



I xi y&itu i =



d{kk XII oha



fgUnh fof' k"V

$\frac{1}{4}o | k\{pr i Hkkx\frac{1}{2}$

NÙkhl x<+ek/; fed f'k{k k e.My] jk; i g

i u & i = dh ; kstuk Scheme of Question Paper

fo" k; %& fglunh ¼of' k"V½

i wkkæd % 100

l e; % 3 ?k/s

i jh{kk %gk; j l dsMjh ¼ai2ohæz

¼v½ 'k{kf.kd mnæf; ds vuq kj eku

(A) Weightage as per Educational objective:

l 0 Ø0	mnæf ;	vd	i fr'kr
1-	Kku (Knowledge)	20	20%
2-	vocksk (Understanding)	52	52%
3-	vuq; kx , oa dkky (Application & Skill)	28	28%
		100	100%

¼c½ bdkbækj væks dk eku

l 0Ø0	bdkbz dk uke	bdkbz ij vkcivr vd	i u&i = ds ik: i vuq kj vkcivr vd
1-	x i 0; kdj .k	15	15
2-	x i 0; kdj .k	12	12
3-	x i 0; kdj .k	10	10
4-	x i 0; kdj .k	07	07
5-	x i 0; kdj .k	09	09
6-	x i 0; kdj .k	07	07
7-	x i 0; kdj .k	07	07
8-	x i 0; kdj .k	12	12
9-	i =y[ku] vi fBr	13	13
10-	fucrk	08	08
11-			
12-			

¼ ½ d fBukl Lrj (Difficulty Level)

I 0 Ø	mnñ ;	v d	i fr'kr
1-	l jy (Easy)	22	22%
2-	vñ r (Average)	60	60%
3-	d fBu (Difficult)	18	18%
		; ks	100
			100%

¼½ i zu = fn'kk funñk , oa fodYi ; kst uk %

(Instruction's & Scheme of Option for Question Paper)

- oLrfu" B i zu ea ¼05½ cgfodYih; i zu rFkk ¼05½ fjDr LFkku dh i firz mfpr tkñk cuk, dk i zu fn;k tkoxk vñ ; g i R; d l v ea i zu Øeka 1 gksk A
- i R; d l v ea 1] 2 , oa 3 vñka ds i zu ka ea fñkñurk jgsh A l eLr 04 vñ ; k bl l s vf/kd vñks ds y?kññkjh; rFkk nh?kññkjh; i zu ka ea fodYi fn;k tkuk gSA fodYi i zu ml h bdkbZ l srFkk l eku mnñ ; ka ds jgks A 04 vñ ; k bl l s vf/kd vñks ds i zu i R; d l v ea, d l eku jgks A
- vf/kdre mñkj l hek vfry?kññkjh; ½ vñ@30 'kññ½ ¾ vñ@50 'kññ½
y?kññkjh; ¼ vñ@75 'kññ½ ½ vñ@150 'kññ½
nh?kññkjh; ¼ vñ ; k vf/kd@250 'kññ½

i zu & i = dk Cyfi IV

Blue Print of Question Paper

fo" k; %& fglUnh for' k"V

i wkkzd % 100

l e; % 3 ?k/s

i jh{kk %gk; j l dsMjh

bdkbz 1-0	bdkbz	bdkbz ij vkaVr vad	vadokj i zu						diy i zu	
			1 vad	2 vad	3 vad	4 vad	5 vad	6 vad		8 vad ; k bl is vf/kd
1	x i 0; kdj.k	15	1	1	1	1	1	&		oLrq1 fu"B 4
2	x i 0; kdj.k	12	2	&	2	1	&	&		3
3	x i	10	1	1	1	1	&	&		3
4	x i	7	1	1	&	1	&	&		2
5	x i] bfrgkl	9	1	&	1	&	1	&		2
6	x i] Nn	7	1	1	&	1	&	&		2
7	x i	7	&	1	&	&	1	&		2
8	x i] okD; l j puk	12	3	1	1	1	&	&		3
9	i = ys[ku] vi fBr x kak	13	&	&	&	&	1 i =	&	1 vi fBr	2
10	fucak ys[ku]	8	&	&	&	&	&	&	1 fucak	1
11										
12			1 iz	6 iz	6 iz	6 iz	4 iz		2 iz	25 iz
	; kx	100	10	12	18	24	20		16	100

Set - A

gk; j I dsMjh Ldny I fVfQdV i jh{k
Higher Secondary School Certificate Examination

I fiy&i/u i =

SAMPLE PAPER

fo"K; %& (Subject) - fgUnh fof'k"V

I e; 3 ?k.Vk (Time- 3 Hrs)

d{k %& (Class) - ckjgoha %12ohz

i wkkd 100 (M.M.)

funz k%

- 1- I Hkh izu gy dhft;s A
- 2- izu Øekad 01 oLrfu"B izu g\$ bl ea 10 vad fu/kkzjr g\$ A
- 3- izu Øekad 02 I s 07 ea 02 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 30 'kCn A
- 4- izu Øekad 08 I s 13 ea 03 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 50 'kCn A
- 5- izu Øekad 14 I s 19 ea 04 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 75 'kCn vlg
i R;sd izu ea fodYi g\$ A
- 6- izu Øekad 20 I s 23 ea 05 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 100 'kCn A i R;sd
izu ea fodYi g\$ A
- 7- izu Øekad 24 ea 08 vad fu/kkzjr g\$ i R;sd izu ea fodYi g\$ A
- 8- izu Øekad 25 ea 08 vad ,oa 'kCn I hek 250 g\$ A pkj fodYi g\$ A
- 10- Hkk"kk; h =fV; ka ij vad dkVs tk; xs A

izu 1&¼½ I gh fodYi pfu; s &

¼x5¾5½

- 1- nkgk Nin dsfo"ke pj .kka ea ek=k; a gksrh gS &
 ¼d½ 11&11 ¼[k½ 15&15
 ¼x½ 13&13 ¼k½ 16&16
- 2- I v[kh Mkyh , dkadh ea nknk dk uke gS &
 ¼d½ ewjkt ¼[k½ depn
 ¼x½ ijsk ¼k½ jktsk
- 3- t gkami es dks mi eku l scMk ; k JSB crk; k tk;] ogka vydkj gsrk gSA
 ¼d½ 0; frj d ¼[k½ vfr'k; k fDr
 ¼x½ HkfkUreku ¼k½ foHkkouk
- 4- LFkk; h Hkko ds dkj .k dks dgrs gS &
 ¼d½ vutHkko ¼[k½ foHkko
 ¼x½ I pjh Hkko ¼k½ mi ; Dr ea l s dkbZ ugha A
- 5- dchj nkl fuEu ea l sfdl /kkjk ds dfo gS &
 ¼d½ ipekxhZ ¼[k½ KkuekxhZ
 ¼x½ HkfkDr ekxhZ ¼k½ mi ; Dr ea l s dkbZ ugha A

¼c½ fjDr LFkkuka dh i frZ dhft; s &

¼x5¾5½

- 1- cLrj ds vkfnokl h vi us nork dks ----- dgrs gS A
- 2- I d; k l qjh dk vfhk"kd ----- dj jgk gS A
- 3- xjhcka dh jks/h er fNuks A mnkgj .k ----- 'kcn 'kfkDr l s l c f/kr gS A
- 4- ykdekU; fryd usekMys ty ea ----- xfk dh jpuk dh A
- 5- ir th dh ukdk fogkj dfork ----- okn dh dfork gS A

- | | | |
|--------|---|---|
| izu 2& | J)k Hkktu dk D; k vfkZ gsrk gS \ | 2 |
| izu 3& | iq "kkfkZ D; k gS \ | 2 |
| izu 4& | ekul jkoj ds sfuezy gks x; k \ l e>kb; s A | 2 |
| izu 5& | dkdk gkfkj l h dh dfork fdl fo/kk ds vUr xZ vkrh gS \ | 2 |

- izu 6& egkojs dk vFKZ fy[kdj okD; iz kx dhft; sA 1/2+1/2+1/2+1/2 = 2
 1/4 1/2 gkFk i j tokc nuk A 1/2 1/2 B l yxuk
- izu 7& okD; ifjorU dfj; s& 1\$1 3/4 2
 1/4 1/2 fo | ky; i g p r s g h ? k a / h c t x b z A 1/4 a p r okD; 1/2
 1/2 1/2 Jh N".k ds v u d k s u k e g a A 1/4 k q okD; 1/2
- izu 8& Hk f D r dk L F k k u d g k j g k r k g s , o a m l dk i k n H k k b d s s g k r k g s \ 1\$2 3/4 3
- izu 9& p j d h dh H k k H k h u s m l ds l k F k d s k 0; o g k j f d ; k \ 3
- izu 10& ^m) o i h r j h r u g h a t k u r s * x k f i ; k a d s f o p k j f y f [k ; s A 3
- izu 11& ^n k n k t h dh l g k ; r k l s i f j o k j V W u s l s c p k j * b l d f k u l s v k i d g k j r d 3
 l g e r g a \
- izu 12& fo ' o & e f n j dh m i k l u k i) f r dh D ; k fo ' k s k r k g k s x h \ 3
- izu 13& j h r d k y dh r h u fo ' k s k r k ; a f y f [k ; s A 3
- izu 14& i x f r ' k h y t h o u d k s f u c a k d k j u s f d l i z d k j i f j H k k f " k r f d ; k g s \ 4
 ^vFkok**
 d f o u s b z o j L e j . k d k s l k j D ; k a e k u k g s \ b z o j L e j . k f d l i z d k j d j u k
 p k f g ; s \
- izu 15& x k d y l s y k s / r s m) o dh n ' k k dk o . k u dhft , A 4
 ^vFkok**
 ^m l u s d g k F k k * d g k u h ds ' k h ' k z d dh l k F k z r k f l) dhft ; s A
- izu 16& ^e g k n o h o e k z v F k o k ^ g f j ' k a d j i j l k b z dh n k s i e [k j p u k v k a d s u k e f y [k r s g q s 2\$2 3/4 4
 H k k " k k ' k s y h dh fo ' k s k r k ; a f y f [k ; s A
- izu 17& p h u h Q j h o k y k v i u s n s k o k i l D ; k a p y k x ; k \ y f [k d k u s m l s f d l i z d k j 2\$2 3/4 4
 l g k ; r k n h \
- ^vFkok**
 ^e s r e y k s k a l s n j g i r d f o r k e a ^ n d [k k a d s O e * d k s g h D ; k a l R ; e k u k g s \
- izu 18& l z ; k dh l [k h u h j o r k d s 0 ; k i d i H k k o dk o . k u dhft , A 4
 vFkok
 ^Y h L V k b y x o k g h * , d k a dh ds m n n s ; f y f [k ; s A

izu 19& dfo usukfok fogkj dh ryuk thou ds 'kk'or Øe l sfdl izdkj dh gS\ 4
^vFkok**

euqusfdu nsh 'kfDr; ka dks iy; dky eafucy gksrgq s nskk Fkk \ 4
izu 20& 'l w zkar f=ikBh fujkyk* vFkok 'l fe=kunu i r* dh iedk jpuvkka ds uke
fy[krs gq s Hkko i {k , oa dyki {k dh fo'kkrk; a fyf[k; s A 1\$2\$2¾5

izu 21& fuEukidr x | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s A 1\$1\$2\$1¾5
^nij ds <ksy l gkousgksrg D; kfid mudh ddzkrk nij rd ugha igprh A tc
<ksy ds ikl cBsgq sykskadsdku ds i jnsQVrsjgrsg rc nij fdl h unh ds
rV ij l d; k l e;] fdl h ni jsdsdku eaogh 'kcn e/kjrk dk l pkj dj nrs
gSA <ksy ds blgha 'kcnka dks l udj og vi usgn; eafookgk l o dk fp= vidr
dj yrk gSA**

