

izui=k dk ik: i

fo"k; % 0; ol k; vè; ; u

d{kk % 10

i wkked % 100

l e; % 3 ?k/s

1. mnas ; ka ds vuq kj vad forj.k

mnas ;	vad	dy vadka dk i fr'kr
KkukRed	30	30
ckskkRed	50	50
iz kskkRed	20	20
100		

2. izu izdkj ij vk/kkfjr vadforj.k

izuka ds izdkj	vad	l [; k	dy vad	vuokfur l e;] tk, d ifj {kkfkz l s vi f{kr gA
cgofodYih; izu	1	9	9	10
vfr Yk?kq mUkj h; izu	3	11	33	60
y?kq mUkj h; izu	5	6	30	50
nh?kz mUkj h; izu	7	4	28	50
		30	100	170+10* =180

3. fo"k; vk/kkfjr vad forj.k

ekM; iy	vad
1. 0; kol kf; d okrkoj .k	12
2- 0; ol k; l xBu dh l j puk	14
3- l ok {ksk , oa 0; ol k;	16
4- cfdx , oachek	14
5. foØ; , oa forj .k	16
6- mi HkkDrk tkx: drk	16
7- 0; ol k; ea thfodk ds vol j	12
100	

*10 feuV izu&i=k i <es, oamUkj ka ds i uj koykcd u dsfy, gA

i t u&i =k dk ueuuk

0; ol k; vè; ; u

ekè; fed i kB; Øe

I e; %3 ?k/s

i wkked %100

1- i ; kbj .k i nllk .k dh jkdFkke , oafu; U=k.k 0; ol k; dk , d

(A) vkfFkd mnns ; gS

(B) I kekftd mnns ; gS

(C) jk"Vh; mnns ; gS

(D) ekuoh; mnns ; gS

1

2- fuEu I s dksu I h 0; ol k; dh fo'kkrk ugha gS \

(A) oLrnpka , oa I okvka dk fofue; A

(B) fu; fer : i I s fofue; A

(C) tkf[ke , oa vfuf' prrk, A

(D) vl; ykka ds fy, dk; A

1

3- futh dEi uh ea I nL; ka dh vf/dre I d; k gkrh g%

(A) nl

(B) chl

(C) i pkl

(D) dksZ I d; k fuf' pr ughA

1

4- mi HkkDrk I godkjh I ehfrvka ds xBu dk mnns ; g%

(A) I nL; ka dks vkokl dh I fo/k i nku djukA

(B) oLrnpka ds foi .ku ea I gk; rk djukA

(C) mi HkkDrkvka ds fgrka dh j {kk djukA

(D) I nL; ka dks foUkh; I gk; rk i nku djukA

1

-
- 5- U; Lr Mkd i k V j s r k U r s i = k k a d k s l k / k k j . k r ; k % f t l v o f / k d s f y , M k d ? k j e a j k d f y ; k t k r k g S o g g %
 (A) 7 f n u A
 (B) 10 f n u A
 (C) 14 f n u A
 (D) 30 f n u A 1
- 6- f u E u l s d k s i l h j k f * k , d h g s f t l s l k o z t f u d H k f o " ; f u f / k [k r s e a t e k u g h a f d ; k t k l d r k \
 (A) 500 # i ; A
 (B) 600 # i ; A
 (C) 700 # i ; A
 (D) 750 # i ; A 1
- 7- , d g h 0 ; f D r d s L o k f e r o o k y h n p k u a t k s , d g h ' k g j e a f o f H k U u L F k k u k a i j v F k o k n s ' k d s f o f H k U u
 H k k x k a e a f L F k r g a m l s d g r s g %
 (A) f o H k k x h ; H k a / k j A
 (B) l q j c k t k j A
 (C) c g d a ; d n p k u a A
 (D) M k d } k j k 0 ; k i k j A 1
- 8- f u E u e a l s d k s i l k M k d } k j k 0 ; k i k j d k y k H k u g h a g S \
 (A) b l e a d e i p t h d h v k o ' ; d r k g k r h g a
 (B) i S s M u e u s d k t k f [k e u g h a j g r k g a
 (C) v u i < k a d s f y , m i ; D r u g h a g a
 (D) ? k j i j l q m z h l E H k o g a 1
- 9- D ; k g k r k g S t c v k i f d l h f y Q k Q s i j 5 / - # 0 d h c t k , 7 / - # 0 d k M k d f v d V y x k d j M k d i s / h
 e a M k y n r s g a
 (A) H k s t u s o k y s d s i k l f y Q k Q k o k i l y k s / v k , x k A
 (B) i k l r d U k k z d s i k l f y Q k Q k i g p t k , x k A
 (C) M k f d ; k i k l r d r k z l s < M y x k A
 (D) M k f d ; k i k l r d r k z l s d k b z < M u g h a y x k A 1
-

