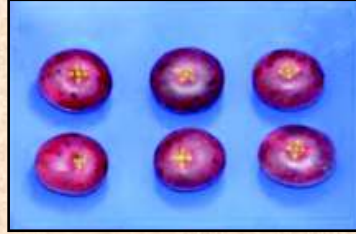


वार्षिक प्रतिवेदन

2009-2010



भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद्
(पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त परिषद्)
देहरादून (उत्तराखण्ड)

वार्षिक प्रतिवेदन 2009-2010



भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद्
(पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त परिषद्)
देहरादून (उत्तराखण्ड)

संरक्षक :

MKwXkSolh fl g jkor] Hk-o-l s
egkfun'skd
Hkjr h; okfudh vuq U/kku , oaf' k{kk i fj"kn~
ngsjknw

प्रकाशित :

ehfM; k , oaçdk'ku çHkx
foLrkj fun'skky;
Mkd?kj & U; wQkV] ngsjknw & 248006 ½mÙkj k[k. M½ Hkjr

संकलन एवं सम्पादन :

MKw johlunzdekj] Hk-o-l s] mi egkfun'skd ½foLrkj ½Hk-ok-v-f'k-lk-
Jh vkj-i-h fl g] Hk-o-l s] l gk- egkfun'skd ½ehfM; k , oaAdk'ku ½ Hk-ok-v-f'k-lk-
Jh jekdUr feJ] vuq U/kku vf/kdkjh ½ehfM; k , oaAdk'ku ½ Hk-ok-v-f'k-lk-

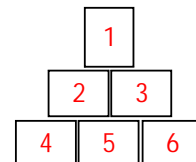
प्रसंस्करण :

Jh Mh , l - jk{k. kj Qkjes ½eqz k½ ½ehfM; k , oaçdk'ku ½ Hk-ok-v-f'k-i-

मुद्रक : न्यू आर्ट प्रैस, देहरादून

आवरण पृष्ठ :

- 1- i w{kj {ks= eacEcl k oYxfj l
- 2- xkfl fu; k bfUMdk Qy
- 3- esgh i kni ea, ds k tukV/ k dk i wkzfodfl r fMEHkd
- 4- tkys eae#LFky fVcck >wVh eads fj l Msl Mqrk
- 5- çpdkufu; k yat u eai k{k' kkyk eavçdj . k
- 6- foft , uxje tutkr; ka}kj k QkVka, oaQkkykadsfy , ç; Qr vkt hzj; k uokl k& i fUk; ka



पृष्ठ आवरण : df"okfudh ¼ kwYj&xluk½ i frn'k& o-v-l ç ngsjknw



डॉ० गोविन्द सिंह रावत

महानिदेशक, भा.वा.अ.शि.प.
एवं कुलाधिपति व.अ.स. विश्वविद्यालय
Dr. GOVIND SINGH RAWAT
Director General, ICFRE
and Chancellor, FRI University



Hkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn
%vkb, l vks 9001%2000 cekf.kr l dFKk%
(पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था)
पो.ऑ. न्यू फॉरेस्ट, देहरादून – 248 006
Indian Council of Forestry Research and Education
(An ISO 9001:2000 Certified Organisation)
(An autonomous body of Ministry of Environment and Forests,
Government of India)
P.O. New Forest, Dehra Dun - 248 006

प्राक्कथन

Hkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn-AMk-ok-v-f'k-i-} tksi ; kbj.k , oaou ea-ky; dh , d Lok; Uk 'kr'ZI dFKk g\$ n\$ k dsokfudh l d k/ukadsl rr-ççU/ku grqvudl çk\$ ksfed; kadk fodkl djusdsfy , 'k\$ k ifj ; kst uk, aysuseat w/h g\$ ifj"kn-fofHku i .k/kfj ; k\$; Fk&jkT ; ou fohkxj m | kxj fd l ku v\$ dny feykaj ykxkaeal e\$kr tkudkj , oal puk dsçl kj dsdk; ZeaHh t w/h g\$ vi usdk; Zdyki kai j l puk dksçkVusdsnf"Vdlsk dsl kfk ft l l sbudsgLrkUrj.k dksl dkkjuseal gk; rk feyrh g\$ ifj"kn-gj o"zkof"kd çfrou çdkf"kr djrh g\$

'kkl d e.My dh bPNk dks/; ku eaj [krsgq bl o"z l sij"kn-dk okf"kd çfrou ifj"kn-dsfo"; l eU/kh 'k\$ k {s-kads vuq kj r\$ kj fd; k x; k g\$ l kr eç; 'k\$ k {s- g\$ ft Uga32 fo"; kaeami fohkfr fd; k x; k g\$ Hkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn-dh 'k\$ k ifj ; kst ukvkadksbu fo"; {s-kaeas khd r fd; k x; k g\$ bl dsvykokj jk"Vh; Lrj ij tfVyrk okyh egRo i wZ 'k\$ k ifj ; kst ukvkadksHkkjrh l jdkj l sfu/kh; u l gk; rk grqv f[ky Hkkjrh; l eflor ifj ; kst ukvkads# i eal foU; Lr fd; k x; k g\$

o"z2010 vLrjZVh; t\$fofo/krk o"z ds# i eaeuk; k tk jgk g\$ rnuq kj Hkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn-us vi us'k\$ k fo"; ka, oaeç; 'k\$ k {s-kaeat \$fofo/krk l jç.k.k rFk ççU/ku dksmPp çkFfedrkh g\$

tyok; qifjorZ ds {s- ea ifj"kn-}kj fd , x , fo'k\$ ç; kl kadksn\$krsgq i wZea; w, u-, Q-l h-l h-l h- }kj vuqer bl ds i ; b\$kd Lrj dsvykok ; w, u-l h-l h-l h- }kj bl si ; b\$kd Lrj vuqer fd; k x; k g\$ Hkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn- ; w, u-, Q-l h-l h-l h- dh fohkku çBdkaeavuojr Hkx ysjgh gsrFk okfudh {s- l efl/kr ufr l e>k\$ k fo'k\$ ksdj vkj-bZVh-Mh- ly l ds {s- eacgqW ; l g; kx mi yçk dj k jgh g\$ ifj"kn-okfudh rFk l Ec) fo"; kads {s- eafohku vLrjZVh; epkai j Hh viuh mi flFkr ntZdj k jgh g\$

ifj"kn-us i k\$ k.kh; Hkwmi ; kx , oaf'k{kk ççU/ku&n\$ k l k>nkj dk; Døe ¼ l -, y-bz, e-&l h-i-h-i½ ds rgr rdudh l jyhçl.k l aBu dk dk; ZHh 'k\$ k fd; k g\$ i ; kbj.k ççU/ku ds {s- ea ifj"kn-usgkMts i koj] [kuu v\$ vol j puk fodkl t\$ s fohkku {s-kaealHkkjrh rFk Hkwku eavudl i ; kbj.k l efl/kr v/; ; u fd , g\$

