

ukxfjd vf/kdkj&i=

i fjogu foHkx

gekjk /; s

i fjogu foHkx ; krk; kr ds l k/ku l yHk djkus o ekVj okgu vf/kfu; e , oa bl ds rgr cuk; s x, fu; eka dh ikyuk l fuf'pr djus dk dk; Z djrk gA okgu tfur inHk.k de djus ds fy; s dfVc) gA okguka ds jftLV3 kuj Mrbfoax ykbl d tkjh djus , oa foHkxh; dj tek djkus grq vk/kfud , oa mRd"V l ok, a inku djus ds fy, dr l dYi gA ekVj ; kuka ij yxk; s tkus okys dj dh i wKZ ol yHh djus grq Hkh i fjogu foHkx dfVc) gA

I kell; dk; Z fof/k; la dsfy; s elud%

okgula dk i a:h; u

I {le vf/kdkj%ftyk i fjogu vf/kdkjh

dke ea yxus okyk I kell; r; k l e; %dk; Z fnol ka ekz

dk; Z foj.k	dk	dk; Z dsfy; svlo'; d nLrlost	Futh okgu	0; kol kf; d okgu
okguka I kell; i a:h; u	dk	1- i kFkZuk i = OkeZ l a20 ij 2- okgu ds fcy dh ewy ifr 3- i a = l a; k 21 ea fodz i = 4- jkMonhZ i ek.k i = OkeZ l a; k 22 ij 5- oA k chek dh l R; k fir ifr 6- fuokl LFkku i ek.k i = dh l R; k fir ifr 7- ; fn okgu gk; j ijpst vkfn ij gks rks okdNr l puk i a = l a; k 34 ea 8- OkeZ 22, ij ckMh fuekZrk }kj k i ek.k i = %; fn okgu dh ckMh pfl l ij fufefr dh x; h g% 9- vk; kfrr okgu ds fy; s dLVe Dyh; j d i ek.k i =] vk; kfrr ykbl d , oa ckWM 10- vko'; drkuq kj vLFkk; h i a:h; u dh ewy ifr 11- ; fn okgu 0; kol kf; d mnas; ds fy; s gS rks fQVud i ek.k i = 12- fu/kkZjr Qhl @dj tek djkus dh j l hn@cbl pkyku 13- okguka dks fujh{k.k grq dk; kZy; ea iZnr djuk gkskA	2	3
vl kbblek/		1- i kFkZuk i = OkeZ l a; k 27 ij 2- dj fj i kVZ 3- okgu dk ewy i a:h; u i ek.k i = 4- ; fn okgu dk gk; j ijpst tkjh j [kuk pkgs rks __.k nkrk dk l gefr i = 5- vuki fRr i ek.k i = OkeZ l a28 ij 6- okgu dks fujh{k.k grq dk; kZy; ea iZnr djuk gksk fu/kkZjr Qhl tek djkus dh j l hn@pkyku	45	60

