

**l0krj jyos
y[kuÅ eMy**

LV\$ku l pkyu fu; ekoyh l 0&, y0t0, u0@166

LV\$ku l pkyu fu; e tkjh gkus dh frfFk

LV\$ku l pkyu fu; e ykxw gkus dh frfFk

**cln'kguxj LV\$ku dsLV\$ku l pkyu fu; e
cMh ykbu**

fvli .lh % fnukd 08-10-2005 l s ykxw LV\$ku l pkyu fu; e l 0@166 dks fujLr dj fuEufyf[kr l akks/kr LV\$ku l pkyu fu; e }kjk iLFkkfir fd;k tkrk gSA

1- **LV\$ku l pkyu fu; ekj\$ k %**
epl nb@xkj [ki j@im-jyos ds fl xuy vlrã k'ku ; kstuk l 0 , u-bzvjk-@, y-ts , u-@ch, u-tM-@, l-vlbZih@2004@ohbZvj- thjs l akksu **, Q** ij vk/kkfjr fu; ekj\$ k l 0% oefl nb@y0t0@2011%vkj0Mh0%67 fnukd 10-06-2011 , oa Traction Diagram. No. Sr. DEE/LJN/TRD/2011/02 fnukd 14-03-2011 l yXu g\$ ft l ea bl LV\$ku ds dka/kj fl xuyka vj\$ ykbuka dh l kekl; fLFkr n'kkz h x; h g\$ nqWuk vkn dk fjikVZ djsr l e; o l nHkZ ds l Hkh ekeyka ea bl dk mYy\$ k djsrFk bl eafn; s dka/kj fl xuyka o ykbuka ds uEcj vo'; vdr djaA

2- **LV\$ku dk fooj.k %**
2-1 **l kekl; fLFkr %**
cln'kguxj LV\$ku i0krj jyos ds fo |rh; dr y[kuÅ t0 & ckjcdh t0 ekxZ ij bdgh ykbu dk **ch* Jskh dk LV\$ku gA ; g y[kuÅ t0 LV\$ku l s 11-77 fd0eh0 dh njih ij fLFkr gA

2-2 **Cykd LV\$ku]fd l h Hh vj\$ vlbZch, p-] vlbZch, l- rFk mudh njih vj\$ clqjh l kbMxa%**

2-2-1 **Cykd LV\$ku%**
cln'kguxj LV\$ku Mkyhxt t0 LV\$ku ds ijc ea 4-43 fd0eh0 dh njih ij , oa eYg\$ LV\$ku ds if'pe ea 08-19 fd0eh0 dh njih ij fLFkr gSA

2-2-2 **uku Cykd LV\$ku %**
2-2-2-1 **eYg\$ Nj %**
xlerh uxj 1/2 LV\$ku bl LV\$ku l s 04-29 fd0eh0 dh njih ij fLFkr gA

2-2-2-2 **Mkyhxt t0 Nj %**
& dkbZ ugha &

2-3 **fofHku fn'kvlaea LV\$ku dsfd l h Hh vj\$ Cykd [M l hek %**

Og LFKu tglal s**Cykd [M**'k# gsrk gSA	Og LFKu tglal s**Cykd [M**l ekir gsrk gA
cln'kguxj & Mkyhxt t0	
bl LV\$ku ds vi vfxe iLFku fl xuy l 0 19 l sA	Mkyhxt t0 LV\$ku ds Mkmv vfxe iLFku fl xuy rd A
cln'kguxj & eYg\$	
bl LV\$ku ds Mkmv vfxe iLFku fl xuy l 0 2 l sA	eYg\$ LV\$ku ds vi vfxe iLFku fl xuy rd A

de'k%i"B 2 ij

1/2 i0d0fl g 1/2

oefl nbZ

l0krj jyos@y[kuÅ

1/2 Mh0d0 Jh0Lro 1/2

e0ifj0i0

l0krj jyos@y[kuÅ

2-4 <ykuj ;fn dkbz gks%
 bl LV'sku dh e/; j[kk l s Mkyhka t0 dh vkj 3040 ea 1 dh <kyj 556
 ea 1 dh p<kbz rFkk eYgkj dh vkj 2500 ea 1 dh <kyj 400 ea 1 dh
 p<kbz o l ery o 300 ea 1 dh <ky gA

2-5 ysvkmV %
 bl LV'sku dk ysvkmV rhu ykbuka dk g[ft l ea ykbu l [; k 1] 2 , oa 3
 V[l fdV/M jfuax ykbus gA

2-5-1 ½dk½ pkywylbu[l pyu dh fn'kk v[l h, l -vkj- eaogu {kerk %

ykbu l [; k	Li"V LV'AMx yEcbz½eMj e½ ¼ h, l 0vkj0½	ogu {kerk ½dk½	vH; qR; NV	fo qhdr vFlok vfo qhdr
1	703-00 ehVj	31	yii ykbu , oa mPpry ; k=h lyVQkeZ l fo/kk ; qR gSA	fo qhdr
2	686-00 ehVj	30	eu ykbu gA	
3	703-00 ehVj	31	yii ykbu , oa mPpry ; k=h lyVQkeZ l fo/kk ; qR gSA	

½k½ jfuax ykbu l [; k 2 eu ykbu gA
 ½k½ xkfM+ ka fd l h Hkh jfuax ykbu l @ij fd l h Hkh fn'kk ea @l syh@Hksth tk l drh gSA

2-5-2 x[pkywylbusv[l h, l 0vkj0 eamudh {kerk %

ykbu l [; k	Li"V LV'AMx yEcbz½eMj e½ ¼ h, l 0vkj0½	ogu {kerk ½dk½	vH; qR; NV	fo qhdr vFlok vfo qhdr
&dkbzugh&				

2-5-3 ysvkmV dh dkbze[; fo'krk %&
 &dkbzugh&

2-6 l eikj %

2-6-1 LV'sku l hek ds Hkrj fLFkr l eikj QKVdka dh Jsh jfLFkr , oa l pkyu dsfy, mRrjnk; h de[kj; ka dk foj .k fuEu gS%

QWd l 0	Jsh	fLFkr	l kel; fLFkr	ifjpyu dsfy, mRrjnk; h de[kj	vlr & i'kr gS; k ugha	l pkj l kku	D; k xMh pkfyr prkouh izkyh ½h, MgyM½ mi yCk gS
4 ,e,y VNQd	fo'kr	vi vfxe iLFkku fl xuy l 0 19 , oa dkWk l 0 24, ds e/; fd-eh 771@4&5 ij fLFkr gSA	l Mel ; krk; kr dsfy, [kykA	dk; jr QKVd okyk	gS	dk; jr LV'sku ekLVj l s eXuVks VsyhQku }kj k l Ec) gA	ugh

de'k'i"B 3 ij

6	fo'kr	Mkmu xV fl xuy	l Mel	dk; jr	gS	dk; jr	ugh
---	-------	----------------	-------	--------	----	--------	-----

¼ih0d0fl g ½
 oeil nbZ

¼Mh0d0Jh0Lro ½
 e0ifj0i0

mRrj jyo@y[kuÅ

SWR/Optg

cln'kguxj

,e,y buti0		l 0 [2] ,oa vi xv/ fl xuy @ xv/ fMLV0V fl xuy l 0 [3] ds e/; fdeh 772@2&3 ij fLFkr gSA	; krk; kr dsfy, [kykA	QkVd okyk		LVsku ekLVj l s eSkus/ks VsyhQks }kjk l Ec) gA	
7 ,e,y buti0	fo'kK	Mkmu xv/ fl xuy @Mkmu fMLV0V fl xuy l 0 1/2 ,oa vi xv/ fl xuy@ fMLV0V fl xuy l 0 1/3 ds e/; fdeh 772@14&15 ij fLFkr gSA	l Md ; krk; kr dsfy, [kykA	dk; jr QkVd okyk	gS	dk; jr LVsku ekLVj (Mkyhxt) l s eSkus/ks VsyhQks }kjk l Ec) gA	ugha

2-6-2 LVsku l hek ds ckj fLFkr bl LVsku l s VsyhQks }kjk tMs
l eikj QkVdka dh Jskh JLFkr ,oa l pkyu ds fy, mRrjnk; h
depkfj; ka dk foj .k fuEu gS%

QkVd l 0	Jskh	fLFkr	l Md; fLFkr	ifjpyu dsfy, mRrjnk; h depkjh	vlriK'kr gS; k ugha	l pkj l k/ku	D; k xMh pkfyr pskouh izkyh 1/10, 0 MCy0Mh0 1/2 mi yCk gS
3, ,e,y buti0	fo'kK	vi xv/ fl xuy l 0 [3] o Mkmu xv/ fl xuy l 0 [2] ds e/; fdeh 768@10&11 ij fLFkr gSA	l Md ; krk; kr dsfy, [kykA	dk; jr QkVd okyk	gS	dk; jr LVsku ekLVj l s eSkus/ks VsyhQks }kjk l Ec) gA	ugha

fVi .k% l eikjs ds l pkyu dh lk) fr gsq LVsku l pkyu fu; e ea
l yXu ifjf'kV**, * Hkkx 1] 2 ,oa 3 nqka A

3 **l pkyu dh izkyh vS l k/ku %**
vxy&cxv ds LVskuka ds e/; *iulZ Cykd i) fr** ykxiw gA bl LVsku ij yxk; s
x; s Cykd mi dj .kka dk izdkj fuEuor~gS%

yxscyk d midj .kadsizdkj	l gdkjh@ vl gdkjh	ifjpyu dsfy; s mRrjnk; h depkh	pkh ft l ds ikl j [kh tkrh gS	fVi .k
bl LVsku vS LVsku ekLVj Mkyhxt t0 ds dk; ky; ea LFkkr VsyhQks ; 0r bdgjh ykbu Vksuyd gS .My Vkbi Mk; Mk2 fo r Cykd ; a l s l Ec) gA	l gdkjh	dk; jr LVsku ekLVj	dk; jr LVsku ekLVj	&

de'k'i"B 4 ij

bl LVsku vS LVsku ekLVj eVgS ds dk; ky; ea LFkkr VsyhQks	l gdkjh	dk; jr LVsku ekLVj	dk; jr LVsku ekLVj	&
---	---------	-----------------------	-----------------------	---

1/4 i h d e f l g 1/2
oe h l n b z
i n d i i n o e f k a

1/4 M h d e J h o k l r o 1/2
e o i f j o i o
i n d r j j y o e y [k u A

;Dr bdgjh ykbu Vksuyt gf. My Vki Mk; Mk; fo r Cykd ;æ I s l Ec) gA				
--	--	--	--	--

fvi .kh dk; jr LVsku ekLVj }kjk ; g l fuf'pr fd; k tk; sxk fd ml ds vfrfjDr
dkbz vl; C; fDr mi ; Dr fo | r Cykd ;æ dks ifjpkfyr ugha dj jgk gS
fo'kSk : i l s l kkl; ,oa l gk; d fu; e i qrd dk v/; k; 14 rFkk
LVsku l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'kV &^ch^ dk vuyXud&III n[ka