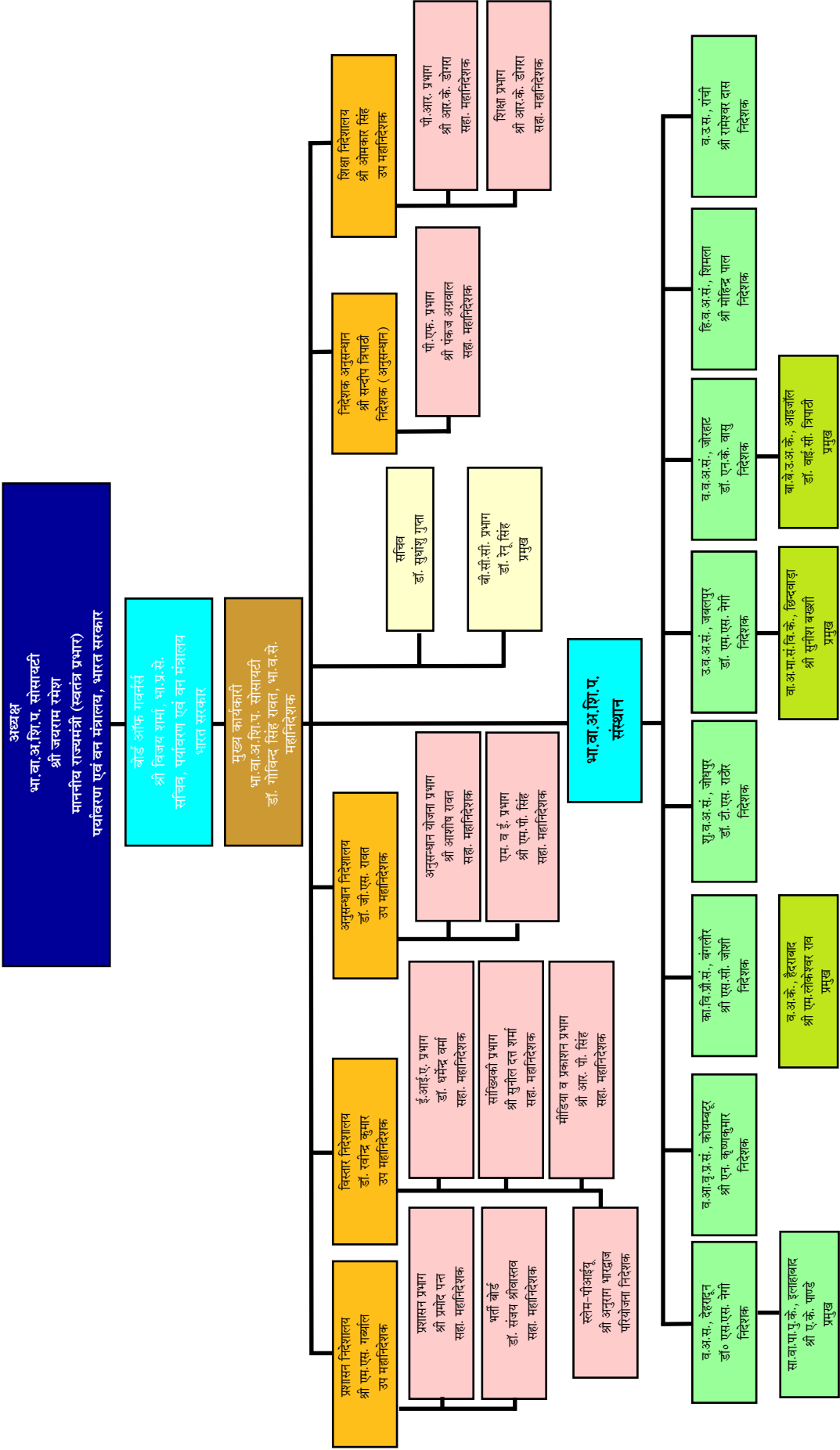
ifj"kn-us Lukrd , oa Lukrdk\$ kj Lrj kai j okfudh f'k{kk dks çk\$ l kfr djus dsfy , 15 jkT; d f'k fo'fo | ky; k\$ l e fo'fo | ky; ka, oadshh; fo'fo | ky; kadks o"z2009&2010 ea 450 yk [k dk l gk; d vuqku mi yçk dj k; ka ifj"kn-usbl fo"; ij i wZeatkj ehxh'kzfl) kUrkadsvk/kj ij vc rd 9 fo'fo | ky; kadsofudh i kb; Døe dksku; rk çnku dh g\$

eq-shkkjrh; okfudh vuq wku , oaf'k{kk ifj"kn-dk okf"kd çfrou 2009&2010 tksfd ifj"kn-ds'k\$ k f'k{kk , oafLrkj dk; Zdyki kai j , d vLrjZV mi yçk djkrk gsdksçLrç djrsgq vR; Ur ç l Uurk gksjgh g\$

14 vDVçj 2010

(डॉ० गोविन्द सिंह रावत)

भारतीय वानिकी अनुसन्धान एवं शिक्षा परिषद् की संगठनात्मक संरचना



Hkkjr ds dty 32]87]263 oxZ fd-eh- ds Hk&skfyd {ks= ea 7]69]512 oxZfd-eh- vfHkfyf[kr ou {ks= g} ft l ea l s4]30]582 oxZfd-eh- vkjf{kr ou rFkk 2]06]219 oxZfd-eh- l jf{kr ou g}vls 'ksk xj oxtbdr g} nsk ea igpk fd, x, plkg Hkw/kdfrd {ks=ka ds l kfk {ks= dk fofo/k Lrj foll; kl g} Hkkjrh; ou l o{k.k dh Hkkjr dh ou fLFkr fj i k/22009 ds vuq kj Hkkjr ds dty Hk&skfyd {ks=Qy ds 23-41 cfr'kr ea ou g} ouka dk dty o/kku LVkkl ouka ds ckgj o{kka l fgr 6098-23 fefy; u ?ku eh- g}

bl cdkj ds tVvy ,oa fofo/k oura= dh l eL;k,a Hkh tVvy g} rFkk budk l keuk djus ,oa l ek/kku ds fy, uohu oKkfud l e nf'V dh vko'; drk g} ou mRikndrk dk egRo gls tkrk g} D;kad ouka dks nsk ea yxHx 1]73]000 ou xpkad ds fuokfl ; kadksvkgkj miyC/k djkusvls xjhch de djus eabudh Hkredk ds l kfk l jf{kr fd;k tkuk g} jks .k okfudh ou mRi knkads, d oStfyid l kr ds#i eamHkj jgh g} tks l Hkor%` 4000 djkm+l s vf/kd ds dty mRi knu ds l kfk yxHx 3000 dk"B vk/kfjr m | kskadh vko'; drk/kadksi ijk djschA

gekjsn& ds l dy ?kjsymRi kn eaokfudh {ks= dk vkdfyr v&k 1% l sde dsxr vkdMkadsfoi jhr 1-7% g} fgLl seac<kr jh e[; r%oukadsckgj ouk} ouka }kjk miyC/k pkjk vls xj dk"B ou mRi knka ds }kjk l ftr vk; dsdkj.k g} ft l usou fuokfl ; karFkk vU; ou vk/kfjr l epk; kadkstfodk miyC/k djkbA Hkkjr ds Hk&skfyd {ks= dk djhc 3-4% {ks= pjkbZ rFkk pjxkxg Hkfe; kadsrgr g} tksi 'kdku dh , d vkdfyr 5]00]000 vkcknh dk l ksk.k djrh g}

oukadsccU/k eaykskadks' krfey djds l a Dr ou ccU/k ds }kjk ou ccU/k eaenyHkr ifjorZ vk; k g} orZku ea 4770 l a Dr ou ccU/k ifj; kst ukvkads l kfk nsk ea djhc 60]000 l a Dr ou ccU/k l fevr; k g} l a Dr ou ccU/k ds rgr i q#Ri kfnr vkdfyr {ks=

