

CHHATTISGARH SWAMI VIVEKANAND TECHNICAL UNIVERSITY BHILAI

'kqf.kd I = 2014&2015

Nk=I ak puko fo'ofokj; }kjk tkjh v/; knsk vuq kj gkuk gA ; g
ekxhf'kdk dfri; fclngk dksLi "V djus, oa ikpk; @Nk=I ak iHkfj; ka ds ekxh'ku
grqr\$ kj fd; k x; k gA bl ekxhf'kdk ea rFkk fo'ofokj; }kjk tkjh v/; knsk ea
fdl h izkj dk fojkkkkk ik; s tkus dh fLFkr ea fo'ofokj; }kjk tkjh
v/; knsk ds i to/kku eku; gkA

fo | kFhZ@vH; FhZ ds fy; s fu/WLjr vgrk,

- 1- 'kQkf.kd o"lz 2014&2015 ea fo' ofo | ky; @egkfo | ky; dk fu; fer fo | kFkhZ gkA
- 2- fo' ofo | ky; v/; ; u 'kkyk@egkfo | ky; ds Nk=I 2k ds xBu ea v/; {k in ij fuokpu grqfo | kFkhZ dks xr l = 2013&2014% ea fo' ofo | ky; @ egkfo | ky; dk fu; fer fo | kFkhZ gksuk vko'; d g\$ fdarq ; fn og LukrdkRrj i Fke , oa f}rh; l eLvj dk fo | kFkhZ gS rksml s xr l = ea fo' ofo | ky; @egkfo | ky; dk fu; fer fo | kFkhZ gksuk vko'; d ugha gSA
- 3- dkbZ Hkh fo | kFkhZ vi uh v/; ; u&vof/k ea Lukrd Lrj , oa LukrdLrj Lrj ij , d&, d ckj d{kk i frfuf/k jg l drk gA
- 4- dkbZ Hkh fo | kFkhZ yxkrkj o"kkZ eafdl h , d gh in ij inkf/kdkjh ugha jg l drk gA
- 5- Nk=I 2k inkf/kdkjh dk , d in Nk=lvka ds fy, vkjf{kr jgsxA vkjf{kr in dk fu/kkZ .k ykWjh i) fr }kjk Nk=I 2k iHkj ds }kjk fd; k tk, xk A
- 6- d{kk i frfuf/k ds fy, , d&frgkbl in Nk=lvka ds fy, vkjf{kr jgsxA vkjf{kr d{kkvka@l Dl u dk fu/kkZ .k ykWjh i) fr l s Mr }kjk Nk=I 2k iHkj ds }kjk fd; k tk, xk A

uk/ %

- 1- Nk=I 2k xBu dh ifdz k ea l fVIQdV] fMlyek , oa LukrdkRrj fMlyek iB; de ft l dh vof/k , d o"lz l s de g\$ ml s l fEefyr ugha fd; k tkosxA ml h idkj l s , efQy , oa i h&, p-Vh- dh d{kk, a Nk= I 2k puko dh ifjf/k l s ckj jgsxA A
- 2- ftu egkfo | ky; ka ea dcy l fVIQdV] fMlyek , oa LukrdkRrj fMlyek ds iB; Øe l pkyr g\$ ftudh vof/k l o"lz ; k ml l s de g\$ ogla Nk= I 2k puko ugha gkA A
- 3- ; fn fdl h in ds fy; s dcy , d gh ik= ukekadu i = ikr gkrk gS rks l e/kr ik= vH; FkhZ dks vkofnr in ij l {ke fuokpu vf/kdkjh@l l Fkk i e[k }kjk fufoj ksk fuokpr ?kkS"kr fd; k tk, xk A

fo|kFkhZ@vH; FkhZdsfy,

vugZrk, a

1- fo|kFkhZ jSxæ iðj.k eafylr jgk gks A
 2 fo|kFkhZ us 10@12 oh] tð h fLFkr gkðh ijh{kk v/; knsk 28 dh /kkjk 20(viii) 8 b
 ds vuð kj fu/kkZjr o"lz ; k ml ds iðZ mRrh.kZ dh gks ; k fo|kFkhZ }kjk U; uure fu/kkZjr
 vof/k l s vf/kd l e; eabathfu; fjæ dkyst]Qkeð h dkyst]i kyhVSDud ; k fosofu | ky;
 f'k{k.k foHkkx ds fdl h i kB; Øe dkj fdl h Hkh dkj.k l si w lz dh gks ; k 'kF{k d cdk; k
 (academic backlog) gks A

3- fo|kFkhZ }kjk fo'ofu | ky; @ egkfo | ky; ds l Hkh 'kY'd fu/kkZjr fnukæ rd
 tek ughafd, x, gA

4- fo|kFkhZ dks U; k; ky; }kjk fo'ofu | ky; @ egkfo | ky; l æZkh iðj.k eafdl h
 vij/k ds fy, nãMr fd; k x; k gks vFkok ml ds fo:) vkjki vf/kjki r dj
 U; k; ky; hu dk; ðkgh py jgk gks A

5- fdl h Hkh ijh{kk eafuðpr l k/ku dk iz ksx djus ds dkj.k nãMr fd; k x; k gks vFkok
 ml ds fo:) vuðpr l k/ku dk iz ksx djus ds dkj.k dk; ðkgh fopkj/khu gks A

6- fo|kFkhZ orðku eafu'ofu | ky; @ egkfo | ky; hu f'k{k xg.k djus ds nkjku dgha fu; kFtr
 gks A

7- fo'ofu | ky; dh vñre ijh{kk U; uure fu/kkZjr vof/k l s vf/kd l e; eamRrh.kZ dh gkA

8- fo|kFkhZ dks v/; ; ujr l hFkk }kjk vuðkl ughurk ds dkj.k nãMr fd; k x; k
 gkA

9- fo|kFkhZ }kjk ,d i kB; Øe eafuðpr.kZ gksus ij vFkok viw lz NkMej ml js
 i kB; Øe eafu'ofu | ky; k gks A

10- fo|kFkhZ }kjk vLFkk; h iðs k fy; k x; k gks A

11- v/; ; u&dky ds fdl h Hkh o"lz eð fu; e Hkæ djus ds dkj.k fo'ofu | ky; @ egkfo | ky;
 ds Nk=kokl l sfu"dkfl r fd; k x; k gks A

