**vyadkj**& dkO; dh “kksHkk c<+kus okys /keZ vyadkj gSA & n.Mh

**vyadkj ds Hksn**&

* “kCnkyadkj& dfork esa peRdkj iz;qDr “kCn ij fuHkZj djsa] i;kZ;okph j[kus ij vFkZ cny tkrk gSA
* vFkkZyadkj& dfork dk peRdkj mlds vFkZ ij vk/kkfjr gksrk gSA i;kZ;okph j[kus ij Hkh vFkZ izHkkfor ugha gksrkA
* mHk;kyadkj& “kCn o vFkZ nksuksa ls dfork izHkkfor gksrh gSA

**“kCnkyadkj**

1. **vuqizkl**& dkO; esa o.kkZs dh vko`fr ,d ;k vf/kd ckj gks

 'rjfu ruqtk rV reky' ¼ 'r' dh vko`fr ½

izdkj&

* Nsdkuqizkl& ,d o.kZ dh vko`fr
* o`R;kuqizkl& ,d o.kZ dh ,d ckj ;k vusd o.kkZs dh vusd vko`fr
* vUr;kuqizkl& “kCnks ds vafre ls nks Lojks ds e/; O;atu lfgr vko`fr
* JqR;kuqizkl& ,d gh LFkku ls mPpfjr o.kkZs dh vko`fr
1. **;ed**& “kCn dh vko`fr ij vFkZ fHkUu fHkUu gks “kCnka”k dh vko`fr

 'dkyh ?kVk dk ?ke.M ?kVk'

1. **“ys’k**& vusd vFkZ nsus okys ,d “kCn dk iz;ksx& ifjfLFfr ds vuqlkj vFkZ vyx vyx

 'ikuh x;s u mcjs eksrh] ekuq’k] pwu

1. **miek**& lk] leku] ,slk] tSlk] T;ksa] ftfe ¼oLrq ls lekurk n”kkZuk½ & 'eq[k pUnzek ds leku gS'

miek vyadkj ds Hksn& mies;] mieku] okpd “kCn] lk/kkj.k /keZ

1. **#id**& mies; ij mieku dk vkjksi gks] mies; dks mieku cuk;k tk;s

 'eq[k pUnzek gSA' blesa vU; ;k Åij vkfn “kCnks dk iz;ksxA

1. **mRizs{kk**& ekuks] euq] eugq] ekugqW] tuq] tkugqW] tkus] lk vkfn “kCnks dk iz;ksx
* ,d oLrq dks nwljh oLrq ekus ;k dYiuk djsa
* vgsrq esa gsrq dh dYiuk& 'fn”kk, ekuks jks jgh gSA'
1. **mnkgj.k**& T;ksa] tSls] ftfe] tks vkfn “kCnks dk iz;ksx& mnkgj.k nsdj rF; le>kuk
2. **fojks/kkHkkl**& ns[kus esa fojks/k gks ij okLro esa fojks/k u gksA 'fdrkS feBkl nÃ n;ks brs lykSus #i'
3. **vU;ksfDr**& vizLrqr ds ek/;e ls izLrqr dk Kku gks& oLrq dk lh/kk o.kZu u dj vU; ek/;e ls izLrqr djukA

 'ufg ijkx ufga e/kqj e/kq] ufg fodkl bfgdky'

1. **leklksfDr**& f”y’r izd`r vkSj vizd`r nksuks vFkksZ esa vlaxr fo”ks’k.kksa dh ijksfDr ;k cks/k gksA
2. **foHkkouk**& dkj.k dk vHkko gksus ij Hkh dk;Z gks& 'fcuq' “kCn dk iz;ksx

 'in fcuq pys] lqus fcuq dkuk'

1. **fo”ks’kksfä**& dkj.k gksus ij Hkh dk;Z gksrk izrhr u gks] fo”ks’kksfä vyadkj gSA

'lqur tqxy dj eky mBkÃ] izse fool igukÃ u tkÃ'

1. **n`’VkUr**& ,d ckr ls feyrh tqyrh nwljh ckr dgdj Li’V djukA fcEc&izfrfcEc dk Hkko gks

'ikih euqt Hkh vkt eq[k ls jke uke fudkyrsA

ns[kks Hk;adj HksfM+;s Hkh vkt vksyq MkyrsAA'

1. **izrhi**& foifjr vFkZ dk cks/k gks
2. **O;frjsd**& mieku dh mis{kk o mies; dk mRd’kZ fn[kkÃ nsrk gSA

'lUr ân; uouhr lekuk] dgk dfoUg ifj dgs u tkuk'

1. **ekuohdj.k**& izd`fr dks ekuoh #i nsuk]