80]00]000 g}Vs j g} ouhdj.k ,oa l a Dr ou ccU/k dk; Deka ds fy, mPp mRikndrk ds xqkoUk jks .k LVkkl dh vko'; drk g}rh g} vls Hkkjrh; okfudh vuq U/kku ,oaf'k{k ifj"kn-usoukad mRi kndrk c<kus ij /; ku d}nr djusds l kfk vuokactkr; kaij dk; Z fd;k g} fofHku vuq U/kku ifj; kst ukvkadsrgr i nZea fodfl r l kxk} ; vlsy l v l] dS okfjuk tS h egRo i wZ ctkr; ka ds 4000 g}Vs j cht mRi knu {ks=ka vls 114 g}Vs j dkf; d xqku m | kuka vls vU; u; h ,oa vYi Kkr o{k ctkr; kaij uohu 'kdk} u, Dyksukadks tkjh djus ds l kfk Hkkjrh; okfudh vuq U/kku ,oa f'k{k ifj"kn~us fofHku ouhdj.k dk; Deka ds fy, xqkoUk jks .k LVkkl miyC/k djkus dh fn'kk ea vR; f/kd l g; kx fn; k g}

ikfjra= l j {k.k ,oa ccU/k ifj"kn- ds vuq U/kku dk; Deka dk , d egRo i .kz {ks= g} ou vuq U/kku l a.Fku ifj l j ds tyok; oh; i }kehVjka ds vfHkyS ku dsfy, ou vuq U/kku l a.Fku] ngjknw ea vkbZ, e-Mh- }kjk vuoksnr igyk ou ek} eh; c}k.kky; LFkfr fd;k x; ka ?kkl tsek=k vls enk ueh c}kby dk v/; ; u djusdsfy, m" .kdfvckh; ou vuq U/kku l a.Fku] tcyij }kjk dkgk jk'vh; ikdZ ckU/kox<+jk'vh; ikdZ vls ek/ko jk'vh; ikdZ ea Lopkyr ek} e LV\$ku vls dfr'k ek} eh; LV\$ku dh LFkkiuk dh xbZ g} i n}k} Hkkjr ds Hk&skfyd l puk ra= vk/kfjr ou vkdMk vk/kj ds l q; ofLFkr l tu] ccU/k vls mPphdj.k ds fy, o'kZ ou vuq U/kku l a.Fku] tkjgV ea, d Hk&skfyd l puk ra= c .kkyh c; kx'kkyk dh LFkkiuk dh xbZ g} i n}k} Hkkjr dh ou l ifr] en} LFkykdf r l sl a fUkr LFkyh; l puk ,oa xqkadks, d vke Hk&skfyd l puk ra= ep ea, dhdr fd; k x; kA

tyok; q ifjorZ ds {ks= ea ifj"kn-ed; ky; vls bl ds l a.Fkuka eaubz igy dh xbZ g} ifj"kn-dk t}fofo/krk ,oa tyok; q ifjorZ chkkx tyok; q ifjorZ ij fofHku vlrjkZVh; l e>ks'kaea l fO; #i l s' krfey g} ; w, u-, Q-l h-l h-l h- vls ; w, u-, Q-l h-l h-Mh- }kjk ifj"kn-dks c}kd'k/kt o j 1/2 dk Lrj Hkh c}nku fd; k



x; k gA ; g l unq l sijsgsf d Hkjr dh 70% l svf/kd dh vkcknh xpkkaejgrh gsvks df'k mudk eq ; vk/kkj gsfduq; g l keld; l kp gsf d igkVh {ks= df'k dh vi\$kk okfudh ,oa vksj kfudh; dk; Zdyki ka ds fy, T; knk mi ; Dr gA igkVh {ks=kaeac<f sdf'k dk; Zdyki bl dh ikjflLFkr dh dks cjckn dj jgs gA vr%bl ckr dh rRdky vko' ; drk gsf d vuq U/kku fo' ysk.k vksj cCU/k dh bdkbz ds #i ea ikfj&{ks=ka ij /; ku dsUhr fd; k tk, A

Hkjr dks fujUrj c<rh vFk; oLFk vksj l adYi uk 2020 cR; {k #i l sckdf rd l a k/kukafo' kskdj ou ikjra=ka ij fuHkZ djsch] tksuf'pr #i l sxHkhj fpurk dk fo'k; gA egk t\$fofo/krk nsk gksus ds ukrs Hkjr eaou vusd ikjra= l ok, ami yC/k djkrsgaf t uea l svf/kdkak vkfFkZ l unHkZea cgl kc gA

m".kdfVcakh; ou vuq U/kku l LFkku] tcyig e/; Hkjr ea tyok; qifjorZ] t\$fofo/krk ,oa bl ds l j{k.k} tutkr; ka, oabuds ikjEifjd Kku c.kkyh ij dk; Zdj jgk gA

'khr j\$XLrku {ks=kaeaf oHkku mi ; kskadsfy, ikni ctkr; ka ds yxkrkj fu"dkl u vksj Hke.k'kny i 'kku }kjk vfr pjkbZ ds QyLo#i j\$XLrkuhdj.k rFk t\$fofo/krk dh {kr gBZ gA enk {kj.k ds l kFk ; g vkuo'kd {kj.k detj ikjra= dsfy, l eL; k, a [kVh djusdsvykok yskadsHkoh vkfFkZ fodkl ,oadY; k.k dh l EHkrouk dks vo#) dj l drk gA bu rF; ka dks /; ku ea j [krsgq fgeky; u ou vuq akku l LFkku }kjk l Hkh Lrjka ij fo'ksk ikjra= dks l jf{kr djusds; kl fd, tk jsgsrkfd fgeky; kadh t\$fofo/krk dh folrr tkudkj j [kh tk l dstkl a k/kuka cksj .kulfrd #i l s ccfU/kr djuseal gk; rk djschA

ou mRikndrk l LFkku] jkph MRyE ol; tho vHk; kj.; eap; fur ctkr; kadsfy, vk/kkj Hkr vkdMk l tu djus ds fy, vkdfjdh; vuqnyh foHkurk ds eW; kadu vksj ouLifr l jpuK dh ikjflLFkr dh; xfrdh l s l EcfU/kr ifj; kst ukvka dk fO; kbo; u dj jgk gA l LFkku okfudh cht cek.khdj.k , t\$bl h ds#i eadk; Zdjusds mnas; dsl kFk >kj [k.M

dksvkFkZ #i l segroi wZ okfudh ctkr; kadscht vkdMk vk/kkj dsl 'tu ij Hkh dk; Zdj jgk gA

ij & LFkku [ksh dsl j{k.k} mRiknu , oal adYi ds fy, xqkoUk jki.k inkfZ dk mRiknu djus ds nfrVdsk ds l kFk ou mRikndrk l LFkku] jkph Nks/kukxig iBkj ea vksj/kh; ikni m|ku ,oa cO/kZ dshzdh LFkku uk ij Hkh dk; Zdj jgk gA bl dsvykok bl l LFkku us >kj [k.M ds nskt vksj/kh; Kku ds cy[k&isk.k , oal phdj .k dk dk; ZHkh 'kaf fd; k gA

dk"B foKku , oa cksj kfxdh l LFkku] caxys us djhc 1000 cdk"B ctkr; ka vksj dk"B fuokl h 2500 dhv/ka dks feykaj , d os vk/kkj Hkjr; dk"B dhv vkdMk vk/kkj %vkbZMcy; wvkbZ/h-% fodfl r fd; k gA

ou mRikndrk ds {ks= ea fMlykshet C; whj d h; k %; jk% dscht Hk.Mkj.k ij vl/; ; u fd, x, rkd chtka ds thoudky] vadj.k {kerk vksj vst dk eW; kadu vksj ikjEifjd Hk.Mkj.k fof/k; ka }kjk cht thoudky c<k; k tk l da isk vst rkfydk] isk xqkoUk rkfydk vksj iUk {ks=Qy rkfydk dksunZkd ds #i ea fy; k x; ka cgru; k dh rhu ctkr; ka dh vkckfn; kadk i rk yxkusdsfy, nuw ?kVh] Vka ?kVh] mukjd'kh ftyk , oasuhrky vksj fi Fksjx<+ou chHkxka ea l o'k.k fd; k x; ka dk"B mRdh.ku dsfy, , d egroi wZ ctkr cDI l okfyf; kuk dsfy, vkcknh l o'k.k fd; k x; ka jkT; ou foHkxka }kjk cFkfedhr egroi wZ okfudh ctkr; kadh isk'kkyk, ayxkbZ xba {ks= ea cfrjki .k dsfy, rst of) djusokyh , oa/kheh of) djusokyh ctkr; kads isk'kadh vuqnyre vk; q dk eW; kadu fd; k x; ka p; fur Okbd l ctkr; kads vadj.k ij foHkku j l k; u , oa t\$&mi pjka ds chHko dh rnyuk dh xba