LokfeRo gLrLkUj.k	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = OkeZ l a; k 29 ,oa 30 iKVZ iFke o f}rh; %i i = l a; k 30 ds iKVZ iFke ij cphu drkZ ds jktif=r vf/kdkjh@ukv/jh }kjk gLrk{kj iekf.kr gksuk vko'; d g% 2- o%k chek dh l R; kfi r ifr 3- ey iath; u iek.k i = 4- dj pprk iek.k i = 5- fu/kkZjr Qhl , oa dj tek djkus dh j l hn@pkyku 6- ;fn okgu gk; j ijpst ij gks rks __.knkrk dk vuki fRr iek.k i = 7- fuokl iek.k i = dh l R; kfi r ifr 8- ;fn okgu Lokh dh eR; q gks pprh gS rks eR; q iek.k i = rFk i kFkZuk i = OkeZ l a31 ij ns gksxk ,oa mRrjkf/kdkj iek.k i = dh ifr 9- ;fn okgu vl; jkT; ea iathdr gS rks vuki fRr iek.k i = OkeZ l a; k 28 ea 10- pkyku fji kVZ 11- okgu 0; kol kf; d gks rks ijfeV l jBMj dh Lohdfr fji kVZ vFkok gLrLkUj.k dh i kF/kdkj dh vuqfr 	<p>2 fnu %j kT; ea iathdr okguka ds fy, % 45 dk; l fnol %j kT; l s ckgj iathdr okguka ds fy, %</p>	<p>3 fnu %j kT; ea iathdr okguka ds fy, % 60 dk; l fnol %j kT; l s ckj iathdr okguka ds fy, %</p>
vuki fRr iek.k&i =	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = OkeZ l a; k 28 rhu ifr; ka ea 2- dj pprk iek.k i = 3- ey iath; u i qLrdk %i iath; u dh iekf.kr ifr % 4- o%k chek dh l R; kfi r ifr 5- i fyl fji kVZ 6- okgu 0; kol kf; d gks rks ijfeV l jBMj dh Lohdfr fji kVZ 7- pkyku fji kVZ 	2	2
fxjoh vuqk gk; j ijpst vkfn dh iath; u ea i fo"Vh	<ol style="list-style-type: none"> 1- gk; j ijpst , xheV OkeZ l a34 nks ifr; ka ea 2- ey iath; u i qLrdk 3- fu/kkZjr Qhl 	2	2
gk; j ijpst Vjehusku	<ol style="list-style-type: none"> 1- gk; j ijpst Vjehusku OkeZ l a35 nks ifr; ka ea %i i = l a35 ij __.knkrk ,oa okgu Lokh ds gLrk{kj jktif=r vf/kdkjh@ukv/jh }kjk iekf.kr % 2- ey iath; u i qLrdk 3- fu/kkZjr Qhl 	2	2
dj pprk iek.k i =	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = l knk dkxt ij 2- okgu }kjk tek dj dk vkj-l h-vkj- }kjk l R; ki u 	7	7
iath; u iek.k i = dh MiyhdV ifr tkjh djuk	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = OkeZ l a; k 26 ij 2- , Q-vkbZvkj- dh ifr 3- dj fji kVZ 4- ;fn gk; j ijpst ij okgu gS rks __.k nkrk dk l gefr iek.k i = 5- fu/kkZjr Qhl tek djkus dh j l hn@cbl pkyku 	2	2
vLFkk; h iath; u	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = OkeZ l a; k vkj-, l - 4-1 ij 2- ey fcy dh ifr 3- fu/kkZjr Qhl 	1	1

vřjkZVh; Mtbfoax ijfeV
I {ke vf/kdkjh%vij ifjogu vk; Qr ¼/¼-½

dk; Z fooj.k	dk	dk; Z ds fy; svko'; d nLrkost	futh okgu
vřjkZVh; Mtbfoax ijfeV		1- fu/kkřjr i křkřk i = ds l křk i křkřz dks l {ke vf/kdkjh ds l e{k mi fLFkr gksuk gksk 2- Mtbfoax ykbl d dh i ekf.kr Qks/ks ifr 3- uohure rhu Qks/ksxtQ tks jktif=r vf/kdkjh }kjk l R; kfir gks 4- i kl i křz dh i ekf.kr Qks/ks ifr 5- ohtk dh i ekf.kr Qks/ks ifr 6- ; k=k fVdV dh i ekf.kr Qks/ks ifr 7- fu/kkřjr Qhl tek djkus dh j l hn@pkyku	ml h fru

Mtbfoax ykbl d
I {ke vf/kdkjh%ftyk ifjogu vf/kdkjh

dk; Z fooj.k	dk	dk; Z ds fy; svko'; d nLrkost	futh okgu	0; kol kf; d okgu
yfuak ykbl d tkjh djuk		1- i křkřk i = QkeZ l a; k 2 ds l křk i křkřz dks l {ke vf/kdkjh ds l e{k mi fLFkr gksuk gksk 2- mez i ek.k i = dh l R; kfir ifr 3- fuokl LFkku i ek.k i = dh l R; kfir ifr 4- fu/kkřjr Qhl 5- rhu uohure Qks/ksxtQ 6- 16 o"kZ l s 18 o"kZ ds e/; vk; q okyka dks vfkkkkkod@l j {kd dh l gefr QkeZ l a2 ij 7- 0; kol kf; d yfuak Mtbfoax ykbl d grq de l s de , d o"kZ ij kuk ošk} gYdh okgu ykbl d dh ifr i Lrř djuh gksxh	2	2
LFkk; h Mtbfoax ykbl d		1- i křkřk i = QkeZ l a; k 4 ds l křk i křkřz dks l {ke vf/kdkjh ds l e{k Lo; ami fLFkr gksuk gksk 2- ošk yfuak ykbl d 3- rhu uohure Qks/ksxtQ 4- fu/kkřjr Qhl tek djkus dh j l hn@pkyku 5- 0; kol kf; d ykbl d ds fy, QkeZ l a5 ij ekVj pkyd if' k{k.k Ldwy i ek.k i =	2	3
Mřyhdv/ ykbl d		1- i křkřk i = QkeZ l a2-3 ij 2- i křkř : i; s ds LVKEi i s j ij 'ki Fk i = 3- fu/kkřjr Qhl 4- nks uohure Qks/ksxtQ	3	3