 'fnolkolku dk le;] es?ke; vkleku ls mrjh

 og la/;k lqUnjh ijh lh] /khjs&/khj's

* **egsUnz lksyadh**

**¼O;k[;krk] xksgM+ dk ryk½**

**dkO;** D;k gS&

**n.Mh**& b’rkFkZ O;ofNuk% inkoyh dkO;e~

**Hkkeg&** “kCnkFkksZ lfgre~ dkO;

**fo”oukFk&** okD; jlkRde~ dkO;e~

**eEeV&** rV~nks’kks “kCnkFkksZ lxq.kk ouad`rh iqu% Dokfi

**dkO; ds rRo&** 5 rRo gS&

1. “kCn 2. vFkZ 3. Hkko 4. dYiuk 5. Fopkj

**dkO; xq.k**

* Hkjr eqfu us dkO; ds 10 xq.k ekusA ewyr% dkO; ds rhu xq.k ekus x;s gSA ¼xq.k=;½

¼ek/kq;kSt% izlknk[;k=;Lrs&u&iqunZ”k½&dkO;izdk”k

* eEer us dkO; ds rhu xq.k crk;s&

1 ek/kq;Z 2 vkst 3 izlkn

ek/kq;Z xq.k&oSnHkhZ jhfr& miukxfjdko`fr

izlkn xq.k& ikapkyh jhfr& dkseyo`fr

vkst xq.k& xksM+h jhfr& i:’k ¼dBksjo`fr½

**1 ek/kq;Z xq.k&** ek/kq;Z Hkko] dksey “kCnkoyh] lekl jfgr] V oxZ dk iz;ksx ugha] “kkUr] okRlY; jl

 \*l?ku dqat Nk;k lqcn] lhry ean lehj] eu goS tkr vtkS oVs] ok teuk ds rhj\*

**2 izlkn xq.k&** ljy Hkko;qDr lHkh jlksa esa feyus okyk xq.k o.kksZ ds ikapos o.kZ dk iz;ksx vf/kd ¼uhfr o HkfDr lac/kh vf/kd iz;ksx½

\*xq: rks ,slk pkfg, fl[k dNq u ysÃ] fl[k rks ,slk pkfg, xq: dks loZl nsÃ\*

**3 vkst xq.k&** ohj] jksnz o oh;Rl jlksa esa V oxZ dk iz;ksx] f}rRo o.kksZ dk iz;ksx la;qDrk{kj] ¼jsQ o.kZ& deZr] edZVdk½ lekfld “kCnkoyh

\*fgekfnz rqax J`ax ls] izcq) “kq) Hkkjrh Loa;izHkk leqTtoyk] LorU=rk iqdkjrh\*

**dkO; nks’k**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **“kCnnks’k** | **okD;nks’k** | **jlnks’k** | **vFkZnks’k** |

**1 “kCnnks’k**& o.kksZ o “kCnksa dh vlko/kkuh ls vFkZ esa ck/kk mRiUu gksA blds izdkj&

¼i½ Jqfr dVqRo nks’k& dkuksa esa dVqrk ;k d³osiu dk vuqHko gksA

\*dc dh bdVd bfr jgh] rfV;k vaxqfjuMkfj ¼rfV;k “kCn dk iz;ksx

¼ii½ P;qr laLd`fr nks’k& Hkk’kk esa O;kdj.k lEcU/kh nks’k gksA \*eje opu lhrk eu cksyk\* ¼cksyk iqWfYyx “kCn lhrk ds fy, iz;ksx½

¼iii½ v”yhyRo nks’k& vHknz] yTtktud] o vlkfgfR;d “kCnksa dk iz;ksxA

¼iv½ fDy’VRo nks’k& “kCn dk vFkZ le>us esa dfBukÃA \*osnS4] u{kr27] xzg9 tksfV vj/k dfj lksÃ cur vc [kkr\* ¼4+27+9=40= dk vk/kk 20 fo’k ds vFkZ esa½

**2 okD; nks’k**& okD;ka”k dh jpuk nks’kiw.kZA

¼i½ U;wuinRo nks’k& okD; esa “kCn dh deh gksukA

¼ii½ vf/kdinRo nks’k& okD; esa “kCnksa dh vf/kdrk gksukA

¼iii½ vØeRo nks’k& okD; esa “kCnks dk lgh Øe u gksukA

¼iv½ iqu:Dr nks’k& ,d gh vFkZ okys “kCnksa dk vuko”;d iz;ksxA

**3 vFkZnks’k**& dkO; dk vFkZ le> esa u vkukA ¼i½ nqLØeRo nks’k& ijEijkxr “kCnksa dk Øe foifjr djukA

\*ek:r uUnu ek:r dks] eu dks] [kxjkt dks osx ytk;ks\* ¼eu dh xfr dks Øe crk;k x;k gSA½

**4 jlnks’k**& dkO; esa lgh jl ds Hkko dh igpku esa ck/kk vkuk gh jlnks’k gSA

* **egsUnz lksyadh**

**¼O;k[;krk] xksgM+ dk ryk½**

**NUn** %& ftl dfork esa ek=kvksa dh fuf”pr la[;k ;k fu;fer o.kkZs dks ;Fkk fojke ;fr rFkk xfr dk ikyu fd;k tk;s mls Nan dgrs gSA

