

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर



0; kgkfj d vFkZ kkL=
, oa okf.kfT; d Hkkksy

d{kk XI oha



izu cfd

1/0 | kfpr bdkb1/2

NÜkhl x<+ek/; fed f'k{kk e.My] jk; iġ

vkedk

jk"Vh; i kB; p; kZdh : i jskk 2005 eaf tu fpUrkvka dk mYysk fd; k x; k gSml dsrkjRE; ea insk ds gkbLdny , oagk; j l ds Mjh eav/; ; u djusokysfo | kffkz; ka ds l adk eafopkj djus , oa mudh l eL; kvka dk l ek/kku djus graq NRRhl x<+ek/; fed f'k{k e.My iz Ru'khy g\$ rkfd 'k\$kf.kd y{; ka dh i klr gks l ds , oa f'k{k dh xqkoRrk ea l qkkj gks l dA

ijh{kkvka ds l e; fo | kffkz; ka ds eu eafpUrK , oa Hk; mRiUu gkrk gSfd ijh{kk ds h gksch\ ijh{kk eafdl idkj izu i nS tk; x\$ dks l k izu ijh{kk dsfy, egROI wZ gks l drs g\$ bl graq foxr o"kk eae.My iz kl jr jgk g\$ fo"K; okj ekMy izu i = dks vc NRRhl x<+ek/; fed f'k{k e.My ds ekU; rk i klr fo | ky; ka ea Hkstus ds l kFk&l kFk mlga e.My ds ocl kbV ea ykM fd; k tk; x\$A ijh{kk ds Hk; , oaruko l seDr j [kus dsfy, e.My }kjk gkbZLdny , oagk; j l ds Mjh ds fo | kffkz; ka ds fy, fo"K; okj d{k 9oha l s 12ohard izu cid r\$ kj fd; k x; k g\$ izu cid ea i jEijkr izuka ds vrfjDr uohu izuka dk l eko\$ fd; k x; k g\$ izu cid bdkb\$kj , oae.My dh ijh{kk ; kstuk ds vuq kj r\$ kj fd; k x; k g\$ ftl l s vPNs vad i klr djus ds l kFk&l kFk ijh{kffkz; ka ea fo"K; ds ifr : fp mRiUu gkschA

izu cid ds vHko eaf'k{kdk} i kf'udka v\$ fo | kffkz; ka dks i kB; i qrd ds vUr eafn; s x, i jEijkr izuka ij fuHk} jguk i MfK g\$ bl l s fo"K; dk eW; ka du 0; fDrijd (Subjective) gks tkrk g\$ rFk fofHku 'k\$kf.kd m\$; ka ds vk/kkj ij eW; ka du ugha gkrk g\$ bl h vko'; drk dks /; ku eaj [krs gq e.My us gkbLdny 1/9oh} 10oh} rFk gk; j l ds Mjh 1/11oh} 12oh} ds l Hk fo"K; ds izu cid dk fuekZk fd; k g\$ bl izu cid l s f'k{kdk} , oa fo | kffkz; ka ea fur uohu izuka ds fuekZk dh vHk: fp mRiUu gkschA

izu cid eaf"K; dh mi yC/k 'k\$kd l kexh dks 'kffey fd; k x; k g\$ bl ea uohu eksyd izuka dks fo"K; oLrj f'k{k.k dsm\$;] dfBukbZLrj v\$ vadu dh xqkoRrk ds vuq kj l q xBr djdsj [k x; k g\$ izu cid eae.My dh ijh{kk ; kstuk ds vuq kj vfry?kqUkjh;] y?kqUkjh; , oa nh?kzUkjh; izuka dk l eko\$ fd; k x; k g\$ ifr; ksch ijh{kk dsfy, vH; kl graqoLrj" B izuka dk Hk l eko\$ izu cid eafd; k x; k g\$ ftl l s ifr; ksch ijh{kkvka ds vH; kl ea l gk; rk feyschA ifrfnu] ifr l lrg] ifrekg v\$ ifro"Kz uohu izuka ds ckjs ea fo | kffkz; k} f'k{kdk} i kf'udk} ijh{kdk v\$ l keU; tu l s fo"K; okj e.My uohu izuka dks vkef=r fd; k tkosxkA vki ds }kjk i s"kr fo"K; okj uohu izuka dks tkM}j ifro"Kz izu cid dk l ak\$ku e.My }kjk fd; k tkosxk] ftl l s izu cid vf/kd ifjiwZ v\$ vk/kqudre gksrjgA

epsvk'kk gSfd e.My }kjk tkjh izu cid fo | kffkz; k} f'k{kdk} i kf'udka , oa ijh{kdk dsfy, mi ; ksch fl) gkschA

'k\$kdkeukvka l fgr--

I fpo

N-x- ek/; fed f'k{k e.My] jk; i j

i/ u c/dl fuekzk

dk; Zkkyk vof/k % 05-01-2010 l s 09-01-2010 rd

dk; Zkkyk LFky % Hkkj end 1/ do/ kklz

fo" k; % 0; ogkfj d vFkz kkl= , oa okf. kFT; d Hkkksy

d{kk % X; kj goha

l dk; % okf. kT;

fuekzkdrkz l nL; %

- | | | |
|----|--|-------------------|
| 1- | Jh ds vkj- plntkdj | 1/0; k[; krk1/2 |
| 2- | Jh vkj- ds nokxu
'kk- uVoj cgq m- ek- fo- jk; x<+ | 1/0; k[; krk1/2 |
| 3- | Jh , u- ds uk; d 1/0; k[; krk1/2
'kk- ck- m- ek- fo- dks Mxkx0 | 1/0; k[; krk1/2 |
| 4- | Jh ds , y- erkoy s 1/0; k[; krk1/2
, e- dkk-] ch- , M-
'kk- m- ek- 'kkyk ekuij | 1/0; k[; krk1/2 |
| 5- | Jh vkj- l h- ugkys | 1/0; k[; krk1/2 |
| 6- | Jh , - ds tsu | 1/4' k{k d 1/2 |
| 7- | Jh ts ds fl g
Lok- d- th 'kk- m- ek- fo- do/ kklz | 1/4' k{k d 1/2 |
| 8- | Jh , e- ds plntkdj
'kk- uohu mPp- ek- fo ky;
do/ kklz ftyk & dchj/ kke | 1/4' k- d- 01 1/2 |
| 9- | Jh , e- vkj- pndakh
Lokh djik=h th 'kk- m- ek- fo- do/ kklz ftyk & dchj/ kke | 1/4' k- d- 01 1/2 |

d{kk 11oha

fo"k; %& 0; ogkfj d vFkZ kkl= , oa okf.kfT; d Hkxksy

bdkbz & 01

vFkZ kkl= dh i fjHkk"kk, a , oafo"k; I kexh

vfr y?kqñÜkjh; izu

izu 1& ikphu vFkZ kkl=h fdl s vf/kd egRo nrsFks \ K

izu 2& , Me fLeFk dh i fjHkk"kk eafdluga vf/kd egRo fn; k x; k gS \ K

izu 3& vFkZ kkl= ea /ku dks vf/kd egRo nus dk D; k nñi fj.kke gqk \ K

izu 4& ek'kzy }kjk nh xbZ vFkZ kkl= dh i fjHkk"kk fyf[k, A K

izu 5& vFkZ kkl= ea okf.kT; dh i fjHkk"kk fdl I s I æf/kr gS \ U

izu 6& vFkZ kkl= dksokLrfod foKku dh I Kk fdl usnh \ K

izu 7& ^vFkZ kkl= /ku dk foKku gSA** ; g dFku fdl vFkZ kkl=h dk gS \ K

izu 8& vkfFkZd fØ; k, afdl s dgrsgd \ K

izu 9& vFkZ kkl= dh fo"k; I kexh D; k gS \ K

izu 10& eka }kjk cPps dk f'k'kq ikyu djuk dks I h fØ; k gS \ K

y?kpnÜkjh; ižu

- ižu 11& vFkZkkL= ,d dyk gSA I e>kb; sA U
- ižu 12& vFkZkkL= dksfoKku dh I Kk nh xbZgS\ I e>kb; sA U
- ižu 13& ek'kzy dh ifjHkk"kkud kj vFkZkkL= dh rhu fo'kSkrk,anhft, A K
- ižu 14& jkfcU I dh ifjHkk"kk ea'kkfey fdUgh rhu fo'kSkrvka dksfyf[k, A K
- ižu 15& vFkZkkL= dh fo"K; I kexh eafofu; e ,oaforj.k dks I e>kb; sA U
- ižu 16& vukfFkZd fØ; k dksmngj.k I fgr I e>kb; sA U
- ižu 17& jkfcU I dh ifjHkk"kk fdl I eL; k dh vkj vkdf"kr djrh gS\ K
- ižu 18& ,Me fLeFk }kjk ifjHkkf"kr vFkZkkL= dh fo'kSkrk,anhft, A U
- ižu 19& ek'kzy usekuo ds vukfFkZd dY; k.k dks vFkZkkL= ekuk gSA Li"V dhft, A S
- ižu 20& vFkZkkL= dks ^yku dk 'kkL=** ekuus ij D; k vkykpkuk, agpZ\ S

nh?kZ mÜkjh; ižu

- ižu 21& ek'kzy }kjk nh x; h vFkZkkL= dh ifjHkk"kk ea dks I snkSk Fks\ K
- ižu 22& ek'kzy ,oajkfcU I dh ifjHkk"kk ea 6 vUrj fyf[k, A U