4- fl xufyx vls vlrik'ku izkkyh %

4-1 ; g LVsku ekud& III vlrik'kr cgd adsh; jachu crRh okys fl xuyka
l fgr Mkseuks Vki i s y l s l q fttr gA ekvj pkfyr dka/ka , o fl xuyka
dks dk; jr LVsku ekLVj ds d{k ea LFkkfir Mkseuks i s y ij inRr iqk
cVuka ds }kjk ifjpkfyr fd; k tk; sxk A

LVsku ekLVj }kjk l fuf'pr fd; k tk; sxk fd LVsku ds l eLr
dyj ykbV@ikst'ku ykbV fl xuy vuojr fnu&jkr l k/kkj.k ,oa
l gk; d fu; e 3-49½/2½ch½ ds vuq kj tyrs jgsa A LVsku l pkyu fu; e
ea l yXu ifjf'kV &^ch^ dk vuyXud&II n[ka

(i) **fl xuy@lobV dks yhoj Qe@dVky i s y@ohMh; @l h-vh-l h
l s l pkyu fof/k %**

LVsku l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'kV **ch** dks n[ka A

(ii) **,fDI y dkmVj@Vd l fdV dk jfux ylbulaeiko/ku %**

bl LVsku ij ,fDI y dkmVj dk iko/kku ugha gS rFkk l Hkh jfux
ykbv Vd l fdV/M gA

(iii) **dkfyx vku fl xuy@vkbZch, l - %**

d0 l 0	dkfyx vku fl xuy l f; k	fooj.k
1	MkmU dkfyx vku fl xuy l 0- l h&20	; g MkmU gke fl xuy l 0 18 ds uhps ml h [KEHs ij yxk gA ; g ykbu l a 1@2@3 ea vkus dsfy, gA
2	vi dkfyx vku fl xuy l 0 l h&1	; g vi gke fl xuy l 0 3 ds uhps ml h [KEHs ij yxk gA ; g ykbu l a 1@2@3 ea vkus dsfy, gA

(iv) **fQDI M okuj ,oaLVskula ij LVki cMIZ%**

bl LVsku ij 0; oLFkk ugha gA

(v) **vki kr dkl vloj %**

bl LVsku ij 0; oLFkk ugha gA

(vi) **LFkbZ #lk l syk d fd; sx; s dW's %&**

dlw/k l 0	fooj.k	bMdyj yxs gS ; k ugha	l svx dh l keW; flFkr	fu; æ.k pkHh dk uke	ekVj@ ; k=d l pkfyr	jy ifjiFk gS ; k ughs	lKFDhdj.k ds l k/ku Lk/ku Ykbu dse/;	fvi .kh
dkbz ugha								

de'k'i'B 5 ij

(vii) **; k=d #lk l al pkfyr LVskula ij ekVj }kjk ifjpkfyr dW's %**

bl LVsku ij 0; oLFkk ugha gA

¼iHd0fl g ½
oeñ nbZ

¼MHd0JhokLro ½
e0ifj0i0

lKk'j jyo@y[kuÅ

lKk'j jyo@y[kuÅ

(viii) **vki kr@dfl gS.My pffk; MWLg mudh vfhj{kk %**
 vki kr@dfl gSMy pffk; ka dk foj.k vks mudh vfhj{kk LVs ku
 l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'k"V **ch* eafn; k x; k gSA

(ix) **dW@Vf dW@fl xuy@,DI y dkmWj@Vf l fdV ds l ds**
(byDVd@cSj fdLe ds) %

¼½ iSuy ij iR; d fl xuy ds fy; s LFky ij yxs fl xuy
 l pd }kjk n'kkz; s x; s gA ; s l pd QhYM ij yxs fl xuy ka
 }kjk n'kkz; s tkus okys vLiDV ds vu#i yky@gj@ihys
 jax dh y?kq izdk'k bMhds ku ¼ pd cRrh½ dk iko/kku gA

gle fl xuy ij yxs tD'ku bMhds/j ds fy; s iSuy ij
 , d y?kq l On izdk'k iVvh ¼LV¼½ izdkf'kr gkdj gle
 fl xuy dk yi ykbu dsfy, **vIQ* gksuk n'kkz'h gA

dkfyx vku fl xuy ds vLiDV dk bMhds ku iSuy ij
 gle fl xuy ds uhs Nks/ihs izdk'k ds #i eafn; k x; k
 gA l kkl; n'kk ea; g vizdkf'kr jgrk gA; g rHh izdkf'kr
 gkrk gS tc dkfyx vku fl xuy vIQ fd; k tkrk gSA

¼½ Vd l fdV bMhds ku %

iSuy ij Vd l fdV/s ds Aj izdk'k iVV; ka (fLV¼) dk
 iko/kku gS tks Vd l fdV ij xMh ughajgus ij izdkf'kr
 ugha gkrh gA tc dkbz fl xuy *vIQ* fd; k tkrk gS rks
 ml ds exz ea iMhs okys rFkk vkaj yS dh Vd l fdV/ka dh
 l On izdk'k iVV; k izdkf'kr gks tkrh gA tc xMh Vd
 l fdV ij vkrh gS rc izdk'k iVV; ka dk l On izdk'k cp
 tkrk gS vks yky izdk'k ty tkrk gA xMh tc Vd
 l fdV dks ikj dj tkrh gS rc yky izdk'k cp dj i¼%
 l On izdk'k ty tkrk gA Vd l fdV dh foQyrk dh
 fLFkr ea ; s izdk'k iVV; ka yky izdk'k l s izdkf'kr gks
 tkrh gSA

fVli .h % xMh Vd ij vkus ij ; fn yky izdk'k iVVh
 izdkf'kr ugha gks rks bl dk vFkz ; g gS fd y?kq
 izdk'k cRrh ¶; mt gks x; h gS bl ds ejEer grq
 l ecU/kr fo|q fl xuy vug{kd dks rjUr l fpr
 djA ; fn l On izdk'k iVVh dk izdkf'kr gksuk
 viS{kr gks vks og u tyrh gks rks LVs ku ekLVj
 0; fDrxr #i l s tkp djs fd Vd l IQ gS vFkok
 ughA ; fn l kQ gS rks Vd l fdV dks l gh
 dk; Zkhy le>k tk; rFkfi cRrh ejEer grq
 l EcU/kr bD, l 0, e0 dks rjUr l fpr djA

de'k'i'B 6 ij

¼½ dW/sdk l ds %

, d l On izdk'k fLV¼ ¼ VVh½ iR; d dka/s ds Vd l fdV
 ij dka/s dh ukeY@fjol Z fLFkr ds vuq kj izdkf'kr jgrk
 gA tc l EcU/kr dka/k cVu ,oa McyMcyw u cVu dka/s

¼ iHdfl g ½
oeil nbZ

¼MHd0Jh0Lro ½
e0ifj0i0

¼krj jyo@y[kuÅ

dks l pkyr djus ds fy, nckrs gs rks dka/s ds ukezy@
fjol Z fLFkr ea l v , oa ykd gkus ij l Qn izdk'k dk
fLVk flysk djuk ikjEhk dj nrh gs] fQj l Qn izdk'k
fLVf fLFkj gks tkrh gA foQyrk dh fLFkr ea l Qn fLVf
flysk djrh jgrh gSA

fVli .kh % ekv/j dka/s ij uku fl xuy ewebV ds lk'pkr
dk; jr LVsku ekLVj dks pfg, fd og l Ecfu/kr
ekv/j dka/s dks ukezy@fjol Z fLFkr ea pykdj
ml dh tkp dj ys rFkk muds l Ecfu/kr l pdka
dks iuy ij l fuf'pr dj ys rFkk bl tkp dh
ifofV LVsku ekLVj Mk; jh ea vo'; djaA

(x) dW@fl xuy@xV dWky Lohladk mi ; kx djrsgq #V l v/ax
dsfy; syhoj Qe@fu; a.k i iuy ofM; ksfMI lys; fuV %
LVsku l pkyu fu; e ea l ayXu ij f'kV **ch** eafn; k x; k gS A

(xi) dWladk lFkd ifjpyu %
LVsku l pkyu fu; e ea l ayXu ij f'kV **ch** eafn; k x; k gS A

(xii) LVsku l hek dsHrj xVladk ifjpyu %
LVsku l pkyu fu; e ea l ayXu ij f'kV **, ** eafn; k x; k gS A

(xiii) dld gS.My dk mi ; kx djrsgq dWladh l v/ax %
dld gS.My LVsku ekLVj dk; ky; ea mi yC/k fo | r yhoj ykd
l g l fdV dWkyj vl Ecyh ea ykd jgrk gA dld gS.My }kjk
ekv/j dka/ka dh foQyrk ; k V fLVax ds mnas; l s l pkyu gsrq]
dk; jr LVsku ekLVj dld gS.My fuEu lk) fr l sfudkysxk %
1/4 1/2 dk; jr LVsku ekLVj l Ecfu/kr dld gS.My dWky ptkkh
dks LVsku ekLVj iuy ij mi yC/k okbz u , oa thch, u
cVu , d l kFk nck; xsA

1/4 1/2 fo | r dka/k e'khu dks vki kr dkyhu l pkyu gsrq 'krz i wZ
gkus ij dld gS.My dWky ptkkh ds Aj yky bAMdsku
izdkf'kr gks tk; sxA bl ds ckn LVsku ekLVj /khs l s dld
gS.My dks ?kek; xa vksj dld gS.My fudky yxA dld
gS.My doy rc fudkyk tk; s tc dld gS.My vl Ecyh
ea ykd Qh bAMdsku ds #lk ea , d l Qn bAMdsku
izdkf'kr gks tk; sA

1/4 1/2 dka/ka dk l pkyu LVsku l pkyu fu; e ea l ayXu ij f'kV
ch ds vuyXud& I ds vuq kj fd; k tk; s vksj dk; Z ijk
gks tkus ij dld gS.My dks i q% dld gS.My vl Ecyh ea
i wbr fLFkr ea yxk fn; k tk; sA

de'le'i'B 7 ij

1/4 1/2 fo | r h; yhoj ykd l g l fdV dWkyj ea dld gS.My dks
i wbr fLFkr ea fo | r h; ykd djus ds fy, iuy ij
l Ecfu/kr , y, u , oa thch, u cVu nck; sxA dld gS.My
ds fo | r h; ykd gkus ij , d l Qn bAMdsku , y, u cVu
ds mij izdkf'kr gks tk; sxA

½dðd gð.My }kjk fo|q dkw e'ku l s dkw ds l pkyu gsg ifjf'KV
ch dk vuyxud &I n[ka½

- (i) iR; d ckj tc fo|q dkw e'ku l s l pkyr dkw ds gkfk }kjk l pkyu ds fy, dðd gð.My fudkyk tk; s vFkok VðLVx gr; bl vk'k; dh ifof'V dk; jr LVsku ekLVj }kjk bl mnns; l s cuk; s x; s jftLVj ds LVsku l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'KV **ch** vuyxud & I eafn; s x; s i k k e k z e a f d ; k t k ; s k A
- (ii) tc Hkh dðd gð.My l d r , o a n j l p k j d e p k j h d k s v u j { k . k ; k V ð L V x b R ; k f n g r q f n ; k t k ; s r k s l E c f u / k r d k / s d k f o ; k s t u f u / k z j r i k # i k i j v o ' ; f y ; k t k ; } f t l d k j [k j [k k o v y x l s j [k k t k ; s A
- (iii) l E c f u / k r f l x u y f o h k k x d s d e p k j h l s j h d u d ' k u e e k a d s l k f k d ð d g ð . M y i k l r g k u s i j l k e k u ; d k ; z i z k y h v i u k ; h t k ; s A
- (iv) f M L k d u d ' k u d h v o f / k e a x k f M + k a d k i f j p k y u l k / k k j . k , o a l g k ; d f u ; e 3 - 6 9 ¼ 1 ¼ 3 ½ , o a 3 - 7 0 ¼ 1 ¼ 2 ½ A