-
- 10- 0; ol k; dks l ekt ds ifr D; ka mÙkj nk; h gksuk pkfg, \ dkbz nks dkj .k crkb, A 3
- 11- l k/kj .k Mkkd , oa iathÑr Mkkd ea dkbz nks vlurj nhft, A 3
- 12- Bcãd vf/kfod"kd dk D; k vFkZ gS\ 3
- 13- ifrKk i=k fdl mnæs; dh ifrZ djrk gS\ 3
- 14- "thou chek ea l j {kk , oa fofuošk nksuka l fefyr gkrs gA" D; k vki bl dFku l sl ger gA vius mRrj ds l eFkZu ea dkj .k nhft, A 3
- 15- foHkkxh; HkMkj ds fdUgha nks ykHkka dk mYys[k dhft, A 3
- 16- foØ; l d/kZ l s D; k vfHki k; gS\ viuk mRrj yxHkx 30 'kCrka ea nhft, A 3
- 17- viuh cgu dh 'kknh dsfy, l Hkh l keku Ø; djus dsfy, vki ds ikl cgr gh de l e; gA , d s dkbz rhu uke l pkb, tgk l svki l e; cpkrs gq rjUr l keku [kjhn l drs gA 3
- 18- mi HkDrk ds fdUgha rhu vf/kdkj ka ds uke crkb,] ftuds mi HkDrk l j {k.k vf/kfu; e] 1986 ds vlurxrZeku; rk i ktr gA 3
- 19- fdUgha rhu [kk | inkFkZ ds uke crkb, ftuds i dV ij FPO dk fpgu ik; k tkrk gA 3
- 20- Vyhfo tæ Ø; djrs l e; foØrk l s dS kæeks vo'; i ktr dj ysuk pkfg, A D; k vki bl l s l ger gA \ D; ka \ 3
- 21- ifjogu , oa HkMkj .k dks 0; ki kj dh l gk; d fØ; kvka ds : i ea l e>kb, A 5
- 22- f'kdk; r i=k* dk vFkZ crkb, A , d h dkbz nks ifjLFkr; kll crkb, ftuea , d Ørk }kj k f'kdk; rh i=k fy [kk tkrk gA 5
23. ^Mkd ?kj dk dk; Z ek=k Mkd dks , df=kr djuk] NkVuk , oa l q nzh nsk gA ^ D; k vki bl dFku l sl ger gA \ vi u mÙkj ds l eFkZu ea dkbz nks dkj .k nhft, A 5
- 24- fofue; i=k dk D; k vFkZ gA ifrKk i=k , oa fofue; i=k ea vlurj Li "V djrs gq dkbz nks fdUnq crkb, A 5
- 25- , d 0; kol kf; d bdkbz Vrk i dV dk mRi knu djrh gA vius mRi kn dsfy, foKki u ds bl s dks l k ekè; e papuk pkfg, , oa D; ka \ dkbz nks dkj .k crkb, A 5
- 26- ^m | e'khyrk^ dk vFkZ crkb, A , d m | eh ds fdUgha nks dk; kæ dk mYys[k dhft, A 5
- 27- 0; ol k; dk D; k vFkZ gS\ ; g jkst xkj l sfdl i zdkj fhkuu gS\ 7
- 28- , dy Lokfero dk vFkZ crkb, A 0; kol kf; d l æBu ds , dy Lokfero Lo: i ds fdUgha i kp ykHkka dk mYys[k dhft, A 7
- 29- , d mi HkDrk vnkyr eami HkDrk dh f'kdk; rka ds fuokj .k dh ifØ; k dk o.kZu dhft, A 7
- 30- Loj kst xkj dk D; k vFkZ gS. Loj kst xkj ds egÙo ds fdUgha i kp fdUnq/ka dk o.kZu dhft, A 7
-

vǫð ; kst uk

i zu l á ; k	vi sskr eir; fclng	vǫð
1.	B	1
2.	D	1
3.	C	1
4.	C	1
5.	C	1
6.	D	1
7.	C	1
8.	C	1
9.	C	1