; g i k; k x; k fd car chtkads vadj.k ds nsk ku isk'kkyk D; kfj; ka eal keld; cht cykbZ dh ctk; isk jki .k fof/k usT; knk vadj.k mRiUu fd, A l isk'kkyk/vka dh LFkku uk l s l EcfU/kr l jpuK ctkr djus ds fy, fgeky cnsk ou foHkx }kjk isk'kr nonkj , oacu vkd isk'kkyk/vka dk l o'k.k fd; k x; ka nonkj ea vky&jki .k rdudkadsekudhdj.k dsfy, isk'kkyk



, oa{ks= ijh{k.k r\$ kj fd, , oa i ksk.k fd; kA >kj [k.M rFk l ehi orhZjkt; ka dh p; fur c t kfr; ka ds l {ke cht l ks-ka, oa Dyksuka d k eW; ka du fd; k x; kA i ksk' kkyk rFk jki .k cclU/k nksukadsfy, dSokfjuk >@kufu; kuk g r q ifj' k) rk ou l o/kz i) fr; kafodfl r dh x bA

c; ks' kkyk eap; fur 'ka d p {ka dscht vad j .k ij o {ka rFk v/k s forku iknikads [kji rokj] g; e l , oai .k l emg ds, syhyki s fkd c hko ij vuq U/kku fd; k x; kA ; g ik; k x; k fd g; e l ds fu {kkyrdka us ijh rjg l seny ka d j of) dks ?kV/k; k v k s gkl fd; k fdUr qmPp l kUhrkvkai j vad j .k dksc < k; kA bl c d kj ; g fu 'd' k l fudyk fd fo' ksk iknika ds g; e l v k s i .k l emg bu 'ka d p {ka ea i q t zu vl Qyrk ds fy, mUkjnk; h gSu fd [kji rokj g s t s k vkt rd fo' okl fd; k tkrk FkA

QkeZ Hke [ksh dsrgr c t kfr; ka dks vi ukus ds fy, l e , oacgn c of/ k r ckl kai j c g h Fk fud ijh{k.k k buds i ksk d c c a k d k c l ud , oav d k c l ud d f' k fof/ k; k v k s ty cclU/k fd, x, r kfd i) fr; ka d k , d c t kfr fo' ksk i s l st fodfl r fd; k tk l d a rfeyukM q ds N% d f' k tyok; oh; {ks-ka dks 'kfe y djds fofHku l Fkka ea ckl ds ekMy jki .k l Fk f i r fd, x, A i ksk' kkyk i) fr; ka ij c f' k {k.k n d j , oa c n' k z } k j k Lo; al gk; rk l emg l n l; ka d k {kerk fuekz k djds [k k | ckl c t kfr; ka , oabuds 0; ki k f j d jki .k dks c k l k fgr djus ds fy, cgn c p j i n k h k o u r d u h d e a v k u & QkeZ uohurk dh x b A i n k k j H k j r e a j k s t x k j l ' t u , o a l e k f t d & v k f F k d f o d k l d s f y , x q k o U k k c k l l d k / k u k a d s i k s k . k h ; f o d k l d k H k h v / ; ; u f d ; k x ; k A

fd l k u k a f y , v k t h f o d k v o l j c < k u s g r q l k y k u k Q l y k a d s l k f k & l k f k i k p d f' k t y o k ; o h ; {ks-ka ea d f' k o k f u d h c n' k z H k f [k . M l F k f i r f d , x , A j k t l F k k u d s x k p g ' k z r g l h y f c y k j k j f t y k j t k s k i g j e a , d f d l k u d s [k s e a , d d f' k o k f u d h e k M y e a o ' k z d s n k s k u 13-67 d q V y c f r g D V s j x s p Q l y d k m R i k n u v h k f y f [k r f d ; k x ; k A o ' k z o u v u d a k k u l a F k k u] t k j g k v e a i n k k j d s e n k u e u k a d h , d y k o c j h l F k f i r

dh tk jgh g a m U r h l o u m i & l e m g f d l e k a d k s ' k f e y d j d s l k r i n k k j j k t ; k a l s e n k u e u s , d f = r d j d s f o ' y s ' k r f d ; k A i n k k j j k t ; k a , o a i f ' p e c a k y d s f o f H k u m n x e l F k y k a l s p ; f u r e s y k b u k v k c j h ; k d s 119 m R d ' V D y k s u k a d k s o ' k z o u v u d a k k u l a F k k u u s , d f = r f d ; k j > e H k e d s i q #) k j i j H k h v / ; ; u f d , x , A

v k u p f ' k d l q k j e a v u d U / k k u d j u s d s f y , l k s l s t ; k n k D y k s u k a d s l Q ; o f l F k r p ; u , o a c g h F k f u d i j h { k . k a d s } k j k 0 ; k i k f j d [k s h d s f y , ; v d s y l v l d s p k j m p p m R i k n u d j u s o k y s D y k s u k a d k s t k j h f d ; k x ; k A l a j . k d k ; D e d s } k j k ; v d s i h f y v k x ; v d s ; j i k Q k b y k d s , Q 1 l a j m R i k f n r f d , x , A m U r c h t , o a o k u l i f r d i n k F k z d s m R i k n u d s f y , c h t k s j k u , o a o k u l i f r d x q k u m | k u k a d h l F k i u k H k h d h x b A l Q ; o f l F k r p ; u v k s c g h F k f u d i j h { k . k d s } k j k d S o k f j u k d s p k j m p p m R i k n u o k y s D y k s u 0 ; k i k f j d [k s h d s f y , t k j h f d , x , A d S o k f j u k v d S o k - b f D o l h f V Q k s y ; k x d S o k - > @ k u f u ; k u k 1 / 2 d s v U r % , o a v U r t k r h ; l a j k a d k s m R i k f n r f d ; k x ; k A y o . k h ; l g u ' k h y r k d s f y , t b j k l k ; f u d f p g u d d h i g p k u i j d k ; z ' k f f d ; k x ; k r k f d y o . k h ; l g u ' k h y r k d s f y , t u u n 0 ; d k s J s k h d r f d ; k t k l d a