^vFkok**

^J) k vkj i e ds; kx dk uke HkfDr gSA tc i r; Hkko dh of) ds l kfk J) k
Hkktu ds l kehl; ykHk dh i d'uk gk ml dh l uk ds dbz: i ka ds l k{kkRdkj dh
okl uk gk tc gn; eaHkfDr dk i knHk b l e>uk pkfg; s A tc J) s dsn'kz
Jo.k] dhrz] /; ku vkfn ea vkun dk vutko gksus yx; tc ml l s l cak j [kus
okys J) k ds fo" k; ka ds vfrfjDr ckrka dh vkj Hkh eu vkdf"kr gksus yxs rc
HkfDr j l dk l pkj l e>uk pkfg; s A**

izu 22& fuEufyf[kr i | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s & 1\$1\$2\$1¾5

^kka] fLuX/k] T; kRLuk mTtoy A
viyd vu] uhjo Hkry A
l dr 'ks k ij n/k /koy]
rloaxh xak] xh'e fojy]
ys/h gS 'kka] Dyka] fu'py A
rki l ckyk xak fuey]
'kf'k edk l snhfi r enq djry A**

^vFkok**

bl Hkqt] bl i k k ds l Eedk dk Bgj l drk gS\

dksu foHko ; g tksfd iq "k dksnyk jg l drk gS\
 bruk dN gSHkj foHko dk dksk iNfr dsHkhrj A
 fut bfPNr l qk&Hkksx l gt gh ik l drsukjh uj AA 1\$3\$1³/₄5
 izu 23& Mkd forj.k dh vfu; ferrk ds l cak ea v/kh{kd Mkd?kj foHkks dksf'kdk; rh
 i = fyf[k; sA

vFlak

fyfid in ij fu; qDr grq cad vKQ bAM; k ds izakd dks , d vkonu i =
 fyf[k; sA 1\$3\$1³/₄5

izu 24& fuEufyf[kr x | kak dks i < dj uhpsfy [ks iz uka ds mRrj fyf[k; s &
 ^ekuo ds0; fDrRo dk fuekZk djusokysfoHkku rRoka eapfj = dk l cl svf/kd
 egRo gSA pfj = , d , d h 'kDr g\$ tksekuo thou dks l Qy cukrh gSA pfj =
 dh 'kDr gh ekuo thou ea vkrRe fo'okl vksj vkrRe fuHkjr k mRi lu dj rh gA
 pfj = euq; dsdk; Zdyki vksj vkpj .k ds l emj dk uke gSA pfj = : i h 'kDr]
 fo | k] cq) vksj l Ei fRr dh 'kDr l sHk egRo gSA bfrgkl bl ckr dk xokg
 gSfd dbz pOorhZ l ekV /ku in vksj fo | k ds Lokeh Fk\$ fdUr qpfj = ds vHkko
 ea vLrRo gh u gksx; sA ekuo thou dh l Ei wkZ l Qyrk ; 'k vksj xksj o vftZ
 djus ds fy; s vko' ; d gSfd i R; d 0; fDr vi us pfj = dks Apk cuk; s A
 0; fDr; ka dk l kefigd pfj = jk"Vh; pfj = ds uke l s tkuk tkrk gSA**

- 1/1 1/2 mi ; qDr x | kak dk mfpr 'kh"kd fyf[k; sA 2
- 1/2 1/2 x | kak dk l kjkak 30 'kCnka ea fyf[k; sA 2
- 1/3 1/2 ekuo thou dh l Qyrk] ; 'k] xksj o vftZ djus ds fy; sD; k vko' ; d gS\ 2
- 1/4 1/2 pfj = fd l sdgrsg\ 2

izu 25& fuEufyf[kr fo"k; ka ea l sfd l h , d fo"k; ij fucak fyf[k, &
 1/1 1/2 orZeku f'k{kk izkkyh xqk o nksk A
 1/2 1/2 l ekpkj i = dk l keftd egRo A
 1/3 1/2 egxkbZ dh l eL; k , oa l ek/kku A
 1/4 1/2 i nll.k dkj .k , oa funk u A 2\$4\$2³/₄8

&&00&&

^1 fi y mRrj**

- mRrj 1& ¼½ I gh fodYi ¼ x5¾5½
- ¼½ & ¼½ 13&13
 - ½½ & ½½ ewjkt
 - ¾½ & ¾½ 0; frjd
 - ¼½ & ¼½ foHkko
 - ½½ & ¼½ KkuekxhZ
-
- ½½ [kkyh LFkku Hkfj; s ¼ x5¾5½
- ¼½ & egknøh
 - ½½ & I ká; rkjk
 - ¾½ & y{k.kk
 - ¼½ & xhrk Hkk";
 - ½½ & Nk; kokn
- mRrj 2& J) k Hkktu dk vFkZ gS ^J) s; 0; fDr* A fdl h euq; eafo'kSk xqk ; k 'kFDr ds fodkl dks ns[kdj ml ds ifr eu ea tks Hkko mRi uu gsrk g\$ og 0; fDr ^J) k Hkktu* vFkok ^J) s * dgykrk gSA ½½
- mRrj 3& euq; vi usvkt hfodk dsl k/ku dh i kflr dsfy; stksiz kl djrk gSoghæ euq; dk iq "kkFkZ dgykrk gSA ½½
- mRrj 4& i nekorh ds pj.kka ds Li'kZ I sekul jkøj dk ty fueZy gks x; k A ½½
- mRrj 5& dkdk gkFkj I h dh dfork gkL; 0; X; fo/kk ds vUrxZ vrh gSA ½½
- mRrj 6& egkojs dk okD; ea iz kx (½+½+½+½)¾½
- ¼½ gkFk i\$ tokc nsuk ¾ cgr Fkd tkuk A
 - okD; iz kx& ceki seal Hkh ds gkFk i\$ tokc ns tkrsgA
 - ½½ BÍ yxuk ¾ nqk dk vuHko gksuk A
 - okD; iz kx& i# ds ij h{kk ea vuHkh.kZ gks tkus ij fir k dks BÍ igph A
- mRrj 7& okP; ifjorZ , oa'kø okD; ¼ \$ 1¾½
- ¼½ og fo |ky; igpk vk\$?k/h ct xbZ A

- 1/2 1/2 Jh Ñ".k ds vud uke gđA
- mRrj 8& J)k vks iæ ds ; ks dk uke gh HkfDr gđ dgrsg HkfDr gn; xr gsrh gSA J)k ik= eaiw; cđ) ds l kfk tc ml dsifr eu ea?kfu"Brk ikr djus dh bPNk tkxr gsrh gsrFkk ml dh l Ûk l sge l k{kkRdkj djuk pkgrsgđ rHkh HkfDr dk vkfoHkkb gsrk gSA HkfDr dh n'kk ea ge vius thou Øe dk FkkMk cgr vak J)š dsfy, vfir djus dks rRij jgrsgđA bl ds l kfk gh J)š ds thou Øe ij Hkh viuk vf/kdkj tekuk pkgrsgđA vr%J)k ds rhu i{k gđ J)š] ml dk dk; J)k ; k HkfDr A bl idkj HkfDr J)k vks iæ dk l feJ.k gSA 1/3 1/2
- mRrj 9& pjd dh HkHkh usml l s : [kk 0; ogkj fd; k Fkk A og ?kj ea/kku dW jgh FkHA HkHkh uspdh l s [kkuk cukus dks dgk A pjd dh dksog : [kk 0; ogkj vPNk ugha yxk A
- mRrj 10& m) o dks ydj xkfi ; ka dseu ea ; g l ak; gSfd os Ñ".k ds nr gđ ; k fuxdk cEg ds nr gđ \ xkfi ; k dgrh gSfd fuxdk cEg dh LFkki uk dk izk ydj ; gk i /kkjsgđA m) o iæ dh jhfr ugha tkursA osvukMh , oaVU; k; h gđA gekjsgn; ea l xqk Ñ".k fuokl djrsgđA ge mul siæ djrsgđA fuxdk geaijk; k yxrk gSA rfgkj fuxdk rē ij U; kNkoj ge rks vius l xqk Ñ".k ea gh vujDr jgkA 1/3 1/2
- mRrj 11& nknk th dh NkVh cgwcsy , d l Eilu vk/kfud ?kj ea iyh gpZ bdyks h vks i <h&fy [kh ; prh gSA og vHkh 0; ogkfjd cđ) l s ifji Do ugha gSA vius l Eilu l d Ñ"r vks vk/kfud fopkj ka okyse; ds ds rFkk Lo; adsf' kf{kr gks } ifr ds vPNs in ij gks ds xoz ds dkj .k l l jky ds l a pr ifjokj eaviusvki dksfeyk ugha ikrh vks vyx gks ds sfy; sviusifr ij ncko Mkyrh gSA rc nknk th l cdk l e>krsgg si fjokj ea NkVh cgwdk vknj dj } vknk djrsgđ bl l scgwdh vga dh r"V gks tkh gS vks nknk th ds l >cu> l s ifjokj dk fo?kVu ugha gks ikrk A 1/3 1/2
- mRrj 12& fo'o efinj ea y[kd ds vud kj mikl uk i) fr vius <æ dh vyx gksxh tgka u i wZgksxk u if'pe] u mÛkj u nf{k.k] D; kfd bz oj rks l oE= gSA ogka ds bV

iRFkj l siæ feysxk A iæ dk id kn gksxk vksj tkfr /kezdksNkMdej vkrh; rk
dh Hkkouk gksxh A ogkj iðsk fdl h dsfy, oftr ugha gksxk A vehj&xjhc]
Kkuh] vKkuh l Hkh iðsk ik l dæksA 1/3½

- mRrj 13& jhfr dky dh fo'kSkirk; a fuEu gS &
1/4½ y{k.k xBfka dh izkkurk A
1/2½ Hkko dh vi\$kk dyki {k dh izkkurk A
1/3½ vkpk; Ro in'kZu dh iðfUk A
1/4½ Ükækj fiz rk A 1/4 \$1\$1¾3½

mRrj 14& iæfr'khy thou dks ifjHkkf"kr djrsqg y[kd usdgk gSfd ekuo tkfr ds
bfrgkl ea geskk l ðkkjka dh vko'; drk jgh gSA vkt rd fdrus l ðkkjd gks
pðsij l ðkkjka dk vlur ughagyk A thou eau; &u; snkSk mRi uu gksr tkrsgA
u nkskka dk vlur gSu l ðkkjka dk A tc rd , d l ðkkj jak ykrk gS l ðkkjd o)
gks tkrk gSvkj u; h ih<h ml dk LFkku ydij ogh djusyxrh gSA ; gh thou
dh iæfr 'khyrk gSA 1/4½

^vFkok**

dfo usbz oj Lej.k dksgh l kj bl fy; sekuk gSD; kfd bz oj Lej.k gh l Pph
HkfDr gSA ; g , d , d h uko gSftl ij thokRek cBdj l d kj l kxj dks ikj
djrh gSA bz oj dh HkfDr ds l e{k l d kj ds vlur; Hkkfdr l [k&l k/ku rPN
izhr gksrsgj vr%eu] ok.kh vksj dezl sbz oj dk Lej.k djuk pkfg, A

