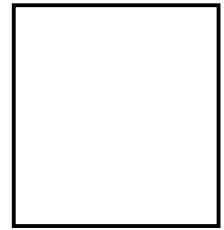


# **vkosu&i =**

## **N-x- jkT; dh ch-i-h, y- Nk= dY; k.k Nk=oRr**

ch-i-h, y- Nk=@Nk=kvks ds fy, tksjkT; ds "kk dh; egkfo | ky; eav/; ; ujr~g& Hkx ½ & i fo"V; ka vkonnd }jkj Li "V v{jk eaHjh tko&



egkfo | ky; dk uke tgka v/; ; ujr~gS &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&& Nk=oRr dk uke &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

I = &&&&&&&&&&&&&

- |   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| 1- vkonnd dk uke Li 'V v{jk eaJh@Jherh@dk   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&&&&& |
| 2- d{k@I dk;  | & | &&&&&&&&&&&&&&&&&&&  |
| 3- i dsk dh frfFk@dekd ½ kpk; Z }jkj i ekf.kr½  | & | &&&&&&&&&&&&&&&&&    |
| 4- fu; fer@Lok/; k; h   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&&    |
| 5- tkfr@ox&vu tkfr@tu tkfr@vfio@I keku;   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 6- /keZ   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 7- fuokl LFku@i = 0; ogkj dk irk  | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 8- LFkk; h irk  | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 9- N-x- dk fuokl h gks rks & ½ ek.k i = I yku dj½<br>ekrk@fir k dk ijk uke  | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 10- ekrk@fir k dk uke ½ ijk uke fy[½]   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 11- ekrk@fir k dh olf'kd vk; @D; k ekrk fir k xjhch j{k ds ulps ½ ch-i-h, y-½ dh Js kh ea<br>vkrs g& gk@ugh gkars ch-i-h, y- i ek.k i =@dMz vfuok; Z : lk l s l yku dj& |   |                      |
| 12- ikyd dk uke   | & | &&&&&&&&&&&&&&&&     |
| 13- ekckbly uoj   | & | &&&&&&&&&&&&&&&      |
| 14- vkonnd l s l cik  | & | &&&&&&&&&&&&&&&      |
| 15- D; k fi Nyh i jh{k dk fooj.k  | & | &&&&&&&&&&&&&&&      |
| 16- fi Nyh i jh{k dk fooj.k   | & | &&&&&&&&&&&&&&&      |

d{k	egkfo   ky; dk uke	I LFkk@fo-fo-; k eMy dk uke	o"k	i jh{k mRrh.k@vu rh.k mRrh.k gS rks Js kh	i fr'kr

**Hkkx 1c½**

## **1. tFkk iedk }jkj Hjk tk; t gkvkond v/; ; u dj jgk gks**

- 1- D; k vkond vki ds tFkk ea fu; fer fo | kFkz ds : lk ea i osk fy; k gA gk@uga & ; fn gkwrks crk; s & &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
- 2- 1½ D; k vkond dksf"kk.k "kyd Hkrku ea NW nh xbZ gS\ & gk@uga & &&&&&& 1c½ ; fn gkwrks crk; sfal i dkj o fdruh NW nh xbZ & &&&&&&&&&&&&

Qhl dk fooj.k	jk'k	vkond }jkj ns jk'k	fjeke
<b>dy %</b>			

- 3- 1½ D; k vkond ds i osk 'kyd dk Hkrku tuHkxlnkjh QM I s dh xbZ gS gk@uga 1c½ ; fn gkwrks mijkDr 2c½ vuq kj fooj.k fn; k tkos & &&&&&&&&&&&&
- 1½ 1- vkond }jkj Hkkx 1½ ea nh xbZ tkudkjh tk xbZ gS , oa og I gha gA

