Volume : 3 | Issue : 10 | Oct 2014 ISSN - 2250-1991

Research Paper Sanskrit

lLdr Hkk"kk e oKkfud nf"Vdk.k
(Sanskrit Bhasa Me Vaigyanik Drishtikon)

Dr.Devesh Kumar Mishra

Assistant Professor, Deptt. of SanskritUttarakhand Open University, Teen pani bypass Road, Haldwani, Nainital

ABSTRACT

;g fufookn :i l Lohdr g fd fo'oHkj e lcl ikphu Hkk"kk lLdr gh gA lLdr Hkk"kk e fd;k x;k fpUru] i.k;u i.k: i.k oKkfud nf"V l vkr&ikr gA gekj lHkh iot] _f"k] efu vkj vkpk;l x.k oKkfudrk dh lkp l gh igpku tkr gA vkjEHk l gh lLdr Hkk"kk Lor= fpUrdk dh Hkk"kk FkhA ;g Hkk"kk nk e[; Hkkxk e foHkDr g& 1- ikphu lLdr 2- ykfdd lLdr ;k uohu lLdrA ikphu e _Xon vkfn dh jpuk gbl vkj uohu lLdr dk lkekT; ikf.kuh; 0;kdj.k ij gh cg/kk vk/kkfjr gA oLrr% lLdr foKku dh gh Hkk"kk g] bldk xEQu Hkh vrho oKkfud gA ble lk/k vkj vlk/k 'kCnk dk vyx&vyx ekud LFkkfir gA lLdr d ckj e ,d cgr cMh HkkfUr g fd ;g doy itk&ikB vkj efUnjk] ;Kk dh Hkk"kk gA lLdr d oKkfud gku vFkk Hkkfrdh] jlk;u] tho] ouLifr vkfn foKkuk l ugh g cfYd bld ,d i.k oKkfud nf"Vdk.k l gA

KEYWORDS

fufookn] nf"Vdk.k] i.k;u] lk/k] vlk/k] ifj"dr] fuopu] rkfdd] vfHk0;fDr] xEQu] lkekT;] x:Rokd"k.k

iLrkouk

lEi.k lLdr lkfgR; dk 5 ifr'kr Hkh deZdk.M vkj itk&ikB ugh gA 95 ifr'kr dk n'ku] foKku] lkfgR;] 0;kdj.k] /ofu fuopu vkfn l gh yuk nuk gA ikphu Hkkjr e lLdr oKkfudk dh Hkk"kk Fkh] ml le; d y[ku vkj fpUru dk nf"Vdk.k i.k oKkfud Fkk tk vkt U;u gA blhfy, vk/kfud le; e Hkkjr vU; n'kk dh rqyuk e ihN gA lLdr dk vFk gh g & 'k) ifj"dr vkj i.kA tc lLdr ofnd ;x e i.k oKkfud Hkk"kk Fkh rc on gh lHkh d fy, iek.k cuA dkykUrj e ykfdd lLdr txr e lLdr nk'kfudk] o;kdj.kk] ukVddkjk vkj dk0;&dkjk dh Hkk"kk cuhA ikf.kfu vkj irtfy] dkfynkl vkj HkoHkfr d lerY; ij fo'oHkj e dkb ugh gA [kxky'kkL=] xf.kr] d {k= e vk;HkÍ &cgexIr vkj HkkLdjkpk;l u lcdk ekxl fn[kk;kA vk"kf/k d {k= e pjd]lJr u lHkh dk veY; Kku jkf'k nh tk lc dN lLdr e gh fy[kk x;k gA lkfgR; e Hkh lLdr dk gh lcl egRoi.k vkj xkjo'kkyh bfrgkl gA 'kdjkpk;] cgLifr vkfn u Hkh ,lk gh xkjo LFkkfir fd;kA gk ,d ckr vo'; g fd lLdr Hkk"kk dh oKkfudrk u midj.k ugh cuk;k]'kL= rk cuk;] 'kkL= Hkh cuk;A

oKkfud nf"Vdk.k dk v/;;u

okYehfd vkj 0;kl tlk ij fo'o e dkb ugh gA lLdr dk lkfgR; i{k foKku l gh tMk gA ikphu dky e foKku d fodkl e lLdr Hkk"kk d nk egRoi.k ;kxnku g&