(xiv) vki krdkyhu l pkyu dsfy; smiyC/k chMj dkmUVj dsj[k j [ko gsg

- 1- vki krdkyhu #V fjyht ohMj dkmUVj ½bž w wkbž u½
 - 2- vki krdkyhu #V dðl hysku ohMj dkmUVj ½bž wkbž u½
 - 3- vki krdkyhu fl xuy fjlys keðV ohMj dkmUVj ½bž ht h, u½
 - 4- c y k o k f l x u y k s d s f y ; s o h M j x . k d
 - 5- dðd gð.My fjyht ohMj x.kd A
- fVli .M% LVsku ekLVj ohMj dkmUVj jftLVj dks ohMj x.kd }kjk n'kz h x; h l [; k ds vud kj v | ru j [k x a A

(xv) xMh cplo vð prlouh izkyh WhihMcyw l -½ rFk VDDj jksh midj.k ¼-l hMh½ dh dk; Zfof/k %
bl LVsku ij 0; oLFkk ugha gSA

(xvi) cfFk iksu vð vkbžch, l- lð'ku ij ,fdly dkmUVj dh [kjch dsekeyseajhl ðVx dh lk) fr %
bl LVsku ij 0; oLFkk ugha gSA

(xvii) dkw/sdk vki kr l pkyu %
LVsku l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'KV **ch** eafn; k x; k gSA

(xviii) vki kr ekZjnhdj.k %
LVsku l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'KV **ch** eafn; k x; k gSA

de'k%i "B 8 ij

- (xix) Cykd dh fDy; fjx %
dk; jr LVsku ekLVj LVsku ij fcuk : ds ikl gkus okyh xkfM+ ka ds vflre okgu ds ihNs vsy ckMz@Vsy yði @Vsy yði ykbV dks Lo; a n [k d j C y k d d h D y h ; f j x l f u f ' p r d j s x r F k # d u s o k y h x k M h d s x k M z l s i w k z v k x e u i k l r d j x a A

¼ l k w j . k , o a l g k ; d f u ; e 4 - 1 7 n [k a ½

¼ i h d ð f l g ½
oeñ nbž

¼ M h d ð J h o k L r o ½
e ð i f j o i ð

½ i h d ð f l g ½

½ i h d ð J h o k L r o ½

4-1-1 **vi vlxau fl xuy %**

¼d½ vi fMLVW fl xuy l 0 , &3 dk ukežy vLiDV **ihyk** gS tks vi gke fl xuy l 0 3 dhs fLFkr ij fuHkj gA

¼k½ vi gke fl xuy l 0 3 dk ukežy vLiDV **yky** gS tD'ku #V bMhdVj ds l kFk bl rjg i<k tk; %& ykbu l 0 1 ds fy, nka h vkj tD'ku #V bMhdVj ds l kFA ykbu l 0 2 ds fy, tD'ku #V bMhdVj jfgrA ykbu l 0 3 ds fy, cka h vkj tD'ku #V bMhdVj ds l kFA

4-1-2 **vi iLFku fl xuy %**

¼d½(i) vi iLFku fl xuy l 0 11 ykbu l 0 2 vesu ykbu½ l A (ii) vi iLFku fl xuy l 0 13 ykbu l 0 1 %yi ykbu½ l A (iii) vi iLFku fl xuy l 0 15 ykbu l 0 3 %yi ykbu½ l A ¼k½ vi vfxe iLFku fl xuy@vi xV fMLVW fl xuy l eikj l 0 6, e, y dk , d **ihyk** l EcfU/kr bdgjh ykbu Vksuyd Cykd ; U= , oa **gjk@nks** **ihyk** vLiDV l EcfU/kr bdgjh ykbu Vksuyd Cykd ; U= , oa vi xV fl xuy l 0 [3] ds vLiDV }kjk fu; f=r gA

4-1-3 **Mkmu vlxau fl xuy %**

¼d½ Mkmu fMLVW fl xuy@Mkmu xV fl xuy l 0 (2) dk ukežy vLiDV **yky** gS tks l eikj l 0 7 ^fo'kSk** dh cln o ykd fLFkr o Mkmu xV fl xuy l 0 [2] (l eikj l 0 6, e, y ^fo'kSk**) rFk Mkmu gke fl xuy l 0 18 dh fLFkr ij fuHkj gA

([k) Mkmu xV fl xuy l 0 [2] l eikj l 0 6, e, y ^fo'kSk** dh cln o ykd fLFkr o Mkmu gke fl xuy l 0 18 dh fLFkr ij fuHkj gA

¼k½ Mkmu gke fl xuy l 0 18 dk ukežy vLiDV **yky** gS tD'ku #V bMhdVj ds l kFk bl rjg i<k tk; %& ykbu l 0 1 ds fy, cka h vkj tD'ku #V bMhdVj ds l kFA ykbu l 0 2 ds fy, tD'ku #V bMhdVj jfgrA ykbu l 0 3 ds fy, nka h vkj tD'ku #V bMhdVj ds l kFA

4-1-4 **Mkmu iLFku fl xuy %**

¼d½(i) Mkmu iLFku fl xuy l 0 4 ykbu l 0 2 vesu ykbu½ l A (ii) Mkmu iLFku fl xuy l 0 6 ykbu l 0 1 %yi ykbu½ l A (iii) Mkmu iLFku fl xuy l 0 8 ykbu l 0 3 %yi ykbu½ l A

de'kai"B 9 ij

¼k½ Mkmu vfxe iLFku fl xuy@Mkmu xV fMLVW fl xuy l eikj l 0 3, , e, y½ l 0 2 **eYgk** LVs ku Nkj ds bdgjh ykbu Vksuyd gS. My Vkbi %Mk; Mk½ fo | r Cykd ; rFk Mkmu xV fl xuy l 0 [2] }kjk fu; f=r A

ukV% ¼½ vi xkMh dk ykbu l 0 1 o 3 ij LuX MM , .M yxkdj vlxau djus ds vfrfjDr vi gke fl xuy l 0 3 l eikj l 0 4 , e, y ^fo'kSk** Jskh dh cln o ykd fLFkr }kjk fu; fl=r A

¼iHd0fl g ½
oeil nbZ

¼MHd0Jh0Lro ½
e0ifj0i0

¼kRj jyo@y[kuA

- 1/2 Mkmu gke fl xuy l 18 leikj l 4 ,e,y **fo'ksk** Jskh dh cUn o ykd fLFkr }kjk fu; fl=r gA
- 1/2 l Hkh vi iLFku fl xuy leikj l 4 ,e,y **fo'ksk** Jskh dh cUn o ykd fLFkr }kjk fu; fl=r gA
- 1/2 vfxe iLFku fl xuyka dk **vIQ** vLiDV l EcfU/kr Mk; Mks Vksu yd Cykd ; a ds **Vsu xlx Vw fLFkr l sfu; f=r gA
- 1/2 vfxe iLFku fl xuy dk esu ykbu ds iLFku fl xuyka ds gjs vLiDV ij fu; a.k gS rFkk iLFku fl xuyka ds ihys vLiDV ij vfxe iLFku fl xuy dk fu; a.k ugha gSA
- 1/2 yi ykbu iLFku fl xuy es gjk vLiDV ugh fn; k x; k GS bl fy, budk ihyk vLiDV gh xkMh pykus ds le; rFkk 'kfUVx ds le; iz kx fd; k tk; skA
- 1/2 esu ykbu ds iLFku fl xuy ea iLFku ds le; gjk rFkk 'kfUVx ds le; ihyk vLiDV gh iz kx fd; k tk; sk A
- 1/2 'kfUVx ea esu ykbu l sokil vkus ds fy; sD; kfd 'k/ fl xuy dh 0; oLFkk ugha gS bl fy; sog ekj l pkfyr dk/} tks jkLrs ea iMh mudks Dydi o iMykd fd; k tk, xk A
- 1/2 iLFku fl xuyka ea ihyk vLiDV vfxe iLFku fl Xkuy rd 'kfUVx djus ds fy, fn; k x; k gA

4-1-5 vrfjDr fl xuy %

4-1-5-1 'k/ fl xuy% dkZugha

- fVli .kh % (i) foLrR tkudkjh grq bl LVsku l pkyu fu; ekoyh ea l yXu ifjf'k"V ^ch^ dks nqkA
- (ii) fl xuy dh foQyrk dh fLFkr ea xkfM; kW l k/kj.k , oa l gk; d fu; e 3-68] 3-69] 3-70 , oa 3-71 ds vuq kj pysxhA dk; jr LVsku ekLVj [kjk fl xuy , Mokbl Vh&369%chl/2 tkjh djus ds fy; sftEenkj gkskA l Hkh fl xuy foQyrk; a fl xuy foQyrk iftdk 1/4 l b&32% ea vdr dh tk; schA
- (iii) vfxe iLFku fl xuy dh foQyrk dh n'kk ea dk; jr LVsku ekLVj isj ykbu Dyh; j fVdV tkjh djsk l kFk ea iLFku lLVKj 1/2 fl xuy ^vku^ fLFkr ea ikj djus grq Vh&369%chl/2 tkjh djsk bl ds l kFk gh isj ykbu Dyh; j dh fdrk ea vdr djsk fd fdl VsyhQsu ij ykbu Dyh; j fy; k x; k gA
- (iv) dk; jr LVsku ekLVj l gk; d fu; e 3-69%1/2 ds vuq kj ekxZ dh l gh lsvx l fuf'pr djus ds ckn gh Vh&369%chl/2 tkjh djskA
- de'k/i"b 10 ij**
- (v) Vd l fdV ds Dyh; j ds l cdk ea fl xuy ^vIQ^ gksus ij iSy ij tyus okys l Qn cYc ds Q; vt gksus vFkok Vd l fdV dks vo:) 1/2 vkD; i kbM%@foQy n'kkus okys yky cYc ds Q; vt gksus ij dk; jr LVsku ekLVj }kjk bl ykbu ds C; fDrxr l R; ki u ds ckn gh ck/kk jfgr gksk fuf'pr fd; k tk; skA
- (vi) dk/kl xuykCykd midj.kkfu; a-d VsyhQsu br; kfn dh foQyrk vj ml l s l cf/kr j [k&j [kko@ejEer grq l cf/kr

1/2 iHdfl g 1/2

oeil nbZ

1/2 iHdfl g 1/2

1/2 iHdfl g 1/2

oeifjoiD

1/2 iHdfl g 1/2

deþkfj; ka dh , d l ph ¼muds e[; ky; l fgr½ LVs ku
l pkyu fu; ekoyh ea l ayXu i fjf'k"V ^ch^ ea nh x; h gA