10- fuEu eal s dkbz nks l fklr dFku l fgrA

- (a) l koztfud NfoA
- (b) l jdkjh vf/kfu; eA
- (c) vfLrRo rFkk fodkl A
- (d) de p k f j ; ka dh l r f "VA
- (e) mi HkkDrk tkx#drkA

3

11- dkbz nks

lk/kj.k Mkd

¼½ de Mkd fVdV dh vko' ; drk

¼½ i =k l klrdkZ dks i gp x; k gS vFkok ugha
bl dk dkbZ i æk.k ugha gS

¼½ i =k dks Hkst us dk i æk.k ugha

¼ Mkd i æk.k i æk.k & i =k dks NkM dj ½

iathÑr Mkd

(a) vf/kd Mkd fVdV dh vko' ; drk

(b) bl eal nð i æk.k gkrk gS

(c) i =k Hkst us dk i æk.k l nð gkrk gS

1½ x 2 3

-
- 12- ; g , d l fjo/kk gS tks cfd ds pkyw [kkrk /kkjd dks i klr gksh gA ft l dk mi ; kx dj d} xkgd [kkrs ea tek jkf'k l s vf/kd jkf'k fudky l drk gA 3
- 13- ; g ifrKk i=k ds ys[kd dks ; g l fjo/kk inku djrk gSfd og ns jkf'k dk Hkqrku] Hkqrku i klr drkZ vFkok foi=k ds /kkjd dks vl; fdl h frffk ij dj nA 3
- 14- gkA thou chek ea l g {kk , oafuoSk nksuka l fEefyr gA 1
 dkj .k% i kfyl h dh ij h jkf'k e`R; q vFkok , d fuf'pr l e; dh l ekflr] tks Hkh igys gk} ij ns gks tkrh gA 2 3
- 15- fuEu ea l s dkbZ nks l f{klr dFku l fgr%
 ¼½ [kj hnkjh ea l fjo/kk
 ¼i½ oLrqka dk 0; ki d p; u
 ¼ii½ cMsi kus ij Ø; foØ; dsykhk
 ¼v½ ikjLi fjd foKki u
 ¼w½ dqky izl/k vl; 1½x2 3
- 16- foØ; l d/kL l s vfHki k; %foKki u , oas fDrd foØ; ds vfrjDr l d/kL foØ; k, a ea l s gS tks fdl h oLrqdh fcØh c<kus ds fy, dh tkrh gA ; g fcØh c<kus dk , d vYi vof/kd 0; oLRkk gA 3
- 17- fuEu ea l s dkbZ rhu
 ¼½ Vsyh 'kkMl ax
 ¼i½ bUVjuS/ 'kkMl ax
 ¼ii½ foHkxh; Hk&lkj
 ¼v½ l qj cktkj 1x3 3
- 18- fuEu ea l s dkbZ rhu
 ¼½ l g {kk dk vf/kdkj
 ¼i½ l fipr gkus dk vf/kdkj
 ¼ii½ p; u dk vf/kdkj
 ¼v½ l qokbZ dk vf/kdkj
 ¼w½ nkoka ds fui Vks dk vf/kdkj
 ¼wi½ mi HkkDrk f'k {kk dk vf/kdkj 1x3 3
-