d e t k j r u k # i ' W s : s r u s h f } ' k k f [k r] ' k k [k k ' k a k ' k j c u r F k k ' k r ' k j H k h { k ; d s c f r v f r l o n u ' k h y r k d h l e l ; k d s l e k / k u d s f y , M S c f t z k f l l l w d s D y k s u k a d s u , l s f o d f l r f d , x , A m U k p l D y k s u k a d k s f e y k d j , d {ks= ijh{k.k l Fk f i r fd; k x; kA fofHku HkSkfyd {ks-ka l s ehfy; k d E i k f t V k ds dy 230 d s U M M S / / k u o {k k a d k p ; u f d ; k x ; k v k s 21 l c l s m i ; D r i f j o k j k a d s e W ; k a d u i j h { k . k l F k f i r f d , x , A o u v u d a k k u d b n z i f j l j] g s j k c k n e a e h f y ; k , t M j k d v k s e h f y ; k M f i c ; k 1 / 2 R ; d d s 10 / k u o {k k z d s l U r f r i j h { k . k l F k f i r f d , x , A l F k k ; h R o] v u d h y u ' k h y r k , o a o f) c n ' k z d h t k p d s f y , i k s x f e ; k f i u k v k d s {ks= ijh{k.k r\$ kj fd, x, g a



xqjkr l kxks ds Qy vls cht fo'kskdka dh foHkburk , oadkxfr dk igyh ckj v/ ; ; u fd ; k x ; k vls ikp vPNs l kckj ; l a kst dka dh igpku dh xBA , d f'k ; k vkfjdfy QkMe l vls , d f'k ; k e f t ; e dk , d xgu vkuo'ka'kdh l dkkj dk ; De 'ka# fd ; k x ; kA 0 ; ki d vkuo'ka'kd vk/kkj okyh ctuu vkcknh LFkfr dh xBZ vls l urfr ifj{k.kka ds }kjk o{k #i eadkQh l dkkj n[k x ; kA Dyksuka@thu c#ika dh mRikndrk mit , oafodkl dks c<kusdsfy , , yUfkl dh nskt ctfr eao{k l dkkj dk ; De 'ka# fd , x , A beyh eaHh o{k l dkkj dk ; De 'ka# fd , x , rikd ngy'k l e y{k.kh ; ifjorj dk p ; u vls l j{k.k fd ; k tk l dA yky vls ehBh beyh ds tuun0 ; cbl dh LFkki uk djds beyh vkuo'ka'kd l a k/kukack l j{k.k fd ; k x ; kA

y{ ; ctfr ; kads p ; fur mRd'V ekr x'yeal s , df=r 115 ckl Dyksuka ds 188 cdUnka dks o'kz ou vuq l/kku l hFkkj t'kgkv ea thu cbl eal j'fkr fd ; k x ; kA cEcl k c'ckd vls MBM'kdsykel fLVdVI ds Ard l o'ku iknika ds {ks= ijh{k.k Hh LFkfr fd , x , A v#fUMufj ; k QkYdkV vls Fkesukdsykel Lisfky'ki l 1/4 gMh ckl 1/2 ds ik'j fLFkfr dh ; egro vls l k'k'f t d & vk'f'kd ckl f'xdrk dks / ; ku eaj [krsgq fgeky cnsk ea budh vkckfn ; ka dh igpku djus ds fy , , d l o'k.k fd ; k x ; kA MBM'kdsykel c'fUMI h vls MBM'kdsykel , Lij ds o'ku vls duk'v d ds d'k'f tyseabu nskt fr ; kadh [krh dks c'k'k' l kgr djus ds fy , d'k'yst vk'k' Qk'k'Vh] iks'kei'v ea , d oku l ifrd o'ku d'bzdh LFkki uk dh xBA

ctuu dk ; De kadsfy , vkf.od y{k.k&o.ku e'vi LFkfr ey'k'ri f'uk fo'kskdka dksy{ ; djds l kgp ; Z ekufp=.k vkcknh eavkuo'ka'kd l j'puk dseW ; ka du ds fy , ; d f'k ; k vkfjdfy QkMe l ds fy , l k/kkj.k vu'pe vkof'uk f'p'gud fodfl r fd , x , A d'f'ok'f'juk ea yo.k ncko l gu'khyrk ds vkuo'ka'kd fu/kkj dka dh igpku djus dsfy , mPp yo.k l gu'khyrk , oal onh voLFk'vka gsrq 82 d'f'ok'f'juk bfDol hfVoksy ; k Dyksuka dh tkp dh xBA bl ds vykokj vkj- , -ihMh-f'p'gudka dk mi ; kx djds 150 Dyksuka dks c'k'Qk'YM fd ; kA bl ds vfrjDr] d'f'ok'f'juk bfDol hfVoksy ; k ds vkBZ , l- , l-vkj- ih l hvkj- mRi kn l s pkj , l- , l-vkj- y{ ; c'k'bej fodfl r fd , x , A

thu iFkDdj.k , oa dk ; k'ed fo'y'sk.k e'p ; d f'k ; k vkfjdfy QkMe l s dks'k'k'q l h'f'kd ds N%oxka dk c'frfuf/Ro djus okys N% c'frfyfi ; ka dk y{k.k o.ku fd ; k x ; kA yo.k l gu'khyrk ea 'k'fey thukadsRofjr dk ; k'ed fo'y'sk.k dsfy ,] v'k'ul tfud j'ksey t'Mha ds l k'f'k ; d f'k ; k vkfjdfy QkMe l dEi'k'stV iknika ds fodkl dsfy , Øk'f'ur d i'j'kehVjka dh igpku dh xBA , xy eke'h'z'k' ds fouk'kd Ql y d'vku dks de djus gsrq ctfr dsfy , d'k's'k'k' l o'ku c'k's'k'k'k'k' dk fodkl fd ; k x ; kA l'ue vls y?k dye rduhd }kjk p ; fur mPp mRiknu ; d f'k ; k vkfjdfy Dyksuka dks ey'k'ri f'uk , oajki .k LV'k'k' mRiknu dh of) g'f'l y dh xBA t'v'k'Qk' djdl vls d'k'k'e'Q'k'j'k fo?k'Vh ds ik=s'co/ku dsfy , vk/kkj Hh c'k's'k'k'k'k'k' Hh fodfl r fd , x , A

ou c'cl/k ds {ks= eajkt LFkku ds v/kz 'k'kd {ks= ea0 ; ki k'f'j d #i l segRo i'w'k'z'o{k ctfr ; kads ue'w'k' H'k'f'k.M r'š'kj djus gsrq {ks= l o'k.k fd ; k x ; kA i'w'k'z' m'ukj cnsk dh egRo i'w'k'z'o{k ctfr ; kads e'p'x'v'ki'f'ur'Z v'ur'jky fo'y'sk.k fd ; k x ; k vls v/ ; ; u ds ifj.kke foLrkj l kexh dsek ; e l sf'of'k'ku i .k'k'f'j ; kads l f'p' fd , x , A c'dk'B] b'ku dk'B vls ckl ka dh 0 ; ki k'f'j d #i l segRo i'w'k'z'o{k ctfr ; kads ckt'j dher vk'p'Ms , d= fd , x , vls **f'Ve'c'j c'f'cw v'k' c'p's'v'u^ ds #i ea c'dk'f'kr fd ; kA

ou mRikndrk c<kusdsfy , t'f' l'p'uk y'k'w' djds l ko'z'f'ud {ks= ea miy'k'k' thu vu'peka ds vk'p'k'k' vk/kkj ea ig'p'k' tk l drk gA ; d f'k ; k vkfjdfy ea dk'B l #i.k thuka dk n'<hdj.k] Jskhdj.k vls oxh'z'j.k djds bl fn'kk eavxrk g'f'l y dh tk jgh gA yky plnuka 1/4 j'k'k'ki l l'v'f'yul 1/2 ij vk'p'k'k' vk/kkj fodfl r fd ; k x ; k] t'cd nonkj 1/4 h'v'v' nonkj k 1/2 dsy 1/4 k'bul ok'f'yp ; ku'k'z' ij vk'p'k'k' vk/kkj r'f'k' 0 ; ki k'f'j d c'dk'B l'p'uk c.k'kyh dk dk ; Z c'xfr ij gA ou j'ks' fo'k'ku l x'g'ly ; dsfy , , d dEi ; w'j'hd'r vk'p'k'k' vk/kkj ds fodkl] ok'f'udh ifj'p'k'z' Q'k'je dsfy , x'f'rdh vk'p'k'k' vk/kkj] ok'f'udh vuq l/kku foLrkj ds fy , os i'k'z'y vls yk[k mRiknu ij