**4-2 fjys d{k dh pkk; la dh l j{k vkj LVs ku ekLVj rFk fl xuy , oa nj
l pkj dsvuj{k.k deþkfj; la dscp blgs ysnsnsdh dk; Zlk) fr %**

fjys d{k ds iðsk }kj ea nks rkyka dk iko/kku gSftuea l s , d rkys dh
pkHh dk; jr bD, l 0, e0 ds ikl , oa ni js rkys dh pkHh dk; jr LVs ku
ekLVj ds ikl jgrh gA fujh{k.k} vuj{k.k vFkok foQyrk dh fLFkr ea
dk; jr bD, l 0, e0 LVs ku ekLVj ds ikl miyC/k fjys #e jftLVj ea
gLrk{kj dj fjys #e dh pkHh iklr djsa rFk dk; Z l eklr gks ds lk' pkr
fjys #e dh pkHh bD, l 0, e0 }kjk LVs ku ekLVj dks oki l dj fn; k
tk; sk A

4-3 iloj l lykb&

bl LVs ku ea iloj l lykbz gr; dkef'k; y l lykbz ds vrfjDr nks Mh0th0
l s/ dk iko/kku gA ftuds }kjk buVhx/M iloj l lykbz dks pktz fd; k
tkrk gA dkef'k; y l lykbz dh foQyrk dh fLFkr ea vkbDi h0, l 0 fl LVe
dh pkftk ds fy; s dk; jr LVs ku ekLVj }kjk Mh0th0 l s/ pyok fn; k
tk; sk rFk vko'; drk gks ij pat vkoj dks ?kpdj igyk Mh0th0 l s/
cn dj ni jk Mh0th0 l s/ pkywfd; k tk; sk A

¼LVs ku l pkyu fu; ekoyh ea l ayXu i fj0 ^ch^ dsvuyud&AA eanf½

5- nj l pkj %

bl LVs ku ij miyC/k nj l pkj ds l kku dh l ph ds fy, LVs ku l pkyu
fu; ekoyh ea l ayXu i fjf'k"V ch^ nqka

5-1 l d'ku dVts@MIVh dVts@d'zk iloj dVts %&

l d'ku Vtu dVtsj ¼ y [kuA&xks Mk ckMZ ½ l s dUVtsy VsyhQks tMk gA

5-2 vWk@Mh0vkh0 VsyhQks %&

bl LVs ku ij vWks , oa Mh0vkh0 VsyhQks dh 0; oLFk gSA

5-3 dscu@xVksij eXuVksVsyhQks %&

l eikj l 0 3, , e, y **to'kK** l 4 , e, y **to'kK** , oa 6 , e, y **to'kK** ds
eXuVksVsyhQks bl LVs ku l s , ufl ; s/ }kjk tMs gSA

5-4 vkbDoh, l 0 dk vkbDoh, l 0 VsyhQks %&

bl LVs ku ij 0; oLFk ugha gSA

5-5 , fDI y dkmWj@jhl s cDI dk VsyhQks %&

bl LVs ku ij 0; oLFk ugha gSA

5-6 ; MZ ea l pkj grqVsyhQks %&

bl LVs ku ij 0; oLFk ugha gSA

de'k%i"B 11 ij

5-7 **oh , p , Q I V %**
LV\$ku ij mi yC/k gA

5-8 **I py xMh jM; ka l pkj ¼ eVhvkj l h½%**
bl LV\$ku ij 0; oLFkk ugha gSA

ukV %mDr l pkj 0; oLFkk ea [kjkch vk tkus ij LV\$ku l pkyu fu; e dh LV\$ku l pkyu fu; e ea l yXu ijff'kV & ch ds vud kj l fpr dja A

6- **xMh l pkyu %**

xkfM+ ka dk vkokxeu l k/kkj.k , oa l gk; d fu; e 8-01 o 8-03ds vud kj gkskA vkxeu o iLFkku fl xuy l k/kkj.k , oa l gk; d fu; e 3-38] 3-40] 3-42] 3-45] 3-47 o 3]48 ds vud kj vkQ fd; s tk; xA bl LV\$ku ds dkA/ks o fl xuyka ds l pkyu gsrq LV\$ku ekLVj dk; kzy; ea Mkseuks Vkbi LV\$ku iSy dh 0; oLFkk g\$ ftl dk iSy Mk; xte l f; k % **oeal nbZ@y0t0@2011¼ hMh0¼@68 fnuad 10-06-2011** l yXu gA LV\$ku iSy ij mi yC/k mi dj.ka dk fooj.k LV\$ku l pkyu fu; e ea l yXu ijff'kV ^ch^ ea fn; k x; k gA

6-1 **xMh l pkyu depkj; ladsdrD; %**

xkMh l pkyu depkjh tS s LV\$ku v/kh{kD@LV\$ku ekLVj@l gk; d LV\$ku ekLVj] dkA/kokyk QKVdokyk da xkMh l pkyu da drD; ka dk fooj.k ijff'kV **Mh** ea fn; k A l Hkh depkjh.k vi us & vi us jkLVj ds vud kj dk; jr jgsa A

6-1-1 **iR; d iyh eadk; jr xMh l pkyu depkjh %**

¼/½ LV\$ku v/kh{kD@LV\$ku ekLVj@l gk; d LV\$ku ekLVj
¼C½ dkA/kokyk
¼ ½ QKVdokyk

6-1-2 **ybuA dh Dyh; jM l fuf'pr djus ds fy, mRrjnk; Ro rFk mRrj nk; Ro ds {s- %**

dk; jr LV\$ku ekLVj ybu dh Dyh; jM ftl l s fd xkMh dk vkxeu@iLFkku bl LV\$ku l s gksuk gS dks l fuf'pr djus ds fy, mRrjnk; h gA ; g dk; z iSy ij mi yC/k Vd l pdka }kjk fd; k tk; xkA Vd l fdV dh foQyrk vFkok Vd l fdV l pd cYc ds Q; ut gkus dh fLFkr ea dk; jr LV\$ku ekLVj }kjk 0; fDrxr l R; ki u }kjk l fuf'pr fd; k tk; xk rFk ikboV u0 cpl xkMh ikf l x depkjh ds futh vfHk {kk ea gksuh pkfg, tkd bl ds mi; ks djus ds fy, ikf/kdr gA

¼oLrRr fooj.k ds fy, l keU; fu; e 3-38] 3-40]½ ,oa 8-03 rFk Vd l fdV bMdsku ds fy; sLV\$ku l pkyu fu; e dk ijff'kV *ch* n{ka)

6-1-3 **vk'okl u iftdk eadepkjh dk vk'okl u %**

iR; d xkMh ikf l x depkjh ftl dh LV\$ku ij u; h rSkrh gpz gS ; k LV\$ku ij Nv/Vh@, oth depkjh 15 fnu ; k 15 fnuA l s vf/kd dh fu; fer vud fLFkr ds mijkUr M; Wh ij mi fLFkr gkus okys fu; fer depkjh; ka dks ipfyr LV\$ku l pkyu fu; eka dks vo'; lk<uk pkfg, vk\$ fu/kkZjr vk'okl u iftdk eaviuk vk'okl u ntz djuk pkfg, A tc dHkh dkbz 'kq) iph LV\$ku l pkyu fu; e ea tkjh dh tkrh gS rks LV\$ku ekLVj }kjk l Hkh dEpkjh; ka dk iu% vk'okl u vo'; fy; k tk, A ¼ l keU; fu; e 5-01¼9% n{ka½

de'k%i"B 12 ij

¼iHd0fl g ½
oeal nbZ

¼Mh0d0Jh0Lro ½
e0ifj0i0

¼Mh0d0Jh0Lro ½

¼Mh0d0Jh0Lro ½

6-2

ykbu Dyh; j nxsdsfy, 'krZ%

dk; jr LV'sku ekLVj bl [kM ds dk; jr xkMh fu; æd l sfopkj foe'kz ds ckn gh ykbu Dyh; j nxska dk; jr LV'sku ekLVj ykbu Dyh; j rc rd ughansxk tc rd fd %

¼d½ i wðbrhZ xkMh ij h rjg u igp x; h gks A

¼k½ mDr xkMh ds ihNs ds l Hkh vko'; d fl xuy fQj l s**vku** u dj fn; s x; s gks A

¼x½ ykbu fuEu lk; klr njih rd l kQ u gks %

Mkmu xkMh; ladsfy, %

bl LV'sku ds vi vfxæ i LFkk fl xuy l 19 rd A

vi xkMh; ladsfy, %

bl LV'sku ds Mkmu vfxæ i LFkk fl xuy l 2 rd A

¼k½ fuEu l eikj QkVdokyks dks ikbo/ uEcj dk vknku inku dj l fipr u dj fn; k gks %

Mkmu xkMh; ladsfy, %

6 , e, y ^fo'kK^ Jskh A

vi xkMh; ladsfy, %

3 , , e, y **fo'kK** Jskh A

fVli .k% mijkDr ds vfrfjDr l k/kj.k fu; e 8-03½ , oa l gk; d fu; e 8-03 (i) (ii) (iii) , oa (iv) ea fufgr funð kks dk dMkbZ l s ikyu fd; k tk; A

6-2-1 xkMh ds LV'sku ij vlxeu ; k i LFkk ds le; ikyu dh tkus okyh vU; fo'kK 'krZ%

6-2-1-1 Cykd ykbu ds fo#} lolb/la dks vU; ykbu ds fy; s l v/ djuk %

l gk; d fu; e 5-19 (2) n[ka A

6-2-1-2 vo#) ykbu ij xkMh dk vlxeu %

l kekl; , oa l gk; d fu; e 5-09 n[ka A

6-2-1-3 fcuk fl xuy okyh ykbu ij xkMh dk vlxeu %

bl LV'sku ij 0; oLFkk ugha gð

6-2-1-4 fcuk fl xuy okyh ykbu l sxkMh jokuk djuk %

bl LV'sku ij 0; oLFkk ugha gð

6-2-1-5 dleu LVWj fl xuy okyh ykbu l sxkMh jokuk djuk %

bl LV'sku ij 0; oLFkk ugha gð

6-2-1-6 dkbZ vU; fo'kK 'krZ%

dk; jr LV'sku ekLVj l eikj dks cln djkr l e; ^vkmV vkQ dkd Z#dusokyh** xkfM+ ka dh l ipuk l EcfU/kr VkfQd QkVdokyks dks ^iukZ vlxeu** l fuf'pr djus gr qnska

6-3

vlxeu fl xuy ladsfy; vkxeu fl xuy rc rd ^vkQ^ ugha fd; s tk; s x tc rd fd %

fd l h Hkh xkMh ds fy, vlxeu fl xuy rc rd ^vkQ^ ugha fd; s tk; s x tc rd fd %

¼d½ l Hkh Qs l æ dka/sftu ij xkMh dks xqtjuk gS l gh rjg l s l v/ o ykd u gks tS k fd LV'sku i s y ij fn[kA

¼k½ l Hkh Vsyx dka/sftu ij xkMh dks xqtjuk gS l gh rjg l s l v/ o ykd u gks tS k fd LV'sku i s y ij fn[kA