-
- 19- fuEu ea l s dkbz rhu
 ¼½ tē
 ¼i½ 'khry i s
 ¼ii½ vpkj
 ¼v½ j l @ t l
 ¼v l ; dkbz l gh [kk | inkFkz 1x3 3
- 20- gkA 1
 D; kfd dSk&æks oLrqØ; dk i æk.k gksh gš rFkk eky eafdl h Hkh i ækj dh
 [kjkch gkus ij bl ds ek/; e l sfoØrk dks mRrjnk; h Bgjk; k tk l drk gA fcØh
 ds i 'pkr~dh l økvka dk ykHk mBkus dsfy, Hkh bl dh vko'; drk gksh gA 2 3
- 21- i fjogu LFkku ck/kk dks nij dj ds 0; ki kj dh l gk; rk djrk gA cM&i ækus ij mRi knu
 , d LFkku fo'kSk ij gksh gS tcf d bl dk mi Hkksx fofHkUu 'kgjk dLcka , oa LFkkuka ij
 gksh gA i fjogu dh l gk; rk l soLrqka dks mu LFkkuka ij mi yC/k dj k; k tkrk gS t gk
 budh ekx gA 2½
 HkMkj .k l e; ck/kk dks nij dj 0; ki kj dks l gk; rk inku djrk gA oLrqka dh ekx ds
 l e; rd ; g cM&i ækus ij l æg.k ea l gk; rk inku djrk gS; k fQj rc rd tc rd
 fd 0; ki kjh eky dks vi us i kl j [kuk pkgA 2½ 5
- 22- og i=k tks i firZrkZ ; k fdl h vl; i {k dk /; ku bl vkj vkdf'kr djsfd [kjk
 oLrqka dh i firZ dh xbz gS; k ekxz ea eky dks {kfr gPZ gS f'kdk; r i=k dgykrk gA 2
 fuEu ea l s dkbz nks i fjLFkfr; k%
 ¼½ eky i kflr ea ng h
 ¼i½ xyr eky dh i kflr
 ¼ii½ nkski wkZ eky dh i kflr
 ¼v½ oLrqka dh xyr ek=kk dh i kflr
 ¼½ {kfrxLr oLrqka dh i kflr 1½x2 5
- 23- ugh D; kfd Mkd dks , df=kr djuš ml dka Nka/us , oa l q nzh dju ds vfrfjDr Mkd ?kj
 fuEu l øk, a Hkh i nku djrk gA 1
 l øk, j ¼dkbz nkš
 ¼½ epk gLrkUrj .k ; k i æk.k ¼ æk.k l øk½
 ¼i½ cpr , oa fofuošk dks c<kok ¼cidx l øk½
-

$\frac{1}{4}iii\frac{1}{2}$ chek l ok i nku djuk $\frac{1}{4}$ chek l ok $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}v\frac{1}{2}$ 0; kol kf; d yu nsuka ea l gk; d 2x2 5

24- fofue; i=k ,d 'krZ jfgr fyf[kr vkk i=k gsrk gS] ftlesa fy[kus dyk fdlh O; fDr
 oks vkk nsk gS fd og fuf 'pr jk' k ikrks Lo; amls i; kml dh vkk kuq lkj fdlh vU;
 O; fDr oks i; kml foi=k ds /kkjd oks ekaxus ij vkkok ,d fuf 'pr vof/ dh lek fDr
 ij Hkkx kudjnsA 2

ifrKk i=k	fofue; i=k
$\frac{1}{4}$ blesa 'krZ jfgr izfrk gshgA	$\frac{1}{4}$ blesa 'krZ jfgr vks'k gsrk gS
$\frac{1}{4}ii\frac{1}{2}$ bl ea nks i {k gkrsg%ys[kd , oa Hkkxrku i klrdrkZ	$\frac{1}{4}ii\frac{1}{2}$ rhu i {k gkrsg%ys[kd] Hkkxrku drkZ , oa Hkkxrku i klrdrkZ
$\frac{1}{4}iii\frac{1}{2}$; g nsunkj }kjk fy[kk tkrk gS	$\frac{1}{4}iii\frac{1}{2}$; g yunkj }kjk fy[kk tkrk gS
$\frac{1}{4}v\frac{1}{2}$ bl ea Lohd'fr dh vko' ; drk ugha gA	$\frac{1}{4}v\frac{1}{2}$ Lohdkj drkZ dh LohN'fr dh vko' ; drk gA
	(dksZ nks) $1\frac{1}{2} \times 2$ 5

25- Vfyfot u ij fokki u l oU'SB jgsxkA 1
 dkj .k% dkbZ nks l i{klr dFku l fgr
 $\frac{1}{4}$; g mRi kn dks ns[ku\$ ml ds l Ecu/k ea l quus , oa l e>us dk vol j i nku djrk gA
 $\frac{1}{4}ii\frac{1}{2}$ Hkkfo mi HkkDrkvka ds fnekx ij nij xkeh i Hkko Mkyrk gA
 $\frac{1}{4}iii\frac{1}{2}$ 0; ki d {kskA 2x2 5

26- m | e' khyrk u; s fopkj ka dks i gpkuu\$ fodfl r djus , oa mlga okLrfod Lo: i i nku djus
 dh f0; k gA 2
 , d m | eh ds dk; Z $\frac{1}{4}$ dkbZ nks dk l i{klr dFku $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}$ m | eh ds vol jka dh i gpku
 $\frac{1}{4}ii\frac{1}{2}$ fopkj ka dks dk; Z : i ea i fjo fr r djuk
 $\frac{1}{4}iii\frac{1}{2}$ l EHkko; rk dk vè; ; u
 $\frac{1}{4}v\frac{1}{2}$ l d k/ku mi yC/k djuk

