**M.P. Board ke Madhyamik star Ke Chhatra – Chhatrao ki ganit vishay ki ruchi ka adhyyan**

**Dr. Sarita Sharma Varsha Kayastha**

**Principal, Arihant College, Indore M.Ed., Arihant College, Indore**

**izLrkouk**

egkRek xk¡/kh us ckydksa ds lokZaxh.k fodkl ij cy nsrs gq;s dgk gS fd ^^f”k{kk ls esjk rkRi;Z ml izfØ;k ls gS tks ckyd ,oa euq’; ds “kjhj ,oa vkRek ds loksZRÑ’V :iksa dks izLQqfVr dj nsaA^^ vr% Nk=ksa esa vUrfuZfgr loksZRre xq.kksa ds izdk”k dks ;fn vkt ds Kku;qDr lekt ds ifjizs{; esa fo”ysf’kr fd;k tk;s rks dgk tk ldrk gS fd fo|kFkhZ esa vUrfuZfgr xq.kksa dks ge iw.kZ :i ls ckgj ugha fudky ikrs gSaA vr% ;g vko’;d gks tkrk gS fd ge Nk=ksa dks dkSu lh vkSj dSlh f”k{kk iznku djsa fd izR;sd ckyd ,oa ckfydk ns”k ds fodkl esa cjkcj ds lg;ksx cusaA

f”k{kk mn~ns”;iw.kZ izfØ;k gSA vr% Nk=ksa dks fofHkUu fo’k;ksa dk Kku djkdj f”k{kk ds mn~ns”;ksa dh iwfrZ djus dk iz;kl fd;k tkrk gS rFkk fofHkuu fo’k;ksa ds mn~ns”; rRdkyhu lekt dh vko”;drkvksa dks /;ku eas j[kdj fu/kkZfjr fd;s tkrs gSaA orZeku le; esa foKku o izkS|ksfxdh ds fodkl esa xf.kr dh fo”ks’k Hkwfedk ds dkj.k ^xf.kr^ dk egRo c<+ x;k gSA

**jk’Vªh; f”k{kk uhfr & 1986 la”kksf/kr 1992 esa**

xf.kr&f”k{k.k ds laca/k esa mYysf[kr gS] ^^xf.kr dks ,d ckyd@Nk= dks lksapus] rdZ djus] fo”ys’k.k djus vkSj viuh ckr dks rdZlaxr <ax ls izdV djus esa izf”kf{kr djus ds fy, lk/ku ds :i esa n`f’Vxr gksuk pkfg;sA^^

izR;sd O;fDr pkgs og xjhc gS ;k vehj] xf.kr fo’k; dh vko”;drk iM+rh gSA etnwj] dqyh] lCth okys] nqdkunkj bR;kfn lHkh tu&leqnk; dks fglkc&fdrkc j[kus ds fy,] oLrqvksa dk ewY; fuf”pr djus ds fy;s] fxuus] rkSyus] ekius bR;kfn ds fy, xf.kr&fo’k; dh vko”;drk iM+rh gSA lkekU;r% ;s dgk tk ldrk gS] fd fdlh Hkh O;fDr dk xf.kr ds Kku ds fcuk dke ugha py ldrk gSA

csdu us bl fo’k; esa Bhd gh dgk gS] ^^xf.kr ds Kku ls oafpr euq’; lHkh izdkj ds Kku ls oafpr jg tkrk gSA^^ lcls nqHkkZX;iw.kZ ckr ;s gS fd tks euq’; xf.kr ds Kku ls oafpr gksrk gS og vius bl vKku dks tku ugha ikrk gS vkSj bl izdkj mldk dksbZ mik; ugha [kkst ikrk gSA

orZeku le; esa xf.kr fo’k; i<+us esa ckfydkvksa dh vis{kk ckydksa esa vf/kr :fp ns[kus dks feyrh gSA