- mRrj 15& m) o xkdy l seFkj k ykS/ jgsgA os iæ dsu'kseaeLr gkdj fdl h 'kjkch dh
Hkkar yM-kMkrsgg py jgsgA os, d spfdr gkdj pysvk jgsgA tS sosfdl h
Hkwyh gg h ckr dks; kn djusdk iz kl dj jgsgA Hkko&foHkkj gksus ds dkj.k
mudh vkj[kka l svkjl wcg jgsgamu vkjl wka dksosvknj dsdkj.k /kjr h ij fxjus
ughansuk pkgrsvr%osmlgaddh dh ckjka ea i kN yrs gS D; kfd muds, d gkFk
ea; 'kksnk ekj ds }kjk fn; k x; k ek[ku gSvkj nu js gkFk ea jk/kk ds }kjk Hkst h
x; h ckd jh gSA bu oLr wka dks Hkh os i Foh ij j [kuk ugha pkgrs A 1/4½

^vFkok**

ml usdgk Fkk* dgkuh dk 'kh"kd vlur; Ur l Vhd gSrFkk dlnzfcInqdsfudV gA
vPNs' kh"kd ds l kjsxqk ml eafo | eku gSA 'kh"kd i <usek= l sgn; eaf tKkl k

mRiUu gkrh gSfd dksu ckr fdl usfdl l s dgh vksj D; ka dgh \ ftKkl k
dgkuh dsvar ea'kkar gkrh gSfd l cknjuh usyguk fl g l sdgk Fkk fd ftl
izdkj cpiu earusejsik.k cpk, Fksml h izdkj ejsifr vksj i e dh j {kk djuk
yguk ik.k ndj ml dsopu dksiyk djrk gsvksj l cknj l sdgrk gS?kj tkvks
rksdg nsuk epl s tksml usdgk Fkk og easdj fn; k A

mRrj 16& **egknoh oekz &** 1/2\$23/441/2

jpuk, & dfork & uhgkj] jf'e] uhj tk] ; kek] l ka; xhr] nhi f'k[kk
x | jpuk, & vrhr ds pyfp=] Uka[kyk dh dfM+ kj] Lefr dh js[kk, j
Hkk"kk 'ksyh dh fo'kskrk, & egknoh th dh Hkk"kk 'kq] l kfgfR; d [kMh cksyh gSA muds
x | dh Hkk"kk l LNr fu"B gkrsgg Hkh l j l , oai zkg i wkZgSA 'kCn p; u i Hkkoh
, oafp=kRed gSA mudh 'ksyh ds nks : i gS & fopkj kRed , oa HkkokRed A
fopkj kRed x | eardZfo'ySk.k , oa HkkokRed eadYi uk , oavyanr o.kZuka dh
izkkurk gSA

^vFkok**

gfj'kdj ijl kbz &

jpuk, & gal rsgajkrsgj mudsfnu fQj} jkuh ukxQuh dh dgkuh] rV dh [kkt] rc
dh ckr vksj Fkh] Hkur ds ikd ihNs vkfn A 1/dkbZnkz
Hkk"kk 'ksyh dh fo'kskrk, & ijl kbz th dh Hkk"kk 0; kogkfjd Fkh os p/hys l dknka , oa
egkojka ds iz kx l sokrkoj.k dk l tho fp= mdj nrs FksA rRI e 'kCnka dh
cgyrk ughaFkh fQj Hkh LokHkkfod : i l srRI e 'kCnka dk iz kx fey tkrk gA
mnwQkj l h rFkk vaxst ds 'kCnka dk iz kx dkQh vf/kd gSA ijl kbz th dh 'ksyh
0; x; kRed gSA bl ds l Fk gh foopukRed 'ksyh ds Hkh n'kZu gkrsgSA

mRrj 17& phuh Qjh okys dks i rk Fkk fd phu ea ; q) gksusokyk gS l Hkh phfu; ka dks vi us
ns'k oki l cyk; k x; k gS vr%og yMius dsfy, vi us ns'k oki l pyk x; k A
yS[kdk usml dk cpk& [kpk l eku [kjhdj rFkk m/kkj ydj ml dsfy, ekxZ
0; ; dh 0; oLFkk dh A bl izdkj yS[kdk usml dh l gk; rk dh A 1/41/2

^vFkok**

^eare ykxksl snij gji dfork eand [kka ds Oe dksgh l R; ekuk gSD; kfd xjhcka

dk thou vHkkokaI sHkjk gkrk gSA osvius thou dh vfuok; Zvko' ; drkvka dks
i jk djusea vi eFkZ jgrs gSA ml mi s{kr ekuo dsfy, nfu; k ds I kjs , s kks
vkjke ds I k/ku I oFkk vi R;] vokLrfod vksj Hke gSA mudsfy; s thou ea
nq[kka dk vuojr Øe gh okLrfod vksj I R; gSA D; kfd mudk thou geskk
nq[k I s gh ckyrk gSA

mRrj 18&

I Ei wkZ I f"V ea I d; k dh I [kh uhjork dk Li"V i Hkko ifjy{kr gks jgk gSA
vkdk'k e. My vksj i Fohry I Hkh txg fuLrC/krk gSA dghadkbZ vkokt I qk bz
ughansjgh gSA I jkøj dk ty 'kkar g\$ unh dsfoLr rV 'kkar gSA fgeky;
ds/khj ohj] xHkhj f'k[kj eku gSA I enze adkbZ gypy ugha gSA bl izdkj
i Foh] ty] vkdk'k] ok; qvksj vfxu ea uhjork dk 0; ki d i Hkko gSA ¼½

^vFkok**

^Yh LVkby xokgh* , dka dh ea vkt dh U; k; 0; oLFkk ij djkih pkv gSA vkt
U; k; ky; ea > Bh xokgh dsek/; e I s I R; dks vi R; djus dk dke vki kuh I s
gks tkrk gSA U; k; ky; vi uh xfjek LFkfi r djusea vi Qy i rhr gks jgk gSA
U; k; 0; oLFkk fcdkÅ gks pph gSA vol joknh 0; fDr vol j dk ykHk mBkdj
Qy&Qw jgsga blgh fol æfr; ka dks mtkdj djrsgq ys[kd usorZeku U; k;
izkkyh ea I qkkj dh vko' ; drk dh vksj I dks fd; k gSA orZeku U; k; izkkyh
ea I qkkj djuk gh ys[kd dk mnas; gSA

mRrj 19&

dfo usukdk fogkj dh ryuk thou ds'kk'or Øe I sdjrs gq sdgk gSfd ft I
izdkj unh dh /kkjk fujUrj izkfgr gkrh jgrh gS ml h izdkj ; g thou Hkh
geskk pyr k jgrk gSA t\$ s ty /kkjk vius mnxe LFky I sfudydj vkxs
c<rh gsvksj vlr ea I enze atkdj fey tkrh g\$ ml h izdkj euq; tle yrk
g\$ dez {ks= ea i DrR gkrk gsvksj var ea eR; qdks i klr gkrk gSA ; g I R; vksj
'kk'or gSA thou vksj eR; qekuo thou dk 'kk'or Øe gSA bl izdkj tle
vksj eR; qdschp thou , d 'kk'or ukedk fogkj gSA ¼½

^vFkok**

dfo dsvuq kj izy; dky ea I Hkh 'kDr'kkyh nork xg&u{k= I c fucy vksj
'kDrghu fn [kkbz ns jgs Fks A fo'onØ I w] iou nØ tks I d kj ea nØku I s

i 7l x& ^nij ds<ksy l gkousgkrs gS*] y[kd usbl fo"k; ij fucdk fy[kusdk iz kl
fd; k gSA

0; k[: k&

fo'kSk & 1/4 1/2 nij ds<ksy l gkousgkrs gS ykdkDr dk foopu fd; k x; k gSA
1/2 1/2 Hkk"kk l kfgR; d [kMh cksyh gSA

^vFkok**

J)k vkj iæ ds; ks dk uke ----- l pkj l e>uk pkfg, A
l nHk& i kB dk uke & ^J)k HkDr**

y[kd dk uke& vkpk; Zjkeplnz 'kDy

i 7l x& HkDr dh fo'kSk crk; h x; h gSA

0; k[: k&

fo'kSk & 1/4 1/2 HkDr ds i knHkz ij izdk'k Mkyk x; k gSA

1/2 1/2 Hkk"kk l lNr fu"B , oaHko izkku gSA

1\$1\$2\$1¾5

mRrj 22& i | kak dh 0; k[: k l nHk i 7l x] fo'kSk l fgr&

'kkr fLuX/k ----- enq djry A

l nHk& i kB dk uke & ^ukdk fogj**

dfo dk uke& l fe=kunu i r

i 7l x& dfo usjkf= ea xak unh ds l kna Z , oa ukdk fogj dk fp=.k fd; k gSA

fo'kSk & 1/4 1/2 xak dk ekuohdj.k fd; k x; k gSA

1/2 1/2 : i d] vujkl vydkj dk iz ks gSA

^vFkok**

bl Hkt----- ik l drs ukjh&uj A

l nHk& i kB dk uke & ^l g; ks Je vkj 'kkr**

dfo dk uke& jke/kkjh fl g fnudj

i 7l x& bl ea ifjJe , oa deZ dsegRo dk ifriknu fd; k x; k gSA 1\$1\$2\$1¾5

fo'kSk & 1/4 1/2 Hkk"kk 'kD [kMh cksyh gSA

1/2 1/2 vujkl vydkj dk iz ks gSA

mRrj 23& i = y[ku &
 ¼½ i kjk & ¼½ l cksku
 ½ fo"k;
 ½ e/; & fo"k; oLrq½e[; fo"k; ½
 ½ vlr & l ekflr] i rk vkfn A 1\$3\$1¾5

mRrj 24& vi fBr x | kák &
 ¼½ pfj = dk egRo 2
 ½ l kjkák & vPNk pfj = gea l Qyrk dh vkj ys tkrk gSA bl l s vkRefo'okl
 vkj vkRefulk] rk mRi uu gsrh gSA pfj = ds vHkko ea l Hkh vlR Roghu gks tkrs
 gSA thou ea; 'k vkj xkjo dh ikflr Åps pfj = l svftz dh tkrh gSA 2
 ½ ekuo thou dh l Qyrk] ; 'k] xkjo dks vftz djus ds fy, vko'; d gsf d
 i R; d 0; fDr vi us pfj = dks Åpk cuk; sA 2
 ¼½ eu[; ds dk; dyki vkj vkpj .k ds l eg dks pfj = dgrs gSA 2

mRrj 25& fucák y[ku &
 ¼½ i Lrkouk & fo"k; dh Hkfiedk gksxh A
 ½ foLrkj & fo"k; oLrq dks fclnøkj Li "V fd; k tk; } mnkj .k Hkh fn, tk; sA
 ½ mi l gkj & fu"d"l gksxk A 2\$4\$2¾8

&&00&&

Set - B

gk; j I dsMjh Ldny I fVfQdV i jh{k
Higher Secondary School Certificate Examination
I fiy&i/u i=
SAMPLE PAPER

fo"K; %& (Subject) - fgUnh fof'k"V
d{k{k %& (Class) - ckjgoha %12ohz

I e; 3 ?k.Vk (Time- 3 Hrs)
i wkkd 100 (M.M.)

