dyh; jɔl l sy l s l EɔU/kh vuɔknu dk; A
	¼>½	fufonk }kj ouksi t fuLrkj .k l EɔU/kh dk; A
	¼m½	dk; kɔ; mi fLFkfr i ftdk , ɔ vkdfLed vodk k
i ftdk dk		j [kj [kko djukA
	¼; ½	l ɔyudrkZ ds l kFk l ɔpuk l ɔyu gɾɔ l ɔ ɔr : i
l s dk; l		djukA
l gk; d ykɔxɔ vf/kdkjh	6-3 ¼d½	fMi ks iɔU/k ¼fMi ks [kksyuk@ɔUn djuk½ , ɔ fMi ks
j [kj [kko		dk; A
	¼[k½	d' kɔkɔ l s futh o{kka ds dz; dh ; kstuk; ɔ cukuk
, ɔ dz;		eɪ; fu/kkj .k gɾɔ iLrko iLrɔ djukA
	¼x½	uxj vki ɪrZ , ɔ vkns kRed vki ɪrZ gɾɔ funɔ kka ds
iLrko		rɔ kj djuk , ɔ vkns k fuxɔ djokukA
	¼?k½	ouksi t ds vfXu l g {kk l EɔU/kh fu; eks@funɔ kka dks
tkjh		djokuk , ɔ iklr l ɔpukvka dk vuɔo.k djukA
	¼p½	iɔk' B gLrkUrj .k l EɔU/kh dk; A
	¼N½	dkey dk' B mRiknu l EɔU/kh l ɔpuk iklr dj
vkɔVu		l EɔU/kh iLrko iLrɔ djukA
	¼t½	dkey dk' B ds ɔktkj Hkko ds i kFfed vkɔMka ds
vk/kkj ij		eɪ; fu/kkj .k l EɔU/kh iLrko iLrko djukA
	¼>½	foi .ku iɔU/kd }kj l e; &l e; ij vkɔfVr vU;
dk; A		

ds fpjku	6-4 ¼d½	vkjk e khuka dh LFkki uk , oa fofHkUUK iztkfr; ka
foi .ku vf/kdkjh i Fke	¼[k½	i fr kr fu/kkj .k I ECU/kh dk; Z
I ECU/kh dk; A		; wdfyfIVI mRi knu] vkøVu eW; fu/kkj .k
fofo/khdj .k grq	¼x½	mRrj i ns k ou fuxe ds dk; Z foLrkj , ø
djuka	¼?k½	i fj; kstuk I ECU/kh dk; A
I s	¼p½	fo o cãd I ECU/kh I wukvka dk I dyu dj i Lrø
; Fkk	¼N½	nf{k.kh , ø y[kuÅ {ks= ds i kFkfed , ø xkSk cktjkka
mRi knu ds	¼t½	vkøMš i klr dj mudk fo ys.k.k djuka
	¼>½	nf{k.kh , ø y[kuÅ {ks= ds cktjkka ea I eLr iztkfr
		i zdk' B@tykšh@tMh cW/h@ršnw i Rrk@-f'k
		eW; ka dk cktkj I ožk.k djuka
		tMh cW/h I ECU/kh dk; A
		iztkfrokj] ui rokj foi .ku grq cktkj@{ks=ka dks
i Lrkfor		djuka
	¼.k½	mPp rduhd i kšky; LFkki uk I pkyu I ECU/kh dk; A
	¼; ½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkøfVr vU;
dk; kã		dk I Eiknu djuka
I gk; d foi .ku vf/kdkjh	6-5 ¼d½	i wšZ {ks= o dšnh; {ks= ds i kFkfed o xkSk cktjkka I s
vkøMš		i klr dj mudk fo ys.k.k djuka
	¼[k½	i wšZ o dšnh; {ks= ds cktjkka I s I eLr iztkfr ; Fkk
		i zdk' B@tykšh@tMh cW/h@ršnw i Rrk@-f'k
mRi kn ds		eW; ka@dher dk ekdš I ož djuka
	¼x½	iztkfrokj@I kbžtokj@foi .ku grq cktkj ka@{ks=ka dks
		djuka
	¼?k½	ou fuxe ds dk; Z foLrkj I ECU/hi fj; kstuk I ECU/kh
dk; A		
	¼p½	uhe i fj; kstuka
	¼N½	fo o cãd I ECU/kh dk; A
	¼t½	[kš i zdk' B mRi knu vkøVu eW; fu/kkj .k I ECU/kh
I eLr		dk; A
	¼>½	[kš i zdk' B@dRFkk cktkj I ožk.kA
	¼M½	mPp vf/kdkfj; ka }kjk I e; &I e; ij vkøfVr vU;
dk; kã dk		I Eiknu djuka
I gk; d ys[kkdkj	¼foi .ku½ 6-6	¼d½ dek; ø , ø if peh {ks= ds I eLr i kFkfed o xkSk
		cktjkka I s
		eq; ky; gY}kuh vkøMš i klr dj mudk fo ys.k.k djuka
	¼[k½	i ošh; vpy ds cktjkka I s I eLr iztkfr rFkk
		i zdk' B@tykšh@tMh cW/h@ kãwkkjh
iztkfr@-f'k mRi knu		ds eW; ka@dher dk ekdš
I ož djuka		
	¼x½	iztkfrokj@I kbžtokj foi .ku grq cktkj@{ks=ka dks
i Lrkfor		djuka