dM/DVj ykbł d	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = QkeZ l d; k vkj-, l - 3-1 ij 2- jM Økl l kd k; Vh }kjk tkjh QLVZ, M iæk.k i = 3- rhu uohure Qk/sxkQ 4- fu/kkZjr Qhl 5- i fyl }kjk iækf.kr pfj = iæk.k i = 6- fu/kkZjr 'kSkf.kd ; kX; rk l cZkh iæk.k i = 7- ešMdy l VhQOdV fdl h jkt dh; MkdVj }jk QkeZ l d; k vkj-, l - 3-2 ij 	&	2
MlyhdV dM/DVj ykbł d tkjh djuk	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = QkeZ l d; k 3-7 ij 2- 'ki Fk i = 3- fu/kkZjr Qhl 4- nks uohure Qk/sxkQ 	&	2
ykbł d dk uohuhdj.k	<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = QkeZ l d; k 9 ij 2- rhu uohure Qk/sxkQ 3- ešMdy l VhQOdV 40 o"lz rFk vf/kd vk; q okyka ds fy, , oa l eLr 0; kol kf; d ykbł d /kkjdka ds fy, QkeZ l a1, ij 4- fu/kkZjr Qhl tek djkus dh j l hn@cbl pkyku 	3 dk; Z fnol %ml h ftys l s tkjh ykbł d ds fy, ½ ykbł d ds fy, ½ 45 fnol %ml; ftys@ jkT; l s tkjh ftys@ jkT; l s tkjh ykbł d ds fy, ½	3 dk; Z fnol %ml h ftys l s tkjh ykbł d ds fy, ½ 45 fnol %ml; ftys@ jkT; l s tkjh ykbł d ds fy, ½

okgula dh fQVud tlp

l {le vf/kdkj%ftyk ifjogu vf/kdkjh

dk; Z fooj.k	dk	dk; Z ds fy; svlo'; d nLrlost	futh okgu	0; lol kf; d okgu
fQVud		<ol style="list-style-type: none"> 1- i kFkZuk i = l d; k 4-6 o 4-8 ds l kFk okgu dks fujh{k.k gsrq i Lr q djuk gksxk 2- fu/kkZjr Qhl tek djkus dh j l hn@cbl pkyku 3- chek dh oŠkrk vfd r dja 4- inll.k tkjh iæk.k i = 5- dj pprk fji kZ 	&	1
MlyhdV fQVud		<ol style="list-style-type: none"> 1- l knk dkxt ij i kFkZuk i = 2- 'ki Fk i = 3- fu/kkZjr Qhl tek djkus dh j l hn@cbl pkyku 	&	2

okgula dks Vksdu tkjh djuk
I {le vf/kdkjlf%ftyk ifjogu vf/kdkjh

dk; l fooj.k	dk	dk; l ds fy; ; svlo'; d nLrkost	futh okgu	0; lol lf; d okgu
Vksdu djuk	tkjh	1- fu/kkZjr ii = ij ikFkZuk i = 2- ey nLrkost ,oa mudh l R; kfir QkVks ifr; kW fuEukud kj l ayXu djsa 3- oSk ijfeV ikVZ ch 4- oSk fQVud iek.k i = 5- oSk chek iek.k i = 6- ijgkuk Vksdu %ey ifr l ayXu djiz 7- ey ifr VDI tek dh j l hn@cfd pkyku ikVZ 4 th 8- iath; u iqLrdk	&	2

inlk.k fu; æ.k iek.k i =
I {le vf/kdkjlf%ftyk ifjogu vf/kdkjh
ikf/ldr tlp dthz

dk; l fooj.k	dk	dk; l ds fy; ; svlo'; d nLrkost	futh okgu	0; lol lf; d okgu
inlk.k fu; æ.k iek.k i =		1- foHkkx jkj fu/kkZjr Mhyj jkj 6 ekg ds fy; s tkjh iS/ky okguka grqfu/kkZjr ekud % %v/½ iS/ky pfyr nks ifg; kj frifg; k okgu & dkcZu ekus vkDI kbM 4-5 ifr'kr vk; UI %c/½ iS/ky pfyr plj ifg; k okgu & dkcZu ekus vkDI kbM 3 ifr'kr vk; UI 2- Mhty okguka grqfu/kkZjr ekud% Mhty okgu vf/kdre Lekd Mufi Vh 65 ifr'kr , p, l ; w	1	1