12- fo'ofu | ky; @ egkfo | ky; dk ðkbZ vfxæ cdk; k gks A

ukV& ðkbZ Hkh fo|kFkhZ ftl ds Åij mijðr dãMdkvæ eafdl h ,d dãMdk ylxwgs rks
 ml dk uke u rks ernkrk l ph eafu'ofu | ky; k tk; sk u gh og vH; FkhZ gks
 l ds kA

fo'ofu | ky; f'k{k.k foHkx @ b{t{fu; f{jx egfo | ky; @Ole{ h egfo | ky; @ i ky{MDud
ea i nkf/kdkfj; ka , oa d{k i fruf/k; ka dk p{ko

Nk= l {k xBu dh ifdz k ?k{k"kr l e; l kj.kh ds vk/kkj ij iwk djkb
tk, xh A

Nk=l {k xBu grq fuEuku{ kj dk; {kgh dh tkosx %&

%i/2 ernkrk l p{h dk izdk'ku A

%ii/2 ernkrk l p{h ij vki fRr; ka fu/kk{jr frffk rd i ktr dh tk, xh A

%iii/2 vki fRr; ka dh tkp dj fujkdj.k mijk{r v{re l p{h dk izdk'ku fd; k tkosxA

%iv/2 Nk=l {k xBu grq ?k{k"kr l e; &l kj.kh ds rgr i nkf/kdkfj; ka , oa d{k
ifrfuf/k; ka ds inka grq bPNpd fo|kfkz ka dks fu/kk{jr ukeadu OkeZ dk fo{;
, oa vkondka }kjk p{ko grq ukeadu OkeZ dks Hkj dj i Lr{ fd; k tk, xk A bl
dk; l grq frffk , oa l e; dh ?k{k.k Nk=l {k i Hkjh fo'ofu | ky; }kjk ?k{k"kr
dk; {e vu{ kj djsxA

%v/2 i ktr ukeadu vkonu i=ka dh tkp dj o{k v{; f{kz ka dh l p{h dk izdk'ku
fd; k tk, xkA

%viii/2 vkonu i=ka ds vk/kkj ij uke okil h dh dk; {kgh dh tkosx rFk o{k
v{; f{kz ka dh v{re l p{h dk izdk'ku fd; k tkosxA

%x/2 bl ds i'pkr l e; l kfj.kh ds vu{ kj fu/kk{jr frffk dks x{r ernku ifdz k l s ernku
fu/kk{jr ernku d{nk{ ij dh tkosxA ernku dh frffk , oa ernku d{k dh ?k{k.k
rFk v{; tkudkj Nk=l {k i Hkjh }kjk nh tkosx A

%x/2 ukeadu OkeZ i Lr{ djrs l e; rFk ernku dh frffk dks v{; f{kz@fo|kfkz dks vfuok; l
: i l s fo'ofu | ky; v/; ; u'kkyk @egfo | ky; }kjk tkjh uohudr igpku i= , oa
'k{y d dh j l hn i Lr{ djuk g{kxA

%xi/2 ernku l ekflr ds i'pkr~ml h fnu i nkf/kdkjh rFk d{k i fruf/k ds fy, erx.kuk
ml h ernku d{nz ea dh tkosx tgka ij ernku vk; k{tr fd; k x; k f{kA ij.kke dh
?k{k.k i fkd l s Nk= l {k i Hkjh }kjk erx.kuk mijk{r ml h fnu dh tkosx A

%xii/2 erx.kuk ds mijk{r rd{ xr vki fRr i ktr g{kus dh fLFkr ea l {k d@Nk=l {k i Hkjh
}kjk bl dk ijh{k.k fu/kk{jr l fevr ds }kjk dj; k tkosx , oa vko'; drk g{kus ij gh
i p{xZ kuk dh dk; {kgh dh tkosx A

eri = dh r\$ kjh

- (i) i nkf/kdkfj; ka , oa d{kk i frfuf/k; ka grq i Fkd&i Fkd jax dseri = glaksA
- (ii) ernku grq døy inRr l hy dk gh mi ; kx fd; k tkoxkA ernkrk ml h ernku dñnz ij er Mky l dæx tks mudsfy; sfu/kkZjr gA
- (iii) iR; d eri = dsfi NysHkkx ij fuokpu vf/kdkjh dh l hy , oagLrk{kj glaksA
- (iv) iR; d eri = ij Øel [; k vfidr jgsxk A
- (v) ernku dñnz dsckgj eri = dk ik: i vfuok; L: i l splik fd; k tkoxk] ftl ij ^ueuk eri = ^ fy [kk gks

erx.kuk dh r\$kjh ,oaernku l sl eflr egfoi wZ fcmq

- 1- ernku d{f eafdl h Hh vH; FkZ }kjk ukelidr vflkdrk@, tBV dks mi fLFkr s
jgus dk vf/kdkj ugha gksxk A vH; FkZ Lo; apkgs rks tk l drk gSA
- 2- ; fn dkbZ vH; FkZ ernku ds fu/kkZjr l e; l s i wZ ernku d{f eami fLFkr gkr k
gS rks vH; FkZ dks [kkyh eri vH; fn [kbbZ tkoxh rRi 'pkr eri vH; dks l hy dln
fd; k tkoxk A eri vH; l hy djus ds i wZ ink; dh xbz xka yxh ij l hy ij
ernku vf/kdkfj; ka , oa vH; FkZ ¼; fn pgs rks ds }kjk gLrk{kj o fnukad vdr
fd; k tk l drk gSA vdo y dkxt l hy dks gh fpidkuk gS ½
- 3- ernkrk ernkrk l ph ij vius uke ds l e{f gLrk{kj djsxk o ernku
vf/kdkjh ml ds uke dks ¼ v ½ l gh ds fu'kku l s vdr Hh djsxk A
- 4- ernku grrq ernku vf/kdkjh ernkrk dks eri = nus ds i wZ ml dhs i "B Hkx ij vius i wZ
gLrk{kj o fnukad vdr djsxk A
- 5- ernku vf/kdkjh ernkrk dks eri = ekM+dj ¼ QkM djds nsxk ½ A eri = bl
idkj l sekM tk; sx fd fdl h nijs ds uke ij i wZ ea er vdr djus gr
dh xbz 0; oLFkk ds vxZ yxkz xbz L; kgh fdl h nijs vH; FkZ ij u yxu
i k, A .
- 6- ernku grrq ernkrk dh igpku l fuf'pr fd; k tkuk gksxk A
- 7- Ernku ifdz k ikjk gkus ij ,d ych ?k/h ctsxh A bl h idkj ernku l ekflr
ij ych ?k/h ctk; h tk; sxh A
- 8- ernku dh l ekflr ij ; fn ernku ds fy; s ernku d{f ds ckgj 'kSk ernkrk
mi fLFkr jgrs gS rks mlga i drc) dj ernku vf/kdkjh ds }kjk Lo&gLrk{kj r
i phZ ?kVrh dcl d; k l s i drc ds l cl s vire ernkrk dks l cl s igys cka/rs gq
nh tk; sxh A ¼ kSk cps l Hh ernkrkvka dks ½ , d s i phZ/kjh 'kSk cps gq ernkrkvka
dks ernku dk vol j fn; k tk; sxk A
- 9- nifVghu ernkrk }kjk nifVghu ds l kFh ¼ vH; FkZ dks NwMlj ml h fo'ofokly; @ egfokly; dk fo | kFkhZ
ftl dk uke ernkrk l ph ea gks ½ dk l g; kx fy; k tk l dsxk A
- 10- ernkrk l ph ea l k/kj .k =fV fyfidi; =fV tS sek=k vifn½ dks =fV ugha
ekuk tk, xk A l kku ea vkus ij rRdky gh =fV l qkkj fd; k tk l dsxk A
- 11- ernku l ekflr ds i 'pkr mi fLFkr vH; fFkZ ka ds l e{f ernku vf/kdkjh ny
igys d{fkk i fruf/k; ka dh er&i v; ka dks [kkyx o eri =ka dh x.kul
fu; ekuq kj djsxk Rkri 'pkr-vH; fFkZ ka dh er&i vH; dks [kkydj] eri =ka dh x.kul
fu; ekuq kj djsxk