¼v½ m | e dh LFkki uk

¼vi½ m | e dk i zdku

¼vii½ o`f) , oafodkl

1½ x 2 5

27. 0; ol k; , d vkfFKz fØ; k gSftl ea ykHk vftR djus ds mnæs; I s oLrq/ka rFkk I okvka
dk fujlRj mRi knu] Ø; , oafØ; gkrk gA 2

vUlj

vUlj dk vk/kkj

0; ol k;

jkt-xkj

¼i½ ifrQy

yKkH

oru@et-njh

¼ii½ dk; Zdh i Ñfr

mRi knu ; k oLrq/ka

0; fDrxr I ok, a

vkj I okvka dk Ø; &fofØ;

¼iii½ vk; dh jkf'k

vfuf'pr

fuf'pr

¼v½ dk; Zdh fuf'pr

dkbz fuf'pr I e; kof/k

fuf'pr

I e; kof/k ugha gkrh gA

I e; kof/k gkrh gA

¼v½ fu; kDrk

ughagkrk gSA

geškk gkrk gSA

1 x 5 7

28- 0; ol k; Lokfero dk og i zdkj gS ftl ea vdsyk 0; fDr 0; ol k; dk Lokeh gkrk gS ogh
ml dh I eLr fØ; kvka dk i zdku , oafu; =k.k djrk gA 2

yKkH ¼dkbz i kp] I f{klr dFku I fgr½

(i) I jy LFkki uk , oal eki u

¼i½ i R; {k vfHki j .k

¼iii½ 'kh?kz fu.kz , oarjUr dk; zkgH

¼v½ JSB fu; ak.k

¼v½ 0; ol k; ds jgL; ka dks xqr j [kuk

¼vi½ ?kFUK"V 0; fDrxr I Ecu/k

¼vii½ I pkyu ea ykp

1x5 7

29- , d mi HkkDrk vi uh f'kdK; r Lo; avFkok vi usfdl h vf/kÑr , tBV vFkok 0; fDr ds
ekè; e I sntZ djK I drk gA mi HkkDrk f'kdK; r dks MkD }kjK Hkh Hkst I drk gA bl
dk; Zdsfy, U; k; ky; dh dkbz QhI ugha nuh i M-rhA fuEuI ipuk ds I kFk f'kdK; r dh
I k/kkj .kr; k i kp i fr; ka Hkst uh gkrh gA

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ f'kdk; r drkZ dk uke] I {klr C; kS k , oa i rk

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ i fri {k vFkok i {kka dk uke] C; kS k , oa i rk

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ f'kdk; r ds rF; rFkk ; g dgk; vkSj dc mRi é gq

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ f'kdk; r ea fufgr nkskka ds I eFkZu ea vko' ; d iZyS[k

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ jkgr dh iñfr tks f'kdk; r drkZ pkgrk gS

f'kdk; r ij f'kdk; r drkZ vFkok ml ds i frfuf/k ds gLrk{kj vko' ; d gA f'kdk; r mRi Uu gkus ds nks o"Z rd f'kdk; r ntZ djkbZ tk I drh gA fojkskh i {k }kjk ukSVI feyus ds rhu eghus ds vUnj f'kdk; rka dk fu.kZ gks tkuk pkfg, A ftu f'kdk; rka ea mRi kn dk iz kx'kkyk ea ij h{k.k vko' ; d gS bl vof/k dks i kp eghus rd c<k; k tk I drk gA

f'kdk; r ea I ipuk ds fy, = 4

vU; I ipuk, a = 3 7

30- ; fn dkbZ 0; fä fdl h vkfFkZd fØ; k djrk gS rFkk Lo; agh bl dk çcl/ku djrk gS rks
bl sLojstxkj dgrs gA 2

fuEu ea I s dkbZ i kp 1/ooj .k I fgr 1/2

(i) y?kq 0; ol k; ds ykHk

(ii) ukSj h ds LFkku ij i kFkfedrk

(iii) m | fer k dh Hkkouk dk fodkl

(iv) oS fDr d I okvka dks c<kok

(v) I `tukRedrk ds vol j

(vi) çjktxkj h dh I eL; k ea deh

1 x 5 7