**o.kksZ ds izdkj**& ¼i½ Loj ¼ii½ O;atu

**Loj**& ftldk mPpkj.k fcuk fdlh o.kZ dh lgk;rk ls gksA

**O;atu**& Loj dh lgk;rk ls mPpkfjr gksrs gSA

**ek=k**& o.kZ ds mPpkj.k esa yxus okyk le; ek=k gksrh gSA

**o.kZ** → ¼i½ **âLo Loj**→ y?kq& v b m , ¼,d ek=k& I½ ¼ii½ **nh?kZ Loj**→ nh?kZ& vk Ã Å ,s ¼nks ek=k& $s$½

¼y?kq o.kZ dks nh?kZ ek=k ¼$ s$½ rHkh ekus tc y?kq o.kZ ij vuqLokj ¼gal½] folxZ ¼%½] ;k la;qDr O;atu ls iwoZ dk o.kZ ¼lR;½] gyUr ls iwoZ dk o.kZ ¼jktu~½ vkfn nh?kZ ekuk tk;sxkA

**x.k**& 8 x.k ¼;ekrkjktekulyxk½ tSls& ;e.k xe.k bR;kfn ¼;x.k III½

**pj.k**& NUn dh iafDr;k pj.k→ pkj pj.k

**;fr**& Bgjuk→ NUn i<rs gq, fojke

**xfr**& NUn i<us esa mi;ksx esa yh x;h y;

**rqqd**& NUnks ds pj.kksa ds vUr esa /ofu dh lekurk rqd dgykrh gSA

**NUnks ds izdkj**& ¼i½ ekf=d ¼ii½ of.kZd

* le& pj.kks dh la[;k leku& pkSikÃ
* v)Zle& nks pj.kks dh ek=k ;k o.kZ leku& nksgk
* fo’ke& ek=k ;k o.kksZ dh la[;k fo’ke& NIi;@dq.Myh

**1 xhfrdk**& 26 ek=k ¼leekf=d NUn½

 14&12 ij ;fr→ vUr esa y?kq xq: ¼IS½

**2 gfjxhfrdk**& 28 ek=k→ leekf=d NUn

 16&12 ij ;fr→ vUr esa y?kq xq:

**3 NIi;&** fo’ke ekf=d NUn→ ¼jksyk o mYykyk ls cuk½→ N% pj.k

→ igys pkj pj.k& 24→¼NIi;½ 11&13 ij ;fr

→ vafre nks pj.k esa 28 ek=k ¼jksyk½→ 15&13 ij ;fr

**4 dq.Mfy;k**& fo’kekf=d NUn ¼N% pj.k½ ¼nksgk o jksyk ls cuk½→ igys ls nks NUn& nksgk

 pkj pj.k→ jksyk ¼vkjEHk o vUr esa ,d gh y;½ izR;sd pj.k esa 24 ek=k

**5 nzqrfoyfEcr**& leof.kZd NUn→ pkj pj.k izR;sd pj.k esa 12&12 o.kZ ¼u e e j½ ux.k ex.k ex.k jx.k

**6 oa”kL;**& leof.kZd NUn& pkj pj.k& 12 o.kZ ¼tx.k rx.k tx.k jx.k½ ¼t r t j½

**7 dfor**& leof.kZd NUn& pkj pj.k& 31 o.kZ ¼16&15 ij ;fr& vafre o.kZ xq:½ ¼eugj.k@/kuk{k.kh dfor½

**8 loS;k**& leo.kZ NUn& pkj pj.k&23 o.kZ

earx;Un loS;k& 7 ex.k $ 2 xq:& 23 o.kZ

efUnjk loS;k& 7 ex.k $ 1 xq:& 22 o.kZ

nqfeZy loS;k& 8 lx.k& 24 o.kZ

lqUnjh loS;k& 8 lx.k $ 1 xq:& 25 o.kZ

**Hkk’kk**& O;Dr ok.kh ftl :i esa vfHkO;fDr dh tkrh gS mls Hkk’kk dgrs gSA

**Hkk’kk ds :i**& ¼i½ ekSf[kd ¼ii½ fyf[kr

**Hkk’kk ds vU; :i**& ¼i½ ewyHkk’kk ¼ii½ foHkk’kk& izkUrh; Hkk’kk ¼iii½ cksyh ¼iv½ micksyh

**Hkk’kk dh bdkb;k**

**/ofu**& eqWg ls fudyus okyh Lora= vkokt /ofu gksrh gSA

**o.kZ**& Hkk’kk dh lcls NksVh bdkÃ tks vfoHkkftr gSA

**“kCn**& o.kksZ dk lkFkZd lewg “kCn gSA

**in**& okD; esa iz;qDr foHkfDr ;qDr “kCn in dgykrs gSA

**okD;**& “kCnks ds esy ls cuk iwoZ fopkj okD; dgykrk gSA

**O;kdj.k ds vax**& ¼i½ o.kZ fopkj ¼ii½ “kCn foPkkj ¼iii½ in fopkj ¼iv½ okD; fopkj