- 12- erx.kuk ds i'pkr l kexh fufnZV fu; æ.k d{k ea tek gksx A
- v- mi ; lx ea yk; sx, oßk eri=la dks fu/kfjfr fyQkQs ea j [kdj l yk/si l s
l hy dj rFkk fyQkQs ij gLrk{kj djus grq l jf{kr j [kk tk; sxA
yk/sk; k tk, xk A ; s l Hkh fyQkQs l k.Fkk iæf{k dh vflkj {kk ea l jf{kr j [ks
tk; æs A
- c- mi ; lx ea u yk; sx; seri=la dks fu/kfjfr fyQkQs ea j [kdj l yk/si l s
l hy dj yk/sk; k tk; sxA
- l - dV&QV\$ fujLr] xyr epzk vkfn] ,s seri= fu/kfjfr fyQkQs ea
j [kdj l yk/si l s l hy dj fu; æ.k d{k dks yk/sk; h tkoxh A
- n- erx.kuk dk ifj.kke ,oa erx.kuk ii= [kqyk gqk ,oa gLrk{kfjfr dj
puko i Hkhjh@i kpk; Z dks yk/sk; k tk; sxA
; - 'kßk ernku l kexh fu; æ.k d{k dks yk/sk; tk; sxA
- 13- fufonRr eri=%& ;fn dkbz ernkrk er nus vkrk gS vkj ml dk iwb l s gh
er Mkyk tk pdk gS rks ml s ernku djus dk vol j fn; k tkoxk] fdrq ,s
eri= i Fkd fyQkQs ea l hy fd; s tk, æs, oa fookn dk fui vkjk i kpk; Z }jk
fd; k tkoxkA
- 14- ukekdu ,oa uke oki l h fu/kfjfr ii=la ea gh ekll; gksx A
- 15- ukekdu i= ea pgh xbZ l Hkh tkudkjh vko' ; d : lk l s Hkh tk, xh A
- 16- d{k ikfrufk grq iLrnf fd; s tkus okys ukekdu i= ea vH; FkhZ dk ml h d{k
,oa oxZ ¼ d'ku½ dk fo|kFkhZ gksuk vfuok; Z gS ftl d{k ds d{k ikfrufk in
ds fy; sog puko yM+jgk gSA iLrkod ,oa l eFkd dk Hkh ml h d{k ,oa oxZ
¼ d'ku½ dk fo|kFkhZ gksuk vko' ; d gSA vH; FkhZ iLrkod ,oa l eFkd ml h
d{k dh ernkrk l ph ea vius dekd dk voykdu dj ukekdu i= ea ; Fkk
LFku mYys{k djs rFkk ernku vf/kdkjh dh miLFkr ej gLrk{kj djsA

bl h idkj v/; {k} mik/; {k} l fpo ,oa l g&l fpo grq iLrnf fd; s tkus
okys ukekdu i= ej iLrkod ,oa l eFkd ml egfo|ky; dk dkbz Hkh fu; fer Nk= gS l drk gS ftl dk
uke ernkrk l ph ea gSA iLrkod ,oa l eFkd vH; FkhZ ds ukekdu i= ea ; Fkk LFku ij ernku vf/kdkjh
dh miLFkr ea gLrk{kj djsA

fo'ofok|ky; Lrj ij v/; {k} mik/; {k} l fpo ,oa l g&l fpo grq iLrnf
fd; s tkus okys ukekdu i= ea vH; FkhZ iLrkod ,oa l eFkd dk uke ml h
fo'ofok|ky; dh ernkrk l ph ea vdr gksuk vko' ; d gSA fdl h Hkh

egkfo | ky; ds vH; fFkz; ka ds i Lrkod , oa l eFkz d ukekadu i = ea ; Fkk LFkku ij
vxz.kh egkfo | ky; ds i kpk; Z ds l e{k mi fLFkr gkdj gLrk{kj djxkA

17- ukekadu i = ka dk foØ; d{k i fruf/k; ka grq 20 : lk; s rFkk inkf/kdkfj; ka grq 50
: lk; s fu/kkzjr fd; s x; s gA

18- fdl h Hkh ukekadu i = ij ; fn , d gh in grq vH; Fkhz ds i Lrkod , oa l eFkz
us, d l svf/kd ukekadu i = ka ij i Lrko , oa l eFkz dj fn; k gS rns, d s
ukekadu i = fujLr dj fn; s tk; xk A

19- l r/kr vf/kdkjh ds l e{k , d ckj Hkjk gpk ukekadu i = i Lrqr dj fn; s tkus
ij ml ukekadu i = eafdl h idkj dk ifjorzu ugh fd; k tk; xk A

20- i R; d puko xqr ernku izkkyh l sgksk A

21- puko eans; k vf/kd mEetnekiha ds l oZ/kd fdllrqckj er ikr gkus ij
fu.kz; ykWh i) fr }kjk fd; k tkoskA