I Eiknu I e; & I e; ij I dyudrkZ i Lnr djukA	1/2k1/2  6-7 1/2d1/2	vi us fu; fDr LFky ij vkofVr ey dk; kã ds I fgr foi .ku vuq a'kku izdk' B i Hkkjh }kjk vkofVr vl; dk; kã dk I EiknuA uhyke I kjk k r\$ kj dj vuqlo.k vk[; k
dk; A	1/4[k1/2 1/4x1/2	futh I e>k\$ s I s fodh I EcfU/kr dk; bkgh djukA QWdj fodz; fMi ka dh LFkki uk , ð I pkyu I EclU/kh
I EclU/kh dk; bkgh djukA	1/2k1/2	-f'k yht fodz; nj fu/kkj .k dh uhfr] fu/kkj .k dk; bkgh , ð -f'k yht Loh-fr I EclU/kh
fj i ksZ	1/4p1/2	Hkk\$rd I R; ki u I EclU/kh dk; bkgh djuk o vuqlo.k r\$ kj djukA
djukA	1/4N1/2	dks yk mRi knu , ð eW; fu/kkj .k I EclU/kh dk; bkgh
fu/kkj .k	1/4t1/2	izdk' B@tyksuh ds vk/kkj eW; fu/kkj .k djus grq I kjk kka ds vk/kkj ij I Lnr dj vk/kkj eW; fu/kkfjr@iujhf{kr djokukA
: i I s	1/4>1/2	I gk; d ox&, d ds I kFk I upuk I dyu dk; Z I a Dr djuk
<u>7- ; kstuk , ð eW; kadu vuqkkx</u>		
I kf[; dh; I gk; d okfudh {ks=ka dk' B iztkfr; ka dh	7-1 1/2d1/2	mRrj ins k ou fuxe dks vkjf{kr o I kekftd I s vkofVr gkus okyh ykS/ka rFkk dkey jk; Yvh njka dk fu/kkj .k fd; s tkus grq foxr nks o' kã I s iztkfrokN fodz; eW; ds ryukRed vkadM\$ vk/kkfjr 1/2 {ks=h; izU/kdka I s i klr oRr@vpyokj I dfyr dj I j {kd} eW; kadu , ð i f'kr djukA
1/4vkfFkd fpBBs ij djuk o i klr vkadMka dks ekdV VM dh I upuk izd[k ou dk; Z; kstuk] mRrj ins k y[kuÅ dks	1/4[k1/2	fofHku {ks=ka I s i klr gkus okys jk; Yvh fu/kkj .k I s fookfnr ekeyka dk fuLrkj .k djokus grq djukA
I EcfU/kr vko ; d i=kpkj	1/4x1/2	QhYM dk; kã ds 0; ; ukEI Z fu/kkj .k ds I EclU/k ea {ks=h; izU/kdka I s 0; ; ukEI Z I a kks'ku ds i Lrko i klr djuk vFkok {ks=h; izU/kdka I s i klr 0; ; ukEI Z I a kkl s'ku ds i Lrkoka ij fopkj fd; s tkus grq 0; ; ukEI Z fu/kkj .k I febr dh cBd vkgur djus I EclU/kh vko ; d dk; bkgh djukA {ks=h; izU/kdka I s i klr i Lrko ds vk\$pr; ds I EclU/k ea i=kpkj djukA I e; & I e; ij ukEI Z I a kks'ku ds I EclU/k ea fy; s x; s fu.kz; ka ds dæ ea okafNr vkns k fuxr djokus I EclU/kh dk; bkgh djukA
	1/2k1/2	vuqkkx ea yxs dE; W/jka dk j [j [kko o ml I s I EclU/kh i=kpkj mRrj ins k ou fuxe ds dk; Zdyki ka