th-vkbZ, l -@vkj-, l - vk/kfjr l pdk ç.kkyh ij dk; Z
py jgk gA bl dsvykokl Hkkjrh; okfudh l pdk ç.kkyh
ds fodkl ds l kFk&l kFk l Hkh l b.Fkkuka ea l pdk
çkSj kSxdh l okvka dks l 'kDr ,oa ikS'kr fd;k x; kA
ifj'kn- dh osl kbV dks yxkrkj v|ru fd;k tk
jgk gA

dk"B mRi knka ea vuq U/kku dk çedk {ks-
vYi Kkr o{k çtkfr; kadk mi; kx ,oadk"B xqkka dk
eW; kadu djuk Fkk rfd bu çdk"Bka ds mi; kSxrk
ifjo/kZ dk irk yxk; k tk l dA jki .k çdk"Bkadscus
l ahr midj.ka ds çn'kZ@mi; kSxrk dk eW; kadu
djusdsfy, ijh{k.k l fo/kk, afodfl r dh xBA dukZ/d
, oa egjk'V^a l s l kxkS ds o{k&oy; fo'ySk.k ij
v/; ; u fd, x,] tks ,d uohu vuq U/kku dk; Z gS
ftl us l fkk o'kZ ck<+o'kZ dhV vkØe.k] vfxu ful ku
vSj tyok; qeafjorZkadsl kFk çtkfr; kadsvuqnyu
ds tkuusdsfy, vPNh {kerk dksn'kZ kA vYVRl kSud
vSj ,Q-Vh,u-vkbZvkj- LiDVk dki h rduhd tS s
xS&fouk'kd ijh{k.k tksfd, x,] ikjEifjd ijh{k.k
çfØ; kvkadh ryuk eavYi vof/k eaçdk"B dh xqkoUk
dsvkdyu dsfy, ,d l {ke l kku fl) gsl drsgA
ikmMj ikS'V Hkxdkadsfo#) çdk"BkadsfvdkÅiu ds
eW; kadu ds fy, ç; kx'kkyk ijh{k.k dh fof/k dks
ekudhr fd;k x; kA chl fofHkUk vk; kfr çdk"B
çtkfr; ka dks dodh ,oa nheadka ds fo#) buds
fvdkÅiu dsfy,] eW; kadu fd;k x; kA ifj{kdka ds
mi; Dr /kj.k nsqgrqmi pkj dsfy, dfBu çtkfr; ka
dsmi pkj graqfofHkUu mi pkj vf/k'kkl u fodfl r fd,
x, gA ikiyj ds 'kadu ds fy, f}Lrjh;
rkieku&fuokZ l kj.kh vSj l kxkS ds fy, ,d
f=Lrjh; rkieku fuokZ l kj.kh ou vuq U/kku l b.Fkku]
nsqjknw eafodfl r dh xBZgS ftl ds QyLo#i i wZ
fof/k; kadh ryuk eaÅtkZ vSj ykx dh cpr gpZgA
, d dloS j çV ekØkoc 'kad ç.kkyh dh jpuk dh
xbZ vSj dk"B foKku ,oaçkSj kSxdh l b.Fkku eaLFkki uk
djds ekudhr fd;k x; kA xly dk"B dsl kFk fofHkUu
fdLe ds TokbUV+ dh jpuk djds l akkj l keF; Z ds
fy, ijhf[kr fd;k dkye vk/kkj] che@culs@dMh vSj
Nr V1 dksfeykdj isy <kp ç.kkyh dks vfhkdfyir
fd;k x; kA xly çdk"B dk mi; kx djds ?kj ds

l jpukRed ekMly dk vkj[k.k ,oafueZk fd;k x; kA
ou vuq U/kku l b.Fkku] nsqjknw eaçdk"B vfhk; k=dh
l xgky; dsNr V1 st jhis j] iSvax djdsnçkj [kMk
fd;k x; kA

vdk"B ou mi t ou mRi knka ea0; kikj
dk ,d cgr egRoiwZ?kVd cukrsgA Hkkjrh; okfudh
vuq U/kku ,oaf'k{k ifj'kn-dsfofHkUu l b.Fkkukads }kjk
l o{k.k ij dSnr djds vSj/kh; iknika ij vuq U/kku]
tS [krh çkSj kSxdh dk fodkl] mi; kSxrk ifjof/kZ
çfØ; kvkadsfodkl l fgr bl ds Ql yki jkr çØe.k]
tS l fØ; eW; kadu] çkdfrd çtkfr; ka ds l kFk ou
l ef) dj.k ds }kjk iSk.kh; ççak vSj l d kku fodkl
fd;k x; kA ou; [kk] ,oa vU; mi; ksch vdk"B ou
mitka ds jkl k; fud çkØkbfyax ij dSnr djds
vuq U/kku v/; ; u fd, x, A ol h; rskadsjkl k; fud
fo'ySk.k l fgr o{k tfur rky chtkaij Hkh vuq U/kku
fd;k x; kA fofHkUu jkT; ka ea tVtØk djdl ds
fofHkUu mnxeLFkyka, oaDykasadsjk'Vh; xqku ijh{k.k
fd, x, A fofHkUu xS çdk"B ou mRi knkadk jkl k; fud
fo'ySk.k fd;k x; k rfd buds0; kifjd mi; kx ds
fy, çfØ; k, afodfl r dh tk l dA vSj/kh; iknika
l fgr fofHkUu xS çdk"B ou mRi kn çtkfr; kadsjki .k
inFkZmxkdj budh [krh dksçkRl kfr djusdsfy,
fd l kukaevki firZdh xBA

ou j {k.k ds {ks- eajk'Vh; ou dhV l xg.k ds
dEl; Wjhdj.k ds fy, ,e-, l -&, -l h-l hbZ, l -, l - ea
vkpMk vk/kkj fodfl r fd;k x; kA foKku dsfy, u,
ds#i eablchj fVM+ dh 13 ubZ çtkfr vSj ,d u,
thul dk o.ku fd;k x; kA Dykasads tS jkl k; fud
vSj Hkxrd çdfr ds fo'ySk.k ds }kjk Nky
l ikjd Nnd] bUMjcsyk DokfMuk/kvk ds fo#)
dSofkjuk bfDo l hfVQkfy; k ds p; fur Dykas ea
l kiSk çrjksk dh igpu dh xBA bl ds vykokl
19 ifjnk d ,oa 11 dk"B Nnd çtkfr; k;
fo'kk[kki VVue clnjxkg dsfy, u, l #ikr ikBZxbZ
vSj buea l s, utryM gkb/MkbMh vki j dnyV l
WtMoS½ vSj ekMyl d fl Okufj; k bQ-
dij phusul l jho Hkkj l sigyh ckj vfhkfyf [kr fd,
x, A ,d dk"B Nnd xS vSj kM] Fkbl CysuQkMZ
Vehyfoy½ i wZ rV ds l kFk&l kFk ifjnk d teko l s