funz k%&

- 1- I Hkh izu gy dhft;s A
- 2- izu Øekad 01 oLrfu"B izu g\$ bl ea 10 vad fu/kkzjr g\$ A
- 3- izu Øekad 02 I s 07 ea 02 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 30 'kCn A
- 4- izu Øekad 08 I s 13 ea 03 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 50 'kCn A
- 5- izu Øekad 14 I s 19 ea 04 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 75 'kCn vlg
iR;sd izu ea fodYi g\$ A
- 6- izu Øekad 20 I s 23 ea 05 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 100 'kCn A iR;sd
izu ea fodYi g\$ A
- 7- izu Øekad 24 ea 08 vad fu/kkzjr g\$ iR;sd izu ea fodYi g\$ A
- 8- izu Øekad 25 ea 08 vad ,oa 'kCn I hek 250 g\$ A pkj fodYi g\$ A
- 10- Hkk"kk; h =fV; ka ij vad dkVs tk; xs A

izu 1&¼½ I okē/kd I gh fodYi pūdj fyf[k, & ¼x5¾5½

- 1- fuoñ LFkk; h Hkko gSA
 ¼d½ ohj jI ¼[k½ 'kkar jI
 ¼x½ ohHKRI jI ¼k½ jkñz jI
- 2- ml us dgk Fkk] dgkuh ds ys[kd dk uke gS &
 ¼d½ jkeplunz 'kpy ¼[k½ miñnz ukFk vjd
 ¼x½ plunz kj 'kekZ xygh ¼k½ ujsk egrk
- 3- t gk; dkj .k dsughagkrsgq Hkh dk; Zdk gkuk crk; k tkrk g\$ ogk; vydkj gkrk
 gS -----
 ¼d½ 0; frj d ¼[k½ foHkkouk
 ¼x½ vfr'k; kSDr ¼k½ HkkuFureku
- 4- tks Hkko gn; es LFkk; h : i I sfo | eku gkrsg\$ ml dk uke gS &
 ¼d½ LFkk; h Hkko ¼[k½ I pkjh Hkko
 ¼x½ vkyaeu foHkko ¼k½ vuHkko
- 5- i Fohjkt jkl ks jpuk I EcfU/kr gS &
 ¼d½ HkfDr dky ¼[k½ jhfr dky
 ¼x½ vkfn dky ¼k½ vk/kfud dky

¼c½ fjDr LFkkuka dh i firZ djks & ¼x5¾5½

- 1- m) o i z x ----- [k.M dk0; I s fy; k x; k gSA
- 2- xokg dks >Bh xokgh nus ds fy, ----- : i ; s nuk r; gpk Fkk A
- 3- eq; kFkZ dk cksk djkus okyh 'kcn 'kfdR ----- 'kcn 'kfdR dgrs gSA
- 4- tks iñfr ds o'khHkr >B cksyrs g\$ mlga ys[kd us ----- Jskh ea 'kkfey
 fd; k gSA
- 5- t; y{eh I h ea ----- vydkj gSA

izu 2& fucik ds nks izkku vx dks & dks I sg \ 2

izu 3& feVvh dk D; k egRo gS \ 2

- izu 4& ^cstꝥku* 'kCn dk iz kx y[kd usfdl dsfy, fd; k gS\ 2
- izu 5& v)jlxh eadfo vugjx c<us ij D; k djrk gS\ 2
- izu 6& fuEukidr egkojka dk vFkzfy[kdj okD; ea iz kx djks & $\frac{1}{4}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{3}{4}2\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ vki eku pæuk $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ i xMh mNkyuk A
- izu 7& fuEufyf[kr okD; ka dk funð kkuð kj ifjorðu djks& 2
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ ifjJe djus ij vPNsvad i klr gkxs A $\frac{1}{4}$ efJr okD; $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ eðdy fnYyh I soki I ykS/pkA $\frac{1}{4}$ kð okD; $\frac{1}{2}$
- izu 8& ekuo thou uk'koku gSA dfo usbl sfdl iðkj Li"V fd; k gS\ 3
- izu 9& pjdj vkj ejdh dgkuh D; k I nðk nrh gS\ 3
- izu 10& yguk fl g usudyh yiVu dh tkp fdl iðkj dh \ 3
- izu 11& ^l a þr ifjokj dk I qk* bl ij viusfopkj fyf[k, A 3
- izu 12& ekul jkøj dh bPNk ijh gkus ij ekul j usD; k Hkko 0; Dr fd; k \ 3
- izu 13& ubzdfork dh rhu fo'kðrk; j fyf[k, A 3
- izu 14& izfr'khy thou dks fuczkdkj usfdl iðkj ifjHkkf"kr fd; k gS\ 4
^vFkok**
dfo usbzøj Lej.k dks I kj D; ka ekuk gS\ bzøj Lej.k fdl iðkj djuk
pkfg; s \
- izu 15& xkdy I sykS/rsm) o dh n'kk dk o.ku dhft, A 4
^vFkok**
^ml usdgk Fkk** dgkuh ds 'kh'kz dh I kFkðrk fl) dhft; s A
- izu 16& ^egknøh oekz vFkok ^gfj'kdj ij I kbz dh nks iðk j pukvka dsuke fy[krsgq s
Hkk"kk 'ksh dh fo'kðrk; a fyf[k; s A 2\$2\frac{3}{4}
- izu 17& phuh Qjhokyk viusnðk oki I D; ka pyk x; k \ yf[kdk usml sfdl iðkj
I gk; rk nh \ 2\$2\frac{3}{4}
^vFkok**
^eðræ ykxka I snij gji dfork ea ^nd[kka ds Øe* dks gh D; ka I R; ekuk gS\
- izu 18& I ð; k dh I [kh uhjork ds 0; ki d i Hkko dk o.ku dhft, A 4
vFkok
^Yh LVkby xokgh* , dkdh ds mnns; fyf[k; s A

izu 19& dfo usukfok fogkj dh ryuk thou ds 'kk'or Øe l sfdl izdkj dh gS\ 4
^vFkok**

euqusfdu nsh 'kfDr; ka dks iy; dky eafucy gksrsgq s nskk Fkk \ 4
izu 20& 'l w Zkar f=i k Bh fujkyk* vFkok 'l fe=kunu i r* dh iedk j pukvka ds uke
fy[krs gq s Hkko i {k , oa dyki {k dh fo'kkrk; a fyf[k; s A 1\$2\$2¾45

izu 21& fuEukidr x | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s A
^nij ds <ksy l gkousgksrsg D; kfid mudh ddZkrk nij rd ugha igprh A tc
<ksy ds ikl cBsgq sykskadsdku ds i jns QVrsjgrsg rc nij fdl h unh ds
rV ij l d; k l e;] fdl h ni jsdsdku eaogh 'kCn e/kjrk dk l pkj dj nrs
gSA <ksy ds blgh 'kCnka dks l udj og vi usgn; eafookgkRl o dk fp= vidr
dj yrk gSA**

^vFkok**

^J) k vkj i e ds; kx dk uke HkfDr gSA tc i T; Hkko dh of) ds l kFk J) k
Hkktu ds l kehl; ykHk dh i d'Uk gk ml dh l Ukk ds dbz: i ka ds l k{kkRdkj dh
okl uk gk tc gn; eaHkfDr dk i knHkz l e>uk pkfg; s A tc J) s dsn'kZu
Jo.k] dhrZu] /; ku vkfn ea vkun dk vutko gksus yx; tc ml l s l cak j [kus
okys J) k ds fo" k; ka ds vfrfjDr ckrka dh vkj Hkh eu vkdf"kr gksus yxs rc
HkfDr j l dk l pkj l e>uk pkfg; s A** 1\$1\$2\$1¾45

izu 22& fuEufyf[kr i | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s &

^kka] fLuX/k] T; kRLuk mTtoy A

viyd vuar] uhjo Hkury A

l dr 'ks k ij n/k /koy]

rloaxh xak] xh'e fojy]

ys/h gS 'kka] Dyka] fu'py A

rki l ckyk xak fuey]

'kf'k edk l snhfi r enq djry A**

^vFkok**

bl Hkqt] bl i Kk ds l Eedk dk Bgj l drk gS\

dksu foHko ; g tksfd iq "k dksnyk jg l drk gS\
 bruk dN gSHjk foHko dk dksk iNfr dsHkhrj A
 fut bfPNr l qk&Hkksx l gt gh ik l drsukjh uj AA 1\$1\$2\$1³/₄5
 izu 23& Mkd forj.k dh vfu; ferrk ds l cak ea v/kh{k d Mkd?kj foHkks dksf'kdk; rh
 i = fyf[k; sA

vFkok

izu 24& fyfid in ij fu; qDr grq cad vkD bM; k ds izakd dks , d vkonu i =
 fyf[k; sA 1\$3\$1³/₄5

fuEufyf[kr x | kak dks i < dj uhpsfy [ks iz uka ds mRrj fyf[k; s &
 ^ekuo ds0; fDrRo dk fuekZk djusokysfoHkku rRoka eapfj = dk l cl svf/kd
 egRo gSA pfj = , d , d h 'kDr g\$ tksekuo thou dks l Qy cukrh gSA pfj =
 dh 'kDr gh ekuo thou ea vkRe fo'okl vksj vkRe fuHkjr k mRi lu dj rh gA
 pfj = euq; dsdk; Zdyki vksj vkpj .k ds l emj dk uke gSA pfj = : i h 'kDr]
 fo | k] cq) vksj l Ei fRr dh 'kDr l sHk egRo gSA bfrgkl bl ckr dk xokg
 gSfd dbz pOorhZ l ekV /ku in vksj fo | k ds Lokeh Fk\$ fdUr qpfj = ds vHkko
 ea vLrRo gh u gksx; sA ekuo thou dh l Ei wkZ l Qyrk ; 'k vksj xksj o vftZ
 djus ds fy; s vko' ; d gSfd i R; d 0; fDr vi us pfj = dks Apk cuk; s A
 0; fDr; ka dk l kefigd pfj = jk"Vh; pfj = ds uke l s tkuk tkrk gSA**

- 1/1 1/2 mi ; qDr x | kak dk mfpr 'kh"kd fyf[k; sA 2
- 1/2 1/2 x | kak dk l kjkak 30 'kCnka ea fyf[k; sA 2
- 1/3 1/2 ekuo thou dh l Qyrk] ; 'k] xksj o vftZ djus ds fy; sD; k vko' ; d gS\ 2
- 1/4 1/2 pfj = fd l sdgrsg\ 2

izu 25& fuEufyf[kr fo"k; ka ea l sfdl h , d fo"k; ij fucak fyf[k, &
 1/1 1/2 orZeku f'k{kk izkkyh xqk o nksk A
 1/2 1/2 l ekpkj i = dk l keftd egRo A
 1/3 1/2 jk"V^a fuekZk ea Nk=ka dk ; ksnku A
 1/4 1/2 i nll.k dkj.k , oafunku A 2\$4\$2³/₄8

&&00&&

^1 fi y mRrj**

mRrj 1& ¼½ I gh fodYi ¼x5¾5½

- ¼½ & ¼½ 'kkar jI
- ½½ & ¼ ½ plnz/kj 'kekz xygh
- ½½ & ¼½ foHkkouk vydkj
- ¼½ & ¼½ I pkjh Hkko
- ½½ & ¼ ½ vkfndky