¼x½ ykbu ftl ij xkMh dks xqtjuk gS; kmZ ds Vsyx Nkj dh rjQ fuEu lk; klr njih rd l kQ u gks %

de'k%i"B 13 ij

¼i h d e f l g ½

oeñ nbZ

¼M h d e J h o k l r o ½

e o i f j o i o

¼½ vi xkM+ kadsfy, %

- 1- ykbu l 0 1 ij LuX MM ,.M yxkdj vFkok vi vfxæ iLFkku fl xuy l 0 19 rdA
- 2- ykbu l 0 2 ij vi vfxæ iLFkku fl xuy l 0 19 rdA
- 3- ykbu l 0 3 ij LuX MM ,.M yxkdj vFkok vi vfxæ iLFkku fl xuy l 0 19 rdA

¼½ Mkmu xkM+ kadsfy, %

- 1- ykbu l 0 1 ij LuX MM ,.M yxkdj vFkok Mkmu vfxæ iLFkku fl xuy l 0 2 rdA
- 2- ykbu l 0 2 ij Mkmu vfxæ iLFkku fl xuy l 0 2 rdA
- 3- ykbu l 0 3 ij LuX MM ,.M yxkdj vFkok Mkmu vfxæ iLFkku fl xuy l 0 2 rdA

½¾ I eikj QWd ca o ykd u dj fn; k gks%

¼½ vi xkM+ ka% esu ykbu yxkdj 4,e,y ^fo'kK^ JskhA

¼½ Mkmu xkM+ ka% 4,e,y ^fo'kK^ JskhA

uk/ % xkM+ ka dks vkus@tkus grq dka/s ,oa fl xuy iqk cVuka ds ifjpkYu dsfy; sLV\$ku l pkyu fu; e ea l ayXu ifjf'KV ^ch' dks n\$ka **¼ k/kj.k , oal gk; d fu; e 3-38 , oa3-40 dksn\$ka**

6-3-1 pkyuykbu ij xkM+ kadk vkxeu %

xkM+ ka ds vkxeu ds l kfk LV0 l 0 fu; e ea l ayXu ifjf'KV ^ch' vo'; i<k tk; A ftl xkM+ dk ykbu fdy; j fn; k tk pdk gS ml xkM+ ds vkxeu dsfy, dk; jr LV\$ku ekLVj dks pfg; sfd % d- LV\$ku i\$uy ij n\$ka yafd ftu V\$ l fdM/ka ij vkus okyh xkM+ dks xqj uk gS rFkk vkj y\$ dh V\$ l fdM/ka ij ^yky cfrR; ka rks ugha ty jgh gA

[k- i\$uy d\$ky pdkh i\$uy ykd ea yxkdj ?kpk; a rkd i\$uy l pkyu dh fLFkr ea vk tk; A

x- vkus okyh xkM+ ds fy, okNn : V yxkus rFkk fl xuy vkQ djus dsfy; sLV\$ku fu; e ea l ayXu ifjf'KV ^ch' ds vuq kj fl xuy cVu rFkk : V cVu , d l kfk nck; A

?k- fl xuy ds : V ea iM\$us okys dka/s Lor% l \$/ gks tk; a s rFkk fl xuy vkQ gks tk; sxA

M- fl xuy ds : V ea iM\$us okys rFkk vkj y\$ ds V\$ l fdM/ka ij l Qn cfrR; klt ty tk; a hA

p- LV\$ku i\$uy ij n\$ka ya fd lokb/l ds fudV y?kq l Qn cRrh ty xbZ gS tks l a\$kr dka/ka ds l \$/ dh fLFkr ea fo | r }kj ykd gkus dh l pd gA buds l kfk gh n\$ka ya fd l a\$kr vkxeu fl xuyka dk vkLi DV Hkh LV\$ku i\$uy ij vk; k gS tks xkM+ ds fy; s vkxeu fl xuyka dk vkQ gkus dk l pd gA

N LV\$ku i\$uy ij n\$ka yafd tc xkM+ gke fl xuy ikj dj x; h gks rFkk vkxeu fl xuy ^vku^ fLFkr ea gks x; s gA

t LV\$ku i\$uy dks n\$ka yafd vkus okyh xkM+ t\$ & t\$ s V\$ l fdM/ka ij vkrh&tkrh gS o\$ & o\$ s V\$ l fdM/ka dh l Qn cfrR; ka c\$ dj yky cfrR; ka ty tkrh gA t\$ & t\$ s xkM+ V\$ l fdM/ka dks ikj dj tkrh gS o\$ & o\$ syky cfrR; ka c\$ tkrh gA vk\$ l Qn cfrR; ka fQj ty tkrh gA

de'k%i"B 14 ij

¼iHd0fl g ½

oeil nbZ

~ ~ ~ ~ ~

¼MHd0Jh0Lro ½

e0ifj0i0

~ ~ ~ ~ ~

>- xkMh dk iwz vxexu o dka/ka dks ikj djds mYyaku fplgka ds vlnj vk tkuk l fuf'pr djus ds ckn dka/ka] fl xuyka dks mudh l keku; flFkfr ea djds isy dUVsy pkHh isy l sfudkydj viuh C; fDrxr vfHkj {kk ea j [k ya A

- dka/ks dk vvx&vyx l pkyu dny xkfm+ ka dks dkfyax vku fl xuy ij yus ds fy, fd; k tk; sxA ckadh l Hkh : V fl xuyka dk : V l svax muds cVu rFk : V l sv nckus l s : V l sv gks tk; sxA

6-3-2 fl xuy dsiq%*vku** djusdsfy, LVsku ekLVj dk nkf; Ro %

LVsku ekLVj ; g l fuf'pr djsfd l keku; fu; e ijk 3-36-1/21/4 [k1/2 ds vuq kj xkMh ds ikl gks tkus ds ckn fl xuy iq%*vku** gks x; s gA

6-4 ,d l Fk nksxkfm+ kadk vxexu@iLFku] xkfm+ kadh dkfl x rFk xkfm+ kadks iFkfedrk nsik %&

6-4-1 bl LVsku ij xkfm+ ka ds iFkfedrk ds vk/kkj ij vxexu , oa iLFku LV0 l pkyu fu; e ea l yXu ifjf'KV **ch** ds vuq kj fd; k tk; sxA

6-4-2 xkfm+ ka ds dkfl x ds le; l cl s ckjgh dka/ka dks ftu ij l s xkMh xqtjsh bl idkj l sv o ykd gksuk pkfg, fd fdl h Hkh ifjLFkfr ea nksuks xkfm+ k ,d gh ykbu ij vkdj u fey l ds A

6-5 xkfm+ kadk iwz vxexu %

d- dk; jr LVsku ekLVj ij fcuk : ds ikl gksus okyh xkfm+ ka ds vflre okgu ds ihNs Vsy ckMz@Vsy yfi@Vsy yfi ykbV dks Lo; a n[kdj xkMh dk l Ei wZ vxexu l fuf'pr djsxA

[k LVsku ij : dus okyh vi xkfm+ ka dk l Ei wZ vxexu l fuf'pr djus ds fy, dk; jr LVsku ekLVj fu/kzjr iQkekZ ij 1/4 Ei wZ vxexu iek.k i= iftdk Vh&1410% LVsku ds fdl h depkjh }kjk xkMh dh l 0 vks fnukd fy[kdj xkMZ ds ikl Hkst nsxA Lo; a dks vk'olr dj yus ds lk'pkr-fd ml xkMh dk vflre okgu mYyaku fplg ds Hkrj [kMh gS xkMZ xkMh ds vxexu dk le; mfpr dkye ea fy[kdj ijk glrk{kj djsxA bl ds ckn xkMZ xkMh ds l Ei wZ vk tkus dk l dr nus ds fy; s dk; jr LVsku ekLVj dks fnu ea gjh >.Mh vks jkr ea gjh cRrh fgykdj fl xuy nsxA xkMZ dk gSM fl xuy fey tkus ij LVsku ekLVj ykbu cln dj nsx ijUrqftl Cykd LVsku l s xkMh vHh vkbZ gS ml LVsku dks u rks ykbu fDy; j nsx vks u gha ml LVsku l s ykbu Dyh; j ysx terd fd l Ei wZ vxexu iek.k i= iftdk Vh&1410 okil u fey tk; s vks vius vki dks; g vk'olr u dj ysf d xkMZ }kjk xkMh dk l Ei wZ vkus dk iek.k i= nsfn; k x; k gA 1/4n[ka l 0 ,oal Ofu; e 4-17 1/4v1/2 LVsku ij : dus okyh Mkmx xkfm+ ka da vxexu dh n'kk ea l Ei wZ vxexu l fuf'pr djus ds fy, l eikj l 0 4,e,y "fo'ksk" Jskh ij dk; jr QkVdokyk xkfm+ ka ds Vsy ckMz@Vsy yfi ds l Fk ikl gksus vks Qkmfyax ekdZ l kQ gksuk l fuf'pr gksus ds ckn xkMh dk iwz vxexu dh iQV Lo#i LVsku ekLVj dks viuk ikboV u0 nsxA l Ei wZ vxexu dh iQV Lo#i ikboV uEj fey tkus ds mijkur gh ykbu cn djsx RfFk l eikj l 0 4,e,y "fo'ksk" Jskh ij dk; jr QkVdokys l s ikboV uEj u feyus dh n'kk ea dk; jr LVsku ekLVj fu/kzjr iQkekZ ij l Ei wZ vxexu iek.k i= iftdk Vh&1410 ij fdl h prFkZ Jskh depkjh }kjk xkMZ l s l Ei wZ vxexu iek.k i= eakok; sxA 1/4n[ka l 0 ,oal Ofu; e 4-171/4ii1/2

de'kei"B 15 ij

6-6 xkfm; lsdck iLFku %

6-6-1 plywykubal sxfm; lsdck iLFku %

¼½ ykbu Dyh; j LVsku ekLVj y[kuÅ fl Vh , oa cln'kguxj LVsku l s i k r d j f y ; k x ; k g k s A

¼½ LVsku i s y i j v i @ M k m u V u d s f y ; s l E c f u / k r V d l f d v d h V d v k d i j l h c R r h u i z d k f ' k r g k s A

¼½ v i @ M k m u V u d s f y ; s LV s k u i s y i j l E c f u / k r # V l v d j u s d s f y , LV s k u l p k y u f u ; e k o y h d s i f j f ' k V * c h * d s v u d k j f l x u y , o a # V c V u , d l k f k n c k ; k t k ; s k A # V e a i M u s o k y s l H k h l E c f u / k r d k a / s L o r % l v g k s t k ; s a , o a f l x u y * v i Q * g k s t k ; s k A f l x u y * v i Q * g k s u s i j i j k # V l Q n i z d k f ' k r g k s t k ; s k A

¼½ i s y i j l E c f u / k r d k a / s d s l v , o a y k d g k s u s i j d k a / s d s f u d v e a l Q n b a M d s k u f e y u k l t u f ' p r d j s k A i L F k u g k s u s o k y h x k M h d s i L F k u f l x u y d k v k L i D V i s y i j l t u f ' p r d j s k t k s f d i L F k u f l x u y d k v k Q v k L i D V d k l p d g k s A

¼½ l E c f u / k r V d l f d v d k V d v k d i j l h i z d k ' k * y k y * x k M h d s l E c f u / k r V d l f d v i j v k u s i j i z d k f ' k r g k s k v k s x k M h d s x t j u s , o a t k u s d s l k ' p k r c p t k ; s k A

6-6-2 xj plywykub@fcuk fl xuy okyh ykubal sxfm; lsdck iLFku%
bl LVsku ij 0; oLFkk ugha ga