22- ernku l ekfir ds rjUr ckn l Hkh l dxkz ea ernku LFky ij gh erx.kuk i kjlk dj nh
tk, xh A vr% vH; Fkhz ernku dh l ekfir ds ckn d{k ea mi fLFkr jg\$ rkd erx.kuk
mudh mi fLFkr ea gks A vH; fFkz; ka ds vuq fLFkr jgus ij Hkh ernku dh l ekfir ds
mijUr erx.kuk i kjlk dj nh tk, xh rFkk erx.kuk ds mijUr ifj.kke ?kks"kr dj
fn; k tk, xk A ?kks"kr ifj.kke dh vf/kdkfjd ifr puko fu; æ.k d{k@l LFkk i e{k
l s ikr dh tk l drh gSA

23- puko vH; Fkhz cuus dh fLFkr ej vH; Fkhz i Lrkod , oa l eFkz d 0; fDr'k% ernku
vf/kdkfj; ka ds l e{k mi fLFkr gkdj fu/kkzjr i i = ij vfuok; r% gLrk{kj
djxk A

25- xqr ernku ds fy, l LFkk }kjk miyC/k dj; h x; h inept dk gh mi; lsk
djuk gA

i hok; ksgsqfunšk

- 1- Nk=l žk xBu l ežkh vf/kl puk tkjh djuk A
- 2- ižs'kr fo | kffkž ka dh l ph d{kkokj rš kj djuk A
- 3- lk; klr l g{kk cy@iŕyl cy dh rškrh gsqfityk iŕyl v/kh{k d@fityk
dyŕVj@LFkkuh; iŕyl vf/kdkjh@LFkkuh; ižkk l fud vf/kdkfj; ka dks l puk
nuk A vxj egfo | ky; ea ckmUWh oky ugha gš vFkok fdjk; s ds Hkou ea
egfo | ky; l pkyr gšrks iŕyl dks Li "V : i l sfyf[kr ea l ŕpr džs
rkfd fdl h vi R; kf'kr ?kVuk l scpk tk l ds A
- 4- l eLr fo | kffkž ka dks i fjp; i = dk forj .k l ŕuf'pr djuk A
- 5- fu; æ .k d{k dk xBu djuk A
- 6- f'kdk; r fuokj .k i dks B dk xBu djuk A
- 7- mi jkŕr ds vfrfjDr vl; vko' ; d 0; oLFkkvka ds fy; s l LFkk i eŕk Lo&food
l s fu .kž yd j dk; žkgh djs rkfd Nk=l žk dk xBu l pk: : i l s'kkŕi i ŕž
fu"i {k} i kj n'khž , oa vuŕkkf l r <æ l s l Ei Uu gks l ds A

f'kdk; r fuokj.k izlKB dk xBu

puko ifdz k ij fu; æ.k j [kus, oa0; ofLFkr l pkyu ds fy; s, d f'kdk; r fuokj.k l sy dk xBu puko dh ifdz k ijkjk gkus ds, d fnu imz l sfd; k tk; sxk A bl l sy ea Nk= dY; k.k vf/k"Bkrk@Nk=l ak i Hkkjh l sy ds v/; {k gkks buds vfrfjDr, d ofj"B l ddk; l nL; } , d ofj"B izkkl dfud vf/kdkjh tks egkfo |ky; @ fo'ofa |ky; ea inLFk gks dks uketfdr fd; k tkosk A

Puko ds njsku ikr gkus okyh f'kdk; rka dh tkp bl izlKB ds }kjk dh tkosk A

f'kdk; r fuokj.k izlKB ds dkr, , oavf/kdkj %

- 1- izlKB nksuks gh i {ka ds fy; s mi; Dr jkgr nsl dskj ftl ea vkfFkd n.M] fuyacu] puko dh ifdz k ds njsku dh xfrfof/k; ka ds fy; } fuyacu, oapuko ea Hkkx yus ij fu; k; rk dk fu/kkz.k dj mfr vuqka k dj l dsk A
- 2- l pkbz ds i'pkr ;fn izlKB ;g ikrk gS fd bl vkpkj&l fgrk ds ito/kku dk vH; Fkz us mYyaku fd; k gS rks izlKB vH; Fkz dks puko dh ifdz k l s dN l e; vFkok iwz l e; ds fy; s vFkok cps l e; grq vyx dj l drk gSA
- 3- ;fn l pkbz ds ik'pkr izlKB ;g ikrk gS fd vkpkj&l fgrk dk vH; Fkz ka ds }kjk tkuc dj mYyaku fd; k x; k gS rks izlKB vH; Fkz dks v; k; dj us dh vuqka k dj l dskA

ii = &C 1/2

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ batifu; fja egkfo | ky; @Qkei h egkfo | ky; @ i kyhVidud
eafuokpr i nkf/kdkj; kadh ?kSk.kk

Nk=I ak xBu

?kSk.kk

'k\$kf.kd I = 2014&2015 ea-----

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ batifu; fja egkfo | ky; @Qkei h egkfo | ky; @ i kyhVidud
eafuEufyf[kr Nk= I ak i nkf/kdkjh fuokpr ?kSk"kr fd; s tkrsga%&

v/; {k % -----

mi k/; {k %-----

I fpo % -----

I gl fpo %-----

Nk=I ak i Hkkjh@i kpk; Z dsgLrk{kj o i n epk

fnukd %

ii = &C ½

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ batifu; fjx egkfo | ky; @Okei h egkfo | ky; @ i kyIMDud
esfuokpr i nkf/kdkfj; ka dh ?Wsk.kk

Nk=I ak xBu

?Wsk.kk

'k{kf.kd I = 2014&2015 ea-----

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ batifu; fjx egkfo | ky; @Okei h egkfo | ky; @ i kyIMDud
v/; ; u 'kkyk esfuEufyf[kr d{k i fruf/k fuokpr ?Wsk"kr fd; s tkrsgs%&

Ø.	d{k , oa I D'ku	d{k i fruf/k dk uke
1		
2		
3		
4		
5		

Nk=I ak i Hkjh@i kpk; Z dsgrk{kj o in epk

fukd

ii = &C 1/2

fo' ofo | ky; ea fuokIpr i nkf/kdkfj; ka dh ?kkSk.kk dk ik: i 1/2

Nk=I ak xBu

vf/kl puk

'kSkf.kd I = 2014&2015 ea -----

fo' ofo | ky; ea fuEufyf[kr Nk= I ak i nkf/kdkfj fuokIpr ?kkSk"kr fd; s tkrs gS%& v/; {k