&&00&&

bdkbZ & 02

vko' ; drk, j mi ; kfxrk , oafu; e

vfr y?kqñÜkjh; iZu

iZu 1& vko' ; drk I sD; k vk'k; gS\ K

iZu 2& vko' ; drk ds dks&dks I srRo gS\ K

iZu 3& vko' ; drk , oaeak ea2 vUvj nhft, A U

iZu 4& 0; ; dh rRijrk I sD; k vk'k; gS\ K

iZu 5& bPNk, avko' ; drk eadc ifjofrZ gkrh gS\ U

iZu 6& D; k foKki u I svko' ; drk eaof) dh tk I drh gS\ U

iZu 7& D; k vko' ; drk, j vk; I sI æfi/kr@iHkkfor gkrh gS\ U

iZu 8& vkjke nk; d vko' ; drk I sD; k vk'k; gS\ K

iZu 9& I j {kkRed foykfl rk, aD; k gS\ K

iZu 10& vko' ; drkvka dk oxhZdj.k fdu vk/kkjka ij fd; k tkrk gS\ K

iZu 11& mi ; kfxrk dks epk ds }kj k dS seki k tkrk gS\ K

iZu 12& dly mi ; kfxrk I sD; k vk'k; gS\ K

y?kqñÜkjh; iZu

iZu 1& I hekur mi ; kfxrk dks dks&dks I srRo iHkkfor djrs gS\ K

iZu 2& vkS r mi ; kfxrk fdI sdgrsgS\ bl dk I # nhft, A K

iZu 3& I hekur mi ; kfxrk fu; e dh 0; k[; k dhft, A U

- izu 4& I e I heklur mi ; kfxrk fu; e dh ekl; rk, acrk; sA s
- izu 5& I e I heklur mi ; kfxrk fu; e dsfdrusy{k.kka ij vk/kkfjr gS\ fyf[k, A K
- izu 6& fcykfl rk I aakh vko' ; drkvka dks I e>kb; sA U
- izu 7& I d[k&nq[k ds vk/kkj ij vko' ; drk dk oxhkdj.k dhft, A U
- izu 8& D; k geavi uh vko' ; drkvka dks c<luk pkfg, \ foopuk dhft, A s
- izu 9& mi ; kfxrk @ rfv xqk dh fo'kkrk, acrk; sA K
- izu 10& mi ; kfxrk fdrus izkj dh gsrh gS\ ifjHkkf"kr dhft, A K

nh?kz mUkj; izu

- izu 11& I e I heklur mi ; kfxrk fu; e dh 0; k[; k] js[kkf= , oarkfydk cukdj dhft, A S.A
- izu 12& I heklur mi ; kfxrk dk oØ geskk nk; ha vkj >vdk izhr gsrk gS\ dkj.k nhft, A U
- izu 13& I heklur mi ; kfxrk gkl fu; e dh vkykpkRed 0; k[; k dhft, A s

&&00&&

bdkbz & 03

mi HkkDrk f'k{kk} mRi knu ds I k/ku , oaØekxr mRi fÜk] gkl fu; e

vfr y?kqñÜkj; i zu

izu 1& mi HkkDrk f'k{kk} I sD; k vk'k; gS\ K

izu 2& mi HkkDrk f'k{kk} dh vko'; drk D; ka gpZ\ K

izu 3& mi HkkDrk I j{k.k vf/kfu; e dc ikfjr fd; k x; k \ K

izu 4& mRi knu I sD; k vk'k; gS\ K

izu 5& euq; ds dk; k dks fdu nks Hkkxka ea cka/k x; k gS\ K

izu 6& I kgl I sD; k vk'k; gS\ K

izu 7& vFkz kL= dh nf"V I sHkfe ea D; k&D; k 'kkfey gS\ K

izu 8& mRi knu ds I fØ; I k/ku dks I sgs\ K

izu 9& cpr djus dh bPNk I sD; k rkRi ; Zgs\ U

izu 10& iñh I p; I sD; k vk'k; gS\ K

izu 11& Je vks iñh dh bdkbz ea fujarj of) I sD; k mRi knu ea Hkh of) gkxh \ U

izu 12& mRi fÜk gkl fu; e ij vk/kkfjr fdUgh nks fl) kUrka ds uke fyf[k, A s

y?kqñÜkj; i zu

izu 1& mi HkkDrk ep dh vko'; drk D; ka gpZ\ K

izu 2& mi HkkDrk ds I kfk ds sNydiV fd; k tkrk gS\ K

izu 3& mi HkkDrk ep ds D; k mnas; gS\ s

- ižu 4& mRi knu dh fof/k; ka dks l e>kb; sA U
- ižu 5& mRi knu ds {ks= ea Je dk egRo crkb; sA S
- ižu 6& cpr djus dh ; k; rkj i n h l p; dksfdl i d kj i Hkkfor djrh gS\ K
- ižu 7& l kg l h ds D; k dk; Z gS\ %dkbZ rhu dk; ½ K
- ižu 8& ^Hkkie mRi knu dk vfuok; Z l k/ku gSA** Li "V dhft, A U
- ižu 9& mRi knu i f Ø; k ea i n h ds dk; k dks l e>kb; sA %dkbZ rhu ½ U
- ižu 10& i n h , oa Je ea dkbZ rhu vUj crkb; sA U

nh?kZ mUkjh; ižu

- ižu 1& mRi knu ds l k/ku ka ds uke crkb; s\ fd l h , d dk o. ku dhft, A U
- ižu 2& Øekxr gtl fu; e dk i Hkko fdu&fdu {ks=ka ea gkrk gS\ s
- ižu 3& mi HkkDrk f' k {kk D; k gS\ mi HkkDrk l g {kk i fj "kn dks l e>kb; sA K

&&00&&

bdkbZ & 04

tul ǎ; k fl) klr , oaJe foHkktu

y?kqñÜkjh; izu

- izu 1& tul ǎ; k l sD; k vk'k; gS\ K
- izu 2& D; k Hkkjr ea tukf/kD; gS\ U
- izu 3& ekYFKl dsvuq kj tul ǎ; k ea of) fdl vuq kr eagkrh gS\ K
- izu 4& vuphye tul ǎ; k D; k gS\ K
- izu 5& D; k tul ǎ; k ea of) l sJe 'kfdR ea of) gkrh gS\ K
- izu 6& dk; k dk fof'kf"Vdj.k D; k dgykrk gS\ K
- izu 7& Je foHkktu ea Jfedka l ǎ; k de gkrh gS; k vf/kd l s dkj .k nhft , A U
- izu 8& Je foHkktu l sD; k vk'k; gS\ K
- izu 9& Je foHkktu l s dk; Zea uhjl rk fdl izdkj vkrh gS\ K
- izu 10& l jy Je foHkktu fdl sdgrsgā\ K

y?kqñÜkjh; izu

- izu 11& Je foHkktu fdrus izdkj dh gkrh gS\ l e>kb; sA U
- izu 12& Je foHkktu l s l ekt dksD; k gkfu; ka gkrh gS\ K
- izu 13& Je foHkktu dh rhu vko'; d 'krž crkb; s\ K
- izu 14& Je dh xfr'khyrk 0; ol k; dksfdl izdkj i Hkkfor djrh gS\ K
- izu 15& vuphye tul ǎ; k fl) klr D; k gS\ s
- izu 16& tul ǎ; k of) dks jkdus grqekYFKl usdk&dk& l smik; crk, gā\ K

izu 17& Hkkjr ea tukf/kD; ugha gS\ i{k ea rdZ nhft, A U

izu 18& Je foHkk'tu ,oafof'k"Vhdj.k ea D;k vUrj gS\ U

nh?kz mÜkj; izu

izu 19& Je foHkk'tu I s Jfedka dks gks us okys 6 ykHkka dks crkb; sA K

izu 20& Je dh xfr'khyrk dks i Hkkfor djus okys 6 rRoka dks I e>kb; sA U

izu 21& ekYFkl ds tul q; k fl) kUrka dks I e>kb; sA U

&&00&&

bdkbZ & 05

ek/;

vfr y?kqÜkj; izu

izu 1& I ekUrj ek/; ; k vk\$ r fdl sdgrsg\$ \ K

izu 2& 0; fDrxr Jskh fdl sdgrsg\$ \ K

izu 3& v[kMmr ; k I rr Jskh I sD; k vk'k; gS\ K

izu 4& xf.krh; ek/; dh x.kuk fof/k; ka ds uke fyf[k, A K

izu 5& in fopyu fdl sdgrsg\$ \ K

izu 6& e/; dk dh nks fo'k\$krk, a crkb; sA U

izu 7& v[kMmr Jskh I se[; ef/; dk Kkr djus dk I # fyf[k, A K

izu 8& 0; fDrxr Jskh ea inka dh I d; k vl eku gksus ij ef/; dk Kkr djus ds fy, I oñ Fke D; k djks\ K

izu 9& cgyd Kkr djus dh nks fof/k; ka ds uke crkb; sA K

izu 10& fujh{k d jhfr ea cgyd d\$ s Kkr fd; k tkrk gS\ ¼; fDrxr Jskh ds I nHkZ e½ S

y?kqñÜkjh; izu

izu 11& cgyd I sD; k vk'k; gS\ cgyd dk I = fyf[k, A K

izu 12& fuEu I eadka dks cgyd Kkr djks % s

in	5	10	15	20	25
vkofÜk	3	8	18	38	3

izu 13& ef/; dk ds rhu xqk crkb; sA K

izu 14& [kñMr Jskh , oa v[kñMr Jskh ea vrj nhft, ¼dkbz nk½ U

izu 15& I ekUrj ek/; ds xqk fyf[k, A ¼dkbz 4½ K

izu 16& Hkkfjr I ekUrj ek/; I sD; k vk'k; gS\ I e>kb; sA U

nh?kz mÜkjh; izu

izu 17& fuEu I eadka I s I ekUrj ek/; dh x.kuk dhft, & s

vd	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
fo kfFkZ ka dh I d; k	5	12	14	10	8

izu 1& fuEu l eadka l sef/; dk dh x.kuk dhft, & s

vad	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
fo kffkz ka dh l d; k	5	12	14	10	8

&&00&&

bdkbz & 06

funz kka @ l pdka

vfr y?kpnUkjh; izu

izu 1& l pdka dk vfkzcrkb; s\ K

izu 2& funz kka dh ,d ifjHkk"kk nhft, A K

izu 3& l pdka ds izdkjka dsuke fyf[k, A K

izu 4& eW; funz kka D; k gksrsgs\ K

izu 5& J[kyk vk/kkj fof/k l sD; k vk'k; gS\ K

izu 6& J[kyk eW; kujkr funz kka dk l # fyf[k, A K

izu 7& Hkkfjr l egh fof/k D; k gksr h gS\ K

izu 8& miHkkDrk eW; l pdka Kkr djus dh fof/k; ka dsuke fyf[k, A K

y?kpnUkjh; izu

izu 9& fY'kj ds vkn'kz l pdka fof/k dks Li "V dhft, A U

- izu 10& ykLişj dh l pdkd fof/k dk l = Li"V dhft, A U
- izu 11& funžkkd dspkj egRo crkb; s\ K
- izu 12& funžkkd dh 4 fo'kškrk, a crkb; sA K
- izu 13& l jy eW; kujkr fof/k ds rhu xqk crkb; sA K
- izu 14& fuEu l eaksl so"lz 1996 dseW; kadsvk/kkj ij ekudj 1998 dk l pdkd Kkr
djs & s
- | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| o"lz | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| eW; | 120 | 140 | 150 | 165 | 175 |

nh?kz mUkjh; izu

- izu 15& fuEu dherkadsQ'kj ds l pdkd dh x.kuk dhft, %& s

o"lz	pkoy		xgw		'kDdj	
	eW; : -	ek=k fd- xt-	eW; : -	ek=k fd- xt-	eW; : -	ek=k fd- xt-
1995	5	10	8	6	6	3
1996	4	12	7	7	5	4