6-6-3 dk'ku vMj ¼ rdzk vnsk½dk tkjh fd;k tkuk %

t c d H k h y k b u d h e j E e r g k s j g h g k s ; k f d l h v u ; d k j . k o ' k f o ' k s k l k o / k k u h d h v k o ' ; d r k g k s r k s M k b o j v k s x k M Z ¼ f n g k s d k s , d l r d z k v k n s k ¼ h & 4 0 9 ½ f n ; k t k ; s k f t l e a b l c k r d k o . k u g k s k f d f d l f d y k e h v j e a l k o / k k u h v k o ' ; d g s] l k o / k k u h j [k u s d s D ; k d k j . k g s v k s x k M h f d l x f r l s p y k ; h t k ; s c h A ; g l r d z k v k n s k m l l F k u l t g k w l k o / k k u h v k o ' ; d g s x k M h d s # d u s d s B h d i g y s L V s k u i j] ; k v u ; L V s k u k a i j v k s , d h l k) f r l s f n ; k t k ; s k t s s f o ' k s k v u n s k k a d s v / k h u f u / k z j r f d ; k x ; k g a ¼ l k o , o a l g l o f u ; e 4-09 n s k ½

6-7 xkfm; lsdck LVsku ij fcuk #ds tkuk %

6-7-1 l k e l j ; r ; k x k f m ; k a e s u y k b u l s l k / k j . k f u ; e 4-10 , o a l k / k j . k , o a l g k ; d f u ; e 4-11 d s v l r x z l v s k u i j f c u k # d s t k ; s c h A ; f n f d l h d k j . k o ' k e s u y k b u l s f c u k : d s t k u k l E h k o u g k s r k s x k f m ; k a d k s y i y k b u l s l v s k u l p k y u f u ; e e a l a y x u i f j f ' k V c h e a o f . k r f u / k z j r x f r l s f c u k # d s t k u s d h v u e f r g a y i y k b u d k ^ v i Q v k L i D V r c r d u g h a v k ; s k t e r d f d x k M h o f f k z V d i j u g h a v k t k r h g a l E c f u / k r d k a / k o f l x u y i q k c V u d k s L V s k u l p k y u f u ; e e a l a y x u i f j f ' k V c h e a d s v u d k j l p k f y r f d ; k t k ; s k A

de'k'i"B 16 ij

¼ i l o d o f l g ½
o e i l n b z
i l o d o f l g ½

¼ M l o d o J h o l r o ½
e o i f j o i o
i l o d o f l g ½

6-7-2 fcuk : ds tkus okyh xkfM+ ka dks nkska rjQ l s nskuk pfg; A dk; jr LV'sku ekLVj LV'sku Hkou ds l keus [kM+ gksdj vky jkbV fl xuy Lo; ansxk vksj vkQ l kbM l s , d dk; jr LV'sku depkjh nsxA vky jkbV fl xuy dk vknku&inku LV'sku LVkQ Vku dno xkMZ ds chp fnu ea gjh >.Mh rFkk jkr es gjh cRrh }kjk fd; k tk; sxA

¼ gk; d fu; e 5-01½n\$ka

6-7-3 yih ykbu ij fLFkr okguks }kjk LV'sku dh n'; rk vo:) gkus ds dkj.k tc LV'sku ekLVj ds fy, fLFkj okguks dks ikj dj nh jh rjQ l h/ks tkus okyh xkMh l s vky jkbV fl xuy dk vknku&inku djuk l Hko u gks rks LV'sku ekLVj l h/ks tkus okyh xkMh ds nh jh rjQ MRboj o xkMZ l s vky jkbV fl xuy dk vknku & inku djus ds fy, , d l {ke jsy depkjh dks ontz ds l kFk fu; Dr djxkA , d h volFkk ea MRboj rFkk xkMZ Hkh bl idkj ds fl xuy ds fy, xkMh ds nh jh rjQ l rF n"V j [ksxA

¼n\$ks l kKj.k , oal gk; d fu; e 5-01(5)(vii)

6-8 foQyrk ds n\$ku dk; Zlk) fr %

6-8-1 V\$ l fdV dh foQyrk dsekeyseadk; Zlk) fr %

V\$ l fdV dh foQyrk ; k V\$ l fdV l pd cYc ds Q; ut gkus dh fLFkr ea mDr V\$ l fdV ; fn og vkaj ys rd gks dks fu; i=r djus okys fl xuy dks foQy l e>k tk; A xkMh ds vkxeu@iLFkku ds fy, dk; jr LV'sku ekLVj 0; fDrxr #lk l s ftl ykbu l s xkMh dks xqj juk gS ds l kQ , oa vojkk eDr gkus dk l R; ki u djxk A

¼ kell; fu; e 3-38(1), 3.40(2), 8.03,14.13 (1)(2) n\$ka½

6-8-2 dkw/dk dh foQyrk dsekeyseadk; Zlk) fr %

ekVj dk/dk dh foQyrk dh fLFkr ep dk/dk dh l fVx] d\$ gf.My ds mi ; ks l s dh tk; sh A d\$ gf.My dks yhoj ykd de l fdV dV\$y vl fcyh l s fudkyus dh lk) fr LV'sku l pkyu fu; ekoyh ds ijk 4-1(xiii) , oa dk/dk ds l pkyu dh foLrr lk) fr ifj'KV *ch* ds vuyXud&I ea fn; k x; k gSA

6-8-3 fl xuy dh foQyrk dsekeyseadk; Zi) fr %

fl xuy dh foQyrk ds ekeys ea foLrr dk; Z i) fr ds fy; s l kell; fu; e **3.68(1)(2)**, l gk; d fu; e **3.68** l kell; fu; e **3.69**, l kell; , oa l gk; d fu; e **3.70** n\$ka A

6-8-4 Cykd ; a=ka dh foQyrk dsekeyseadk; Zlk) fr %

Cykd ; a=ka dh foQyrk dh fLFkr ea xkfM+ ka dk l fjpkyu l kell; , oa l gk; d fu; e 14-13 ds vuq kj fd; k tk; sxA

6-8-5 , fDI y dkmWj@, fDI y dkmWj Cykd dh foQyrk dsekeyseadk; Zlk) fr %

bl LV'sku ij 0; oLFkk ugha gSA

6-8-6 {krxLr dkw/aij dk; Z djus dh lk) fr %

l kell; fu; e **3.77(1)(2)** , oa l gk; d fu; e **3.77(i)** n\$ka A

de'k%i"B 17 ij

6-8-7 vo#) ykbuaij xkM; ladsvlxeu dh lk) fr %
I kekl; fu; e 5.09(1)(2)(3), oa l gk; d fu; e 5.09(i) n[ka A

6-8-8 fcuk fl xuy okyh ykbuaij xkM; ladsvlxeu dh lk) fr %
I kekl; fu; e 5.10(1)(2) , oa l gk; d fu; e 5.10(i)(ii)(iii) n[ka A

6-9 Vfy; k@ekj Vfy; k@l kexh ykj; k dh dk; Z izkyh ds l Eclvk ea miyCk %
I kekl; , oa l gk; d fu; e 15-18 l s 15-28 n[ka

7- ykbu vo#) gksik %
I kekl; r% ifjpkfyr ykbuks dks vojksk djus dh vuøfr ugha gA ijUrq tc fdl h ifjpkfyr ykbu dks vo#) djuk gh i M rks dk; jr LVs ku ekLVj l k/kj.k , oa l gk; d fu; e 5-19 dk ikyu dja rFk dk; jr xkM; fu; a d l s i kboV uø dk vknku inku vo'; dja A

8- 'kVx %
fcuk fl xuy ds 'kVx dh fLFkr ea ekj ifjpkfyr dks pks os l EeCk gks ; k vueCk Dyti , oa i M ykd vo'; fd; s tk; s A

8-1 I kekl; l lo/Mfu; M%
I gk; d fu; e 5.14(1)(2)(3) n[ka

8-2 vlrh ghZ xMh ds l EeCk 'kVx %
¼½ tc ykbu Dyh; j fn; k tk pdk gS rks LVs ku l D'ku ds ckj dkbZ vojksk ugha gks fn; k tk; sk fdUrq LVs ku l D'ku ds Hkrj 'kVx dk; Zyxkrkj fd; k tk l drk gS ijUrq; g rc tc vko'; d fl xuy vku j [k; s tk; s A

¼i½ tc fdl h , dh ykbu ij tks lFkd ugha dh x; h gS] vkus okyh xkM; ds fy, fl xuy **vQ** fd; s tk pps gS rks 'kVxa dk; Z mu dkwka dh rjQ ugha fd; k tk; sk ftu ij l s vkus okyh xkM; dks xCjuk gSA

8-3 ¼½ 'kVx ij ifrcLVk %
¼i½ ; fn ykbu Dyh; j fn; k tk pdk gS rks fi Nys Cykd l D'ku eafdl h vojksk dh vuøfr ugha nh tk; sk A
¼i½ /k/k ; k dksj k ; k fdl h Hk dkj.k ; fn n'; rk ckf/kr gks rks fdl h Hk xkM; dk ykbu Dyh; j nus ds lk' pkr ml ds l keus mu ykbuka ij 'kVx djus dh vuøfr ugha gS tks lFkd ugha gSA

¼i½ dlbZ vU; i eCk fo'Krk; a %
----- dN ugha &&&&&&&&

8-4 bdgjh ykbu ij 'kVx %
l k/kj.k , oa l gk; d fu; e 8-09] 8-10] 8-12] 8-13 o 8-15 dh vkj fo'ksk #lk l s /; ku vkd'kr fd; k tkrk gSA

de'k%i'B 18 ij

8-4-1 Cykd [k.M l Q gksij 'kVx ¼/lxeu vuøfr nus l simZ&

¼i½ d d f l g ½
oeil nbZ

¼i½ d d J h o l r o ½
e o i f j o i o

i k r j j y o @ y [k u Å

gke fl xuy **vku** jgus ij l k/kj.kr; k vfxe iLFkku fl xuy ds e/; 'kAVx eeks ndj 'kAVx djus dh vufr g\$ i jUrqCykd [k.M l kQ gkus ij LV\$ku ekLVj }kjk inRr l {ke jy depkjh dh fuxjkuh ea gke fl xuy rd , d h 'kAVx dh tk l drh gA c'kr3 jkLrs ea i Mus okys QkVd can o ykd gks vlsj [k.M dk Cykd cfd fd; k tk pdk gks rFkk l EcfU/kr 'kAVx pkhkh@'kAVx vknsk Mtkboj dks ndj bl dh Lohdfr nh tk pph gkA

8-4-2 vkrh gPZ xMh dh fn'kk ea 'kAVx %vxeu vufr nsis l scln%
gke fl xuy **vku** fLFkr ea jgus ij LV\$ku ekLVj }kjk fu; p r l {ke jy depkjh dh fuxjkuh ea ykbu Dyh; j nus ds ckn ml fn'kk ea vfxe iLFkku fl xuy rd , d h 'kAVx dh tk l drh g\$ c'kr3 %

- (1) l Hkkfor vxeu l snl feuV i mZ 'kAVx can gks tk; sA
- (2) jkf= ea /kq/kj dgjk ; k rQkuh eks e ea , d h 'kAVx cftz gSA
- (3) ekxz ea i Mus okys QkVd cln , oa ykd gks A