ds dEl; wjkbts ku grq dk; bkg h rFk fo o cEd  
v/; ; u ds ifj i s; ea vxrj dk; bkg h djukA  
1/4p1/2 l e; &l e; ij ; kstuk , o eW; kdu vf/kdkjh }kjk  
fn; s tkus okys dk; kEd ds l Ei kfnr djokuk ; Fkk&  
1/4d1/2 {ks=h; i zU/kd cEd l Ecl/kh dk; kEd dk l Ei knu  
djukA  
1/4[k1/2 fofHkUu fofHkxka dks muds }kjk okfNr  
l kf[; dh; l wpuvka dk i s k.kA  
1/4x1/2 mRrj ins k ou fuxe dh dVku fpjku dh "krkEd  
ds fu/kkEd .k ds l Ecl/k ea i=kpkj djukA  
mi ykSxax vf/kdkjh 7-2 1/4d1/2 mRrj ins k ou fuxe ds l eLr ykSxax i Hkxka , o  
{ks=h; i zU/kdka ds ykSxax dk; kEd dk vuqJo.kA ikru  
ykS/ka dk ykS/okj ij h{k.k dj dk; bkg h djukA  
1/4[k1/2 l eLr ykSxax i Hkxka , o {ks=h; i zU/kdka l s ykSxax  
, eOih0vkj0 eakS tkus grq i=kpkj rFk i klr  
l wpuvka dks ou i Hkxokj dE; wj ea l wpu l dyu  
djuk ykSxax , eOih0vkj0 ds l kFk ykVokj dk; i w kZ  
v/kjh  
vNrh ykVka dk ykS/okj foj .k ykSxax , eOih0vkj0  
l s feyku djds rFk =fV; ka ds fujkdj .k dj k; s  
tkus grq i=kpkj dh dk; bkg h djukA  
1/4x1/2 ykS/okj foj .k dk dEl; wjkbts ku djukA  
1/4?k1/2 ykS/ ystj dks ykSxax i Hkxka ea cuokus grq  
i=kpkj rFk ystj rS kj gkrs gh mudk ij h{k.k dk; l  
fd; k tkukA  
1/4p1/2 jk'Vh; jktekx] ugj] jyekx] rFk l MEd fdukjs dh  
fo o okfudh ifj; kstuk dh ykVka dk vuqJo.k dk; A  
l gk; d ykSxax vf/kdkjh 7-3 1/4d1/2 ykSxax ds l kekl; dk; kEd dk fu' i knu djuk] ; Fk %&  
1&ykSxax l s l EcfU/kr dk; kEd ds funEd k tkjh djukA  
2&{ks=h; @i Hkxh; Lrj l s ykSxax l EkL; kvka ds  
fujkdj .k djokukA  
3&uhfr ijd rFk uohu ykSxax i fO; kvka o fu; eka  
dk QhYM ea fHktokukA  
4&l kekl; ykSxax fu; eka dk vuqJo.k djukA  
1/4[k1/2 {ks=h; @i Hkxh; Lrj l s ykSxax funf kdk ds  
l a kkl s'kyu dh dk; bkg h djukA  
1/4x1/2 vk; ru xqkd l s l EcfU/kr i=kpkj djuk o u; s  
vk; ru xqkd cukus grq {ks=h; i zU/kdka l s l rko  
i klr dj cko ; d dk; bkg h djukA  
1/4?k1/2 jsrk&ctjh ckSMj i xfr vuqJo.k l Ecl/kh dk; bkg h  
djukA  
1/4p1/2 l kekl; i=kpkj rFk dkVZ ds Qkbyka dk  
j [kj [kkoA  
1/4N1/2 tMh cW h l xg.k l s l EcfU/kr dk; bkg h djukA  
1/4t1/2 fo ocEd }kjk ou fuxe ds l Ecl/k ea dh xbz  
l l rfr; ka dh fj i kVZ ij l Hk {ks=h; i zU/kdka l s  
l wpu eakuk , o vU; l EcfU/kr dk; l djukA

	¼>½	i qBŁu ds i Łrkoka o vkns kka dks l eLr egki ŁŁ/kd@{ks=h; i ŁŁ/kdo vU; vf/kdkfj; ka dks fhktokuk rfkk i qxBŁu dk i Łrko ij dk; Ğkgh djokukA
	¼. k½	mRrj i ns k ou fuxe ds dk; kŁ ds 0; i orŁu l Ecl/kh dk; Ğkgh %& ¼1½ bŁkŁWij Te ¼2½ ¶lykjhdYpj ¼3½ i kŁk kkyk ¼4½ l ykgdkj l ok i Łks B dk; kŁo; u , o vuŁo.k ; kstuk , o eW; kŁdu vf/kdkjh }kjk l e; &l e; ij fn; s x; s vU; dk; kŁ dks l Ei kfnr djokukA
l ŁdyudrkŁ	7-4 ¼d½	{ks=h; i ŁŁ/kdka l s i Łr mRiknu] <kyku] fodz; o jgfr; k ds ekfl d i Łfr ifronu dk dEl; Wj ij l Łdyu djok rfkk eq; dk; l ifronu rŁ kj djok o “kkl u dks i Łkr djokukA