**:fp dk vFkZ &**

**Interest** dh mRifRr] ySfVu Hkk’kk ds “kCn “Interesse” ls gqbZ gSA

:fp dks ,d izsjd “kfDr ugha dgk tk ldrk gS] :fp dk vFkZ & vUrj djukA gesa oLrqvksa esa blfy;s oLrqvksa esa vUrj gksrk gS] D;ksafd mudk gels laca/k gksrk gSA ge mUgha fo’k;ksa dh vksj mUeq[k gksrs gSa tks gekjh :fp dk mRiuu djrs gSaA ek/;fed Lrj ij Nk=kvksa dh vis{kk Nk=ksa esa xf.kr fo’k; i<+us okyksa dh la[;k vf/kd gksrh gSA

,e-ih-cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=ksa dh xf.kr fo’k; esa :fp dk rqyukRed v/;;u djukA

,e-ih-cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=kvksa dh xf.kr fo’k; esa :fp dk rqyukRed v/;;u djukA

**“kks/k ifjdYiuk;sa &**

izLrqr y?kq “kks/k dh ifjdYiuk;sa fuEufyf[kr gSa %&

1. ,e-ih-cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=ksa dh xf.krh; :fp esa lkFkZd vUrj gSA
2. ,e-ih-cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=kvksa dh xf.krh; :fp esa lkFkZd vUrj gSA

**v/;;u dh ifjlhek;sa &**

izR;sd “kks/kdk;Z dh dksbZ u dksbZ fuf”pr lhek gksrh gSA ftlls fd “kks/k dk;Z dks fu;af=r fd;k tk ldsA izLrqr v/;;u esa “kks/kdrkZ us baunkSj ds ,e-ih-cksMZ ds d{kk 10 ds 100 Nk=&Nk=vksa dks lfEefyr fd;kA

**lacaf/kr lkfgR; dk fooj.k &**

“kks/k leL;k ls lacaf/kr fuEu fooj.k gS &

* eq[kthZ ¼1973½ us Nk=ksa dh xf.kr fo’k; esa :fp] cqf) vkSj fo}rk dk vius “kks/k esa v/;;u fd;kA
* xqIrk ¼1972½ us “kgjh o xzkeh.k Lrj ds Nk=&Nk=kvksa esa xf.kr fo’k; esa fiNM+us ds dkj.kksa dk v/;;u fd;kA
* dqyd.khZ ¼1970½ us vius “kks/k v/;;u esa iwjs Hkkjr ds izkFkfed] twfu;j rFkk gkbZLdwy ds Nk=&Nk=kvksa esa xf.kr fo’k; ds izfr :fp dk v/;;u djukA
* tks”kh ¼1983½ us ljnkj iVsy fo”ofo|ky; ls euksoSKkfud pjksa ds lca/k esa mPprj ek/;fed Lrj ds fo|kfFkZ;ksa dh xf.kr fo’k; esa :fp;ksa dk v/;;u fd;kA
* jkslys ¼1992½ us vius “kks/k esa ik;k fd “kgjh ckyd&ckfydkvksa esa xzkeh.k ckyd&ckfydkvksa dh “kgj vis{kk xf.kr ds izfr vf/kd /kukRed vfHko`fRr ik;h x;hA
* frokjh ¼2009½ us vius y?kq “kks/k esa ik;k fd ek/;fed Lrj ds Nk=ksa esa xf.kr fo’k; esa :fp] Nk=kvksa dh vis{kk vf/kd gSA

mi;qZDr lHkh v/;;u xf.kr fo’k; esa :fp rFkk ls lacaf/kr gSA vr% “kks/kdrkZ us mijksDr v/;;uksa dks /;ku esa j[krs gq;s e-iz- cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=&Nk=kvksa ds xf.kr esa :fp dk v/;;u fd;k gSA

**“kks/k fof/k**

izLrqr “kks/k v/;;u gsr ^^fooj.kkRed losZ{k.k^^ fof/k gh miq;ZDr gSA D;ksafd losZ{k.k ds vUrxZr v/;kiu ds fy, laHkkO;rk fl)kUr ds vk/kkj ij dsoy ,d tula[;k ds izfrn”kZ }kjk “kSf{kd {ks=ksa ls lacaf/kr leL;k ds ckjs esa izfrfuf/k vk¡dM+sa ladfyr fd;s tk lds tks lacaf/kr lef’V ds yxHkx iwoZ :is.k izfrfofEcr djrs gksA

v/;;u dk U;kn”kZ

iz:rqr y?kq “kks/k dk;Z esa “kks/kdrkZ us ;kn`fPNd izfrp;u fof/k dk mi;ksx dk v/;;u ls lacaf/kr tula[;k esa ls izfrn”kZ dk pquko djus gsrq bankSj ds ek/;fed Lrj ds d{kk 10 ds v/;;ujr Nk=&Nk=kvksa ¼200½ dks fy;kA ftlesa ,e-ih- cksMZ ds 50 Nk= o 50 Nk=k;sa lfEefyr fd;s x;sA