¼½ [kkyh LFkku Hkfj; s ¼x5¾5½

- ¼½ & m) o 'krd
- ½½ & i Pphl : i ; s
- ½½ & vfHk/kk 'kCn 'kFDr
- ¼½ & funkKk feF; koknh
- ½½ & miek vydkj

mRrj 2& fuczk ds nks izkku vx Hkk"kk 'kSyh vkj I kexh gSA ¼\$1¾2½

mRrj 3& feVVh ekj fiz rekj iztk: ikj xte nork , oafple; h 'kFDr ds: i eaegRoI wKZ ½½

mRrj 4& cstcku 'kCn dk iz kx ys[kd usclRj ds vkfnokfl ; ka ds fy; sfd; k gSA ½½

mRrj 5& v) jkf= ea vugkx c<us ij dfo fojg I s0; kdgy gkdj fogkx xhr dh j puk ½½

mRrj 6& egkojs & ¼½+½+½+½¾2½

- ¼½ vkl eku pæuk & vFkZ & dfBu dk; Z djuk A
- okD; iz kx& vksyFEi d eaLo. kã nd i kusdsfy; sgkldh Vhe dks vkl eku pæuk i Mæka
- ½½ i xMh mNkyuk & vFkZ & cnuke djuk ; k fullnk djuk A
- okD; iz kx& fullnk djus okys ykx fdl h dh Hkh i xMh mNkyrs gSA

mRrj 7& okD; ifjorZ 1\$1¾2

- ¼½ tc ifjJe djks rc vPNs vad i klr gkæSA
- ½½ eš dy fnYyh I syks/wk A

- mRrj 8& ekuo thou uk'koku gS; g Li "V djrsqq sdfu usdgg gSfd bl u'oj 'kjhj dks pksftruk l Hkky dj j [kk tk; seR; qvkus ij bl sNkMuk gh iMfk gSA ftl dsikl yk [kka dj kMka dh l Ei FRr gksh gS ml sHkh bl sNkMuk iMfk gSA 1/2 1/2
- mRrj 9& pjd dh fouez 0; ogkj ddky , oa l dkhkoh Fkh A ejd dh LokFkhZ , oa ?keMh Fkh A pjd dh dsfouez 0; ogkj dsdkj .k ml scgr l k /ku iklr gpkj tcf d ejd dh dks cgr d"V mBkus iM+A vr%; g dgkuh ges l msk nrh gSfd ykk vkj ykyp dso' khkkr dkbZ dk; Zughadjuk pkfg,] ijki dkj dh Hkkouk j [kuh pkfg, A eu ea vga dkj dh Hkkouk ughaj [kuh pkfg, A
- mRrj 10& udyh yi Vu ds }kjk fl xjV i husdsfy; svkxg djus ij yguk fl g dks' kdk gpZfd og vl yh yi Vu ughagSA ml us' kdk nij djusdsfy; sml l schrsqq s fnuka dh ckra i Nus yxk A ml usdgg ge vki txk/kjh ftyse a uhyxk; dk f' kdkj djus x; s Fks ogka vki dk [kkul kek vCnyk eanj ea ty p<kus: d x; k Fkk A uhyxk; ds l hax nk&nks QV ds gkrs gSA yi Vu yguk dh gki ea gki feykrk pyk x; k vkj yguk us udyh yi Vu dks idM+fy; k A bl izdkj yguk us udyh yi Vu dh tkp dh A 1/3 1/2
- mRrj 11& l a Dr ifjokj Hkkjrh; l ekt dh igpku gS ftl esubZ vkj ijkuh ih<h dsdbZ l nL; , d l kfk thou fuokg djrs gSA , d dh [kdkh ea l c vkuar gkrs gA rFkk eq her vkus ij cMh l scMh eq her Hkh l cds l kfk cgr Nk/h i rhr gksh gS vr% l a Dr ifjokj ea l Hkh vius u vkj Hkkb&pkjs dh Hkkouk dk , gl kl djrs gSA
- mRrj 12& ekul jkaj dh bPNk ijh gksus ij ekul j usHko 0; Dr fd; k fd i nekorh : i h bz oj dsLuku l sl jkaj i fo= gksx; k A ml dk eu 'khry gksx; k ml ds' kjhj dk l kjk rki u"V gksx; k A ml usiq; n'kk dks iklr dj fy; k ml ds l kjsiki u"V gksx; sA ml us tS k : i pkgk Fkk oS k : i ik fy; k A
- mRrj 13& ubZ dfork dh fo' kskrk, j & 1/1 \$1\$1 1/4 3/2
 1/1 1/2 vk/kfudrk dh vfhk0; fDr A
 1/2 1/2 f'kyi xr uohurk A
 1/3 1/2 y?kkuookn dh ifr"Bk A

¼½ cks) drk A

½½ {k.kokn dk egRo A

½½ fcEc ;kstuk dh vf/kdrk A

¼dkbz rhu½

mRrj 14& iæfr 'khy thou dks ifjHkkf"kr djrsqq y[kd usdgg gSfd ekuo tkfr ds bfrgkl ea geskk I dkkjka dh vko'; drk jgh gSA vkt rd fdrus I dkkjd gks ppsij I dkkjka dk vUr ughagqk A thou eau; &u; snkSk mRi uu gksr tkrsgA u nkskka dk vUr gSu I dkkjka dk A tc rd , d I dkkj jak yrk gS I dkkjd o) gks tkrk gSvkS u; h ih<h ml dk LFkku ydj ogh djusyxrh gSA ; gh thou dh iæfr 'khyrk gSA

¼½

^vFkok**

dfo usbz oj Lej.k dksgh I kj bl fy; sekuk gSD; kkd bz oj Lej.k gh I Pph Hkfr gSA ; g , d , d h uko gSftl ij thokRek cBdj I d kj I kxj dks i kj djrh gSA bz oj dh Hkfr ds I e{k I d kj ds vU; Hkfrd I d k&I k/ku rPN i rhr gksrsgS vr%eu] ok.kh vkS deZl sbz oj dk Lej.k djuk pkfg, A

mRrj 15& m) o xkdy I seFkjk ykS/ jgsgA os iæ dsu'kseaeLr gkdj fdl h 'kjkch dh Hkfr yM-EkMkrsgq py jgsgA os, d spdr gkdj pysvk jgsgA tS sosfdl h Hkfrh gq h ckr dks ; kn djusdk iz kl dj jgsgA Hko&foHkSj gksus ds dkj.k mudh vkj[kka I svkjl wcg jgsgamu vkjl q/ka dksosvknj dsdkj.k /kjr h ij fxjus ughansuk pkgrsvr%osmlgaddqz dh ckgka ea i kN yrs gS D; kkd muds, d gkFk ea ; 'kknk ekj ds }kjk fn; k x; k ek[ku gSvkS nu jsgkFk ea jk/kk ds }kjk Hksth x; h ckd yj h gSA bu oLrq/ka dks Hkh os i Foh ij j [kuk ugha pkgrs A

¼½

^vFkok**

^ml usdgg Fkk* dgkuh dk 'kh"kd vR; Ur I Vhd gSrFkk dlnzfclnqdsfudV gA vPNs 'kh"kd ds I kjsxqk ml eafo | eku gSA 'kh"kd i <usek= I sgn; eaftKkl k mRi uu gksr h gSfd dksu ckr fdl usfdl I s dgh vkS D; ka dgh \ ftKkl k dgkuh ds var ea 'kkr gksr h gSfd I qnkjuh usyguk fl g I sdgk Fkk fd ftl izdkj cpiu earusejs i k.k cpk, Fksml h izdkj ejsifr vkS i q dh j {kk djuk yguk i k.k ndj ml dsopu dks i jk djrk gSvkS I qnkj I sdgrk gS?kj tkvka

rks dg nsuk ep l s tks ml us dgk Fkk og e&us dj fn; k A

mRrj 16& **egknøh oekz &**

j puk, & dfork & uhgkj] jf'e] uhj tk] ; kek] l k& ; xhr] nhi f'k[kk
x | j puk, & vrhr ds pyfp=] Ük&[kyk dh dfM+ kj] Lefr dh js[kk, j
Hkk"kk 'ksyh dh fo'k&krk, & egknøh th dh Hkk"kk 'kq] l kfgfR; d [kMh cksyh gSA muds
x | dh Hkk"kk l ðÑr fu"B gkrs gq Hkh l j l , oa izkg i wkz gSA 'kCn p; u i Hkkoh
, oa fp=kRed gSA mudh 'ksyh ds nks : i gS & fopkj kRed , oa HkkokRed A
fopkj kRed x | ear dZ fo'ysk.k , oa HkkokRed ea dYi uk , oa v yÑr o.kZka dh
i zkkurk gSA ½\$2¾4½

^vFkok**

gfj'kdj i j l kbz &

j puk, & ga rsg&jkrs g& mudsfnu fQj} jkuh ukxQuh dh dgkuh] rV dh [kkst] rc
dh ckr v& Fkh] Hkur ds i kp i hNs vkfn A ½dkbz nk&

Hkk"kk 'ksyh dh fo'k&krk, & i j l kbz th dh Hkk"kk 0; kogkfjd Fkh os p/hys l ðknka , oa
egkojka ds iz k& l sokrkoj.k dk l tho fp= mdj nrs Fks A rRI e 'kCnka dh
cg yrk ugha Fkh fQj Hkh LokHkkfod : i l srRI e 'kCnka dk iz k& fey tkrk g&
mnwQkj l h rFkk v&sth ds 'kCnka dk iz k& dkQh vf/kd gSA i j l kbz th dh 'ksyh
0; & kRed gSA bl ds l Fk gh foopukRed 'ksyh ds Hkh n'kZu gkrs gSA 1\$3

mRrj 17&

phuh Qjh okys dks i rk Fkk fd phu ea ; ð) gksus okyk gS l Hkh phfu; ka dks vi us
n&k oki l cyk; k x; k g& vr%og yM&us dsfy, vi us n&k oki l pyk x; k A
y&[kdk usml dk cpk&[kpk l eku [kjhdj rFkk m/kkj y&dj ml dsfy, ekxZ
0; ; dh 0; oLFkk dh A bl izdkj y&[kdk usml dh l gk; rk dh A ¼½

^vFkok**

^ear e y&ksks l snij g& dfork ear ð kka ds ðe dksgh l R; ekuk gSD; k&id xjhcka
dk thou vHkkoka l sHkj k g&k gSA os vi us thou dh vfuok; Zvko' ; drkvka dks
i jk djus ea vl eFkZ jgrs g&A ml mi f&kr ekuo dsfy, nfu; k ds l kjs , s kks
vkjke ds l k/ku l oFkk vl R;] vokLrfod v& Hk& gSA mudsfy; s thou ea
n&[kks dk vuojr ðe gh okLrfod v& l R; gSA D; k&id mudk thou geskk

nqk l sgh ckyrk gSA

mRrj 18&

I Ei wkZ l f"V ea l d; k dh l [kh uhjork dk Li "V i Hkko i fjyf{kr gks jgk gSA
vkdk'k e. My vksj i Fohry l Hkh txg fuLrC/krk gSA dghadkbZvkokt l ukbz
ughansjgh gSA l jkøj dk ty 'kkar g\$ unh dsfoLrR rV 'kkar gSA fgeky;
ds/khj ohj] xHkhj f'k[kj eksu gSA l epz ea dkbZ gypy ugha gSA bl izdkj
i Fohj ty] vkdk'k] ok; qvksj vfxu ea uhjork dk 0; ki d i Hkko gSA ¼4½

^vFkok**

^Yh LVkby xokgh* , dka dh ea vkt dh U; k; 0; oLFkk ij djkih pkV gSA vkt
U; k; ky; ea >Bh xokgh dsek/; e l sl R; dksvl R; djusdk dke vkl kuh l s
gks tkrk gSA U; k; ky; vi uh xfjek LFkfi r djuseavl Qy i rhr gks jgk gA
U; k; 0; oLFkk fcdkÅ gks pph gSA vol joknh 0; fDr vol j dk yHk mBkdj
Qy&Qw jgsgA blgh fol æfr; ka dks mtkdj djrsgq ys[kd usorZku U; k;
izkkyh ea l qkkj dh vko'; drk dh vksj l æsr fd; k gSA orZku U; k; izkkyh
ea l qkkj djuk gh ys[kd dk mnas; gSA

mRrj 19&

dfo usukdk fogkj dh ryuk thou ds'kk'or Øe l sdjrsqg sdgk gSfd ft l
izdkj unh dh /kkjk fujUrj izkfgr gkrh jgrh gS ml h izdkj ; g thou Hkh
ge'kk pyr k jgrk gSA t\$ s ty /kkjk vius mnxe LFky l sfudydj vkxs
c<rh gsvksj vlr ea l epz ea tkdj fey tkrh g\$ ml h izdkj euq; tle yrk
g\$ dez {ks= ea i DrR gkrk gsvksj var ea eR; qdks i klr gkrk gSA ; g l R; vksj
'kk'or gSA thou vksj eR; qekuo thou dk 'kk'or Øe gSA bl izdkj tle
vksj eR; qdschp thou , d 'kk'or ukdk fogkj gSA ¼4½