	¼[k½	{ks=h; iɔU/kdka l s i klr gkus okys mRi knu] <ɣyku] fodz; jgfr; k ds ekfl d iɔfr ifronu dk vuqJo.k djuka ekfl d iɔfr ifronu ea ik; h tkus okyh dfe; ka@=fV; ka l s {ks=h; iɔU/kd dks voxr djuk o =fV; ka l s {ks=h; iɔU/kd dks voxr djuk o =fV; ka @dfe; ka dk fujkdj.k gsrq i=kpkj djuka
	¼x½	i R; sd ekq {ks=h; iɔU/kdka l s i klr fodz; ds ekfl d iɔdfr ifronu ds vk/kkj ij {ks=okj@iztkfrokj@xMokj vkš r fodh nj dk l ɔdyu dEI; Wj ij dj vkš r fcdh nj dh fj i kšV rš kj djuk o ml s l eLr egkiɔU/kd@{ks=h; iɔU/kdka dks i f'kr djus dh dk; bkgh djuka
	¼?k½	-f'k yht@tMh cW/h bždkšVfjTe] jšrk ctjh o i kš'k kkyk dh , eOih0vkj0 l EcfU/kr {ks=h; iɔU/kdka l s i klr dj l dk l ɔdyu dEI; Wj ij djuk o i=kpkj dk; Z l Ei kfnr djukA
	¼p½	vU; dk; Z tks l e; l e; ij ; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh }kjk i nRr fd; tk, A
I gk; d oxl nk ¼i fke½	7-5 ¼d½	mRrj ins k ou fuxe dks i fro' kZ i kru gsrq i klr ykš/ka dh ykš/okj l ɔpuk fu/kkɔj r l ɔpuk fu/kkɔj r ik: i & i = ea fofHkUu {ks=h; iɔU/kdka@i Hkkxh; iɔU/kdka l s i klr dj mlgs dEI; Wj ij l ɔdyr djus l Ecu/kh dk; bkgh djuka
	¼[k½	{ks=h; iɔU/kdka@i Hkkxh; iɔU/kdka l s i fro' kZ fonkgu gsrq i klr ykVka ds vuqefur vk; ru dh l ɔpuk bl dk; kšy; }kjk fu/kkɔj r i k p i zi =ka ea i klr dj mlga l ɔdyr djuk , ɔ l EcfU/kr i=kpkj djuka
	¼x½	mRrj ins k fo/kku l Hkk ds ctV l = ea forfjr djus gsrq , ɔ okf' kZd foj . k i fLrdk ds epz.k gsrq {ks=h; iɔU/kdka l s l ɔpuk i klr dj mlga l ɔdyr djuk , ɔ l EcfU/kr i=kpkj djuka
	¼?k½	fo o [kkn; dk; ždæ dh cdk; k /kujkf k ds Hkq rku l Ecu/kh dk; bkgh o l Ecu/kh i=kpkj A
	¼p½	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh }kjk l e; & l e; ij i nRr dk; ka dks l Ei kfnr djukA
I gk; d oxl nks ¼f }rh; ½ 7-6 ¼d½	fofHkUu i Hkkxka l s [kš i ɔk' B dh LVšdokn l ɔp; ka i klr dj mi dh dEI; Wj ij i fof' V djuka "kkl ukns k ds vuq kj mi yC/k [kš i ɔk' B dk dRFkk mRi knu bdkbž; ka dks mudh mRi knu {kerk ds vuq kr ea vkɔVu djukA	
	¼[k½	dEI; Wj l s l EcfU/kr l eLr dk; ka dk vi us mPp vf/kdkfj ; ka ds funž kkuq kj fu' i knu fd; k tkuk gš
	¼x½	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh }kjk fn; s l e; & l e; ij i nRr dk; ka dks l Ei kfnr djuka
I gk; d oxl rhu	7-7 ¼d½	vuqkkx dk l eLr Vɔd.k dk; Z fd; k tkukA
	¼[k½	vuqkkx l s l EcfU/kr vf/k' Bku dk; Z , ɔ ml ds j [kš [kko dk dk; Z l Ei knu djukA

¼½

; kst uk , 0 ew; kdu vf/kdkjh ds okgu ds 0; ; ]  
j [kj [kko , 0 ekf l d fjVU dk dk; A

	¼?k½	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh }kjk ikfjr fd; s x; s fcyka dks LVkd jftLVj ea vfdR djukA dEI; Wj l kexh , ɔ vkfn dz; djuk , ɔ eŋ; ky; l s LVs kujh i klr dj vuŋkkx ea forj .k djukA
	¼p½	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh }kjk l e; &l e; ij i nRr vU; dk; ka dks l Ei kfnr djukA
pkyd	7-8	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh dks vkofVr okgu pykuk ml dk j [kj [kkoA
, ɔ Mkfd; k	7-9	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vf/kdkjh ds d{k dk j [kj [kko , ɔ dk ikyu fd; k tkukA vU; vuŋkkxka ea Mk d dk dk; l fd; k tkukA
funŋ kka ykus o ys tkus		
pkŋhinkj	7-10	; kstuk , ɔ eW; kaɔu vuŋkkx ds d{k dk j [kj [kko vU; vuŋkkxka ea Mk d ykus o ys tkus dk dk; l fd; k tkukA
		8 vkuRfjd ys[kk l Eijh{k}kk vuŋkkx
l Eijh{k}kd	8-1 ¼d½	i Hkkx@fMi ks dh forjd jkdM+cgh dh l s vf/kd 0; ; ka dh tka djukA
"kri fr kr :	0 1000	
	¼[k½	dk; kŋy; forjd ds jkdM+vo ks k dk Hkkŋrd l R; ki u
djukA		
, ɔ ykv	¼x½	ou foHkkx dks nŋ , ɔ Hkŋrku dh x; h /kujkf K ysŋkj dh "kr i fr kr tka djukA
	¼?k½	vf/k' Bku , ɔ nŋud oru ij dk; ŋr Jfedka l s vfHkys[kka dh tka djukA
l EcfU/kr	¼³½	QhYM izi =ka dh tka djukA
	¼p½	mRi kfnr izk' B , ɔ tykŋh dk vuŋkfur mRi knu ds okLrfod mRi knu i fr kr dh tka djukA
l ki ŋk		
l gk; d l Eijh{k}kd	8-2 ¼d½	ca d ca d@jktLo jkdM+cgh dh "kri fr kr
tka djukA		
	¼[k½	lykV jŋV@yŋQh l @udn NŋW dŋh; , ɔ i kUr; ol ŋy , ɔ ml ds tek gkus dh "kr i fr kr tka
dj dh		
djukA		
	¼x½	QhYM izi =ka dh tka djukA
	¼?k½	okguka dh ykx ca d , ɔ LVkj i ftdk dh tka
djukA		
	¼³½	ofj' B l Eijh{k}kd }kjk vkofVr vU; dk; l djukA
l gk; d ox&2 ¼i fke½	8-3 ¼d½	mi l Fkr i ath] vodk k i ath rFkk i =kofy; ka dk j [k&j [kko o mu
vuŋkkxh; vf/k' Bku l EclU/kh		
ij dk; bkghA		
	¼[k½	vuq kkl fud dk; bkgh l EclU/kh i =kofy; ka dk j [k&j [kko mu ij dk; bkghA
rFkk		
	¼x½	vkuRfjd ys[kk i jh{k}kk dk; l dæ rŋ kj djuk rFkk djuk l Eijh{k}kk nyka dks ; k=k vfxæ dh Loh-fr dk; bkgh djukA
vuŋkfnr		
l EclU/kh		
	¼?k½	l Eijh{k}kk nyka l s izfr ifronu] Vj Mk; jh rFkk ; k=k fcy i klr djuk rFkk mudh l eh{k}kdjukA ; k=k Vj Mk; jh dh vuŋkfnr Vj Mk; jh dh vuŋkfnr
HkRrk		
dk; l dæ l s		