igyh ckj vfHkyf[kr fd;k x; kA ikmMj vls no nkska #ika ea^i LV LVSV** uke lsehVkjfgft; e vk/kfjr dod dhVuk'kd mRikn fodfl r fd;k x;k vls ; g tkjh djusvks {ks= eami ; ks dsfy, r\$ kj gA

jkska dk v/; ; u djrs le; l oguh Eykfu mRilu djus okys 9; ut\$; e l ksykuh ds fo#) MScftz k fl LI wdsjks tud vls ykHkdkih thok.kq cfrjkskth , oal onsh Dyksukadh igpku dh xBA xSkMekZ dh nks ctkfr; k xSkMekZ j\$ l us h; e vls xSkMekZ ohchfj, ue] dksl xg.k l siFkd fd;k x; kA xSkMekZ ohchfj, ue Hkjr dsfy, u; k vfHky\$ k gA bDdkou vkbZVh, l- vupe t\$icd] 1/2 b c\$ k\$ xdh l puk ds fy, jkVh; dshz; ; w, l, - dks cLr fd;k x; k vls , u-l hch-vkbZ os l kbv ea tkjh fd;k x; kA Hk.Mkfjr vksV/kh; ikni mRikn eafodr dod dh of) , oavd\$.k dls jksLuseaf l Vksuhyk r\$ y] ygl q r\$ y] yeu?kl r\$ vls vtokbu r\$ dsok'i 'khy cHko dks l Qyrki dL LFkfr fd;k x; kA enkl jksxLr ikni Hkxkavls iUkV Vguh , oa ik\$ 'kh.k\$ k l s l ofer l \$ki .k\$ jklr i d \$ jks l pd ; d\$ y l V l ikni uewka l s l hf y U M R D y s M ; e f Dou Dohl h l V j e ds Mh, u, fu" d" k dsfy, c\$ k\$ k\$ k\$ ka dsekudhdj .k dsmi jklr uskfud fdV fodfl r dh xBz tks jks tud dh igpku eavls jks dh Hko"; ok.kh djusdsfy, l gk; d gkskA

fgeky; u ?kl LFkyka ds dkmMh \$ l l kbub l l dod ds foHku vkb l k\$ y \$ ds th l dks foLrkfjr] vupefer djds , u-l hch-vkbZ dks cLr fd;k vls , DI \$ u l \$; k, avkcaVr dh xBA c\$ kufu; k y\$ tu dh ik\$ k\$ k\$ k\$ ea 9; ut\$; e vkDI hLi k\$ j\$ jk mRilu Eykfu jks dks fu; h= r fd; kA dk" B {k; dkjh dod dspkj o\$ k vls l kr ctkfr; k l ky , oachtkl ky Hk.Mkfjr dk" B ij igyh ckj vfHkyf[kr dh xBA jktLFkku ea egnh vls v'oxdk ea ikp v\$ d\$ d\$ j\$ ekbdkj kb ty dodh o\$ k vls Xyke l dh 11 ctkfr; ka dks vfHkyf[kr fd;k x; kA egnh e\$ vl; mi pkjka dh r\$ y uk ea ikni of) vls vkt dks l \$ k\$ j\$ ea Xyke l Q\$ l d\$ y \$ l o\$ k\$ ik; k x; kA tcf d v'oxdk dsekeys ea Xyke l , x\$ x\$ l e dh c\$ k\$ kurk ds l k\$ k nskt fefJr l \$ k\$; l Hk of) i \$ kehV j k dsfy, l o\$ k\$ ik; k x; kA

t\$ fofo/krk vls tyok; q ifjorZ ds {ks= eaHkjr; okfudh vuq U/kku , oaf'k{k ikfj"kn-bl fo" k; ij etcir idM+dsl kFk {ks= eavxnr gA xr o" kZ ds n\$ ku Hkjr; okfudh vuq U/kku , oaf'k{k ikfj"kn- } jk o" kZ ou jk" V" vls [kk] , oa d\$ k l x Bu] fodkl 'khy n\$ k dk; D\$e 1/4 w, u-& v\$ k-b\$ Mh-Mh-1/2 e\$ fuoZhdj .k , oaou fuEuhdj .k l smRI t\$ u de djusi j l a Qr jk" V" l g; ks dk; D\$e dsl g; ks l s" jk" Vh; ou l p h % x \$ & v u q) i n \$ k ^ f o " k ; i j , d v l r j k Z V h ; dk; Z k\$ y k 1/27 l s 29 v\$ s y 2009 1/2 dk vk; kst u fd; k x; kA ikfj"kn-ds, d cfrfuf/ke.My us, l -ch, l -Vh, - vls , l -ch-vkbZ ds rjgoal =] , -Mcy; wth-&, y-l h, - ds n\$ sl = vls , - Mcy; wth-& dsi h-dsvkBoal = eackll] teZ h eaHkx fy; kA bl us* ckl h\$ y k\$ k tyok; q ifjorZ ifjppkZ^ 1/2 l s 6 uoEj 2009 1/2 eaHk Hkx fy; kA ikfj"kn- dks j\$ xLrkuhdj .k jksLuseaf l Eesy 1/4 w, u-l h-l h-Mh-1/2 } jk k ^ c \$ k d Lr j ^ Hk \$ nku fd; k x; k gA ikfj"kn-us dks i\$ g\$ x\$ u] M\$ s e k d z e a 1/7 l s 18 fnl Eej 2009 1/2 D; k\$ / k\$ c\$ k\$ k\$ k\$ ea ikfVZ; ka dh 5oha cBd@ ; w, u-, Q-l h-l h-l h- eai kFVZ; kdsi Ungoal Eesy eaHkx fy; kA bu igy\$ ka dks n\$ kus okys ikfj"kn- ds t\$ fofo/krk , oa tyok; q ifjorZ c\$ Hkx } jk k 5 l s 9 vD V r j 2009 rd e[; ky;] nsjknw ea ** d k Z u i F k D d j . k ^ i j o \$ k f u d k a , o a v f / k d k f j ; k a d s f y , i k p f n o l h ; c f ' k { k . k i k B ; D e d k v k ; k s t u f d ; k x ; k A i f j " k n - o u h d j . k @ i q u b u h d j . k l h M h , e - i f j ; k s t u k d s { k s = e a ; w , u - , Q - l h - l h - l h - d s u k f e r i f j p k y u l U k k 1 / M h - v k b Z 1 / 2 d k L r j c k r d j u s d s f y , v R ; f / k d c ; k l j r g A

ou l k\$ [; dh ds {ks= ea ikfj"kn-us vxLr 2009 ea jk" Vh; r\$ y cht , oa ouLifr r\$ y fodkl 1/4 k\$ k\$ M 1/2 c\$ k\$ Z } jk k c\$ k; k\$ t r i f j ; k s t u k ^ H k j r e a o \$ k t f u r r\$ y c h t k a i j , d v k d M h - v k / k j d k f o d k l ^ " k \$ d h g A v k b Z V h - V h - v k s } j k k c\$ k ; k\$ t r i f j ; k s t u k ^ H k j r e a m " . k d f V c k h ; c d k " B , o a v l ; o k f u d h i \$ k e h V j k a l s l a f l / k r l k \$ [; d h d s l x g . k] c \$ e . k , o a c l k j d k s l j y c u k s d s f y , , d u s / o d z d h L F k k i u k ^ H k o " k Z d s n \$ k u i j h d h x B A f } o " k Z Q k y l V h L V S V f L V D l