%-----

mi k/; {k %-----

I fpo %-----

I g&I fpo %-----

Nk=I ak i Hkkjh@I a kSkd ds gLrk{kj o i n epk

fnukd

i i = & D

¼ fo' ofo | ky; f' k{k.k foHkx @ bñfu; fjx egkfo | ky; @ Oled h egkfo | ky; @
i kyM D ud ink/kdkjh@d{kk i frfuf/k grq uleku i = dk ik: i ½
fo' ofo | ky; f' k{k.k foHkx @ bñfu; fjx egkfo | ky; @ Oled h egkfo | ky; dk uke %

Oled _____

uleku i =

¼ nk/kdkjh@d{kk i frfuf/k grq

- 1- in dk uke ¼ t l grqvH; FhZ g% & _____
- 2- vH; FhZ dk uke & _____ firk dk uke & _____
- 3- d{kk , oal D'ku _____

¼ LURdHrj d{kk ds vH; FhZ fo"K; dk Hkh mYyqk djz

- 4- d{kk , oal D'ku dh ernkrk l ph dk deku _____

5- iLrkod , oal eFid l eH t kudkjH

- ¼ ½ iLrkod dk uke _____ d{kk , oal D'ku _____
- ernkrk l ph dk deku _____ gLrk{kj} _____
- ½ ½ l eFid dk uke _____ d{kk , oal D'ku _____
- ernkrk l ph dk deku _____ gLrk{kj} _____

uk/ % 1- d{kk i frfuf/k grq iLrkod , oal eFid vH; FhZ ds d{kk , oal D'ku ds gh
gkx

2- day osfo | kFhZ gh iLrkod o l eFid gk l drsg ftudk uke ernkrk l ph ea
ntZg

vH; FhZ dk gLrk{kj} uke ---

d{kk _____

1- ukekd i = l gh ik; k x; k

2- ukekd i = l ghaugh ik; k x; k D; kfd -----

fnukd %

Nk= l ak i hkkjh ds gLrk{kj , oa i nepk

vH; FkZ dk vfhkopu&i =

ea Jh@dækjh@l qh-----fi rk dk uke-----
-----d{kk , oa l D' ku -----Nk=l æk

ea i nkf/kdkjh @d{kk ifrfuf/k in dsfy, vH; FkZ gwrFkk l R; fu"Bk l sfuEufyf[kr
vfhkopu nrk@nrh gmf d %&

- 1- esus Nk=l æk papko i fdz k ea Hkkx yus dsfy, vkpj.k l figrk vgrk, a rFkk
v/; kns'ka ea of.kr i ko/kkuks dk v/; ; u dj fy; k gSA
- 2 esus 10@12 oh] t d h fLFkr gkdh i jh{kk v/; knsk 28 dh /kkjk 20(viii) 8 b
ds vuq kj fu/kkZjr o"lz ; k ml ds i wZ mRrh.kZ ugh dh gs vkj u gh esus U; ure
fu/kkZjr vof/k l svf/kd l e; ea bat hf u; faj dkyst] Oka h dkyst] i kyhVSDud ; k
fosof o | ky; f'k{k.k foHkkx ds fdl h i k B; Øe dkj U; ure fu/kkZjr vof/k l svf/kd
l e; es i wZ dh gs A
- 3- esus foxr l Hkh fo' ofo | ky; i jh{kk, a mRRk.kZ dh yh gs vkj oræku esejk dkb cdykx
ugha gSA
- 4- , d i k B; de ea vuqkrh.kZ ?kk'kr gkus i j@; k vi wZ i k B; de NkMedj esus fdl h
nrh js i k Bde ea i d s k ugha fy; k gSA
- 5- esus fo:) fo' ofo | ky; hu i jh{kk ds nkjku dkbZ Hkh vuqjpr l k/ku
l wZkh i dzj.k ntZ ugha fd; k x; k g\$ u gh bl ds fy; s nf.Mr fd; k x; k g\$
- 6- esus fo' ofo | ky; @egkfo | ky; l s l æf/kr fdl h Hkh vi jk/k ds fy; s U; k; ky;
}kj k dHkh Hkh nf.Mr ugha fd; k x; k g\$ u gh U; k; ky; ea vkjki r; dj dkbZ
U; k; ky; hu dk; Zkgh esus fo:) fopkj k/khu gSA
- 7- esus fo:) l æFkk@fo' ofo | ky; @egkfo | ky; }kj k dkbZ vuqkkl ukRed dk; Zkgh
ugha dh xbz g\$
- 8- es dHkh Hkh jfæx i dzj.kk es fylr ugha jgk@jgh g\$ A
- 9- es fdl h i dzkj ds jkst xkj %ukcdjh% ea ugha g\$ A
- 10- esus fo' ofo | ky; @egkfo | ky; ea ns l elr vko'; d 'ky' dka dk Hkqrku dj
fn; k g\$ A esus fo:) fo' ofo | ky; @egkfo | ky; dk dkbZ Hkh vfxe cdk; k ugt
gSA
- 11- esus dHkh Hkh fo' ofo | ky; @egkfo | ky; ds Nk=kokl l s fu"dkf l r ugha fd; k
x; k gSA
- 12- vfhkopu i = ds l kFk l æXu fd; s x; s l elr nLrkost l gh rFkk vfhki æf.kr
g\$
- 13- esus }kj k vkpj.k l figrk dk mYyæku fd; s tkus ij ; k esus }kj k fn, x,
vfhkopuka ea dkbZ Hkh vfhkopu vl R; i k; s tkus ij esus ukelædu ii = dk
fujLr djus dk vf/kdkj i tpk; @Nk=l æk i Hkkjh dks gsoxk A l æFkk i æqk }kj l
fy; k x; k fu.kZ esus Lohdk; Z gsoxk A

14- mDr vřtkopu i = ejs }kij Nk=l žk l = 2014&2015 ea-----
in grq fuokpu ds l mHkz ea fn; k tk jgk gSA

vř; Fkh dk gLrk{kj

ii=&F

uke oki l h dk ii =

es-----vkrEt Jh@Jherh@-----d{kk -----
l Dl u-----us -----l dxZ l s-----in dsfy, ukekdu
i = iLrnf; k Fkk] ftl seš viuh LoPNk l sokfi l yrk@yrh gaA

fnukd %----- vH; FkhZ dk gLrk{kj -----
l e; ----- vH; FkhZ dk uke -----

iæf.kr fd; k tkrk gSfd vH; FkhZ usuke oki l h ds ii = ij ejs l e{k fnukd
-----l e; -----dks gLrk{kj fd; sA