^vFkok**

dfo dsvuq kj izy; dky ea l Hkh 'kfDr'kkyh nork xg&u{k= l c fuczy vksj
'kfDrghu fn [kkbz ns jgs Fks A fo'onD l w] i ou nD tks l d kj ea mDku l s
gypy i nk djusokys gS os detkj fn [kkbz i M+jgs Fks A xgu valdkj ea l w Z
vksj plnek dk i rk ugha Fkk A i Foh 0; kdty Fkh] o: .knD i jo'k Fks A ; s l Hkh
foo'k vksj fu: ik; gksdj fojkV 'kfDr dsvuq kkl u dk ikyu dj jgs Fks A bl
izdkj euqus bu l Hkh nDh 'kfDr; ka dks fuczy gkrsgq ns[kk Fkk A

mRrj 20& **I v dkr f=i k Bh fujkyk &**

j puk, & x hfrdk] i f jey] vukfedk] d d j e d k k] j ke dh 'k fDr i ut k] c sy k] v i j k] v p z k]
v j k/kuk] u; s i ūks vkfn A %dkbz nkšz

Hkkoi {k& i Ñfr fp=.k& fujkyk th us dk0; ea i Ñfr fp=.k ea ekuoh; fØ; k dyki ka
dks mHkkjus dk iz kl fd; k gSA
jk"Vh; Hkkouk & fujkyk th dk dk0; nš k i e rFkk jk"Vh; Hkkoukvka l s
vks&i ks gSA

dyki {k& budh Hkk"kk ea c ayk dk i Hkko gSA Hkk"kk i fj"Ñr l Ñr dh rRI e 'kCnkoyh
l s ; Ør rFkk vkst] ek/kq Z o i z kn xq kka l s vya Ñr gSA e[; : i l s 'kka]
d: .k] j k šz v k š vnHkk j l dk iz ksx gSA 1\$2\$2¾45
^vFlok**

I (e=kullnu i r&

j puk, & oh.kk] x fFk] i Yyo] x q t u] ; qok.kh] ; qkar] Lo.k&fdj.k] Lo.k&/kfy vkfn A
%dkbz nkšz

Hkkoi {k& i r th dh Hkk"kk l kfgFR; d [kMh ckyh gSA bl ea i z kn , oa ek/kq Z xqk dk
l ekoš k gSA Hkk"kk ea y kfyR;] i o k g 'khyrk] i ka tyrk] fp=kRedrk] i Hkko'khyrk
gSA rRI e 'kCnka dk ckgY; gSA

dyki {k& i r th j pukvka ea y {k.kk] 0; at uk] v fHk/kk 'k fDr dk iz ksx gSA vu q kl]
: i d] mi ek] mRi {kk] ekuohdj.k vya d k j ka dk peRdkj budh dfork ea pkj
pk n yxk n r k gSA 1\$2\$2¾45

mRrj 21& i | k a k dh 0; k [; k l mHkz i z x] fo'kš k l fgr &

nij ds <ksy ----- fp= v fdr dj yrk gSA

I mHk& i k B dk uke & ^D; k fy [k p *

y [kd dk uke& i neyky i q ukyky c ['kh

i z x& ^nij ds <ksy l g kous g k r s g s] y [kd us bl fo" k; i j fucdk fy [kus dk iz kl
fd; k gSA

0; k [; k&

fo'kš k & ¼ 1½ nij ds <ksy l g kous g k r s g s y k d k fDr dk foopu fd; k x; k gSA

½ Hkk"kk I kfgR; d [kMh cksyh gSA
^vFkok**

J)k vksj iæ ds ; ks dk uke ----- I pkj I e>uk pkfg, A
I nHk& i kB dk uke & ^J)k HkfDr**

y[kd dk uke& vkpk; Zjkeplnz 'kDy
i d æ& HkfDr dh fo'kSkrrk crk; h x; h gSA
0; k[; k&

fo'kSk& ¼½ HkfDr ds i knHkz ij izdk'k Mkyk x; k gSA

½ Hkk"kk I lN'r fu"B , oaHkko iz'kku gSA 1\$1\$2\$1¾5

mRrj 22& i | kãk dh 0; k[; k I nHk i d æ] fo'kSk I fgr&

'kkr fLuX/k ----- enq djry A

I nHk& i kB dk uke & ^ukdk fogkj**

dfo dk uke& I fe=k unu i r

i d æ& dfo usjkf= ea xãk unh ds I kn; Z , oa ukdk fogkj dk fp=.k fd; k gSA

fo'kSk& ¼½ xãk dk ekuohdj.k fd; k x; k gSA

½ : i d] vujkl vydkj dk iz ks gSA
^vFkok**

bl Hkqt----- ik I drs ukjh&uj A

I nHk& i kB dk uke & ^l g; ks Je vksj 'kkr**

dfo dk uke& jke/kkjh fl g fudj

i d æ& bl ea ifjJe , oa deZ dsegRo dk ifriknu fd; k x; k gSA 1\$1\$2\$1¾5

fo'kSk& ¼½ Hkk"kk 'kD [kMh cksyh gSA

½ vujkl vydkj dk iz ks gSA

mRrj 23& i = y[ku &

¼½ i kjHk & ¼½ l cksku

½ fo"k;

½ e/; & fo"k; oLrq ¼ed[; fo"k; ½

½ vUr & I ekflr] i rk vkfn A

1\$3\$1¾5

- mRrj 24& vi fBr x | kãk &
- ¼½ pfj= dk egRo A 2
 - ½½ I kjkãk & vPNk pfj= gea I Qyrk dh vkj ys tkrk gSA bl I s vkRefo'okl vkj vkRefuHkj rk mRi lu gkrh gSA pfj= ds vHkko ea I Hkh vfLrRo ghu gks tkrs gSA thou ea ; 'k vkj xkj o dh i kflr Åps pfj= I svftz dh tkrh gSA 2
 - ¾½ ekuo thou dh I Qyrk] ; 'k] xkj o dks vftz djus ds fy, vko' ; d gSfd iR; d 0; fDr vi us pfj= dks Åpk cuk; sA 2
 - ¾½ euq; ds dk; Zdyki vkj vkpj .k ds I euq dks pfj= dgrs gSA 2
- mRrj 25& fucãk y[ku &
- ¼½ i Lrkouk & fo"k; dh Hkfedk gksxh A
 - ½½ foLrkj & fo"k; oLrq dks fclnøkj Li "V fd; k tk; } mnkj .k Hkh fn, tk; sA
 - ¾½ mi I gkj & fu"d"lZ gksxk A 2\$4\$2¾8

&&00&&

Set - C

gk; j I dsMjh Ldny I fVfQdV ijh{k
Higher Secondary School Certificate Examination

I fiy&izu i=

SAMPLE PAPER

fo"k; %& (Subject) - fgUnh fof'k"V

I e; 3 ?k.Vk (Time- 3 Hrs)

d{k{k %& (Class) - ckjgoha %12ohz

i wkkd 100 (M.M.)

funz k%&

- 1- I Hkh izu gy dhft;s A
- 2- izu Øekad 01 oLrfu"B izu g\$ bl ea 10 vad fu/kkzjr g\$ A
- 3- izu Øekad 02 I s 07 ea 02 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 30 'kCn A
- 4- izu Øekad 08 I s 13 ea 03 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 50 'kCn A
- 5- izu Øekad 14 I s 19 ea 04 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 75 'kCn vlg
iR;sd izu ea fodYi g\$ A
- 6- izu Øekad 20 I s 23 ea 05 vad fu/kkzjr] 'kCn I hek 100 'kCn A iR;sd
izu ea fodYi g\$ A
- 7- izu Øekad 24 ea 08 vad fu/kkzjr g\$ iR;sd izu ea fodYi g\$ A
- 8- izu Øekad 25 ea 08 vad ,oa 'kCn I hek 250 g\$ A pkj fodYi g\$ A
- 10- Hkk"kk; h =fV; ka ij vad dkVs tk; xs A

izu 1&¼½	I okE/kd I ghafodYi pıdj fyf[k, &	¼x5¾5½
1-	ohHkRI jI dk LFkk; h Hkko gS & ¼d½ fuoñ ¼[k½ mRI kg ¼x½ tıqıı k ¼k½ okRI Y;	
2-	ˆml us dgk Fkk* dgkuh ea iyVu dk fonıkd Fkk & ¼d½ gtjk fl ı ¼[k½ yguk fl ı ¼x½ ckskk fl ı ¼k½ othjk fl ı	
3-	tgka fdl h inkFkZ xqk ; k fØ; k ea okLrfod fojksk u gkrs gı Hkh fojksk dk o.kıu gks ogka vyıdj gkrs gS & ¼d½ foHkkouk ¼[k½ 0; frjıd ¼x½ fojkskHkk" k ¼k½ I ıng	
4-	jI ds vıx gkrs gı & ¼d½ i kı ¼[k½ pkj ¼x½ nl ¼k½ ukS	
5-	i e ekxıZ 'kk[kk ds dfo gı & ¼d½ efyd ekıEen tk; I h ¼[k½ dchj nkl ¼x½ rıyl hnl ¼k½ I jnkl	

¼c½	I gh tkıMı cukb, &	¼ıx5¾5½
1-	m) o iı ı & gıj'kıdj i jI kbZ	
2-	I ıki fr & i ıfrokı	
3-	jke/kkjı fl ı fnudj & jıfrdky	
4-	J) khkfDr & txıukFk nkl jRukdj	
5-	fuınk jI & vkpk; Z jkeplııZ 'kıpy	

izu 2&	J) kyqefııj D; ka tkrs gı \	2
izu 3&	ˆııj ds <ky I ıgkous gkrs gı dgkor dk D; k vFkZ gkrs gı \	2
izu 4&	ˆıkrkdYd* fdl sdgrs gı \ I e>kb, A	2

izu 19& dfo usukfok fogkj dh ryuk thou ds 'kk'or Øe l sfdl izdkj dh gS\ 4
^vFkok**

euqusfdu nsh 'kfDr; ka dks iy; dky eafucy gksrsgq s nskk Fkk \ 4
izu 20& 'l w zkar f=ikBh fujkyk* vFkok 'l fe=kunu i r* dh iedk jpuvkka ds uke
fy[krs gq s Hkko i {k , oa dyki {k dh fo'kkrk; a fyf[k; s A 1\$2\$2¾5

izu 21& fuEukidr x | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s A 1\$1\$2\$1¾5
^nij ds <ksy l gkousgksrsg D; kfid mudh ddzkrk nij rd ugha igprh A tc
<ksy ds ikl cBsgq sykskadsdku ds i jns QVrsjgrsg rc nij fdl h unh ds
rV ij l d; k l e;] fdl h ni jsdsdku eaogh 'kcn e/kjrk dk l pkj dj nrs
gSA <ksy ds blgha 'kcnka dks l udj og vi usgn; eafookgk l o dk fp= vidr
dj yrk gSA**