bafM; k ds nls vad 2005 vls 2007 vls
fVEcj@cEciwVSM cnyfVu dsnlsvad] ,d frekgh
¼vad l a58] ekpZ2009½vls , d v) ðkfrkZl ¼vad l a59]
t w 2009½çdkf'kr fd, x, A ifj"kn-i; kbj.k ,oaou
ea=ky; vls vlrjZVh; m".kdfVcdkh; çdk" B l aBu
¼/kbZVh-Vh-vks½ ds fy, l a ðr ou {ks= ç'ukofy; k;
miyC/k dj k jgk gS vls ; g ekx ij vflre
mi; ksdriZ/ka ; Fkk&dñh; l ka[; dh; l aBu]
i; kbj.k ,oa ou ea=ky; rFkk vl; i.k/kkfj; ka dh
l ka[; dh; vko'; drkvladkshh ij dh jgh gA

i fj"kn-i ; kbj.kh; çHkko eW; kadu ds(ks= ea
fodkl kRed ifj; kst ukvka dk i; kbj.kh; çHkko eW; kadu
v/; ; u dj jgh gA bl usgkbMki koj] [kuu vls vl;
fodkl {ks=ka ds {ks= ea xr o"ka ds nlsku
~ 239-13 yk[k dh pkj ifj; kst ukvka dk dke ij k fd; ka
ifj"kn-dksbl vof/k ds nlsku ~ 244-02 yk[k ds N%u,
dUl YV&UI t Hh çnku dh xbZgA

Hkkjrh; okfudh vuq U/kku ,oaf'k{k k ifj"kn-dks
i; kbj.k ,oa ou ia=ky;] Hkkjr l jdkj vls fo'o
i; kbj.k l fpo/kk ¼t h-bZ, Q-½ dk , d l a ðr miØe
i ksk.kh; Hkfe , oai kfjra= çca k&n's k fgLI snkj h
dk; Øe ¼, l -, y-bZ, e-&l h-i h-i h-½ ds vlr xZ
**Hkkjr ea i ksk.kh; Hkfe , oai kfjra= çca k dse[; /kkj k ea
ykusvls Åij mBlusdsfy, ulfr , oal l Fkkxr l ðkkj"
fo" k; ij , d ifj; kst uk nh xbZgA ; g dk; Øe l a ðr
jk"V^a fodkl dk; Øe [kk] , oadfr'k l aBu vls fo'o
cfd dh l gk; rk l sl kr ifj; kst ukvka dks feyk dj cuk gS
ft l sn'sk ds nl jkT; ka eadk; kZlor fd; k tk jgk gA bu
ifj; kst ukvka ds fy, rduhdh l jyh dj.k l aBu
¼/h, Q-vks½ ifj"kn-eadk; j r gA

, d i klyj vk/kkfjr dfr'k okfudh ifj; kst uk
**l enk; vk/kkfjr l eflor ou çcu/ku , oa
ou l j {k.k ; kst uk" ft l sfcgkj ifj; kst uk uke l s
tkuk tkrk gS ifj"kn-}kjk fcgkj ds oskkyh ftys ea
dk; kZlor dh tk jgh gA fofHku çtkfr; ka ds djhc
59 yk[k ikni ¼ klyj ds 47 yk[k ikni ka l fgr½fcgkj
dsoSkkyh ftys ea 1396 xkpkads djhc 61000 fd l kuka ea
eqr eaclv/sx, A

vusdka igpku dh xbZçtkfr; ka; Fkk&tVROK]
i klyj] dSokfjuk] 'kh'ke] ckl] l ky vkfn vls fofHku
mHkj jgsokfudh fo" k; ka; Fkk& ; vlsyVI] xky] okLi ds
t fso dh; fu; æ.k] vkuo'ka'kd l ðkkj vls o{k l ðkkj
j.kulfr; k bZku dk" B mi ; kx vkfn ds l ek/kku ds fy,
3 l s5 o"Z dh vof/k ds fy, ~ 115-62 dj kM+dsvkd fy r
ctV ds l kfk ifj"kn-l l Fkkuka }kjk çLr r l =g vf[ky
Hkkjrh; l eflor ifj; kst ukvka dh foLr r ifj; kst uk
fj i k/ka dks l d fy r dj ds vflre #i fn; k x; k vls
; kst uk vk; kx dsek/; e l s/ku dh 0; oLFkk djus ds
fy, i; kbj.k ,oaou ea=ky; dks çLr r fd; k x; ka

i fj"kn-n's k eaokfudh f'k{k dks çLr l kgr djus
ds fy, fo'of o | ky; ka dks l gk; d vupku miyC/k
dj k jgh gA ifj"kn- us foLr h; o"Z 2009&2010 ea
15 fo'of o | ky; ka dks 450 yk[k dk vupku fn; ka

i; kbj.k ,oaou ea=ky; }kjk Hk-o-l s dse/;
dsj; j çf'k{k.k dh ifj; kst uk dks çfr; ksch çfØ; k ds
ckn vflre #i fn; k x; k] ft l eai fj"kn-dks Qst & III ¼
l s9 o"Z dh l ok ds vf/kdkj h½ ds fy, çf'k{k.k fn; k
x; k gA ifj; kst uk dh dy ykxr rhu o"Z dh vof/k ds
fy, ~ 5-89 dj kM+gA ifj; kst uk 14 fnl Ecj 2009 l s
'k# gksp d h gA 2001&2002 çp ds Hk-o-l s vf/kdkfj; ka
ds fy, igyk çf'k{k.k i k B; Øe 14 fnl Ecj 2009 l s
20 ekpZ 2010 rd l Eilu g p kA dy feyk dj l EiwZ
n'sk l s 59 l gHkfx; ka us Hkx fy; ka dk; Øe dk
mn?kV u 14 fnl Ecj 2009 dks MKW i h-t s fnyhi d ekj]
Hk-o-l s egkfun'skd ¼ou½ vls fo'ksk l fpo] Hkkjr
l jdkj }kjk vkbZvkBZ, e- vgenkckn ea fd; k x; ka
dk; Øe ds, d Hkx #i eal gHkfx; ka dks 30&30 dsc p
ea ; w, l - ¼cklyj/ks LVS/ ; fuo fl ¼h½ vls LoHMu
¼LoHMu'k ; fuo fl ¼h vkM, xhdYp j l kbd s ½ystk; k
x; ka ; g dk; Øe viuh rjg dk igyk gS ft l s
Hkkjrh; okfudh vuq U/kku ,oaf'k{k k ifj"kn-Hkkjrh; ou
l l Fkk] Hkkjrh; ou l o s vkbZvkBZ, e-, - vls fonskh
i kVZ j t s svusdka l aBuka }kjk l a ðr #i l s Hk-o-l s
vf/kdkfj; ka ds {kerk fueZk ea vxZ kh ç; kl ds #i ea
dgk tk l drk gA

विषय सूची

अध्याय	पृष्ठसंख्या
1- ङLrkouk	1&3
2- vuq U/kku eq[; kã k	5&119
2-1 i kfj rã I j {k.k , oa ङcU/k	11&31
2-2 ou mRi kn drk	32&59
2-3 vku pã' k dh I qkkj	60&81
2-4 ou ङcU/k	82&83
2-5 dk"B mi t	84&89
2-6 vdk"B , oa ou mi t	90&97
2-7 ou j {k.k	98&119
3- f' k {kk I an' kZ	121&140
4- foLrkj i fj n' ;	141&170
5- ङ' kkl u , oa I p uk ङs kf x dh	171&178
6- i j hf {kr okf" kZd ys[kk	179&202
i fj f' k"V	203&212
1- vkj -Vh- vkbZ	203&205
2- b&esy vkj Mkd i rk	206&208
3- 'kCn I qksi I p h	209&212