- izu 16& l jy l eghdj.k fof/k D; k gS\ bl fof/k ds xqk nkšk fyf[k, A s
- &&00&&

bdkbz & 07

vkfFkZd , oaokf.kfT; d Hkxksy

vfr y?kqñÜkjh; izu

- izu 1& vkfFkZd , oaokf.kfT; d Hkxksy I sD; k vk'k; gS\ K
- izu 2& vkfFkZd , oaokf.kfT; d Hkxksy dh , d ifjHkk"kk nhft, A K
- izu 3& vkfFkZd Hkxksy , oaokf.kfT; d Hkxksy eanks varj nhft, A S
- izu 4& eut; dh mRi knu I ædkh fØ; kvka dks fdruh Jf.k; ka ea foHkkftr fd; k x; k gS\ U
- izu 5& okrkoj.k I sD; k vk'k; gS\ K
- izu 6& ok; q inñk.k D; k gS\ K
- izu 7& /ofu inñk.k ds nks dkj.k fyf[k, A K
- izu 8& D; k I kaÑfrd okrkoj.k Hkh eut; dks iHkkfor djrs gS\ U

y?kqñÜkjh; izu

- izu 9& ty inñk.k ds fdllgh rhu dkj.kka dks fyf[k, A K
- izu 10& /ofu inñk.k I sD; k gkfu; kñ/gksh gS\ %dkbz rhu½ K
- izu 11& inñk.k fdrus idkj dh gksh gS\ uke fyf[k, A K
- izu 12& tyok; qI seut; dh vkfFkZd fØ; k ds s iHkkfor gksh gS\ U
- izu 13& vkfFkZd , oaokf.kfT; d Hkxksy dh rhu fo'kshrk, a fyf[k, A K
- izu 14& vkfFkZd , oaokf.kfT; d Hkxksy dh fo"k; I kexh crkb; s\ K

nh?kz mÙkjh; izu

izu 15& vkfFkZd , oa okf.kfT; d Hkxksy dk egRo crkb; sA K

izu 16& Hkxksfyd okrkoj.k I sekuo thou fdl izdkj i Hkxfor gksrk gS\ fdlUgh 6 rRoka dks fyf[k, A S

&&00&&

bdkbZ & 08

Hkkjr dh ou I ink , oa 0; ki kfjd ekxz

vfr y?kqnÙkjh; izu

izu 1& ouka I sD; k vk'k; gS\ K

izu 2& iÑfr ds vk/kkj ij ou ds izdkj ka dk uke fyf[k, A K

izu 3& tyok; q ds vk/kkj ij ouka ds izdkj dk uke fyf[k, A K

izu 4& vkjfkR ou fdl sdgrs gS\ K

izu 5& futh ou I sD; k vk'k; gS\ K

izu 6& ouka I sgeaD; k ikr gksrk gS\ %dkbZ 4 ykHk½ K

izu 7& D; k mRi knu ea ij fogu dk ; ksnku gksrk gS\ K

izu 8& jk"Vh; jktekxzD; k gksrk gS\ K

izu 9& xkeh.k I Mds fdl sdgrs gS\ K

izu 10& fonsh ok; q ku da fu; ka ds uke fyf[k, A %dkbZ nk½ K

y?kqñÜkjh; ižu

- izu 11& ok; qifjogu ds rhu egRo crkb; sA K
- izu 12& Hkkjrh; jsy dh rhu iæq[k l eL; k, a crkb; sA K
- izu 13& l Mæd ekxkš ds izdkjka dks l e>kb; s\ U
- izu 14& ifjogu l k/kuka ds fdllgha 4 egRoka dks crkb; s\ K
- izu 15& Hkkjrh; ouka dh rhu fo'kškrk, a crkb; sA K
- izu 16& izkkl u ds vk/kkj ij ou ds izdkjka dks l e>kb; s\ U
- izu 17& ou l j{k.k vf/kfu; e 1980 D; k gS\ K
- izu 18& ouka l sviR; {k ykHk crkb; sA ¼dkbZ 4 ykHk½ K

nh?kZ mÜkjh; ižu

- izu 19& ouka ij vk/kkfjr m | ksxka dks l e>kb; s\ U
- izu 20& ty ifjogu l sD; k vk'k; gS\ budk oxhZdj.k l e>kb; sA U

&&00&&

bdkbZ & 09

Hkkjr ds iæq[k 0; ki kfjd , oa vksj kfxd dñz

vfr y?kqñÜkjh; ižu

- izu 1& 0; ki kfjd dñz l sD; k vk'k; gS\ K
- izu 2& vksj kfxd dñz l sD; k vk'k; gS\ K

- izu 3& I jr 'kgj fdl unh ij fLFkr gS\ K
- izu 4& Hkkjr dk ekuptVj fdl sdgk tkrk gS\ K
- izu 5& NRRhl x<+dh iæq[k [kk | Ql yka dsuke crkb; s\ dkbZ pkj A K
- izu 6& NRRhl x<+ea dikl dh [ksh dgk&dgkij gksh gS\ K
- izu 7& NRRhl x<+ea 'kjk dkj [kkuk dgka ij fLFkr gS\ K
- izu 8& NRRhl x<+ea tW m | kx dgka ij gS\ K
- izu 9& NRRhl x<+dsfdrus ifr'kr Hkkxka ij ou ik; k tkrk gS\ K
- izu 10& fdl idkj dh feVh ea dikl dh [ksh l okZ/kd gksh gS\ K

y?kqñÜkj; izu

- izu 11& NRRhl x<+ea ykñ bli kr m | kxka ds dñhdj .k ds rhu dkj .k fyf[k, A K
- izu 12& in'sk dh nks egroi wkZ [kk | klu Ql yka dks l e>kb; sA U
- izu 13& o"kkZ __rqdh rhu fo'kškrk, a crkb; sA K
- izu 14& jkt/kkf; ka 0; ki kfjd dñz D; ka cu tkrh gS\ rhu dkj .k nhft, A K
- izu 15& dksydkrk D; ka ifl) gS\ K
- izu 16& eçbzD; ka ifl) gS\ K

nh?kZ mÜkj; izu

- izu 1& 0; ki kfjd dñka dh LFkki uk ds 6 dkj .kka dks fyf[k, A K
- izu 2& NRRhl x<+eafdrus idkj dh feV; ka ikbz tkrh gS\ o.ku dhft, A U
- izu 3& NRRhl x<+ea vks| kfxd fodkl dks l e>kb; s\ U

&&00&&

bdkbz & 10

Hkkjr ds iæ[k cnjxkg , oa [kfut I d k/ku

vfr y?kqñÜkjh; i zu

izu 1& cnjxkg I sD; k vk'k; gS\ K

izu 2& cnjxkg fdrus izkj ds gkrs gS\ uke fyf[k, A K

izu 3& dkphu cnjxkg ds i"B insk dk& I s gS\ K

izu 4& i"B insk I sD; k vk'k; gS\ K

izu 5& Hkkjr ds fdlgh 4 cnjxkgka ds uke crkb; sA K

izu 6& vk/kkj Hkkjr m | ks fdl s dgrs gS\ K

izu 7& Hkkjr ea dPpk yk& dgka ik; k tkrk gS\ fdlgh 4 {ks=ka ds uke fyf[k, A K

izu 8& dks ys ds izkjka ds uke fyf[k, A K

izu 9& [kfut inkFkZ D; k gS\ K

izu 10& vk/kfud ; q dk dkyk ghjk fdl s dgrs gS\ K

y?kqñÜkjh; i zu

izu 11& ekuht ds rhu mi ; ks crkb; sA K

izu 12& dks yk mRi knu dh fdlgh rhu I eL; kvka dks fyf[k, A K

izu 13& i vky; e dsegRo crkb; s\ K

izu 14& Hkkjr ea ykgs dk egRo 1/4 fdlgh rhu 1/2 crkb; sA K

izu 15& i kÑfrd cnjxkg ds ykHk crkb; sA K

nh?kz mÙkjh; i zu

izu 16& ,d vPNs i"B inš k eaD; k&D; k fo'kškrk, agksh pkfg, A U

izu 17& ,d vkn'kz cnjxkg ea dks&dks l sy{k.k gkus pkfg, A K

izu 18& dks yk [kfut inkfkz dk foj.k fuEu fcUnwka ds ij dlft, & U

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ i klr LFku $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ i dkj $\frac{1}{8}\frac{1}{2}$ mi ; ksx