^vFkok**

^J) k vkj i e ds; kx dk uke HkfDr gSA tc i v; Hkko dh of) ds l kfk J) k
Hkktu ds l kehl; ykHk dh i d'uk gk ml dh l uk ds dbz: i ka ds l k{kkRdkj dh
okl uk gk tc gn; eaHkfDr dk i knHk b l e>uk pkfg; s A tc J) s dsn'kz
Jo.k] dhrz] /; ku vkfn ea vkun dk vutko gksus yx; tc ml l s l cak j [kus
okys J) k ds fo" k; ka ds vfrfjDr ckrka dh vkj Hkh eu vkdf"kr gksus yxs rc
HkfDr j l dk l pkj l e>uk pkfg; s A**

izu 22& fuEufyf[kr i | kak dh l nHkz i z x l fgr 0; k[; k dhft; s & 1\$1\$2\$1¾5

^kka] fLuX/k] T; kRLuk mTtoy A
viyd vu] uhjo Hkry A
l dr 'ks k ij n/k /koy]
rloaxh xak] xh'e fojy]
ys/h gS 'kka] Dyka] fu'py A
rki l ckyk xak fuey]
'kf'k edk l snhfi r enq djry A**

^vFkok**

bl Hkqt] bl i k k ds l Eedk dk Bgj l drk gS\
dk foHko ; g tksfd iq "k dks nyk jg l drk gS\
^vFkok**

bruk dN gSHkj k foHko dk dksk iÑfr dsHkhrj A
 fut bPNr l qk&Hkksx l gt gh ik l drsukjh uj AA 1\$3\$1¾5
 izu 23& Mkd forj.k dh vfú; ferrk ds l cak ea v/kh{k d Mkd?kj foHkksx dksf'kdk; rh
 i = fyf[k; sA

vFkok

fyfid in ij fu; fDr grq c d vKQ bM; k ds izakd dks , d vkonu i =
 fyf[k; sA 1\$3\$1¾5

izu 24& fuEufyf[kr x | k k dks i < dj uhpsfy [ks iz uka ds mRrj fyf[k; s &
 ^ekuo ds 0; fDrRo dk fuekZk djusokysfoHkku rRoka eapfj = dk l cl svf/kd
 egRo gSA pfj = , d , d h 'kDr g\$ tksekuo thou dks l Qy cukrh gSA pfj =
 dh 'kDr gh ekuo thou ea vkrRe fo'okl vks vkrRe fuHkjr k mRi lu dj rh gA
 pfj = euq; dsdk; Zdyki vks vkpj .k ds l emg dk uke gSA pfj = : i h 'kDr]
 fo | k] c q) vks l Ei fRr dh 'kDr l sHk egRo gSA bfrgkl bl ckr dk xokg
 gSfd dbz pØorhZ l ekV /ku in vks fo | k ds Lokh Fk\$ fdUr qpfj = ds vHkko
 ea vLrRo gh u gksx; sA ekuo thou dh l Ei wkZ l Qyrk ; 'k vks xks o vftZ
 djus ds fy; s vko' ; d gSfd i R; d 0; fDr vi us pfj = dks Åpk cuk; s A
 0; fDr; ka dk l kefigd pfj = jk"Vh; pfj = ds uke l s tkuk tkrk gSA**

- ¼1½ mi ; fDr x | k k dk mfpr 'kh"kd fyf[k; sA 2
- ¼2½ x | k k dk l kj k k 30 'kCnka ea fyf[k; sA 2
- ¼3½ ekuo thou dh l Qyrk] ; 'k] xks o vftZ djus ds fy; s D; k vko' ; d gS\ 2
- ¼4½ pfj = fd l sdgrsg\ 2

izu 25& fuEufyf[kr fo"k; ka ea l sfd l h , d fo"k; ij fucak fyf[k, &
 ¼1½ orZeku f'k{k izkkyh xqk o nkSk A
 ¼2½ l ekpkj i = dk l keftd egRo A
 ¼3½ egxkbZ dh l eL; k , oa l ek/kku A
 ¼4½ i nkk.k dkj .k , oa funkú A 2\$4\$2¾8

&&00&&

^1 Eiy mRrj**

mRrj 1& ¼½ I gh fodYi ¼x5¾5½

- ¼½ & ¼ ½ okRI Y;
- ½½ & ¼½ othjk fl g
- ¾½ & ¼ ½ fojkskkHkk" k
- ¼½ & ¼½ pkj
- ½½ & ¼½ efyd ekgEen tk; I h

- 1- m) o i d æ & txUukFk nkl jRukdj ¼x5¾5½
- 2- I siki fr & jhfrdky
- 3- jke/kkj h fl g fnudj & iæfrokn
- 4- J) kHkfDr & vkpk; Zjkeplnz 'kqy
- 5- fuank jI & gfj'kadj i jI kbZ

mRrj 2& J) kyqeu dh 'kkar] i r; Hkko dh I arqV , oa dY; k.k dh dkeuk grqefinj
tkrs gSA ½½

mRrj 3& nj ds<ky I gkousgkrs gS dgkor dk vFkz gSnij I s I Hkh oLrq; vPNh yxrh
gSA ; k nij I s I k/kkj .k oLrq Hkh vPNh yxrh gSA ½½

mRrj 4& iRFkja I scuserdks I s Lefr fplg dks xkrkdYd dgrs gSA ½½

mRrj 5& I d; k fnuHkj I s Fkds i kf .k; ka dks foJke nrh gsvk ehBsLolu fn [kkrh gSA vr%
I d; k I Hkh dks fiz gSA gn; jkT; dh jkuh I s dfo dk ; gh vk'k; gSA

mRrj 6& egkojs dk okD; ea iz kx ¼½+½+½+½¾2½

- ¼½ nkr ihl uk & vFkz ¾ xqI k inf'kr djuk A
- okD; iz kx& I hrk dks Qny rkMfs n[kdj ekyh nkr ihl rk gw k ml ds ihNsnk&lk A
- ½½ daks Mkyuk & vFkz ¾ viuh ftEenkjh I sgVuk A
- okD; iz kx& [kpZ dk iz u vkrs gh ' ; ke us daks Mky fn, A

mRrj 7& okP; ifjorZu , oa 'kq okD; ¼ \$ 1¾2½

- ¼½ tS sgh ml us Mds dks n[kk oS sgh ml ds i k.k mM+x; sA
- ½½ D; k ekgu us ep s fnYyh ?kek; k \

mRrj 8& [kwh l sy[kd dk vk'k; Hkk"kk 'ksyh l sgsvks Vki h l svk'k; fo"k; oLrq; k
l kexh l sgSA ; fneu eafopkj gSrksHkk"kk 'ksyh vi usvki fufeZ gks tkrh gA
1/3 1/2

mRrj 9&1/1 1/2 pg dh l dk Hkkoh , oa ijki dkjh Fkh tcf d ej dh LokFkhZ Fkh A
1/2 1/2 pg dh 0; ogkj ddky , oa l jy gn; Fkh tcf d ej dh LokFkhZ , oa?keMh Fkh A
1/3 1/2 pg dh 'kka i Nfr dh Fkh tcf d ej dh Økskh Fkh A

mRrj 10& 'l v[kh Mkyh* ds vuq kj csyk f'kf{kr vk/kfud efgyk gSA l a Dr ifjokj eaog
dHkh jgh ugha l a Dr ifjokj dk okroj.k ij kuh ijEijkvka l s ; Dr g\$ csyk
l a Dr ifjokj ds vuq kj Lo; a dks <ky ugha i krh vr% n[kh gSA 1/3 1/2

mRrj 11& Toj eacjkrsgq scksk fl g dksygu usvi uk dcy vksk; k vi us l [ksydMh
dsr[rsij ml sl yk; k ml dsigj sdh txg ij Lo; a igjk fn; k tc cskk dh
BM de ugha gZrksml usvi uh xje tjl h Hkh mrkj dj ml siguk nh A bl
izkj yguk uscksk dh enn dh A 1/3 1/2

mRrj 12& iou dk pkjka fn'kkvka ea vkuk tkuk gsrk g\$ og ohjrk l svks&iks g\$ og
cM&NkV/seaHksHkko ugha djrk A n[k; ka dks l qk inku djrk gSA vr% l qku
dspj .kka dh /kny Hkh iou gh yk l drk gSA bl hfy, dfo us l ns'k Hkst us ds
fy, iou dksgh nir cuk; k A 1/3 1/2

mRrj 13&1/1 1/2 njckjh pkj.k HkkV }kj vkJ; nkrk jktvkha dh ohjrk dk vfr'k; kSDr i wkZ
o.kZA

1/2 1/2 ; q ksd l tho o.kZA A

1/3 1/2 fMaxy Hkk"kk dh izkkurk A

1/4 1/2 jkl ksd0; dh izkkurk A

1/5 1/2 ohj rFkk Ukakj j l dh izkkurk A 1/3 1/2

mRrj 14& dfo usbz oj Lej.k dksgh l kj bl fy; sekuk gSD; ksd bz oj Lej.k gh l Pph
HkfDr gSA ; g , d , d h uko gSft l ij thokRek cBdj l d kj l kxj dks i kj
djrh gSA bz oj dh HkfDr ds l e{k l d kj ds vu; Hkksrd l qk&l k/ku rPN
i rhr gksrsg\$ vr% eu] ok.kh vks dezl sbz oj dk Lej.k djuk pkfg, A 1/4 1/2

^vFlok**

iæfr 'khy thou dks ifj Hkkf"kr djrsqg y[kd usdkg gSfd ekuo tkfr ds
 bfrgkl ea geskk I ðkkjka dh vko'; drk jgh gSA vkt rd fdrus I ðkkjd gks
 ppsij I ðkkjka dk vlr ughagw/k A thou eau; &u; snkSk mRi uu gksr tkrsgA
 u nkskka dk vlr gSu I ðkkjka dk A tc rd , d I ðkkj jak yrkr gS I ðkkjd o)
 gks tkrk gSvkSj u; h ih<h ml dk LFkku yd j ogh djusyxrh gSA ; gh thou
 dh iæfr 'khyrk gSA

mRrj 15&

m) o xkdy I seFkjik ykS/ jgsgA os iæ dsu'kseaeLr gkdj fdl h 'kjkch dh
 Hkkfr yM-FkMkrsgq py jgsgA os, s spdr gkdj pysvk jgsgA tS sosfdl h
 Hkwyh gq h ckr dks; kn djusdk iz kl dj jgsgA Hkko&foHkkj gksus ds dkj .k
 mudh vkj[kka I svkjl wcg jgsgamu vkjl wka dksosvknj dsdkj .k /kjr h ij fxjus
 ughansuk pkgrsvr%osmlgadu dh ckjka ea i kN yrs gS D; kkd muds, d gkFk
 ea; 'kknk ekj ds }kjk fn; k x; k ek[ku gSvkSj nll js gkFk ea jk/kk ds }kjk Hksth
 x; h ckd jh gSA bu oLr wka dks Hkh os i Foh ij j [kuk ugha pkgrs A ¼½

^vFkok**

ml usdkg Fkk* dgkuh dk 'kh"kd vR; Ur I Vhd gSrFkk dlnzfcInqdsfudV gA
 vPNs'kh"kd ds I kjsxqk ml eafo | eku gSA 'kh"kd i <usek= I sgn; eaftKkl k
 mRi uu gksrh gSfd dksu ckr fdl usfdl I s dgh vkSj D; ka dgh \ ftKkl k
 dgkuh ds var ea'kkr gksrh gSfd I ðnkjuh usyguk fl g I sdgk Fkk fd ftl
 izdkj cpiu earusejsik.k cpk, Fksml h izdkj ejsifr vkSj iæ dh j{kk djuk
 yguk ik.k ndj ml dsopu dksiyk djrk gSvkSj I ðnkj I sdgrk gS?kj tkvka
 rksdg nsuk epl s tksml usdkg Fkk og eas dj fn; k A

mRrj 16& **egknoh oekz &**

jpuk, & dfork & uhgkj] jf'e] uhj tk] ; kek] I ka; xhr] nhi f'k[kk
 x | jpuk, & vrhr ds pyfp=] Ükã[kyk dh dfM+ kj Lefr dh j[kk, j
 Hkk"kk 'kSyh dh fo'kSkrrk, & egknoh th dh Hkk"kk 'kq) I kfgFR; d [kMh cksyh gSA muds
 x | dh Hkk"kk I ðÑr fu"B gksrsgq Hkh I j I , oai zkg i wkz gSA 'kCn p; u i Hkkoh
 , oafp=kRed gSA mudh 'kSyh ds nks : i gS & fopkj kRed , oa HkkokRed A
 fopkj kRed x | eardz fo'ySk.k , oa HkkokRed eadYi uk , oavyÑr o.kzka dh