Nk=l æk i Hkkjh dk gLrk{kj
uke l fgr i neqk

@@i korh@@

ukekdu i = ds l kfk fuEufyf[kr vuyXud l yXu djuk vfuok; Zgksk %&

- 1- 10@12oh d{kk rFkk foxr l Hkh fo'ofa |ky; hu ijh{k/v/a dh vad l fip; ka dh
Loi ekf.kr Nk; ki fr; kA
- 2- l = 2014&2015 ea i d'sk 'kYd dh j l hn dh Nk; ki fr A
- 3- ukekdu i = Ø; dh j l hn dh Nk; ki fr A

i klrdrkZ vf/kdkjh ds gLrk{kj

Vhi %& ; g i korh nks i fr; ka ea Hkjokbz tk, A , d i fr i korh ds : i ea fo |kfkZ dks
l ka h tk, A

ii=&G

@@ernku vf/kdkjh }kjk erx.kuk l ekfir mi jkr fn; s tkusokyk
iek.k&i=@@

iekf.kr fd; k tkrk gsfed ernku d{fk Ø ----- eærnx.kuk fxurh ds
mi jkr vH; fFkz ka ds fuEukuq kj er i klr gg s %&

¼½ inkf/kdkjh gsrq

¼½ in&v/; {k

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

¼½ in&mi k/; {k

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

¼½ in&l fpo

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

¼½ in&l g&l fpo

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

½½ d{fk i frfuf/k gsrq

¼½ d{fk dk uke -----

I D| u-----

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

I D| u-----

¼½ d{fk dk uke -----

I -Ø-	vH; Fkz dk uke	iklr er
¼½	½½	¾½
1		
2		

ernku vf/kdkjh dk gLrk{kj

ppiko ifdz k eamEehnokj }kjk fu/WZjr 0; ; jkf'k dk ys[kk ik: i rFkk vfhkopu
i=

fo' ofo | ky; @egkfo | ky; dk uke %

mEehnokj dk uke %

fi rk dk uke %

d{kk % -----

l Dl u----- jksy ua -----

in 1/4tl ds fy; s vH; FkhZ g% %

0; ; dk foj.k %&

Ø-	fcy Ø-	fnukad	en dk uke	0; ; dh xbz jkf'k
dly ; ks %&				

ielk.kr fd;k tkrk gS fd mi jkDRk jkf'k ejs }kjk fu/WZjr l hek : - 5]000@&
ds vrxr 0; ; dh xbz gS A 0; ; dh xbz jkf'k , oa Lo; a l R; kfi r ys[kk eanh xbz
tkudkjh ejs vuq kj l gh gS A tkudkjh xyr ik; s tkus ij l a wZ ftEenkhj egh
gksxA

gLrk{kj %-----

uke % -----

fnukad %-----

i i = & I

fo' ofo | ky; f' k{k.k foHkx @ bālfu; fjx egfo | ky; @ Qe h egfo | ky; @
i kyM Dud]-----

Nk=I žk puko 2014&2015

eri =

d{k i rfuf/k

d{k-----

I D| u -----

I - Ø-	vH; FkZ dk ule	eri du
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ut&/ %& puko vf/kdkjh }jkj eri= nus Ds iDZ eri= ds ihNs gLrk{kj vko'; d : i
I sdjks A

ii=&J

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ bñlfu; fjz egkfo | ky; @Ole h
egkfo | ky; @ ikyM[Dud] -----

Nk=I žk puo 2014&2015

Nk=I žk ink/kdkjh greri= dk ik: i deld

in %v/; {k

I - Ø.	vH; FkZ dk uke	eridu
1		
2		
3		

in %miw; {k

I - Ø.	vH; FkZ dk uke	eridu
1		
2		
3		

in %l fpo

I - Ø.	vH; FkZ dk uke	eridu
1		
2		
3		

in %l g&l fpo

I - Ø.	vH; FkZ dk uke	eridu
1		

2		
3		

uk/ % puko vf/kdkjh }kj k eri = nus ds i dZ eri = ds i hNsgLrk{kj vko'; d : i l s
djksA

fo' ofo | ky; f'k{k.k foHkx @ bāt fu; fjx
 egkfo | ky; @Ole h egkfo | ky; @ i kyH/Dud] —

Nk=I žk pūko 2014&2015

eri = yšk

ernku d{k del —————

inl/dkfj; k grq

in dk uke 1	iklr eri = 2	Mkys x, eri = 3	vošk eri = 4	ošk eri = 5 1/3 & 4 1/2	'kšk cps eri = 6 1/2 & 3 1/2
v/; {k					
mi k/; k{k					
I fpo					
I g&l fpo					

d{k ifrfuf/k grj

d{k , oa oxl 1	iklr eri = 2	Mkys x, eri = 3	vošk eri = 4	ošk eri = 5 1/3 & 4 1/2	'kšk cps eri = 6 1/2 & 3 1/2

ernku vf/kdkjh dk gLrk{kj

fo'ofu | ky; f'k{k.k foHkx @ bafu; fjx egfo | ky; @Ole h egfo | ky; @
i kyM Duct] -----

Nk=I žk puko 2014&2015

vf/kl puk

NRrhl x<+'kkl u] rduhdh f'k{k.k foHkx ds funž kka ds vuđ kj egfo | ky; ea
Nk=I žk ds fuEufyf [kr i nkf/kdkjh fuokpr ?kkf"kr fd; s t krs gš A

v/; {k

mi k/; {k

I fpo

I gl fpo

gLrk{kj
¼ n epkl fgr½
I j {kd&Nk=I žk

gLrk{kj
¼ n epkl fgr½
Nk=I žk i Hkjh

Nk=l žk puko 2014&2015

puko i fj.kke , oaerx.kuk ii = dk ik: i frukid -----

in&v/; {k		in&mi/; {k	
vH; FkhZdk uke	iklr er	vH; FkhZ dk uke	iklr er
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

v/; {k in grqfot; h vH; FkhZ dk uke

mi/; {k in grqfot; h vH; FkhZ dk uke

in&l fpo		in&l gl fpo	
vH; FkhZdk uke	iklr er	vH; FkhZ dk uke	iklr er
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