&&00&&

**fo"k; & 0; kogkfjd vFkz kkl= , oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & x; kjgoha
bdkbz & 1**

vfr y?kq mÙkjh; izu %&

- 1- vFkz kkl= dk 'kkfCnd vFkz D; k gS\ K
- 2- vFkz kkl= dk i kj Hkd fclnq , oa y{; dk& gS\ K
- 3- Hkkjrh; I ãÑfr ds vFkz kkl=h dk& gS\ K
- 4- /kusi ktZu dsmİš; I sdh tkusokyh fØ; k dk& I h gS\ nksmnk- nhft; A U

y?kq mÙkjh; izu

- 1- , Me flEfk }kjk jfpr xfk dk uke fyf[k; A K
- 2- Jherh ckjcjk opu dk vFkz kkl= ij D; k dV{k gSfyf[k; s\ K
- 3- ogr vFkz kkl= dks fodfl r djus dk Jš fdl s gS\ bl sfdl uke I si djkj tkrk gS\ K
- 4- vFkz kkl= dh nř"V I sekuoh; fØ; kvka dksfdu nks Hkkxka eafOHkft r fd; k tkrk gS\ fyf[k; A U
- 5- jktLo fdl sdgk tkrk gS\ K

nh?kz mÙkjh; izu

- 1- fdl h Hkh nks vFkz kkl=h dh i fj Hkk"kk , d I eku ugh gS dkj .k Li "V dhft; s\ U
- 2- vki ds er I s vFkz kkl= dh I oZŠB i fj Hkk"kk dk& I h gS vks D; ks\ U
- 3- vki ds }kjk dh tkusokyh vkfFkd , oa vukfFkd fØ; kvka dks I e>kb; s\ U
- 4- vi usvkl ikl dsokrkoj.k I si kp , d smnkj .k nhft , tks dHkh vkfFkd gS vks dHkh vukfFkd vks ml dk dkj .k Li "V dhft; sfd og dc vkfFkd gS rFkk vukfFkd A S

fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kkL= , oa okf.kfT; d Hkkxky
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 2

vfr y?kq mÙkjh; izu

- 1- foykfl rkvka dk oxhZdj .k fdrus Hkkxka ea fd; k x; k gS\ uke fyf[k; s U
- 2- og dksu I h vko' ; drk gS ftI dh i firZ I s dk; {kerk ea of) gkrh gS\ K
- 3- /kukRed I hekar mi ; kSxrk D; k gS\ K
- 4- iks ts ds egrk }kj k nh xbZ mi ; kSxrk dh i fjHkk"kk nhft; s\ K
- 5- vks r mi ; kSxrk ds I # fyf[k; s\ K
- 6- I e I hekur mi ; kSxrk fu; e ds vk/kkj crkb; s\ U
- 7- eW; ds vk/kkj ij mi HkkDrk dh cpr dh eki fdl izdkj fd; k tkrk gS\ U
- 8- I e I hekur mi ; kSxrk fu; e ds jktLo ds {ks= ea D; k egRo gS\ K
- 9- __.kkRed I hekur mi ; kSxrk dc fufeZ gkrh gS\ K
- 10- dy mi ; kSxrk dc vf/kdre gkrh gS\ K

y?kq mÙkjh; izu

- 1- vko' ; drk, j ij d gkrh gS dS smnkgj .k nhft; s & U
- 2- vko' ; drk ds fy; sfd u rhu ckrka dh vko' ; drk gkrh gS\ K
- 3- vko' ; drk ds ied[k y{k.k crkb; s\ K
- 4- vko' ; drk i fjoZu 'khy gkrh gS\ Li"V dhft; A U
- 5- dy mi ; kSxrk dks I kj .kh }kj k Li"V dhft; s\ A
- 6- vko' ; drk ds ied[k egRo fyf[k; s\ K
- 7- mi HkkDrk dh cpr dk 0; kogkfjd thou ea D; k mi ; kSxrk gS\ s
- 8- I e I hekur mi ; kSxrk fu; e ds vi okn dksu dksu I s gS\ U

- 9- mi ; kfxrk dh eki fdrus izkj I soxhÑr fd; k tkrk gS\ U
- 10- mi ; kfxrk I e; kud kj , oai fjfLFkfr; ka dsvud kj cnyrh gSD; ks\ vi us 'kCnka eafyf[k; A S
- 11- mi HkkDrk dh cpr dk iæ[k fl) kar dks dks I sgS\ K

nh?kz mÜkjh; izu

- 1- vkfFkd fØ; kvka dk vko' ; drk ij i Musokys i Hkko dks I e>kb; s\ U
- 2- mi ; kfxrk âkl fu; e dk 0; kogkfjd egRo dks dks I sgS\ fyf[k; A S
- 3- pi R; id vko' ; drk dh , d I hek gsrh gAB vi us 'kCnka eafyf[k; s\ U
- 4- mi ; kfxrk I e; LFkku , oa0; fDr dsvud kj cnyrh jgrh gS\ mnkgj.k }kjk I e>kb; A U
- 5- vko' ; drk ds mRi fRr ds vkfFkd dkj .kka dks foLrkj i id I e>kb; s\ U
- 6- mi HkkDrk dh cpr dks , d dkYi fud mnkgj.k ndj fyf[k; s\ U

fo"K; & 0; kogkfjd vFkZ kkl= , oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 3

vfr y?kqñkjh; izu

- 1- iþth l p; dks ifjHkkf"kr dhft; s\ K
- 2- mRi fÜk ds iæq[k l k/kuka ds uke fyf[k; s\ K
- 3- mi HkkÐrk f'k{kk ds nks mİs; crkb; s\ K
- 4- ftyk ep D; k gkrk gS\ K
- 5- i ks ek'kÿ }kjk nh xbZ Øekxr mRi fÜk åkl fu; e dh ifjHkk"kk fyf[k; s\ K
- 6- mi HkkÐrkvka ds l j {k.k gsrq ifj"kn dk xBu dc fd; k x; k Fkk \ K

y?kq mÜkjh; izu

- 1- mi HkkÐrk l j {k.k ifj"kn D; k gS\ K
- 2- Hkrie fLFkj ; k xfrghu gS\ l e>kb; Å U
- 3- Je uk'koku mRi kn ds l k/ku gS\ l e>kb; Å U
- 4- Øekxr mRi fÜk l erk fu; e dc ykxwgrk gS\ K
- 5- l xBu ds rhu iæq[k mİs; ka dks fyf[k; s\ K

nh?kz mÜkjh; izu

- 1- mi ; ksxrk dk l `tu djus dh iæq[kfof/k; k; fyf[k; s\ K
- 2- mi HkkÐrk ep dk xBu fdrusLrj ij fd; k x; k gS\ o.ku dhft; Å K
- 3- mi HkkÐrk ep ds xBu ds iæq[k mİs; fyf[k; s\ K
- 4- l kgl h ds tks[ke l ælkh dk; kð dk o.ku dhft; s\ K

fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kL= , oa okf.kfT; d Hkkksy
 I u~ 2009 & 10
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 4

¼½ vfr y?kq mÜkjh; izu %&

- 1- Ñf=e vojksk fdl sdgrsgs\ K
- 2- iks MkYVu ds vkn'kz tul ð; k ds I = fyf[k; s\ K
- 3- tfVy Je foHkktu D; k gs\ K
- 4- Je dh Hkksksfyd xfr'khyrk D; k gs\ K
- 5- vuplyre tul ð; k dc fufeT gksh gs\ K

¼½ y?kq mÜkjh; izu %&

- 1- Je foHkktu I s I ekt dks gkus okys rhu ykHk fyf[k; s\ K
- 2- Je dh xfr'khyrk I s D; k & D; k ykHk gkrs gs\ K
- 3- D; k Je foHkktu vkt dh vko'; drk gs\ I e>kb; A U
- 4- Je dh 0; kogkfjd xfr'khyrk dks I e>kb; s\ U
- 5- tukf/kD; rFkk tukHkko dseki n.Mka dks crkb; s\ K

¼½ nh?kz mÜkjh; izu %&

- 1- Hkkjrh; Jfedka ea xfr'khyrk dk vHkko gkus ds iæðk dkj .kka dks fyf[k; s\ K
- 2- Je dh xfr'khyrk dks i Hkkfor djus okys iæðk dkj dka dks fyf[k; s\ K
- 3- ekWFkl }kj k ifrikfnr tul ð; k pØ dks I e>kb; s\ U
- 4- ekWFkl rFkk vkn'kz tul ð; k fl)kr dk rgyukRed v/; ; u dhft; s\ U
- 5- Je foHkktu I s Jfedka dh dk; Bðkyrk eafdl izdkj of) dh tk I drh gs\ U

fo"ki & 0; kogkfjd vFkz ,oa okf.kfT; d Hkkkky
 I u- & 2009 & 10
 d{kk & X; kgjoha
 bdkbz & 5

¼½ vfr y?kqñkjh; izu

- 1- Hkkfjr I ekUrj ek/; D;k gS\ K
- 2- I ekUrj ek/; dh ifjHkk"kk fyf[k; s\ K
- 3- cggyd I sD;k vk'k; gS\ K
- 4- 0; fDrxr Jskh eaef/; dk Kkr djus ds I nhft; s\ K
- 5- [kf.Mr Jskh ea cggyd Kkr djus dh fof/k crkb; s\ K
- 6- I ekUrj ek/; fdrus izdkj ds gkrs gS\ fyf[k; K

¼½ y?kq mñkjh; izu

- 1- 0; fDrxr Jskh ds vlrxr cggyd dh x.kuk I e>kb; s\ U
- 2- I ekUrj ek/; ds rhu nkSk fyf[k; s\ K
- 3- Hkkfjr I ekUrj ek/; ds rhu ykHk crkb; s\ K
- 4- Hkkfjr I ekUrj ek/; dh I hek, j fyf[k; s\ K
- 5- fuEufyf[kr vkñkñk dh I gk; rk I s I ekUrj ek/; ¼½ y?kqñkjh Kkr dhft; s s

in eY; ¼x½	5	10	15	20	25	30	35	40
vkofñk ¼½	10	14	18	20	16	12	6	4

¼ ½ nh?kz mÜkjh; itu

- 1- I eghdj.k I kj.kh cukusdh fof/k I e>kb; s \ U
- 2- Hkkfjr I kekurj ek/; dh x.kuk jhfr dk o.kü dhft; A K
- 3- 0; fDrxr Jskh ea I jy I ekurj ek/; dh fof/k; ka dks I e>kb; A U
- 4- fuEu fyf[kr vkwMks I sekf/; dk dh x.kuk dhft; s &

e/; fclnq	1	2	3	4	5	6	7	S
vkofÜk	6	12	18	26	16	10	8	

Ans M = 3.96

- 5- I ka[; dh; ek/; dsmİš; , oadk; kã dk o.kü dhft; s \ K

fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kkL= , oa okf.kfT; d Hkkkky
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 6

vfr y?kq mÜkjh; izu

- 1- funðkkæd I sD; k vk'k; gS\ K
- 2- fQ'kj dk vkn'kZ I pdkæd dk I # fyf[k; A K
- 3- Hkkjkædr eY; kuq kr fof/k dks I e>kb; A U
- 4- eY; kuq kr I jy jhfr D; k gS\ K
- 5- I pdkæd dh nks mi ; kfxrk fyf[k; s\ K

y?kq mÜkjh; izu

- 1- I pdkæd ds v/; ; u dh vko' ; drk D; ka i Mfh gS\ K
- 2- funðkkæd ds izæ[k mîs ; dksu dksu I sgS\ K
- 3- dy eY; funðkkæd dks I e>kb; A U
- 4- mi HkkDrk eY; I pdkæd dh vko' ; drk dks I e>kb; s\ U
- 5- thou fuokg eY; funðkkæd dk fuekZk vki fdI izdkj djæsfyf[k; s\ S

nh?kZ mÜkjh; izu

- 1- I pdkæd fuekZk ds fof/k; ka dks pKVZ }kjk inf'kæ dhft ; s\ A
- 2- eY; I pdkæd dks I # }kjk I e>kb; s\ U
- 3- I pdkæd fuekZk djus dh mi ; kfxrk ij izdk'k <kfy; s\ K
- 4- funðkkæd dh x.kuk djrs I e; fdu fdu ckrka ij /; ku fn; k tkrk gS
fyf[k; s\ K