ijfeV tkjh djuk

<p>u; sijfeV</p> <p>¼, ½ ukWu</p> <p>Vëijjh ijfeV</p>	<p>¼½ fu/Wjr ii=</p> <p>1- LVSt dsjt&ii = l ǻ; k 5-1</p> <p>2- dKUVĐV dsjt & ¼d½ V; ijLV ijfeV & QkeZ l ǻ5</p> <p>¼ƒk½ vKŃy jktLFku & ii = 5-3</p> <p>3- iktboV l foŃ Qghdy & ii = 5-6</p> <p>4- Hkkj okgu</p> <p>¼d½ uskuy ijfeV & QkeZ l ǻ8</p> <p>¼ƒk½ vKŃy jktLFku & ii = 5-7</p> <p>¼½ vŃo'; d nLrŃot</p> <p>1- fu/kkŃjr Qhl</p> <p>2- dj pŃprk fjikŃZ</p> <p>3- oŃk okgu chek dh ifr</p> <p>4- irs dk iæk.k</p> <p>5- fQVus iæk.k i = dh ifr</p> <p>6- iath; u iŃLrdk dh ifr</p>
<p>¼½ Vëijjh ijfeV</p>	<p>¼½ fu/Wjr ii= & ii = l ǻ; k 5-18</p> <p>¼½ vŃo'; d nLrŃot</p> <p>1- fu/kkŃjr Qhl</p> <p>2- dj pŃprk fjikŃZ</p> <p>3- ; fn vŃ; vuŃk i = l s vŃPNkfnr gŃrks ml dh l R; kfi r ifrA</p>
<p>uohudj.k</p>	<p>1- vkonu i = QkeZ l ǻ5-20 ea</p> <p>2- dj pŃprk fjikŃZ</p> <p>3- fQVus dh ifr</p> <p>4- oŃk chek dh ifr</p> <p>5- ijfeV ikV&1 dh ifr</p> <p>6- fu/kkŃjr 'kŃd</p> <p>7- foRr i kŃkd dk vuki fRr iæk.k&i =</p>
<p>MŃyhdŃ</p>	<p>1- ikŃkZuk i = l knk i s j ij</p> <p>2- dj pŃprk iæk.k&i =</p> <p>3- 'ki Fk i = &vuŃki = [kkus dh voLFkk ea</p> <p>4- ; fn ijfeV th.kz 'kh'kz voLFkk ea gŃrks emy : i ea l ǻyXu djuk gŃskA</p> <p>5- fu/kkŃjr Qhl</p>
<p>l e; lŃf/k</p>	<p>1- ; fn u; svuŃki = ds ikŃkZuk i = ij l nL; ikŃf/kdkj }kjk ifjpyu i = ds tfj; s fopkj fd; k tkrk gŃrks fu; e 5-6 ds vuŃ kj fu/kkŃjr vof/k</p> <p>2- ; fn vkj-VŃr, - dh cŃD ea fopkj fd; k tkrk gŃrks ikŃf/kdkj ds fu.kz; vuŃ kj</p> <p>3- ; fn inRr vf/kdkjka ds vŃrxŃr l fpo ; k vŃrfjDr l fpo }kjk vuŃki = Lohdr@uohudj.k fd; s tkrk gŃrks vf/kdre l kr fnu ea</p> <p>4- Vëijjh ijfeV ¼, ½, l 88½/8½, oa MŃyhdŃ ijfeV ml h fnu tkjh fd; k tkoxkA</p>

ukW %

- 1- Lohdr ds i' pkr- l Hkhd idkj ds ukWu Vëijjh ijfeV iŃtr djus grq QkeZ l ǻ; k & 5-19 ea vkonu djus ds l kŃk i nŃZ ea ikŃkZuk i = ds l kŃk l ǻyXu fd; s x; s nLrŃotka dh emy ifr l ǻyXu dh tkoA
- 2- mDr okgu ; fn dEiuh@QeZ ds uke gŃrks mudh eŃkŃMe vkQ , l kŃl , 'ku@dkih vkQ ikVZuj f'ki MŃM @ ikjkbŃj'ki l ǻyXu djuk gŃskA