Vij Mk; jh I s grq i Lrqr ¼³½		; k=k HkRrk fcyka dh tkp dj vfxæ dk; bkgh djuka fof k'V I Eijh{kk I ECU/kh i fironuka dks I Eijh{kk nyka I s i klr djuk rFkk ml ij vfxæ dk; bkgh djuka fof k'V I Eijh{kk I ECU/kh I eLr vfHkys[kka dk j [k&j [kko] mu ij dk; bkghrFkk mul s I EcFU/kr I kef; d I upuk foj. kka dh r\$ kjh djuka
¼p½		Mkd i klr o i s k.k ij fu; æ.k , a i klr Mkd dks ekdZ djuka
¼N½		vkUrfjd I Eijh{kk I ECU/kh i =ka dk Vad.k dk; Z rFkk I e; & I e; ij I kš a x; s vU; dk; ka dks I Ei Uu djuka
I gk; d ox&2 f}rh; 8-4 ¼d½		i klr efMdy fcyka rFkk ; k=k nš dka dk fi vkfMV djuk mUga jfgLVj ea vfdR dj I EcFU/kr vuHkx dks okl i f'kr djuka
¼[k½		vuHkxh; <a href="#">Hk.Mkj@LVs kujh</a> vkfn dks i klr djuk mudk forj.k djuk rFkk I EcFU/kr i ath dk j [k j [kko ¼bl dk; Z grq dkbZ HkRrk vkfn nš ugha gksxk½
¼x½		efMdy I ECU/kh i =kofy; ka dk vfHk {k.k rFkk v   kof/kd "kkl ukns kka@I j dyj I s i wkZ djuka
¼?k½		LFkkuh; fuf/k ys[kk I ECU/kh i =ka vkfn dk Vad.k dk; Z rFkk I e; & I e; ij I kš a x; s vU; dk; ka dks i wkZ djuka
I gk; d ys[kkdj 8-5 ¼d½		vkUrfjd I Eijh{kk dh vki fRr; ka dks i ftdk ea vfdR dj mudk vuqo.k dj dk; bkgh djuka
¼[k½		pkVMZ , dkmUVWV }kj k fuxr vki fRr; ka dks vuqo.k dj dk; bkgh djuka
¼x½		I e; & I e; ij I kš a x; s vU; dk; ka dks I Ei Uu djuka
I gk; d ys[kkdj f}rh; 8-6 ¼d½		egkys[kkdj I s i klr vki fRr; ka@i fironuka dks I EcFU/kr dk; kzy; ka dks i f'kr djuk] vuq kyu vk[; k i klr djuk] I eh{kk djuk rFkk fuLrkj.k grq egkys[kkdj dk; kzy; dks i f'kr djuka
¼[k½		LFkkuh; fuf/k ys[kk i jh{kk foHkx I s i klr vki fRr; ka@i fironuka dks I EcFU/kr dk; kzy; ka i f'kr djuk] vuq kyu vk[; k i klr djuk] I eh{kk djuk rFkk fuLrkj.k grq LFkkuh; fuf/k ys[kk i jh{kk foHkx ds dk; kzy; dks i f'kr djus dh dk; bkgh djuka
¼x½		I e; & I e; ij I kš a x; s dk; ka dks I Ei Uu djuka
ys[kkdj i Fke9-1 ¼d½		9 Hkfo'; fuf/k ¼V½ depkjh Hkfo'; fuf/k VLV , d xq xP; qh VLV vkfn dh cšydl khV okfNr I ayXudka I fgr r\$ kj djuk] vkfMV djkus ds I ECU/k ea pkVMZ , dkmUVWV dh p; u djkus dh vko d dk; bkgh djuk] vkfMV djkus , d vkfMV ea i kbZ xbZ =fV; ka ¼; fn i kbZ xbZ gk½ dk I ek/kku djuk , d bl I s I EcFU/kr i =kpkjA