5- pkywo"kl dsfy; sfuEu vk/Mks I sfQ'kj dk vknzk I pdkd Kkr dhft; s&

	vk/kkj o"kl		pkywo"kl	
	eW; ¼ -½	ek=k	eW; ¼ -½	ek=k
A	40	3	60	2
B	50	4	60	4
C	70	2	90	2
D	20	3	10	5

fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kkL= , oa okf.kfT; d , oa okf.kfT; d Hkxksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 7

vfr y?kq mÜkjh; izu

- 1- vks| kfxd Hkxksy D; k gS\ K
- 2- Hkxksy dk 'kkfCnd vFkZ crkb; s\ K
- 3- vks| kfxd inllk.k D; k gS\ K
- 4- tšod inllk.k fdl sdgrsgS\ K
- 5- i ; kbj.k D; k gS\ K
- 6- tyok; qdk i Hkko crkb; s\ K
- 7- okrkoj.k dks fdrus Hkxka ea ckV/k x; k gS\ K
- 8- ty inllk.k fu; æ.k ds mik; fyf[k; s\ K
- 9- tyok; qdk i oŕka ij i Meus okys i Hkko l e>kb; s\ U
- 10- i Bkj fdl sdgrsgS\ K
- 11- jkl k; fud inllk.k D; k gkrk gS\ K
- 12- vkfFkZd , oa okf.kfT; d Hkxksy dh 'kk[kk, j fyf[k; s\ K
- 13- jšM; kš'kehZ inllk.k l s gksus okys jkska ds uke fyf[k; s\ K

y?kq mÜkjh; izu

- 1- i ; kbj.k inllk.k dks jksdus gšq vki D; k l qko nsxa fyf[k; s\ U
- 2- ekuo Hkxkskfyd okrkoj.k dh mi t gS\ l eh{kk nhft; A U
- 3- i kŇfrd okrkoj.k dks fu/kkZjr djus okys dk& & dk& l s dkjd gS\ K
- 4- l kŇfrd okrkoj.k ds eny rRoka dks fyf[k; s\ K

- 5- vkfFKzd , oa okf. kFT; d Hkxksy dk Ñ"kdka dks gkus okys ykHk crkb; s \ K
- 6- /ofu inHk.k I sekuo I epk; ij i Mus okys i Hkko dks I e>kb; s \ U
- 7- ty inHk.k I s gkus okys I Øked chekfj; ka ds uke fyf[k; s \ K
- 8- tyok; q dk Ñf" k ds {ks= ea i Mus okys i Hkko fyf[k; s \ K
- 9- ok; q inHk.k ds i æq[k L=ks=ka dk foLrkj o.ku dhft; s \ K

nh?kz mÜkjh; izu

- 1- vkfFKzd , oa okf. kFT; d Hkxksy dh fo" k; I kexh dk o.ku dhft; s \ U
- 2- vkfFKzd , oa okf. kFT; d Hkxksy ds {ks= dks oxhÑr dj o.ku dhft; s \ U
- 3- ufn; kj gekjs vkfFKzd thou dks dS s i Hkfor djrh gS \ fyf[k; A K
- 4- fVli .kh fyf[k, & 1- tyok; q vkSj 0; ki kj 2- tyok; q vkSj ekuoA U
- 5- i ; kbj .k inHk.k dks fu; a=r djus grqvk'o' ; d I øko nhft; s \ S

**fo"k; & 0; kogkfj d vFKZ kKL= , oa okf.fT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 8**

vfr y?kq mÙkjh; izu

- 1- I jf{kr ou D; k gS\ K
- 2- ouka I s i klr gksus okys nks eq; ouka tka ds uke fyf[k; s\ K
- 3- ouka ij vk/kkfjr nks m | kska ds uke fyf[k; s\ K
- 4- I keftd okfudh I sD; k vk'k; gS\ K
- 5- Hkkjr ea I Mèl ekxZ dks fdrus Hkkxka ea ck/vk x; k gS\ uke fyf[k; A K
- 6- I hekorhZ I Mèla D; k gS\ K
- 7- xteh.k I Mèlks dk j [k j [kko dk nkf; Ro fdI ds gkFka ea gsrk gS\ K
- 8- I hekorhZ I Mèl fodkl ckMZ dh LFkki uk dc fd; k x; k Fkk \ K
- 9- I keftd okfudh ds nks i eq[k dk; Z fyf[k; s\ K

y?kq mÙkjh; izu

- 1- I Mèl ij jogu ds I qkkj gsrq vko'; d I qko nhft; s\ S
- 2- xkM nàl jkM+D; k gS\ K
- 3- Hkkjr ds pkj i eq[k j syekxkà ds uke fyf[k; s\ K
- 4- I nkcjkj ou D; k gS\ K
- 5- jk"Vh; jktekxZ fdI s dgrs gS\ K
- 6- Hkkjr h; j syka dh i eq[k I eL; k, j fyf[k; s\ K
- 7- dlnh; ou vk; ks dh LFkki uk ds rhu i eq[k m]s; fyf[k; s\ K
- 8- i oZh; ouka dh pkj i eq[k fo'kSkrrk, j fyf[k; s\ K

y?kq mÙkjh; izu

- 1- I Mēd ifjogu ,oajsy ifjogu ea rnyukRed v/; ; u dhft; s\ U
- 2- Hkkjrh; ou uhfr 1952 ds iæq[k iko/kku dk& dk& I sgS\ K
- 3- Hkkjrh; ok; q ifjogu ij I æ{klr fvli .kh fyf[k; s\ U
- 4- vkarfjd ty ifjogu ds fodkl grq i k p I q ko nhft; s\ S
- 5- ouka dks I j {k.k inku djus grqvki D; k I q ko nsx A S

**fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kL= , oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 9**

vfr y?kq mÜkjh; izu

- 1- [kfut I E i nk D; k gS\ K
- 2- dlnjxkg fdl s dgrsgS\ K
- 3- fdllgh nks i æq[k cnj xkgka ds uke crkb; s\ K
- 4- ouka I s i klr gkus okys nks i R; {k ykHk fyf[k; A K
- 5- dlhgkj feVvh fdl s dgrsgS\ K
- 6- dlhgkj feVvh es i k; s tkus okys [kfutka ds uke fyf[k; A K
- 7- 0; ki kfjd dlnz fdl s dgrsgS\
- 8- m | ksx , oa0; ki kj dh nfv I sHkkjrh; uxjka dksfdrusokææackvk x; k gS\ K
- 9- pßubzD; ka i fl) gS\ K

y?kq mÜkjh; izu

- 1- N- x- ds pkj i æq[k vks| kfxd fodkl fuxe dks & dks I sgS\ K
- 2- flkykbz bLi kr I a æ dh LFkki uk ds i æq[k dkj .kka dk o.ku dhft; s\ U
- 3- ouka ij vk/kkfjr m | ksx dks & dks I sgSfyf[k; A K
- 4- N- x- dh i æq[k QI ya dks & dks I h gS\ fdllgha nks QI yka dk o.ku dhft; s\ S
- 5- tyks+enk D; k gS\ bl sfdrus Hkkxka æackvk x; k gS\ K

nh?kz mÜkjh; izu

- 1- Hkkjrh; Ñf"k dks bekul u dk tævkB ekursgI e>kb; A K
- 2- N- x- dh tyok; qij I æ{klr fvli .kh fyf[k; s\ U
- 3- I heV m | kska dh LFkki uk dks i Hkkfor djus okys i æq[k ?kVd dks & dks I s gS\ foLrkj i wzd o.ku dhft; s\ S

fo'k; & 0; kogkfjd vFkZ kL= ,oa okf.kfT; d Hkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 10

¼½ vfr y?kq mÙkj; izu

- 1- ikÑfrd cnjxkg l sD; k vk'k; gS\ K
- 2- nksÑf=e cnjxkgka dsuke crkb; A K
- 3- ikrkJ; fdl sdgrsgS\ K
- 4- dkyk ghjk l sD; k vk'k; gS\ K
- 5- ykñ v; Ld D; k gS\ K
- 6- i s/ky; e inkFkZ l sD; k vk'k; gS\ K
- 7- foVfeul dks yk dgk; & dgk; ik; k tkrk gS\ K
- 8- dks ysdnks iæ[k mi ; ks fyf[k; A K
- 9- epbz cnjxkg D; ka ifl) gS\ K

¼½ y?kq mÙkj; izu

- 1- , d vPNs i"B inšk dh rhu vko'; d ckrscrkb; A K
- 2- if'peh rVh; fdllgh pkj cnjxkgks dsuke crkb; A K
- 3- dkM/yk cnjxkg fuekZk ds iæ[k dkj .kka dks fyf[k; s\ K
- 4- ykñ v; Ld ds dks & dks l siækj gS\ o.kZ dhft; s\ S
- 5- fcgkj dks [kfut inkFkZ dk vk'p; ZD; ka dgk tkrk gS\ K
- 6- [kfut ckM kbM+dk mRi knu dgk; & dgk; ij fLFkr gS\ K
- 7- fdl h cnjxkg ds fodkl ea i"B inšk dk D; k egRo gS\ K
- 8- pñubz cnjxkg dksÑf=e cnjxkg D; ka dgrsgS\ K
- 9- N- x- es ik; s tkus okys iæ[k [kfut inkFkZ dsuke fyf[k; s\ K