8-4-3 tkrh gPZ xMh ds ihNs 'kAVx
bl LV\$ku ij tkrh gPZ xMh ds ihNs iFke jkd fl xuy rd 'kAVx dh vufr g\$ c'kr3 tkus okyh xMh iFke jkd fl xuy dks ikj dj x; h gks vlsj bl dh ; k=k pkyw gA gke fl xuy ds ckgj ykbu vo#) ugha dh tk; sh tc rd fd l keW; fu; e 8-12 , oa 8-13 ds vufr lk ykbu **Cykd cfd** ugha dj nh tkrh g\$ rFkk pkyd dks 'kAVx vknsk ugha fn; k tkrk gA

8-4-4 'kAVx ij ifrcUk %
l k/kj.k , oa l gk; d fu; e l d; k 5-13 , oa 5-14 dk vujkyu l iuf'pr djA fdl h Hkh vkus okyh xMh ds fy, ; fn fl xuy **vku** dj fn; k x; k gks rks 'kAVx l pkyu ugha fd; k tk; sxA tc rd fd ykbu ftl ij 'kAVx fd; k tkuk g\$ vkus okyh xMh ds ykbu l s vkbl ksyM ugha gSA

IVI .kAVx ds nlsku jkLrs ea i Mus okys l ei kj QkVd l Mel ; krk; kr ds fo#) ikbov uEcj dk vknku&inku djus ds ckn can , oa ykd dj fn; s tk; sxA

8-4-5 bdgjh ykbu ij Cykd midj.k [kjk gks ds nlsku 'kAVx %
Cykd foQyrk l Ecu/kh fu; eks dk ikyu djrs gq s 'kAVx dh tk; sxA

8-5 nkgjh ykbu ij 'kAVx %
bl LV\$ku ij nkgjh ykbu ugha gSA

8-6 LV\$ku ; MZ@eky ; MZ l sfudyusokyh l kbfMx ea 'kAVx %
bl LV\$ku ij l kbfMx ugha gSA

9- vl keW; ifjLFkr; W %
%d½ vl keW; ifjLFkr; kaeavujkyu g\$ qfu; e %

de'k%i'B 19 ij

(i) fdl h LV\$ku ij fn; s gq LFkkoj fl xuyka ea l s fdl h ds foQy gks ds dh n'kk ea l k/kkj.k , oal gk; d fu; e 3-68] 3-69] 3-70 o 3-71 ea fufgr fun\$ kka ds vuq kj xkfM+ ka dk l pkyu fd; k tk; sck A
 Cykd midj.kka ds foQy gks tkus ij ykbu Dyh; j l n\$sk Cykd ; a VsyhQksu@d\$ky VsyhQksu ds ek/; e l s fuf'pr #lk l s i f'kr fd; k tk; A

¼ k/kkj.k , oal gk; d fu; e dk v/; k; &14 , oai f j f'KV *Mh ** n\$ka½
 fvli .h %½ Cykd ; a ds VsyhQksu l s ykbu Dyh; j l n\$sk Hkstrs l e; nll js Nkj ds LV\$ku dk okLrfod uke l fuf'pr djus ds fy; s fo'k\$sk l ko/kkuh cjruh vko'; d g\$D; k\$fd VsyhQksu ds fdl h vl; LV\$ku l s tM+ tkus dh l Hkkouk jgrh g\$A

¼½ d\$ky VsyhQksu l s ykbu Dyh; j l n\$sk Hkstrs l e; bl ckr dks l fuf'pr djus ds fy, fd l gh LV\$ku ds LV\$ku ekLVj }kjk okrk\$yki fd; k tk jgk g\$] fu; a-d VsyhQksu l s ykbu Dyh; j iNus okys LV\$ku ekLVj dks pfg, fd ftl LV\$ku l s ykbu Dyh; j ek\$ck tk jgk g\$ml LV\$ku l s vkus okyh ; k ogkM tkus okyh v\$re nks xkfM+ ka dk vius LV\$ku ij@l s vkxeu@iLFkku ij dk l e; cryk; s bl h i\$dkj nll js vkj ds LV\$ku ekLVj dks Hkh vius LV\$ku ij@l s vkus okyh@tkus okyh v\$re nks xkfM+ ka ds vkxeu@iLFkku l e; dks ykbu Dyh; j iNus okys LV\$ku ekLVj dks cryuk pfg, A

¼ ½ n\$kr\$uk dh fLFkr ea ; k fdl h vl; dkj.k l s ykbu vo#) gks ds ij LV\$ku ekLVj dk ; g drD; g\$fd ml [k.M dks Cykd dj ns vk\$ dkj.k tkuus dh dks'k'k djs vk\$ vko'; drk iM\$ rks batu l \$ Vkyh l s ; k l M\$; krk; kr l s ; k i\$ny ml 0; o/kku LFky ij igps vk\$ i\$krj j\$yos ds n\$kr\$uk e\$ny , oal k/kkj.k , oal gk; d fu; e v/; k; 6 ds vuq kj dk; Z dj\$A

¼½ l Ee[k rFkk vued[k fn'kk ea tc ekVj pkyr dka/s V\$y Flaw gks tk; s vk\$ fcuk fl xuy ds fdl h xkM+ dk vkxeu fo|q pkyr dka/ka ij gks rks LV\$ku ekLVj dk nfk; Ro gks\$ck g\$fd og dka/ka dks l kekl; vk\$ foijhr fn'kk ea pykdj l gh l \$V\$ l fuf'pr dj\$ tc LV\$ku ekLVj ; g l fuf'pr dj ya fd LV\$ku i\$y ij l kekl; @foijhr l \$s l gh g\$rhkh dka/ks ij ifjpkYu dh vu\$fr nh tk l drh g\$ dk; jr LV\$ku ekLVj }kjk Mk; jh ea bl tkp dks j\$dkMz dj fy; k tkuk pfg, A

(ii) **ykb ij voj\$sk ; k n\$kr\$uk vkn dsekeyseavoj\$sk/kr Cykd [Ml eaiLFkku vln\$sk %**
 n\$kr\$uk vFkok ykbu ds vo#) gks ds dh fLFkr ei; fn vko'; d gk\$ voj\$sk ds LFkku rd dk; Z g\$g xkfM+ ka ds pykus dk vf/kdkj **Vh@, 602** ftl ea fcuk ykbu Dyh; j ds tkus dk Cykd fVdV]iLFkku fl xuy vku fLFkr ea ikl djus dk ikf/kdkj , oal rd\$ck vkn\$sk l ekof'kr gks\$ck] ij Hksth tk; sh A
(l kekl; fu; e 6.02 , oal 6.09 n\$kaA)
de'k%i"B 20 ij

(iii) **Cykd [Ml ea#dh gbZ xkfM+ MIP%**

¼ i l d d f l g ½
oe\$il nbZ

¼ M l d d J h o l r o ½
e o i f j o i d

;fn dkbZ l okjh xkMh fdl h LVs ku ij vlxau fu; r l e; ds 10 feuV ds vlnj vlg ekyxkMh vlxau fu; r l e; ds 20 feuV ds vlnj u gks l ds rks Cykd l d'ku ds nksuks vlg ds LVs ku ekLVj dks dkj.k i rk djus ds fy, fdl h j sy l od dks Hkst uk p kfg, A (l keW; fu; e 6.04 n[kaA)

(iv) e/; orh'Cykd jkd fl xuy dsvku gksij p d@i fl x %
bl LVs ku ij 0; oLFkk ugha gSA

(v) ,fdl y dkmVj Cykd@ch ih , l h dh [kjkch %
bl LVs ku ij 0; oLFkk ugha gSA

(vi) ,e-Vh'vlg-l h ea [kjkch %
bl LVs ku ij 0; oLFkk ugha gSA

1/4 1/2 d d l g s . My } j k d d l a d s v k d l e d i f j p k y u d s f y ; s d k ; l o f / k %

(i) vki kr fLFkr ea ekVj l pkyr dka/ka dks d d l g s . My l s l pkyu dk foLrr foj.k LVs ku l pkyu fu; e ea l y/xu i f j f ' k V * c h * ds v u y l u d & I e a f n ; k x ; k g A

(ii) V d l f d V d h f o Q y r k d h f L F k r e a d k a / k a d k v k i k r l p k y u ; k # V f j y h t d j k u s g r q l k e W ; f u ; e 3 . 3 9 , o a 3 . 7 7 n [k a A

1/4 1/2 d k f y x v k u f l x u y i f j p k y u l s i n z j y i f k d s D y h ; j a d k i e k . u %

V d l f d V d s f o Q y g k s i j d k f y x v k u f l x u y d k s v k Q d j u s d s i n z d k ; j r L V s k u e k L V j } j k e k x l d h l g h l f v x , o a c k / k j f g r g k s d h 0 ; f D r x r # l k l s t k p d h t k ; x h f t l i j l s x k M h x q t j u k g S A

1/2 1/2 d l w l s V d l f d V @ , f d l y d k m V j v l g v l r i k ' k u d h [k j k c h d h f j i k W / d j u k %

(i) t c H k h L V s k u i j d k a / k s V d l f d V ; k d k b z v l ; v l r i k ' k u f x ; j e a [k j k c h i k ; h t k r h g s r k s m l d h f j i k W / d k ; j r L V s k u e k L V j } j k l E c f u / k r d k ; j r f l x u y v u j { k . k d e p k j h t k s b l [k j k c h d k s B h d d j u s d s f y , m R r j n k ; h g s d k s f j i k W d h t k ; s r F k k m l [k j k c h d s B h d g k s d s c k n f l x u y v u j { k d l s d o y f y f [k r e e k s i k r g k s i j g h L V s k u e k L V j } j k d k ; z i z k k y h d k s i q % l k e W ; f L F k r e a y k ; k t k ; s A

(ii) [k . M d s f u ; a - d d k s l n s k n s s d s l k F k b l [k j k c h d k s f l x u y f o Q y r k j f t L V j e a H k h n t z f d ; k t k ; s A

9-1 l p k j l k / k u a d h i w l z f o Q y r k % &

nks LVs kuka ds chp l p k j l k / k u a d h i w l z f o Q y r k g k s d s n k s k u v F k z t c f u E u f y f [k r l k / k u a e a l s t k s f d i k F k e d r k d s d e e a f n ; s x ; s g m n k j . k k F z % &

1/4 1/2 Cykd mi dj . k

1/4 i 1/2 Cykd mi dj . k l s l E c f u / k r V s y h Q k s

1/4 i i 1/2 LVs ku l s LVs ku r d f L F k j V s y h Q k s

1/4 v 1/2 f L F k j V s y h Q k s t s s j y o s v k V s V s y h Q k s o c h , l - , u - , y - V s y h Q k s

1/4 r 1/2 d a / t s y V s y h Q k s

1/4 i 1/2 o h , p , Q l s / f o ' k s k v u n s k a d s v / k h u

de'k% i "B 21 ij

1/4 d 1/2 i k F k e d r k d k d e t s k f d A i j f n ; k x ; k g s d k m Y y / k u f d l h H k h f L F k r e a u g h a f d ; k t k ; s k A