bl dk; Z ea mluga l gk; d ys[kkdj ¼i Fke½ l gk; d  
ys[kkdj ¼f}rh; ] l gk; d ys[kkdj ¼r`rh; ½ l gk;  
ys[kkdj ¼p`fk½ iw k l g; ks dj sA o' k l 1991&92  
l s

v | kof/kd vof/k rd dh cšyšl khV dk dk; Z Hkh buds }kjk fd; k tk; sxA

¼[k½ VLV dh vkfFkd fpVBs vds{kr djkus ds i pkr fu; ekuq kj vk; dj ifronu rš kj djkdj vk; dj foHkkx ea i Lrr djuk] vf/kd tek gPZ vk; dj dh /kujkf k ¼; fn dkbZ gk½ dh okl h ds l EclU/k ea vko ; d dk; bkgH djuk , @ l EcfU/kr i =kpkjA

¼x½ pkVMZ , dkmVšV vkfMV ds vfrfjDr bDi hO, QO VLV ds ys[kk dk ou fuxe ds vl; iZdkj ds vkfMV djokuk , @ muds }kjk bfxr dh xbl dfe; ka dk fujkdj.k djuk , @ l EcfU/kr i =kpkjA

¼?k½ vkfMVš cšyšl khV ds vk/kkj ij VLV ds ys[kk dk ou fuxe ds vl; iZdkj ds vkfMV djokuk , @ muds }kjk bfxr dh xbl dfe; ka dk fujkdj.k djuk , @ i =kpkjA

ys[kkdkj f}rh; 9-2 ¼d½ deÞkjH Hkfo'; fuf/k VLV ds egkiZU/kd ¼mRrjkpy½ {ks=h; iZU/kd ¼Vgjh {ks=½ {ks=h; iZU/kd ¼n{k.kh {ks=½ , @ {ks=h; iZU/kd ¼dšnh; {ks=½ deÞkjH Hkfo'; fuf/k VLV l EclU/kh ys[kkdkj ¼f}rh; ½ l gk; d ys[kkdkj ds }kjk fd, dk; ka dk i; bš{k.k djuk , @ vxRrj dk; bkgH@vkns k grq ofj' B ys[kk/kdkjH deÞkjH Hkfo'; fuf/k dks k dks i Lrr djukA

¼[k½ {ks=h; iZU/kd ¼x<oky½ ds deÞkjH Hkfo'; fuf/k dks k l s ekf l d : i l s i klr deÞkjH Hkfo'; fuf/k dks k va knkuka ds l EclU/k ea {ks=okj dk; Z vkOVu l ph ea nf kr nkf; Roka dk fuoZu djuk o ys[kkdkj ¼f}rh; ½ dks i; bš{k.k grq i Lrr djukA

¼x½ deÞkjH Hkfo'; fuf/k VLV ds l škfuoRr@NVuh kpk@R; kxi =@l šk l ekflr@erd dkfeZka dks Hkqrku fd; s tkus okyh bDi hO, QO jkf k o xP; W/h jkf k dk {ks= l s l EcfU/kr deÞkjH l s Loh—fr vkns k@i Lrko i klr gkus ij rFkk vfxæ i kflRk j l hn i klr gkus ij pšd tkjh djuk] vko ; drkuq kj MkqV cuokdj i klr djuk , @ fhktokus dh 0; oLFkk djukA

VLV ea mi yC/k ?kujkf k dks l e; &l e; ij fofu; kstu fd; s tkus l s l EcfU/kr OkeZ Hkj dj vko ; d dk; bkgH djds pšd tkjh djuk , @ cšd ea tek djkus dh dk; bkgH djukA

mDr ds vfrfjDr VLV l s fd; s tkus okys vl; fdl h Hkqrku ds l EclU/k ea vko ; d dk; bkgH djuk , @ pšd tkjh djukA

¼?k½ bDi hO, QO VLV ds cšd [kkra ea i a ku va knku] bDi hO, QO vfxæ , @ bDi hO, QO vflre Hkqrku ds i pkr vfrfjDr mi yC/k /kujkf k dks Hkkjr l jdkj ds Je@foRr ea=ky; }kjk tkjh ekudka ds vuq kj

VLV ds l nL; ka ds fgr dks /; ku ea j [krs gq ]  
fofu; kstu djus ds l Ecll/k ea l eLr dk; bkggh o  
i=kpkjA

1/4p1/2 l xkfuofRr@R; kxi=@eR; w ds ekeys ea VLV ds  
l nL; ka ds xij xP; q/h Hkqxrku gsrq cuk; s x; s iLrkoka  
dks Hkkj rh; thou chek fuxe dks Hkqxrku i klr djus  
gsrq fHktokuk] vuqJo.k djuk , d Hkqxrku i klr gkus  
ij l EcfU/kr l nL; dk Hkqxrku djus dh dk; bkggh  
djukA l EcfU/kr dePkjh dks Hkqxrku djus okys i=  
dh , d i fr l EcfU/kr dePkjh dh 0; fDrxr i=koyh  
ea Hkh uRFkh dh tk; sxhA