0; kogkfjd vFkz kkl= , oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha

bdkbZ	fo"k; I kexh	i"B I d; k
01	vFkz kkl= dh i fjHkk"kk vksj fo"k; I kexh	1 & 2
02	vko' ; drk, j mi ; kfxrk o fu; e	3 & 5
03	mi HkkDrk f' k{kk} mRi knu ds mi knku o Øekxr mRi fUk âkl fu; e	6 & 6
04	tul d; k fl) kar o Je foHkktu	7 & 7
05	ek/;	8 & 9
06	I pdkd	10 & 11
07	vkfFkzd , oa okf.kfT; d Hkkksy	12 & 13
08	Hkkjr dh ou I â nk o 0; ki kfjd ekxZ	14 & 15
09	Hkkjr ds iæ[k 0; ki kfjd o vksj kfxd dñnz	16 & 17
10	Hkkjr ds iæ[k cnj xkg o [kfut I â k/ku	18 & 19

fo"k; & 0; kogkfjd vFkz kkl= ,oa okf.kfT; d Hkkksy
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 1

oLrfu"B izu

¼½ ,d 'kcn ea mkrj nift;s &

- ¼½ vk/kfud vFkz kkl= dk tud dks\ Fks\
- ¼i½ , Me fLeFk us vFkz kkl= dh dks\ I h i fjHkk"kk nh gs\
- ¼iii½ ekuo dY; k.k I ædkh i fjHkk"kk fdI us nh gs\
- ¼v½ fdI vFkz kkl= dks I hfer I k/kuka dk 'kkl= dgk gs\
- ¼v½ vko'; drk foghurk dh i fjHkk"kk nus okys vFkz kkl=h dks\ gA
- ¼vi½ /kusi ktZu ds dk; Z dks D; k dgrs gs\

mUkj ekyk %& ¼½ , Me fLeFk ¼i½ /ku I ædkh ¼iii½ ek'kzy ¼v½ jkklCU
 ¼v½ i ks ts ds egrk ¼vi½ vkfFkd fØ; kA

½½ fjDr LFkks dh ifrz dft;s &

- ¼½ , .Me fLeFk dk ifl) xFk ----- gA
- ¼i½ i ks ek'kzy us vFkz kkl= dks ----- dY; k.k ekuk gA
- ¼iii½ ts ds egrk dh i fjHkk"kk ----- I s I ædkh gA
- ¼v½ ek'kzy dh i fjHkk"kk; a ----- i æqk ,oa ----- xksk gA

mUkj ekyk %& ¼½ jk"Vks dh I Ei fUk ¼i½ ekuo ¼iii½ vko'; drk foghurk
 ¼v½ euq; , oa/kuA

1/3½ mfpr l cdk tkM+s &

	v-			c-
1-	ikphu ifjHkk"kk	&	v-	vYÝM ek'kÿ
2-	e/; dkyhu ifjHkk"kk	&	c-	, Me fLeFk
3-	vk/kfud ifjHkk"kk	&	l-	ts ds egrk
4-	vk/kfudre ifjHkk"kk	&	n-	l E; yl u
5-	Hkkjrh; ifjHkk"kk	&	b-	jkMcuI

mùkj ekyk % 1 & c] 2 & v] 3 & b] 4 & n] 5 & l A

1/4½ l gh fodYi pùdj mùkj fyf[k;s &

1/4½	, Me fLeFk dh ifjHkk"kk gA		
1/4½	/ku l cdkh	1/4½	dY; k.k l cdkh
1/4	½ nyBkrk l cdkh	1/4½	fodkl l cdkhA
1/4i½	vk/kfud ifjHkk"kk gS &		
1/4½	fodkl l cdkh	1/4½	/ku l cdkh
1/4	½ nyBkrk l cdkh	1/4½	dY; k.k l cdkhA
1/4ii½	Hkkjrh; ifjHkk"kk gS &		
1/4½	fodkl dñnr	1/4½	bPNk dk yki l cdkh
1/4	½ /ku l cdkh	1/4½	vU; A
1/4v½	jk"Vks dh l Ei fùk uked xFk dh jpuk gøz		
1/4½	1857	1/4½	1776
1/4	½ 1976	1/4½	1745

mùkj ekyk % 1/4½ v 1/4i½ v 1/4ii½ c 1/4v½ CA

1/5 1/2 I R; , oa v I R; NKIV; s &

1/4 1/2 vFkZ kKL= foKku , oa dyk nksuka gA 1/4 R; 1/2

1/4 i 1/2 eutq; dh vko' ; drk, j I hfer gA 1/4 I R; 1/2

1/4 iii 1/2 I E; gyI u dks vFkZ kKL= ds {ks= ea ukcsy ijLdkj I s I Eekfur fd; k x; k
gA 1/4 I R; 1/2

1/4 v 1/2 vFkZ kKL= ea eutq; dk v/; ; u ugha gksrkA 1/4 R; 1/2

1/4 v 1/2 vjLrq ds xFk dk uke jk"Vka dh I Ei fUk gA 1/4 I R; 1/2

1/4 i 1/2 bz oj dh i kFkZuk djuk vkfFkZ fØ; k dk mnkgj . k gA 1/4 I R; 1/2

fo'k; & 0; kogkfjd vFkZ kL= , oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 2

oLrqu'B itu

¼½ ,d 'kcn ea mUkj nft;s &

¼½ fdl h oLrq dks i kus dh ykyl k D; k gS\

¼i½ ,d vfrfjDr bdkbz ds mi Hkkx l sdy mi ; kfxrk ea tks of) gkrh gSml sD; k dgrs gS\

¼iii½ Øekxr l hekr mi ; kfxrk fu; e dks oKkfud <x l sLi "V djus dk Js fdl vFkZ kL=h dks gS\

¼v½ tgtk; i kflr , oa R; kx dh l hekr mi ; kfxrk l eku gks tk, og fu; e gS &

¼v½ og vko'; drk, j ftudh thfor jgus ds fy; s vko'; d gA mlga dks l h vko'; drk gS\

mUkj ekyk %& ¼½ bPNk ¼i½ l hekr mi ; kfxrk ¼iii½ vYYM ek'ky ¼v½ l e l hekr mi ; kfxrk ¼v½ thou j {kd vko'; drkA

½½ fjDr LFkkuka dh i frZ dft;s &

¼½ vko'; drk ----- dh tuuh gA

¼i½ i kS"Vd Hkkstu ----- vko'; drk gA

¼iii½ oLrq ds mi Hkkx l s tks l rV feyrh gSml s ----- dgrs gA

¼v½ eutq; dh vko'; drk, j ----- gkrh gA

¼v½ eutq; ds l k/ku ----- gkrh gA

mUkj ekyk %& ¼½ vkfo"dkj ¼i½ dk; Zkerk j {kd ¼iii½ mi ; kfxrk ¼v½ vl hfer ¼v½ i ; klrA

⅜ mfpr l cdk tkM; s &

	V-			C-
⅜½	vfuok; Z vko' ; drk	&	v-	i dkk
⅜ii½	vkjke nk; d vko' ; drk	&	c-	Hkkst u
⅜iii½	foykfl rk l cdkh vko' ; drk	&	l -	oL=
⅜v½	thou j{kd vko' ; drk	&	n-	dkj

mÜkj ekyk % 1 & c] 2 & v] 3 & n] 4 & l A

¼½ l gh fodYi pµdj mÜkj fyf[k; s &

⅜½	i Hkkok&i knD bPNk gS &	
⅜v½	yky l k	⅜½ vko' ; drk
¼ ½	r{Vxqk	¼n½ dN Hkh ugha
⅜ii½	LdWj dsfy; s ijd vko' ; drk gS &	
⅜v½	Hkkst u	⅜½ 'kDdj
¼ ½	i s/ky	¼n½ dN ugha
⅜iii½	l qnj HkMdhys oL= mnkgj .k gS &	
⅜v½	vfuok; Z vko' ; drk	⅜½ vkjke l cdkh vko' ; drk
¼ ½	foykfl [kk, j	¼n½ mi jkDr l Hkh
⅜v½	, d l s vf/kd bdkb; ka l s i klr gkus okyh mi ; kfxrk gS &	
⅜v½	dgy mi ; kfxrk	⅜½ l hekUr mi ; kfxrk
¼ ½	vkS r mi ; kfxrk	¼n½ mi jkDr l Hkh
⅜v½	mi ; kfxrk ds Øe' k% ?kVus dh i dFRr dks vFkZ kL= es dgrs gA	
⅜v½	mi ; kfxrk âkl fu; e	⅜½ l hekUr mi ; kfxrk
¼ ½	/kukRed mi ; kfxrk	¼n½ 'kU; mi ; kfxrk

mÚkj ekyt %& ¼½v ¼i½l ¼iii½l ¼v½v ¼v½vA

½½ l R; ,oa vl R; NkM; s &

¼½ eknd inkFkZ l smi ; kfxrk ea of) gkrh gA

¼i½ t gk; l heklr mi ; kfxrk 'kl; gkrh gS ogk; dgy mi ; kfxrk vf/kd rFkk fLFkj gkrh gA

¼iii½ eut; tS s& tS sfdl h , d gh oLrqdh vf/kd bdkb; kadh mi Hkksx djrk tkrk gS ml l s i klr gkus okyh mi ; kfxrk eadkbZ varj ugha gkrkA