- ¼k½ oh , p , Q I V }kjk ykbu Dyh; j dk vknku&inku djrs l e; fuEufyf[kr funs k k dk ikyu djuk vko'; d gS%
- ¼½ fi Nyh rhu xkfM+ ka dk foj.k ykbu Dyh; j dk vknku inku djrs l e; fy; k tk; sk ftl ea ykbu Dyh; j ikr dju\$ ikboV u@ ds l kfk Cykd l D'ku vkdq kbZ , oa Dyh; j djus dk l e; Hkh 'kfey jgsk A
- ¼ii½ oh , p , Q I V ij ykbu Dyh; j dk vknku inku døy rc fd; k tk; s tc oh , p , Q I V ij /ofu i w k % Li "V gk\$ oh , p , Q I V dk mi; kx bl dk; Z ds fy, ml fLFkr ea ugha fd; k tkuk pfg, tc oh , p , Q I V dh ?ofu ea dkbZ bUMd'ku] 0; o/kku ; k vLi "V@VWh gpZ /ofu feyrh gA
- ¼iii½ oh , p , Q I V ij ykbu Dyh; j dk vknku inku djrs l e; ; fn dkbZ l ang gks rks bl dk mi; kx rjUr cn dj nsuk gA bl fLFkr ea dk; jr LV\$ku ekLVj xkfM+ ka dks l j f {kr ifjpkYu grq fu; ekuq kj dk; bkbZ grq mRrjnk; h gA
- ¼iv½ oh , p , Q I V ij døy rhu xkfM+ ka dk ykbu Dyh; j ikr fd; k tk l drk gSA bl ds ckn vU; xkfM+ ka ds ykbu Dyh; j dk vknku&inku [kM ds ; krk; kr fujh{k d@lk; b\$kd LV\$ku ekLVj vFkok cxy ds lk; b\$kdh; LV\$ku ekLVj dh mi fLFkr ea fd; k tk; skA

ukV % mijkDr fdl h ds Hkh }kjk *vixeu vuqfr* ikr u gks l d rks xkfM+ ka dks ikl djus ds fy, v/kfuf[kr fdz kfof/k viuk; h tk; sxh %

, d h n'kkvka ea i Hkkfor Cykd LV\$ku ea fdl h Hkh xkMh dks vxys Cykd l D'ku ea i osk djus dh vkKk nus ls igys ml s LV\$ku ij jkd fn; k tk; sk rFkk xkMZ vk\$ MRboj dks dk; jr LV\$ku ekLVj }kjk ifjLFkr; ka l s voxr dj; k tk; skA LV\$ku ekLVj iR; d xkMh ds MRboj dks fu/kkZjr QkeZ Vh@l h 602 ij Mcy ykbu [kM ij l pkj l k/kuka dh foQyrk dh n'kk ea dk; Z djus grq, d i kf/kdkj nsx ftl ea fuEufyf[kr l ekof'kr gksx %

¼v½ fcuk ykbu fDy; j i LFku i kf/kdkj A

¼w½ l rdZk vksnkj ftl ea og xfr fofufnZV dh x; h gks ftl ij i Hkkfor Cykd l D'ku l s batu ; k Loukfnr okgu py l drk gkA

¼x½ vFure jkd fl xuy] ; fn LV\$ku ij dkbZ jkd fl xuy gk\$ dks **vku** fLFkr ea i kj djus dk i kf/kdkj A

¼y½ i Hkkfor Cykd l D'ku ds ni jh vkj ds Cykd LV\$ku ds LV\$ku ekLVj ds uke ykbu Dyh; j bUDok; jh l nskj ftl ea ml ds LV\$ku ds fy, Hksts tkus ds fy, irh{kkr xkMh ds fy, ykbu Dyh; j ds fy, dgk tk; A

de'k%i"B 22 ij

¼ ½ i Hkkfor Cykd I D'ku ds nll jh vki ds Cykd LV\$ku ds LV\$ku ekLVj ds uke , d I 'krZ ykbu Dyh; j I nsk ftI ea fuEufyf[kr dsfy, vuøfr nh x; h gks %

¼½ [kkyh batu@xkMh batu [kkyh vFkok ml ds LV\$ku I s Hksts tkus ds fy, irh{kkr xkMh ds I kFk tkMdej vFkok fdl h vl; batu ds I kFk tkMdej oki I vkus dsfy,]

vFkok

¼ii½ Vkoj o\$u@Mhtydkj@jy ek\$ j dkj@Lopkfyf fctyh xkMh j\$ ds oki I vkus dsfy,]

vFkok

¼iii½ ek\$ j Vkyh@I kbfdy Vkyh@eki M Vkyh ; kuh vdsys pydj ml ds LV\$ku I s pyus dh irh{kk ea fdl h xkMh ea yndj oki I vkus dsfy, A

uk\$% I kell; , oal gk; d fu; e dh ifjf'KV **[k' Hkx&AA n\$ka

9-2 nkgjh ykbu ij vLFk; h #lk I sbdgjh ykbu dk; Zlk) fr %
bl LV\$ku ij nkgjh ykbu ugha gSA

9-3 fcuk ykbu Dyh; j iLFku i k/ldkj ij ; k n\$WukZr@fdfiYM xMh ds I gk; rFkZ xMh dk iLFku %
I kell; , oal gk; d fu; e 6-02 ds vuq kj dk; Zfd; k tk; sk A

10- n'; rk ijh{k.k y{; %

d- eYgl\$ Nlj % ly\$QkeZ ds e/; I sfnu v\$ jkf= ea Mkmu LVKVJ fl xuy I @ 4 dh cRrh A

[k- MkyhZt t@ Nlj % ly\$QkeZ ds e/; I sfnu v\$ jkf= ea vi LVKVJ fl xuy I @ 11 dh cRrh A

¼o'kldj I kell; , oal gk; d fu; e 3-61 n\$ka

11- LV\$ku ij vlo'; d midj.k %
LV\$ku I pkyu fu; e ifjf'KV 'bZ' n\$ka

12- dkgj kgsij cyk; stkusokysuker Qkx fl xuy e\$ %

(i) dk\$ j vkalkh ; k /kqk ds ek\$ e ea tc n'; rk ijh{k.k y{; fn[kkbZ u i M&rks dk; j r LV\$ku ekLVj Loq rl Yyh dj yxk fd fl xuy ty jgs g\$ bl ds ckn , d , d i f'kf{kr 0; fDr dks nksuks fn'kkvka ea i Vk[ks yxkus ds fy, dk\$kl k fl xuy [k\$Hkka ds ikl Hkstska ; g [kEhks bl LV\$ku ds i Fke jkd fl xuy I s 270 ehVj i hNs vFkZr ckj dh vki xM& jgrs g\$ LV\$ku ij Qkx fl xuy e\$ka dk uke] Qkx fl xuy jftLVj ea fy[kk tk; sk rFk uke\$dr Qkx fl xuy e\$ka dks gh /kq/k ; k dk\$js ds ek\$ e ea bLrky fd; k tk; skA dk; j r LV\$ku ekLVj t\$ s gh dk; bkgh djus dh vko'; drk gks] og rjllr LV\$ku ds nks prf\$Z Jskh ds de\$pkjh tks M; W/h ij u gks cyk; sk vl; Fk iZkM dk jy i Fk fujh{k d I s nks i f'kf{kr x\$ e\$ka dks Qkx fl xuy e\$ dh txg ifrfu; Dr djus dk vxg dj\$ka Qkx fl xuy e\$ jyos ds LFk; h de\$pkjh gksuk pkfg, u fd , oth de\$pkjh A

de'k'i'B 23 ij

¼iHd0fl g ½
oeil nbZ

¼MhD0Jh0Lro ½
e0ifj0i0

¼iHd0fl g ½

¼iHd0Jh0Lro ½

- (ii) LV\$ku ea fu/kkjr ij = ij LV\$ku iVkk[kk jftLVj j[kuk vko'; d gS A ftl eadk; jr Qkx fl xuy e\$u dk uke] dk; Z dh vof/kj iVkk[ka dk LVkd iR; d Qkx fl xuy okys ds l Fk fdrus iVkk[ka Hkst s x; s] iR; d xkMh dh l d; k ftl ds uhps iVkk[ks iz; kx fd; s x; s] cps gq iVkk[ka dh l d; k vks iz; kx fd; s x; s iVkk[ks ds [kxy ¼ kFk gh tks iVkk[ka u QVs gks ½ dk; jr LV\$ku ekLVj dks Qkx fl xuy e\$u }kjk oki l fd; s x; s dk 0; kjk nsuk gksk A
- (iii) dk; jr LV\$ku ekLVj dks LV\$ku iVkk[kk jftLVj ea l Hkh yk\$ka ds tks iVkk[kk Qkx fl xuy e\$u vks ; k mudh txg bl LV\$ku ij Qkx fl xuy e\$u ifrfu; fDr fd; s x; s gks ds gLrk[kj ; k v\$Bk fu'kku y\$uk vko'; d g\$ ftl l s Kkr gksk fd os xkMh ds fy, Qkx fl xuy yxkus ds fu; eka dks l e>rs g\$ A

¼n'; rk ijh[kk LFky] iVkk[kk yxkus dk LFku] LV\$ku iVkk[kk jftLVj ,oa Qkx fl xuy e\$u g\$foLr'r fun\$ka g\$ql keU; ,oa l gk; d fu; e 3-61 ,oa ifjf'KV **d** n\$la½

13- ifjf'KV dh l ph %

- 1 ifjf'KV ^, ^ l eikj QkVdka ds l pkyu g\$g ifjf'KV ^, ^ n\$ka
- 2 ifjf'KV ^ch^ fl xufy\$,oa vUr\$ k'ku dh iz kkyh rFkk LV\$ku ij l pkj 0; oLFkkA
vuyXud&I ekVj lokb\$ e'khu dk d\$ d g\$.My }kjk l pkyuA
vuyXud&II dyj ykbV fl xuyka dks i d k f'kr djus dh 0; oLFkk A
vuyXud&III Mk; Mks Vkb i bdgjh ykbu Vks d\$yd \$yk d mi dj.k dh cukoV o dk; Z fof/ka
- 3 ifjf'KV ^l^ Vddj jk\$kh mi dj.k A
- 4 ifjf'KV ^Mh^ de b k f j ; ka ds drD; A
- 5 ifjf'KV *bZ^ LV\$ku ij vko'; d mi dj.k A
- 6 ifjf'KV *, Q^ Mh ds LV\$ku] gkYV] vkbZch, p-] vkbZch, l - vks ckgh l kbfMxka ds l pkyu fu; e A
- 7 ifjf'KV *t^ fo | r h d r [kMka ij xkfM+ ks ds ifj pkyu ds fy; s fu; eA

uk/ %d- bu fu; eka dks fd l h Hh l Fkr ea l k/kj.k ,oa l gk; d fu; eka dks jna djd\$ l k\$kr djds vFok l \$kj djdsu i < k tk; A

[k miZ Dr vu\$Nn ea dN l k/kj.k ,oa l gk; d fu; eka dh vks /; ku vkd f'kr fd; k x; k g\$ fu; e l Ei w k ugha g\$ l Hh vU; l k/kj.k vks l gk; d fu; eka ij vU; fo'k\$ vks\$ka ; k iz k d u }kjk l e; & l e; ij t j h fd; s x; s v u p \$ k a d k i k y u n < r k l s f d ; k t k ; A