1/4N1/2 dePkjh Hkfo'; fuf/k l xBu ds {ks=h; Lrj l s ; k  
LFkkuh; Lrj ds vf/kdkfj; ka@fujh{kdkka ds vkus ij  
VLV ds vfHkys[kka dk fujh{k.k djuk , d l EcfU/kr  
i=kpkjA

1/4t1/2 VLV dh fu; ekuq kj l e; &l e; ij cBd cykus dh  
dk; bkggh djuk] cBd gsrq vkfPpR; i w k l iLrkoka ds  
l kFk dk; bL wph Hkstuk] cBd ea gq fu.kz; ds  
vuq kj dk; bRr tkjh djuk] cBd dh dk; l wph  
dk; bRr i ftdk ea mudk i fof'V djuk o l EcfU/kr  
i=kpkjA

1/4>1/2 cBd ds fu.kz; ka ds vuq i vuq kyu dk; bkggh djukA  
Hkfo'; fuf/k VLV ds vkfFkd fpVBs ds l ayXudka  
l fgr r\$ kj djus ea l g; ksx i nku djukA

ys[kkdkj r rh;

9-2 1/4d1/2 dePkjh Hkfo'; fuf/k dks k ds eq; ky;  
y[kuÅ egki zU/kd eñkuh vpy] {ks=h; i zU/kd  
1/4y[kuÅ {ks=ka ds {ks=h; i zU/kd 1/4i wZ {ks=1/2 {ks=h;  
i zU/kd 1/4x<oky {ks=1/4 {ks=h; i zU/kd 1/4i peh {ks=1/2  
d0e0fy0 dks k l Ecll/kh ys[kkdkj@l gk; d ys[kkdkj ka  
ds }kjk fx, dk; ka dki; b\$ k.k djuk , d vxRrj  
dk; bkggh@vkns k gsrq ofj' B ys[kkdkj dePkjh  
Hkfo'; fuf/k dks k dks iLrqr djukA

1/4[k1/2 {ks=h; i zU/kd 1/4n{k.kh {ks=1/2 ekf l d : i l s i klr  
dePkjh Hkfo'; fuf/k dks k ds va knkuka ds l Ecll/k ea  
{ks=okj dk; l vkwVu l wph ea nf' klr nkf; Roka dk  
fuozgu djuk ys[kkdkj 1/4i Fke1/2 dks i; b\$ k.k gsrq  
iLrqr djukA

1/4x1/2 xij xP; q/h Ldhe] xij bu ; kj l l Ldhe , d  
bDMhO, yOvkbD 1/4nFud oru , d vf/k' Bku ij  
dk; j r dkfezdka ds fy, 1/2 ds l Ecll/k ea okf' kd uohuh  
dj . k djkus gsrq okfNr l wpuq, a fu/kkFjr vof/k l s  
i wZ l eLr vpyh; @{ks=h; @i Hkxh; dk; kzy; ka l s  
i klr djus dh dk; bkgghdjuk] i klr l wpuqvka dks  
Hkfo'; fuf/kdks k vuqkkx ea l EcfU/kr {ks= ds  
ys[kkdkj@l gk; d ys[kkdkj l s fujhf{kr djokuk o  
=fV; ka@vi w k l l wpuqvka dks l gh djokdj , d  
fujkdj.k gsrq dk; bkggh djukA