¼v½ R; kx l sT; knk i klr mi ; kfxrk dksge mi HkkDrk dh cpr dgrs gA

¼v½ mi ; kfxrk veki uh; gA

mÚkj ekyt %& ¼½ vl R; ¼i½ l R; ¼iii½ vl R; ¼v½ l R; ¼v½ l R;

fo*k; & 0; kogkfjd vFkZ kkl= ,oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 3

oLrfu*B itu

¼½ ,d 'kcn ea mRrj nft;s &

¼½ mi HkkDrk I j {k.k vf/kfu; e dc ykxwgyk Fkk \

¼i½ mi HkkDrk ep dk xBu fdrusLrj ij fd; k x; k gA

¼iii½ Øekxr mRi fUk âkl eku fu; e dk fopkj I cl sigysfdl usfn; k Fkk \

¼v½ iks gkys us I kgl dh dk& I h i fjHkk"kk gA

mUkj ekyk % ¼½ 1986 ¼i½ rhu Lrj ij ¼iii½ Ykd h I h vFkZ kkl=h rpk&us

¼v½ pmRi fUk ea tk&[ke ogu djus okys I k/ku I kgl gA

½½ fJDr LFkkuka dh ifrz dft;s &

¼½ Hkfe iNfr }kjk inRr ----- mi gjk gA

¼i½ i kj&Hkd vFkZ kkl=; ka us mRi knu ds ----- I k/ku crk; s gA

¼iii½ /ku dk og Hkkx ftl dk iz ksx /kuk&i knu esfd; k tkrk gS----- dggykrk gA

¼v½ i pth mRi fUk dk ----- I k/ku gA

mUkj ekyk % ¼½ fu% kyd ¼i½ rhu mi knu ¼iii½ i pth ¼v½ I fØ; I k/kuA

¾½ I R; ,oa vl R; NkV; s &

¼½ i pth cpr dk ifj.kke gA

¼i½ Hkfe mRi fRr dk I fØ; I k/ku gA

¼iii½ mi HkkDrk I j {k.k vf/kfu; e 1986 ea ikfjr fd; k x; A

¼v½ i pth vksJ k&xd fodkl dk vk/kkj gA

mUkj ekyk % ¼½ I R; ¼i½ vl R; ¼iii½ I R; ¼v½ I R;

fo'k; & 0; kogkfjd vFKZ kL= , oa okf.kfT; d Hkkksy
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 4

oLrfu'B izu

¼½ ,d 'kcn es mUkj nift;s &

¼½ Je foHkktu dsfdrusiðkj gA

¼i½ tud [; k dsokkfud <æ l s0; ofLFkr v/; ; u fdl usfd; k FkkA

¼iii½ tud [; k Je dh tuuh gS; g dFku fdl dk gA

mUkj ekyk %& ¼½ nks iðkj ¼i½ tud [; k fl) kar ¼iii½ i ks dSu uA

½½ fJDr LFkkuka dh ifrZ dhft;s &

¼½ , Me fLeFk us vius ifl) xFk dh jpuk l u~----- ea dh FkA

¼i½ Jfedka dh , d 0; ol k; l snw js 0; ol k; es tkus dh ; kX; rk , oa rRi jr k
 ----- dgykrh gA

mUkj ekyk %& ¼½ 1776 ea ¼i½ 0; kol kf; d xfr'khyrkA

¾¾ cgfodYih; izu

¼½ cPpk , d eg rFkk nks gkFk yðj i ñk gkrk gS; g dFku gA

¼v½ i ks dSud ¼c½ i ks fLeFk

¼ ½ i ks jkncUl ¼n½ i ks ek'kZyA

¼i½ Jfedka dh , d oxZ l snw js oxZ ea tkus dh ; kX; rk , oa rRi jr k dgykrh gS&

¼v½ Hkksksfyd xfr'khyrk ¼c½ oxhZ xfr'khyrk

¼ ½ 0; ol kf; d xfr'khyrk ¼n½ buea l s dkbZ ughA

mUkj ekyk %& ¼½ i ks dSu dkA ¼i½ oxhZ xfr'khyrkA

fo"k; & 0; kogkfjd vFKZ kL= ,oa okf.kfT; d Hkkksy
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 5

oLrfu"B izu

¼½ ,d 'kcn ea mUkj nift;s &

¼½ dlnh; i dfr dseki u ea l okf/kd ipfyr : i dks l k gA

¼i½ l ekUrj ek/; dh x.kuk dsfdrus vk/kkj gA

¼iii½ Hkkj ds vk/kkj ij fudkyk x; k ek/; dgykrk gA

¼v½ [kM r Jskh ea cgyd dk fu/kkj .k fdrus jhfr; ka l sfd; k tkrk gA

mUkj ekyk %& ¼½ l ekUrj ek/; ¼i½ rhu vk/kkj ¼iii½ Hkkfjr l ekUrj ek/;
 ¼v½ nks jhfr; ka }kj kA

½ mfpr l cak tkM;s &

v-

c-

¼1½ cgyd & ¼v½ HM

¼2½ ekf/; dk & ¼c½ GN

¼3½ gjkRed ek/; & ¼ ½ M

¼4½ xqkkRrj ek/; & ¼n½ Z

mUkj ekyk %& 1 & n] 2 & [k] 3 & v] 4 & cA

½ fjDr LFkuka dh i firz dft;s &

¼½ l ekUrj ek/; dks ----- l sinf'kr djrs gA

¼i½ in Jskh dk og in eW; ftl dh ckjEckjrk vf/kd gks----- dgykrh gA

$\frac{1}{4}\sqrt{\frac{1}{2}}$ fofHkUu i nka l s l c f/kr egRo dks n' kZus okys v d ----- dgykrs gA

mUkj ekyk %& $\frac{1}{4}\frac{1}{2} X$ $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cgyd $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ HkkjA

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cgq fodYi h; i t u

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ og in ft l dh ckjEckjrk vf/kd ckj gks dgykrk gA

$\frac{1}{4}\sqrt{\frac{1}{2}}$ ek/; $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ ef/; dk

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ cgyd $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ dkbZ ughA

$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ cgyd Kkr djus dh fdruh j hfr; k; gA

$\frac{1}{4}\sqrt{\frac{1}{2}}$, d $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ nks

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ rhu $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pkj

mUkj ekyk %& 1 & $\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ 2 & $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$

fo"k; & 0; kol kf; d vFkz kkl= , oa okf.kfT; d Hkkksy
 I u- & 2009 & 10
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 6

oLrfu"B izu

¼½ , d 'kcn ea mÚkj nift; s &

¼½ og I kfi[; dh; eki tksI e; ; k LFkku ds vk/kkj ij gkusokys I ki {k ifjorZka dk eki dgykrk gS&

¼i½ Hkkjr ea I u-1980 & 81 ea Fkkd eY; I pdkad fdruk FkkA

¼ii½ I pdkadka ds fuekZk fof/k dks fdruksoxkZ ea ckV/k x; k gA

¼v½ ykLi s j fof/k dk I = fyf[k; A

¼v½ ek'kZy , toFkZ fof/k dk I = fyf[k; A

mÚkj ekyk % ¼½ I pdkad ¼i½ 100 ¼ii½ nksoxkZ ¼v½ $P_{01} = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times 100$

$$\frac{1}{4} \frac{1}{2} P_{01} = \frac{\sum p_1 (q_0 + q_1)}{\sum p_0 (q_0 + q_1)}$$

½½ fjDr LFkkuka dh ifrZ dft; s &

¼½ vk/kkj o"kZ dk I pdkad ----- gkrk gA

¼i½ I pdkad dks ----- es 0; Dr fd; k tkrk gA

¼ii½ pjka ds I eg ea ifjorZu dh eki ----- djrk gA

¼v½ funZ kkad vkfFkZd ----- ; = dgrs gA

mŭkj ekyk % $\frac{1}{2} 100$ $\frac{1}{i} i$ fr'kr $\frac{1}{ii} \text{fun} \frac{1}{v} \text{ok};$ eki dA

$\frac{1}{3} \text{mfpr}$ l c k t k M; s &

	V-		C-
1-	yLi s j fof/k	&	v- $\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times 100$
2-	ik'oz fof/k	&	c- $\frac{L+P}{2}$
3-	MfcZk , oackÅys	&	l - $\frac{\sum p_1 q_1}{p_0 q_0} \times 100$
4-	dsh i) fr	&	n- $\frac{\sum pq}{\sum p_0 q} \times 100$

mŭkj ekyk % 1 & v] 2 & l] 3 & c] 4 & nA

$\frac{1}{4} \text{l R};$, oa v l R; N k M; s &

- $\frac{1}{2}$ l p d k d d k s i fr'kr es 0; Dr fd; k tkrk gA
- $\frac{1}{i}$ l p d k d dh x.kuk es vk/kkj o"l 100 gkrk gA
- $\frac{1}{ii}$ l p d k d es nyukRed v/; ; u l kko ugh gkrk gA
- $\frac{1}{v}$ fun k k d vkfFkd i d fŭk dh vkj l d r djrk gA

mŭkj ekyk % $\frac{1}{2} \text{l R};$ $\frac{1}{i} \text{l R};$ $\frac{1}{ii} \text{v l R};$ $\frac{1}{v} \text{l R};$ A

fo'k; & 0; kogkfjd vFKZ kL= , oa okf.kfT; d Hkksy
 d{kk & X; kjgoha
 bdkbz & 7

oLrfu'B izu

¼½ ,d 'kcn ea mUkj nift;s &

- ¼½ ekuo i Foh dk dpy fuokl h gh ughaoju-fuekZ-kj Hk&vkÑfr dk i fjoZu drkZ Hkh gS ; g dFku fdI dk gA
- ¼i½ i ; kbj.k I j{k.k vf/kfu; e dc ykxw gqk FkA
- ¼iii½ ty ea vokñNr rRoka dk fey tkuk dgykrk gA
- ¼v½ v/; ; u dh I fo/kk dh nf"V I sokrkoj.k dks fdrus Hkxka ea ckV k x; k gA
- ¼v½ Hkksy dk I keU; vFKZ D; k gA

mUkj etyk %& ¼½ jI sy fLeFk ¼i½ 1986 ¼iii½ ty inlk.k ¼v½ i Foh dk o.kZA

½½ fjDr LFkuka dh ifrZ dft;s &

- ¼½ Hkksy dk {ks= ----- gA
- ¼i½ Hkksy ea ----- dk v/; ; u fd;k tkrk gA
- ¼iii½ ekuo , oa i ; kbj.k dk vki I ea ----- I cak gA
- ¼v½ ikÑfrd i ; kbj.k dk nf"kr gsk ----- dgykrk gA
- ¼v½ ok; eMy ea vkDI htu dk ifr'kr ----- gsk gA

mUkj etyk %& ¼½ foLrR ¼i½ i Foh ry ¼iii½ ?kfu"B ¼v½ inlk.k ¼v½ 21%

½½ mfpr I cak tkM;s &

- | | v | & | c |
|----|--------------------|---|---------------------|
| 1- | ekuo dk fuokl LFky | & | v- fjpMZ gkVZ 'kksZ |
| 2- | Hkksy oBrk | & | c- i Foh ry |