l fop in grqfot; h vH; FkhZ dk uke

l g&l fpo in grqfot; h vH; FkhZ dk uke

Nk=I žk pqlko 2014&2015

'ki Fk i =
vkRet@vkRetk-----

eš -----

'kkl dh; @v'kkl dh; -----

egkfo |ky; ds Nk=I žk 2014&2015 ds in

-----dh vkt fnukl----- @2014 dks I R; , oa fu"Bki dđ 'ki Fk yrk

g@yrh gñfd eš tkfr] /ke] jæk] oxZ vkfn ds HknHkko I sgVdj dk; Z d: æk

@d: æhA

eš NRRhl x<+Lokeh foosdkun rduhdh fo fo ds Nk=I žk xBu ds I Ecdk
ea v/; knš kks ea fn; s x; s i ko/kkuka , oa ekuuh; U; k; ky; ds funž kks dk i wkZ : i I s i kyu d: æk
@d: æh A

eš egkfo |ky; ea vuqkkl u cuk; sj [kækk @j [kækh rFkk egkfo |ky; dh xfjek

dks v{qk j [kækk@j [kækh A

Nk=I žk i nkf/kdkjh

fnukl -----@-----@2014

gLrk{kj

uke -----

in -----

d{kk -----

Nk=I žk puko 2014&2015

ernku@erx.kuk dsfu; e

- 1- puko xlr ernku dh izkkyh ds vk/kkj ij gloskA vf/kdre er ikr djus oky vH; Fkz fot; h ?M?kr gloskA nks ; k ml l svf/kd vH; fFkz ka dks l eku vf/kdre er ikr Gkus dh fLFkr ea fot; h vH; Fkz dk fu.kz ykNjh i) fr }kjk fd; k tk; sxA
- 2- inkf/kdkfj; ka ,oa d{kk ifrfuf/k; ka dspuko ea, d&, d eri= mBkdj ftl vH; Fk dks oSk er fn; k x; k gS ml ds uke dh ?kSk.kk erx.kuk vf/kdkjh ds }kjk dh tkrh jg{xh} ftl ds vk/kkj ij vU; erx.kuk vf/kdkjh vius x.kuk i=d ij er vdr djus grq dec) rjhds l s dks i R; d vH; Fkz dks ikr eri= vyx&vyx xfmM; ka ea j [ks tk; s rfd vko'; drk i M?us ij mudh i pux.kuk vld kuh l s dh tk l ds A
- 3- erx.kuk ds fy; s erx.kuk i=d inku fd; k tkoskA bl dks ij ik Hkjusds mi jkr bl h i=d ea vdr eri= y[ks ea eri=ka dk fgl kc Hkh iLrq djuk glosk A
- 4- eri= ea vH; fFkz ka ds uke l hek&j[kk [kpdj i Fkd&i Fkd vdr fd; s x; s gA ml h vH; Fkz Dks oSk er fn; k x; k ekuk tk, xk ftl vH; Fkz ds uke dh l hek&j[kk ea er vdr fd; k x; k gA ftl vH; Fkz dh l hek j[kk ds vlnj fplg yxk glosk ml h vH; Fkz dks og er oSk : lk l s fn; k x; k ekuk tk; sxA
- 5- ; fn ernku fplg bl izdkj l s yxk gS fd og nks vH; fFkz ka dh l hek j[kk dks N jgh Gks rks ftl vH; Fkz dh l hek ea ernku fplg dk vf/kdre Hkx glosk ml h vH; Fkz dks er fn; k x; k ekuk tk, xk A ; fn fplg bl izdkj yxk gksfd nks vH; fFkz ka dh l hek&j[kk ea vk/kk&vk/kk Hkx glosk og er fujLr ekuk tk, xk A
- 6- ; fn fplg l Hkh vH; fFkz ka dh l hek&j[kk l scgij yxk gpk glosk rks er fdl h Hkh vH; Fkz dks ugha fn; k x; k ekuk tkdj fujLr dj fn; k tk, xk A
- 7- eri= fuEu ifjLFkr; ka ea fujLr ekuk tk; sxA
 v- eri= ij dkbz igpku fplg vFkok y[ku vdr gks ftl l s ernkrk igpkuk tk l dA
 c- er nus ds fy; s fu/M?jr fplg ds vykok vU; rjhds l ser vdr fd; k x; k gA
 l- fdl vH; Fkz dks er fn; k x; k gS; g l fuf' pr u fd; k tkdj er l ngkLi n gks A
 m- , d l s vf/kd vH; fFkz ka dh l hek&j[kk ea fplg vdr fd; k x; k gks A
 bz eri= ij ernkrk }kjk gLrk{kj fd; s x; s gks A
- 8- Nk=I žk ds inkf/kdkfj; ka ds eri= ftuea, d l s vf/kd inka ds fy, ernku fd; k tkuk gSmuea l s, d in ij mi jkr fu; eka ds vuq kj dkbz er voSk glosk gS fdrq vU; inka ds fy, oSk er fn; k x; k gS rks og er ml h in ds fy, voSk ekuk tk, xkj 'ksk inka ds fy, er oSk gksxA

Nk= I žk puko I = 2014&2015
 vkpj I žgrk

Nk=I žk ds bl 'kšf.kd I = 2014&2015 ds puko ea Hkx ysus okys I eLr fo | kFkž fuEufyf[kr vkpj.k I žgrk dk ikyu djas A bl dk mYyžku gkus ij iR; kf'k; ka dk puko fujLr djus dk vf/kdkj I žFkk i eŋ'k@f'kd; r fuokj.k i dksB dks gksk A

I =-2014&2015 ds fuokpu ds fy; s fyaxng I febr dh vuqkd k ds vuq i , d vkn'kz vkpj.k I žgrk fuEukuq kj rš kj dh xbZ gs %

1/1½ i fr vH; Fkž vf/kdre Lohd'r 0; ; &I hek : lk; } 5]000@& gksk A

1/2½ i R; d vH; Fkž i fj.kke ?kš'kr gkus ds , d I lrg ea y[kk&tš[kk egkfo | ky; @fo' ofo | ky; vf/kdkj; ka dks iLr djsk A egkfo | ky; @fo' ofo | ky; bl s iLr gkus ds nks fnuka ea mfr ek/; e i dks'kr djsk rfd fo | kFkž bdkbZ dk dksB Hk I nL; bl dk Lorærk i d i jh{k.k dj I dsk A

1/3½ I hek I s vf/kd 0; ; ; k fu; eka ds ikyu u djs ij vH; Fkž dk fuokpu voš ?kš'kr dj fn; k tkosk A

1/4½ Nk=I žk fuokpu dh ifdz k ea jktufrd nyls i s iLr gks I dus okys Q.M dks jkdus dh n'V I s i R; kf'k; ka dks fo'kš : lk I s LoPNd nku fdl h Hk I žFkk ; k fo | kFkž bdkbZ I s iLr djs ij dñ'k jgsk A