**iz;qDr midj.k &**

1. xf.kr vfHk:fp lalwph ekiuh & ,y-,u-nqcs

**lkaf[;dh; fof/k &**

izLrqr y?kq “kks/k v/;;u gsrq “kks/kdrkZ us e/;eku (M) ekud fopyu (S.D.) rFkk t- eku dk iz;ksx fd;k gSA

**iznRrksa dk fo”ys’k.k ,oa O;k[;k**

,e-ih-cksMZ ds ek/;fed Lrj ds Nk=ksa esa xf.krh; :fp laca/kh e/;eku] ekud fopyu rFkk t – eku &

| **Ø-** | **pj** | **fo|kFkhZ;ksa dh la[;k (N)** | **e/;eku (M)** | **ekud fopyu (S.D.)** | **eqDrka”k (d.f.)** | **D** | **t – eku** | **lkFkZd Lrj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- | ,e-ih-cksMZ xf.krh; :fp | 50 Nk= | 32.84 | 5.4786 | 98 | 1.1780 | 3.372 | P (0.01) |
| 2- | ,e-ih-cksMZ xf.krh; :fp | 50 Nk=k;as | 36.82 | 6.2748 |

**ifj.kkeksa ds vk/kkj ij fu’d’kZ**

izLrqr “kks/k i= ds v/;;u ls lacaf/kr “kwU; ifjdYiukvksa ds ijh{k.k ds mijkUr tks ifj.kke izkIr gq;s gSa] muls irk pyk gS fd ek/;fed Lrj ij ,e-ih-cksMZ ds Nk=&Nk=kvksa dh xf.kr esa vR;f/kd :fp ikbZ x;hA

**v/;;u ds “kSf{kd fufgrkFkZ**

izLrqr “kks/k i= esa bankSj ds ,e-ih-cksMZ ek/;fed Lrj ij fo|kfFkZ;ksa esa xf.kr fo’k; esa :fp rFkk xf.krh; v/;;u fd;k x;k] ftlls lacaf/kr tkudkjh fey lds rFkk mfpr dne mBk;s tk ldsA

izLrqr y?kq “kks/k dk ifj.kke xf.kr fo’k; dh egRrk dks crkrk gSA

**v/;;u dh lhek;sa &**

izLrqr y?kq “kks/k v/;;u esa dqN dfe;k¡ jg x;h gSA tks fuEu gSa &

1. bl v/;;u gsrq 100 ls vf/kd fo|kFkhZ ysus pkfg;s] fdUrq /ku le;kHkko ds dkj.k ,slk ugha gks ldkA
2. ,e-ih-cksMZ ds fo|kfFkZ;ksa dks i;kZIr Hkk’kk Kku u gksus ds dkj.k vkadM+sa ysus esa dfBukbZ gq;hA
3. fiNys “kks/kdk;Z de gh izkIr gks ldsA

**lanHkZ xzUFk lwph**

1. tk;loky] lhrkjke (2004) f”k{kk euksfoKku] izdk”ku dsUnz jsyosA
2. yky] jeu fcgkjh ¼2005½ f”k{kk ds nk”kZfud ,oa lekt “kkL=h; fl)kUr jLrksxh ifCyds”ku esjBA
3. jk;] ikjl ukFk ¼2003½ vuqla/kku ifjp;] y{eh ukjk;.k vxzoky vkxjkA
4. HkVukxj] ,-oh-¼2005½ xf.kr f”k{k.kA
5. Buch, M.B. : Fifth Survey of Research in Education (1989) N.C.E.R.T. Delhi