3- ty vf/kfu; e & I - 1986

4- i ; kbj.k I j {k.k vf/kfu; e & n- 1974

mÙkj ekyk % 1 & c] 2 & v] 3 & n] 4 & I A

¼½ I gh fodYI pÙdj mÙkj fyf[k; s &

¼½ /kjry ij ty dk Hkkx gsrk gA

¼½ 70% ¼½ 80%

¼ ½ 65% ¼½ 90%

¼½ ok; eMy ea ukbVktu dk ifr'kr gsrk gA

¼½ 21% ¼½ 78%

¼ ½ 20% ¼½ 30%

¼½ Hkkksy oBrk fjpMZ gkVZ 'kksuZ fuokl h gA

¼½ teZuh ¼½ bVyh

¼ ½ Ýkd ¼½ ; gk

¼½ ok; eMy ea vkDI htu dk ifr'kr gsrk gA

¼½ 30% ¼½ 21%

¼ ½ 40% ¼½ buea I s dkbZ ughA

mÙkj ekyk % ¼½ v ¼½ v ¼½ v ¼½ c

½ I R; , oa v I R; NkM; s &

¼½ Hkkksy dk {ks= I hfer gA

¼½ vkfFkZd , oa okf.kfT; d Hkkksy ekuo Hkkksy dk , d va gA

¼½ Hkkjr ea ok; q , oa ty inkk.k dh I eL; k fnu ifrfnu c<rh tk jgh gA

¼½ euq; dh ixfr dk vk/kkj eñku gA

mÙkj ekyk % ¼½ v I R; ¼½ I R; ¼½ I R; ¼½ I R; A

fo"k; & 0; kogkfjd vFKZ kL= ,oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 8

oLrfu"B izu

¼½ ,d 'kcn ea mÙkj nift; s &

¼½ fdl izdkj dsouka ij ljdkj dk iwZfu; æ.k jgrk gA

¼i½ Hkkjrh; Ñf"k ,oa m |ks fdl ij vk/kkfjr gA

¼iii½ ouka ea ik; s tkus okys l ky o{k fdl izdkj dsouka t gA

¼iv½ dkxt m |ks dsfy; sdPpk eky dk uke crkb; A

¼v½ ou egkRl o ds 'kdkkjBk ds le; Hkkjr ds Ñf"k ea-h dks Fks \

mÙkj ekyk %& ¼½ l jf{kr ou ¼i½ ouka ij ¼iii½ eq; ouka t ¼iv½ ckW
¼v½ dUg\$ k yky ekf.kd yky eq khA

½½ fjDr LFkuka dh ifrZ dft; s &

¼½ Hkkjrh; ou jk"Vª dh ----- fuf/k gA

¼i½ dy ouka dk ----- Hkkx l jf{kr ou gA

¼iii½ l keftd okfudh ,d ----- ;kstuk gA

¼iv½ u;h ou uhfr l u----- ea ykxw gA

mÙkj ekyk %& ¼½ veW; ¼i½ 32% ¼iii½ dlnh; ¼iv½ 1988 ea

½½ mfpr l cak tkM+s &

v

c

1- jk"Vh; ou uhfr & v- dlnh; ;kstuk

- 2- ou egk&l o dk 'k&kj&k & c- 1952
- 3- l k&f&t&d okfudh & l - 1988
- 4- u; h ou uhfr & n- dl&g&s k yky ekf.kd yky e&kh

m&lkj ekyk %& 1 & c] 2 & n 3 & v] 4 & l A

¼½ l R; , oa v l R; Nk&V; s&

¼½ xkn ouka l siklr g&usokysed[; ouki t g&

¼i½ ou H&k&j&r dh ve&v; l E ink g&

¼iii½ j&k&T; dh iz&k&ku l M&d j&k&T; h; ek&x&Z dgykrs g&

¼v½ ok; q i f j o g u ; k r k ; k r d k i k p h u l k / k u g &

¼v½ ou egk&l o dk 'k&kj&k ia tokgj yky ug: usfd; k F&k&A

m&lkj ekyk %& ¼½ v l R; ¼i½ l R; ¼iii½ l R; ¼v½ v l R; ¼v½ v l R; A

**fo"k; & 0; kogkfjd vFkZ kkL= ,oa okf.kfT; d Hkkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbZ & 9**

oLrfu"B izu

¼½ ,d 'kcn ea mÙkj nft;s &

- ¼½ N- x- dksfdl Ql y dsdVkjdsuke l stkuk tkrk gA
- ¼ii½ Hkkjr ds iæqk 0; ki kfjd dñz dk uke crkb; s \
- ¼iii½ fhkykbZ bLi kr l a æ dh LFkki uk fdI nsk ds l g; ksx l sgqk Fkk \
- ¼iv½ Ñf"k ij vk/kkfjr iæqk m | ksx dks l k gS \
- ¼v½ N- x- ea o"kkZ dh iÑfr fdI idkj gS \

mÙkj ekyk %& ¼½ /kku dk dVkj ¼ii½ eæbz ¼iii½: l ¼iv½ pkoy m | ksx
¼v½ ekul uuh A

½½ fjDr LFkuka dh ifrZ dft;s &

- ¼½ fnYyh 'kgj ----- unh fd fdukjs fLFkr gA
- ¼ii½ N- x- vkS| kfxd fodkl fuxe jk; ij dh LFkki uk ----- ea dh xbZ FkhA
- ¼iii½ Hkkjr dh jkt/kkuh ----- gA

mÙkj ekyk %& ¼½; euk ¼ii½ 1981 ¼iii½ fnYyh A

¾½ mfpr l cãk tkM+s &

	v	&	c	
1-	Hkkjr dk f}rh; cMk egkuxj	&	v-	yq/k; kuk
2-	i atkc dk ifl) uxj	&	c-	1956
3-	N- x- dh o"kkZ	&	l -	dkSydkrk
4-	fhkykbZ bLi kr l a æ dh LFkki uk	&	n-	ekul uuh

mÚkj ekyk %& 1 & l] 2 & v 3 & n] 4 & c A

¼½ l R; , oa v l R; NkM; s &

¼½ m | ksx , oa 0; ki kj dh n"V l s Hkkjr rh; uxjka dks rhu oxkz ea ckV k x; k gA

¼i½ fnYyh , d 0; ki kfjd , oa vks| kfxd dñnz gA

¼iii½ N- x- ea o"kkz dk forj.k l eku gA

¼v½ Hkkjr , Y; e hf u; e d i u h fyfeVM N- x- dsjk; i j ea LFkfi r gA

¼½ N- x- ea e/; Hkkjr i s j fey jk; i j es fLFkr gA

mÚkj ekyk %& ¼½ l R; ¼i½ l R; ¼iii½ v l R; ¼v½ v l R; ¼½ v l R; A

¼½ l gh fodYi p p d j fyf[k; s &

¼½ jkT; ea e/; Hkkjr i s j fey fLFkr gA

¼v½ pki k ¼c½ jk; i j

¼ ½ fcykl i j ¼n½ nqzA

¼i½ N- x- dks dgk tkrk gA

¼v½ phuh dk dVkj k ¼c½ /kku dk dVkj k

¼ ½ di kl dk dVkj k ¼n½ buea l s dkbZ ugha A

¼iii½ jkT; dk , d ek= i fl) tW fey fLFkr gA

¼v½ jk; x<+ ¼c½ fcykl i j

¼ ½ jk; i j ¼n½ buea l s dkbZ ugha A

¼v½ Hkkjr , Y; e hf u; e d e i u h fyfeVM dh LFkki uk g p Z Fkh A

¼v½ 1965 ea ¼c½ 1970 ea

¼ ½ 1966 ea ¼n½ 1980 ea A

mÚkj ekyk %& ¼½ v ¼i½ c ¼iii½ v ¼v½ v A

**fo'k; & 0; kogkfjd vFkz kL= ,oa okf.kfT; d Hkksy
d{kk & X; kjgoha
bdkbz & 10**

oLr(u'B izu

¼½ ,d 'kcn ea mUkj nift;s &

- ¼½ i Ñfr }kjk fufeŕ cnjxkg dgykrk gA
- ¼i½ Hkkjr dk l cl scMk clnjxkg dkU l k gA
- ¼iii½ vks| kfxd fodkl dk tud fdI [kfut dksdgrsgA
- ¼v½ eXuht mRi knu ea Hkkjr fo'o dk dkU cMk n'sk gA

½½ fjDr LFkuka dh ifrz dhft;s &

- ¼½ eXuht mRi knu ea Hkkjr dk LFkku ----- gA ½oka cMk n'sk½
- ¼i½ n'sk dk iEke ry 'kkskd dkj [kkuk ----- jkT; ea gA ¼v l e½
- ¼iii½ eXuht ,d egroi wkZ ----- i nkFkz gA ¼[kfut½
- ¼v½ Hkkjr ea dks ys mRi knu dk vf/kdkak fgLI k ----- f'kykvka l s i klr gkrk gA ¼xkMokuk ; qhu½

¾¾ mfpr l cak tkM+s &

	V-	&		C-
1-	dkydkrk cnjxkg	&	v-	mMh l k
2-	dkphu cnjxkg	&	c-	xqt jkr
3-	dkMyk cnjxkg	&	l-	djy
4-	ikjnh i cnjxkg	&	n-	ia caky

mUkj ekyk % 1 & n] 2 & l] 3 & c] 4 & v A

¼½ I gh fodYi pꝥdj mÙkj fyf[k; s &

- ¼½ fo'o dk [kfut vk'p; ZjkT; dgykrk gA
- ¼½ e/; inšk ¼½ djy
- ¼ ½ fcgkj ¼½ mMhI k A
- ¼½ jk"Vh; [kfut uhfr ?kks"kr dh xbZ &
- ¼½ 1986 ea ¼½ 1956 ea
- ¼ ½ 1952 ea ¼½ 1954 eaA
- ¼½ jk"Vh; dks yk fodkl fuxe dh LFkki uk gpZ Fkh &
- ¼½ 1956 ea ¼½ 1856 ea
- ¼ ½ 1756 ea ¼½ 1556 eaA
- ¼½ fuEu ea I s I cl s dBkjÙke inšFkZ gA
- ¼½ ykqk ¼½ I ksk
- ¼ ½ ghjk ¼½ buea I s dkbZ ughaA

mÙkj ekyk %& ¼½ I] ¼½ I] ¼½ I v] ¼½ I] A

½ I R; , oa v I R; dks NkM; s &

- ¼½ pðubZ , d i kÑfrd cnjxkg gA
- ¼½ gfYn; k cnjxkg ia cakY jkT; ea fLFkr gA
- ¼½ cnjxkg fdI h Hkh nšk dk }kjk ekxZ gsrk gA
- ¼½ u; h [kfut uhfr dh ?kksk.kk 1956 ea dh xbZ Fkh A

mÙkj ekyk %& ¼½ v I R; ¼½ I R; ¼½ I R; ¼½ I R; A