^vFkok**

gfj'kdj ijl kbz &

j puk, & gjl rsgdjkrs gñ mudsfnu fQj} jkuh ukxQuh dh dgkuh] rV dh [kkst] rc
dh ckr vks] Fkh] Hkur ds ikp ihNs vkfn A ¼dkbz nk½

Hkk"kk 'ksyh dh fo'kkrk, & ijl kbz th dh Hkk"kk 0; kogkfjd Fkh os pñ/hys l ðknka , oa
egkojka ds iz kx l sokrkoj.k dk l tho fp= mdj nrs FksA rRI e 'kCnka dh
cggyrk ughaFkh fQj Hkh LokHkkfod : i l srRI e 'kCnka dk iz kx fey tkrk gñ
mnwQkj l h rFkk vaxst dh 'kCnka dk iz kx dkQh vf/kd gSA ijl kbz th dh 'ksyh
0; x; kRed gSA bl ds l Fk gh foopukRed 'ksyh ds Hkh n'kZu gksrs gSA

mRrj 17&

phuh Qjh okys dks i rk Fkk fd phu ea ; ð gksusokyk gS l Hkh phfu; ka dks vi us
n'sk oki l cyk; k x; k gñ vr%og yMús dsfy, vi us n'sk oki l pyk x; k A
yñ[kdk usml dk cpk&[kpk l eku [kjhdj rFkk m/kkj ydj ml dsfy, ekxZ
0; ; dh 0; oLFkk dh A bl izdkj yñ[kdk usml dh l gk; rk dh A ¼4½

^vFkok**

^eare ykxks l snij gñ dfork eanñ[kka ds ðe dksgh l R; ekuk gSD; kñd xjhcka
dk thou vHkkoka l sHkj k gksrk gSA os vi us thou dh vfuok; Zvko' ; drkvka dks
ij k djusea vl eFkZ jgrs gSA ml mi fñkr ekuo dsfy, nñu; k ds l kjs , s kks
vkjke ds l k/ku l oFkk vl R;] vokLrfod vks] Hkæ gSA mudsfy; s thou ea
nñ[kka dk vuojr ðe gh okLrfod vks] l R; gSA D; kñd mudk thou geskk
nñ[k l s gh cksyrk gSA

mRrj 18&

l Ei wkZ l f"V ea l d; k dh l [kh uhjork dk Li"V i Hkko i fjy fñkr gks jgk gSA
vkdk'k e.My vks] i Fohry l Hkh txg fuLrC/krk gSA dgha dkbZ vkokt l ukbz
ughansjgh gSA l jkoj dk ty 'kka gñ unh dsfoLrñ rV 'kka gSA fgeky;
ds/khj ohj] xñkhj f'k[kj eku gSA l enz ea dkbZ gypy ugha gSA bl izdkj
i Foh] ty] vkdk'k] ok; qvks] vfxu ea uhjork dk 0; ki d i Hkko gSA ¼4½

^vFkok**

^Yh LVkby xokgh* , dka dh ea vkt dh U; k; 0; oLFkk ij djkh pks/ gSA vkt

U; k; ky; ea>Bh xokgh dsek/; e l s l R; dksvl R; djusdk dke vkl kuh l s
 gks tkrk gSA U; k; ky; vi uh xfjek LFkkfir djuseavl Qy irhr gksjgk gA
 U; k; 0; oLFkk fcdkA gks pph gSA vol joknh 0; fDr vol j dk ykHk mBkdj
 Qy&Qw jgsgA blgh fol æfr; ka dksmtkdj djrsqg ys[kd usorZeku U; k;
 izkkyh ea l qkkj dh vko'; drk dh vksj l æsr fd; k gSA orZeku U; k; izkkyh
 ea l qkkj djuk gh ys[kd dk mnas; gSA

mRrj 19&

dfo usukdk fogkj dh ryuk thou ds'kk'or Øe l sdjrsqg sdgk gSfd ft l
 izdkj unh dh /kkjk fujUrj izdfgr gkrh jgrh gSml h izdkj ; g thou Hkh
 geskk pyrkh jgrk gSA tS s ty /kkjk viusmnxe LFky l sfudydj vxks
 c<rh gsvks vlr ea l epzeatkdj fey tkrh gS ml h izdkj euq; tle yrk
 gS deZ {ks= ea iDrR gsrk gsvks var ea eR; qdks ikr gsrk gSA ; g l R; vks
 'kk'or gSA thou vks eR; qekuo thou dk 'kk'or Øe gSA bl izdkj tle
 vks eR; qdschp thou , d 'kk'or ukdk fogkj gSA

¼½

^vFkok**

dfo dsvuq kj izy; dky ea l Hkh 'kfDr'kkyh nork xg&u{k= l c fuczy vks
 'kfDrghu fn [kkbz ns jgs Fks A fo'onD l w] iou no tks l d kj ea nDku l s
 gypy i nk djusokys gSos detkj fn [kkbz i M+jgs Fks A xgu v/kdkj es l w Z
 vks plnek dk i rk ughaFkk A i Foh 0; kdty Fkh] o: .knD ijo'k Fks A ; s l Hkh
 foo'k vks fu: ik; gkdj fojkV 'kfDr dsvuqkkl u dk ikyu dj jgs Fks A bl
 izdkj euqus bu l Hkh nDh 'kfDr; ka dks fuczy gksrsqg ns[kk Fkk A

mRrj 20&

I w dkr f=i k Bh fujkyk &

j puk, & xhfrdk] i fjey] vukfedk] d dje dkk] jke dh 'kfDr i utk] cysk] vij]k] vpZuk]
 vjk/kuk] u; s i Uks vkfn A ¼dkbz nkz
 Hkko i {k& i Nfr fp=.k& fujkyk th us dk0; ea i Nfr fp=.k ea ekuoh; fØ; k dyki ka
 dks mHkkjus dk iz kl fd; k gSA
 jk"Vh; Hkkouk & fujkyk th dk dk0; ns k iæ rFkk jk"Vh; Hkkoukvka l s
 vks& i ks gSA
 dyki {k& budh Hkk"kk eacayk dk i Hkko gSA Hkk"kk i fj"Nr l l Nfr dh rRI e 'kCnkoyh

I s ; Ør rFkk vkst] ek/kq Zo iZ kn xqkka I s vyaÑr gSA e[; : i I s 'kkar]
d: .k] jkñz vkj vnHkkar jI dk iz kx gSA 1\$2\$2¾45
^vFkok**

I (e=kullnu ir&

j puk, & oh.kk] xffk] iYyo] xqtu] ; qok.kh] ; qar] Lo.k&fdj.k] Lo.k&/kfy vkfn A
%dkbZnk½

HkkoI {k& ir th dh Hkk"kk I kfgR; d [kMh ckyh gSA bl ea iZ kn , oa ek/kq Z xqk dk
I ekoš k gSA Hkk"kk ea ykfyR;] iDkg 'khyrk] i kat yrk] fp=kRedrk] i Hkko'khyrk
gSA rRI e 'kCnka dk ckgY; gSA

dyki {k& ir th j pukvka ea y{k.kk] 0; atuk] vfHk/kk 'kfdR dk iz kx gSA vuq kl]
: id] mi ek] mRi {kk] ekuohdj.k vydkjka dk perdkj budh dfork ea pkj
pkñ yxk nrk gSA

mRrj 21& i | kak dh 0; k[; k I nHkZ iZ x] fo'kšk I fgr &
nij ds <ksy ----- fp= vfidr dj yrk gSA

I nHk& i k B dk uke & ^D; k fy [kñ
y[kd dk uke& i neyky i tkyky c ['kh

iZ x& ^nij ds <ksy I gkous gksr gā y[kd usbl fo"k; ij fucdk fy [kus dk iz kl
fd; k gSA

0; k[; k&

fo'kšk & ¼½ nij ds <ksy I gkous gksr gā ykdksDr dk foopu fd; k x; k gSA
½½ Hkk"kk I kfgR; d [kMh ckyh gSA 1\$1\$2\$1¾5

^vFkok**

J)k vkj iæ ds ; kx dk uke ----- I pkj I e>uk pkfg, A

I nHk& i k B dk uke & ^J)k HkfDr**

y[kd dk uke& vkpk; Z jkeplnz 'kDy

iZ x& HkfDr dh fo'kškrk crk; h x; h gSA

0; k[; k&

fo'kšk& ¼½ HkfDr ds i knHkZ ij iZk'k Mkyk x; k gSA

$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ Hkk"kk I lÑr fu"B , oaHkko izkku gSA 1\$3\$1\frac{3}{4}5
 mRrj 22& i | kāk dh 0; k[; k I mHk] i d x] fo'kšk I fgr&
 'kkar fLuX/k ----- enq djry A
 I mHk& i kB dk uke & ^ukšdk fogkj**
 dfo dk uke& I fe=k unu i r
 i d x& dfo usjkf= ea xāk unh ds I kñ; Z , oa ukšdk fogkj dk fp=.k fd; k gSA
 fo'kšk& $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ xāk dk ekuohdj .k fd; k x; k gSA
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$: i d] vujkl vydkj dk iz kx gSA
 ^vFlok**
 bl Hkqt----- ik I drs ukjh&uj A
 I mHk& i kB dk uke & ^l g; kx Je vksj 'kkar**
 dfo dk uke& jke/kkj h fl g fudj
 i d x& bl ea ifjJe , oa deZ dsegRo dk ifriknu fd; k x; k gSA 1\$1\$2\$1\frac{3}{4}5
 fo'kšk& $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ Hkk"kk 'kq] [kMh cksyh gSA
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ vujkl vydkj dk iz kx gSA
 mRrj 23& i = y[ku &
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ i kjhk & $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ l cksku
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ fo"k;
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ e/; & fo"k; oLrq ½ed[; fo"k; ½
 $\frac{1}{3}\frac{1}{2}$ vlr & I ekflr] i rk vkfn A 1\$3\$1\frac{3}{4}5
 mRrj 24& vi fBr x | kāk &
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pfj= dk egRo 2
 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ I kjkāk & vPNk pfj= gea I Qyrk dh vksj ys tkrk gSA bl I s vkRefo'okl
 vksj vkRefuHk]rk mRi Uu gsrh gSA pfj= ds vHkko ea I Hkh vLrRoghu gks tkrs
 gSA thou ea; 'k vksj xkšo dh i kflr Åps pfj= I svftz dh tkrh gSA 2
 $\frac{1}{3}\frac{1}{2}$ ekuo thou dh I Qyrk] ; 'k] xkšo dks vftz djus ds fy, vko'; d gšfd
 i R; d 0; fDr vi us pfj= dks Åpk cuk; sA 2
 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ euq; ds dk; Zdyki vksj vkpj .k ds I eg dks pfj= dgrs gšA 2

mRrj 25& fuczk y[ku &
¼½ iLrkouk & fo"k; dh Hkfredk gkxh A
½½ foLrkj & fo"k; oLrqdksfclnøkj Li "V fd; k tk; } mnkgj.k Hkh fn, tk; s A
¾½ mi l økj & fu"d"lZ gkxk A 2\$4\$2¾8
&&00&&