- 2- vkond ftI i kB; de ea v/; ; u dj jgk gS og mPp f"kk I kekU; f"kk ds vrXk gS , oa eS opu nsk gk@nsk gk@fd vkond dh Nk=ofRr dh jde vknsklkd kj@fu; ekud kj Hkrku fd; k tkdj i wkl ysk tk sk dk I skkj.k dj fu; fer : i I s mPp f"kk I pkyuky; jk; ij dks Hkstrk jgk@jgk@A; fn vkond I tFkk NkM+ ns ; k v/; ; u tkjh u jks ; k v/; Nk=ofRr Lohdkj dj ys rks rRdky Nk=ofRr i kf/kdkjh dks I fpr fd; k tkosk , oa Hkrku cm dj fn; k tk; sk rFkk I tFkk ds i kl cph vforfjr jk"k "kkI dh; yka es okfi I tek dj nh tk; skA

## **I tFkk iedk ds gLrk{kj**

**LFrku -----**  
**fnukd-----**

**uke & -----**  
**i nuke & -----**  
**I tFkk dk egj**

- 1- ; g vkonu 15 vxLr rd ikpk; @I tFkk ds iedk ds i kl tek gks tkuk pkfg, 1½ puk uksVI ckMz ea pLik dj, oad{kkvka ea i kfjr dj½
- 2- vko"; d ctV grq 30 fl rEcj ds i oZvk; Dr mPp f"kk I pkyuky; ] jk; ij dks i wkl fooj.k ds I kfk vfuok; Z : lk I s gks tkuk pkfg, A

17- D; k fiNys o'k ch-i-h, y- ; k vU; Nk=oRr i klr dh gS & gk ugha  
; fn gk rks fooj .k n8

- 1- Nk=oRr dk i dkj & -----  
2- ; kst uk dk uke & -----  
3- i kB; de dk uke ft l dsfy, Nk=oRr feyh Fkh & -----  
4- fdI l kFkk dsek/; e l s i klr gkZ Fkh & -----  
5- o'k  
6- i klr jk"k & -----  
7- fjekdz & -----  
18- D; k mPp f"k{kk i klr djus@v/; ; u tkjh j [kus ds bPNp g&gk ugha & -----  
19- vkonu i = ds l kFk fuEufyf[kr i ek.k i = yxk; a & -----  
1/4 ch-i-h, y-i ek.k i = 1/4 tkjh j [kus okyh vf/kdkjh dk egj gkuk pkfg, 1/2 & -----  
1/4 fuokl i ek.k & -----  
1/4 1/2 vU; i jh{k d h vdI ph d h i ekf.kr i fr & -----  
1/4 1/2 i psk dk i ek.k & -----

### ?kksk. kk&i=

e§ ?kksk. kk djrh gk ugha djk gk fd ch-i-h, y- Nk= dY; k.k Nk=oRr dk mi ; kx mPp  
f"k{kkofRr i klr djus , oav/; ; u tkjh j [kus ds fy, gh gkukA

e§ Nk=oRr fu; e l s voxr gk vkonu i = e a e j s }kjk fn; s x; s fooj .k l gha gA ; fn  
e j s }kjk fn; k x; k dk bZ fooj .k , s k vf/kdkjh ft l dk fu. kZ vfre gkuk gk xyr i k; s tkus ij  
ml dk fu. kZ e j s fy, vfre v kZ cakudkjh gkuk rFkk i klr dh xbZ Nk=oRr inku djus okyk  
vf/kdkjh ; g jk"k fdI h Hkh rjhds l s tksmfpr l e>sol yh dj l dskA

### **vkon d k gLrk{kj**

fnukd -----

firk@ikyd dk gLrk{kj -----

LFku -----

i yk uke@irk -----

## csl [kkrk l cakh fooj.k

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$  csl dk uke & -----

$\frac{1}{2}\frac{1}{2}$  'kk[kk dk uke & -----

$\frac{1}{3}\frac{1}{2}$  [kkrk dekl & -----

$\frac{1}{4}\frac{1}{2}$  fo | kFkhZ dk uke & -----