1/5½ dksB Hk vH; Fkž , d h fdl h Hk xrfok/ka ea Hkx ugha ysk ftl I dksB erHkn i šk gš ; k vki I h }š k i šk dja ; k foHku tkfr; k I epk; ka oxkž WkfeZ vš Hk'k; hž ; k fo | kFkž ka ds I engs ea ruko mri Iu djs A

1/6½ tc Hk vL; vH; fFkž ka dh vkykpu dh tk; } rc ufr; k dk; žek; i dZ fdkMz rFk dk; kš dks gh /; ku ea j[kk tk, A vL; vH; fFkž ka rFk mud I eFkšs ij fcuk fdl h I k; ds vkjki yxkus I s vFkok Nfo fcxkMys I s Lo; a dks rj j[kk A

1/7½ tkfr rFk I kmpf; d vk/kj ij okš ugha ekas tk I dks dš i I ea i žFk Lfy dks fuokpu ds ipkj grq mi ; sx ea ugha fy; k tk I dsk A

1/8½ I eLr vH; Fkž , d s dk; žyki ka ea fytr ugha jgšs tks HkV vkpj.k tš s ernrk dks ykyp nsuk mlga/keduk ; k Hk; Hkhr djs dh Js kh ea vks gšA ernku ds fnu ernku Lfy I s 100 et0 ds ?kšs ea ipkj ugha dj I dks rFk fuokpu I ekfr ds I e; 24 ?kšs i dZ I Hk; a ugha dj I dks rFk u gh ernkrkva dks ernku Lfy rd ykus o ys tkus ds fy; s okgu 0; oLk mi yC/k dj; ks A

1/9½ fdl h Hk vH; Fkž }š k Nis gg i kV I Nis i Eiyv ; k Nih I kexh dk ipkj grq mi ; sx ugha fd; k tkosk A fl OZgFk I scuk; sx; silkVj dk iz sx fd; k tk I dsk tšfd 0; ; dh I hek ds vrxž gks A

1/10½ **ifjlj ea** dñ gh LFkulsij gñk l scuk; silkVj dk mi ; kx iR; k'ñ
}jkk l {le vf/kdkjh dsioñzæfr l sgh dj l dæx A

1/11½ **fdl h Hh** vñ; Fkz }jkk tynl ; k l Hk ugha djus nh tk; xh rFl
fo'ofolky; @egkfo|ky; dsifjlj dsclgj puko ipkj ; k iñ sñk
djuk oftñ gSA

1/12½ egkfo |ky; @fo'ofolky; ds vf/kdkfj; ka l sfyf [kr vuæfr dsfcuk vñ; Fkz ; k
ml dk l eñd egkfo |ky; @fo'ofolky; dh l Ei fRr dk dñz mi ; kx ugha
djxk A og fdl h Hh iðkj l s egkfo |ky; @fo'ofolky; dh l Ei fRr dks u
rks [kjc djxk vñ u gh upl ku igpt; xk A egkfo |ky; @fo'ofolky;
Hkou , oa ifjlj dh l j {kk dh ftEenkjh l eLr fo |kfFkz; ka dh l fEefyr : lk l s
ekuh tkoxh rFl osbl dsfy; sftEenkj glæx A

1/13½ fuokpu vof/k ea vñ; Fkz tul ã dz dj l dæx A og Hh rc tc fdl h Hh : i
ea d {kkvka rFlk vñ; vdknfed@i k B; Rj xrfkof/k; ka egkfo |ky; @
fo'ofolky; ea i Hkkfor u gks yfdu , s h tul ã dz egkfo |ky; @ fo'ofolky;
vf/kdkfj; ka dh fyf [kr Lohdfr dsfcuk ugh dh tk l dæx A

1/14½ **ipkj ds fy, ymMLihdj olgu rFlk lk'lyla dk mi ; kx ifrcñkr**
jgsk A

1/15½ fuokpu M; Wñ ij rñkr vf/kdkfj; ka ds l kFk i R; k'kh l g; kx djæx rkd
'kkñr i ñd fof/kd : i l sernku gks l ds , oaernkrvka dks muds i frfuf/l
pau ea fcuk fdl h fnDdr ; k 0; o/kku ds puko grq i wñz Lorærk i ñr gks A

1/16½ fdl h iðkj dh [kkn; l kexh ; k vñ; Bkl ; k rjy is l kexh dk forj .k u fd; k
tk; s A puko ds fnu fl QZ i kuh dks NkMdej vñ dñ u forfjr fd; s tkoA puko
dh frfFk ij fdl h iðkj dk ipkj u fd; k tk; s A

1/17½ ernku d {k ij ernkrk dks vfuok; Z : i l sigpku i = 1/2 egkfo |ky; dk ifjp; & i = 1/2
ykuk vfuok; Z gksk A l Hh i R; k'kh rFlk fuokpu vñHkdrkz dks Hh viuh igpku i =
l kFk ea vfuok; Z : i l s j [kuk gksk A **ernku dh frfFk ea ml h egkfo |ky; ds**
fu;fer ernkrk Nk= ftl ds ikl ifjp; i= gñ egkfo |ky; ea iðsk djus dh
vuæfr glæx A

1/18½ fuokpu ifdz k grq vko'; drk i Mus ij egkfo |ky; @fo'ofolky; ds fy; s i ; ð {kd
fu; ðr fd; k ðk l dæx A

1/19½ **l eLr i R; k'kh puko {le= dks fuokpu ds 48 ?ñ/scln LoPN j [kus ds**
fy; s l kefigd : lk l smRr jnk; h glæx A

1/20½ mi ; ðr funñ kks dh voggyuk djus ij vñ; fFkz ka dks v; kx; ?kkñ'kr dj fn; k tkoxk ; k
muds fuokpr in l s gVl fn; k tkoxk A 1/2 s h Hh fLFkr gks 1/2
egkfo |ky; @fo'ofolky; i kf/kdkjh , s s vñ; fFkz ka ds fo:) mi ; ðr vuðkkl fud
dk; ðkgh dj l dæx A

1/21½ mi ; ðr vkpkj l ñgrk ds vfrfjDr Hh ; g funñ'kr gSfd Hkjrh; n.M fo/kku 1860 ds
dfri ; i ko/kkuka 1/2 kx 153 , rFlk v/; k; 9/2 fuokpu l s l ðñ/kr n.M dks fo |kFkz
fuokpu l s l Ec) fd; k tkoxk A