	I d'fyr I upukvka dks Hkkjrh; thou chek fuxe y[kuÅ ds I EcfU/kr foHkkx dks uohuhdj .k gsrq fu/kkFjr frfFk I s i wZ mi yC/k djkus dh dk; bkgh I fuf pr djuka xij xP; q/h Ldhe ¼vf/k' Bku dkfezdka ds fy, ½ , d bDMhO, yOvkbD ¼vf/k' Bku , d n'fud oru ij dk; j r dkfezdka ds fy, ½ ds okf' kZd uohuhdj .k gsrq ns i'eh; e fu/kkFjr I e; ds vUrxr Hkkjrh; thou chek fuxe] y[kuÅ dks Hkqrku djkus dh dk; bkgh I fuf pr djuka
¼k½	Hkkjrh; thou chek fuxe I s yh xbZ I kefigd chek ; kstuk ds I EclU/k ea ou fuxe ds dk; kZy; ka I s mudks i f' kr va knkuka ¼cpr i'eh; e , d tkf[ke i hfe; e½ ds fooj .kka dks I eLr dk; kZy; I s i klr djuš mudh tkp djus , d dk; kZy; okj i=koyh ea vug {k.k djus dh dk; bkgh djuka =fVi w kZ@vi w kZ fooj .kka ds I EclU/k ea I EcfU/kr dk; kZy; I s i =kpkj dj I a kkf/kr djokukA
¼p½	Hkkjrh; thou chek fuxe I s yh xbZ I kefigd chek ; kstuk] bDMhO, yOvkbD , d xij xP; q/h ds I EclU/k ea I e; & I e; ij muds }kjk ekaxh tkus okyh I upuk, a mi yC/k djukukA
¼N½	de'pkjh Hkfo'; fuf/k ; kstuk de'pkjh i a ku ; kstuk xij ; kstuk I kefigd chek ; kstuk , d bDMhO, yOvkbD ds I EclU/k ea Hkkjr I jdkj jkT; I jdkj ds Je ea=ky; @foRr ea=ky; }kjk fuxr I a kk/kuka ds I EclU/k ea dk; bkgh djuka
¼t½	Hkfo'; fuf/k VLV I s I EcfU/kr dksVZ ds ka dh i j oh I EcfU/kr dk; Z djuka
¼>½	Hkfo'; fuf/k VLV ds yfEcr vkfFkZd fpVBs dks I ayXudka I fgr i w kZ djus dh dk; bkgh djuka
I gk; d ys[kkdkj i Fke	9-3 ¼d½ e[; ky; y[kuÅ egki xU/kd e'nhuh vpy] {ks=h; i xU/kd {ks= I s ekfI d : i I s i klr de'pkjh Hkfo'; fuf/k dks k va knkuka ds I EclU/k ea {ks=okj dk; Z vkpVu I uph ea nf' kr nkf; Roka dk fuo'gu djuk o ys[kkdkj ¼f}rh; ½ dks i j h{k.k gsrq i Zrqr djuka
¼[k½	de'pkjh Hkfo'; fuf/k VLV ds vkfFkZd fpVBs dks rš kj djkus ea I g; kx i nku djuka
¼x½	dEI; wj I s I EcfU/kr de'pkjh Hkfo'; fuf/k dks k ds I eLr dk; ka dks I Ei kfnr djuka
I gk; d ys[kkdkj f}rh; 9-4 ¼d½	{ks=h; i xU/kd i w hZ {ks= I s ekfI d : i I s i klr de'pkjh Hkfo'; fuf/k dks k va knkuka ds I EclU/k ea {ks=okj dk; Z vkpVu I uph ea nf' kr nkf; Roka dk fuo'gu djuk o ys[kkdkj ¼f}rh; ½ dks i j h{k.k gsrq i Zrqr djuka
¼[k½	de'pkjh Hkfo'; fuf/kdks k ds vkfFkZd fpVBs ds fuekZ k ea I g; kx i nku djuka

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$  dEl; Wj l s l EcflU/kr deþkjH Hkfo'; fuokz dks k ds  
l eLr dk; kã dks l Ei kfnr djukA  
 $\frac{1}{4} ? k \frac{1}{2}$  vuþkkx ea dk; j r l EcflU/kr {ks= ds  
ys[kkdkj@l gk; d ys[kkdkj l s i a ku va knku ds : i  
ea {ks=h; Hkfo'; fuf/k l æBu] dkui g dks Hksth tkus  
okyh /kujkf k dk dk; kÿ; okj@deþkjHokj ekfl d  
fooj.k i R; sd ekg dh foyEcre X; kjg rkjh[k rd  
i klr djds rFkk tkp djrs gq l æfyr l wuk r\$ kj  
djds l æfyr i a ku va knku dh /kujkf k dks  
jkt dh; dks k ea cãd ea pkyku }kj k foyEcre  
i R; sd ekg dh pksng rd ; k ml fnu vodk k gkus  
dh fLFkr ea vxys dk; ðnol dks tek djuk , ð  
pkyku dh ifr , ð fooj.k dh ifr; kã l fgr okãNr  
l wuk {ks=h; Hkfo'; fuf/k vk; ðr dkui g dks i R; sd  
ekg mi yC/k djukA  
l kFk gh mij kDrkuð kj l æfyr l wuk ds  
vk/kkj ij fujh{k.k 0; ; , ð iz kkl dh; 0; ; dh jkf k  
dh x.kuk djds ns /kujkf k; kã dks tek djokus o  
bl l s l EcflU/kr ekfl d fjVLu fhktokus dh dk; bkgH  
djukA  
 $\frac{1}{4} p \frac{1}{2}$  bDi h0, Q0 VLV ds u; s l nL; kã dks ; k , s l nL; kã  
ftudh vHkh rd deþkjH Hkfo'; fuf/k VLV dh  
l nL; rk [kkrk l a]; k vkofVr ugha g\$ dks okãNr  
l wuk i klr dj vko ; d dk; bkgH djrs gq [kkrk  
l a]; k vkofVr djukA  
 $\frac{1}{4} N \frac{1}{2}$  Hkfo'; fuf/k VLV dh c\$yãl khV cukus ea l g; ksx  
djuk  
l gk; d ys[kkdkj rnrh; 9-5  $\frac{1}{4} d \frac{1}{2}$  egki æU/kd  $\frac{1}{4} mRrjkpy \frac{1}{4}$  {ks=h; i æU/kd  
fVgjh {ks= l s ekfl d : i l s i klr deþkjH Hkfo';  
fuf/k dks k va knkuka ds l EcU/k ea {ks=okj dk; l  
vkøVu l wph ea nf kã nkf; Roka dk fuoøgu djuk o  
ys[kkdkj  $\frac{1}{4} i Fke \frac{1}{2}$  dks i jh{k.k grq i Lrnr djukA