1- foKku dk ,lh Hkk"kk dh vko';drk gkrh g tk i.k:i.k 'k) gkA ftld ek/;e l rduhdh fopkjk dk rkfdd vkj Li"V rjhd l 0;Dr fd;k tk ldA
2- vkt dh lLdr uohu g ftle oKkfudk u egRoi.k y[ku fd;k gA lLdr doy Hkk"kk ugh gA nfu;k e tk dN Hkh 'k) Lo:i e vfHk0;Dr g] og lc lLdr gA

orEku e lLdr d Hkjkl oKkfud fodkl e ,d leL;k gA og ;g g fd ikphu dky dh vfHk0;fDr;k vkt ipyu e ugh gA lLdr ok³e; e n'ku d vUrxr] U;k;] o'kf"kd] lk[;] ;kx] ioehekalk mŸkjehekalk vkfn d ifriknu oKkfud v/;;u dk gh iLrr djr gA Hkk"kk d oKkfud nf"Vdk.k d v/;;u gr lcl igy ge o.kekyk dh ckr dj rk irk pyrk g fd vxth dh o.kekyk e Øe ;k xEQu dh dkb oK-kfudrk ugh gA tcfd lLdr e ikf.kfu mfYyf[kr pkng l=k dh i.k oKkfudrk gA bUgh ij lLdr dk lEi.k 0;kdj.k 'kkL= vkj 0;kdj.k n'ku voyfEcr gA vxth dh o.kekyk rkfdd vk/kkj ij 0;ofLFkr ugh g fdUr lLdr o.kekyk dk rkfdd vk/kkj gA "P d io "0" D;k vkrk g bldk dkb Bkl rd vxth d ikl ugh g fdUr lLdr d ikl mnkgj.k g& Lojk d mPpkj.k LFkku e[k l ckyu ij fuf'pr LFkkuk ij fu/kkfjr gA tl &

v] vk & d.BA
b] b & rkyA

m] Å & vk"BA 0;Ttuk e dox vkj gdkj rFkk folx dk d.B] p ox ; vkj 'k dk mPpkj.k rkyq l] _ Vox j vkj "k dk mPpkj.k LFkku e/kk] y rox y] l] dk mPpkj.k LFkku nUR; gA blh idkj i ox dk vk"B mPpkj.k LFkku gA bld vfrfjDr mi/;kuh; dk fu/kkj.k rFkk vkH;Urj vkj okg; i;Ru d vk/kkj ij Hkh o.kk dk Øec) fd;k x;k gA

U;k; n'ku i.k oKkfud nf"Vdk.k iLrr djrk g] ble fcuk rd o vuHko d dN Hkh Lohdkj ugh fd;k tk ldrkA o'kf"kd ijek.k fl)kUr dk iLrr djrk gA lk[; n'ku i:"k vkj idfr dh lRrk flf) e ;f-Dr;k nrk g rRok dh x.kuk Hkh djrk gA 'kkjhfjd o ekufld voLFkk dk v/;;u ;kx n'ku e mifLFkr gA oLrr U;k; n'ku Li"V :i l oKkfud lkp gh gA o'kf"kd dh ijek.k lEcU/kh lkp of'k"V; dk n[k-dj yxrk g fd og ikphu Hkkjr dk Hkkfrdh FkkA lk[; n'ku U;k; vkj o'kf"kd l ijkuk g] ble i.k oKkfud lkp ij vk/kkfjr rkfRod x.kuk iLrr dh x;h gA U;k; n'ku e cgyokn d vk/kkj ij llkj dk lpkyu rRok l ekuk x;k gA txr fdlh lRrk fo'k"k l ugh oju rRok d l;ktu l lpkfyr gkrk gA ipKkufUn; l ikIr fd;k tku okyk Kku iR;{k Kku gA U;k; n'ku d iR;{k iek.k }kjk l;l dh fLFk-fr dk lcg] nkigj 'kke dk vkdyu djd ;g n[kk tk ldrk g fd le; gh iFoh d pkjk vkj ?ke jgk gA vk;HkÍ u Hkh ,lk gh viuh iLrd e fy[kk Hkh gA bl idkj ikphu Hkkjr e U;k; n'ku u foKku dk ikRlkfgr fd;kA ijEijkxr n'ku e dHkh oKkfudrk mRihfMr ugh gbA ftu ie[k oKkfud fo"k;k e ikphu Hkkjrh; i.krkvk d ;kxnku g mudh lf{kIr ppk ;gk iLrr g&

xf.kr d {k= e -

xf.kr e n'keyo dh x.kuk ,d egRoi.k [kkt g] bl ;jkih vjc dh l[;k dgr g fdUr vjch ykx bl fgUn l[;k crkr gA 'kU; ikphu Hkkjr dh [kkt gA nfu;k dh egku lH;rkvk e phu vkj jke ¼fltj] vkxLrl½ dh lH;rk Hkh FkhA ;fn fdlh jke d fuoklh l ,d fefy;u fy[kok;k tk; rk mld fy, og "M" fy[kxkA M dk ogh vFk gkrk g fdUr Hkkjrh; 0;oLFkk e fy[ku d fy, ,d d ckn N% 'kU; dk i;kx fd;k tkrk gA jkeu e 'kU; ugh gkrk gA Hkkjr e xf.krh; fodkl bld fcuk lEHko gh ugh FkkA blh idkj yk[k] djkM] vjc] [kjc] uhy] ine] 'k[k] egk'k[k vkfn rd 'kU; yxkdj fy[kk tkrk gA ble egk'k[k og l[;k g ftle ,d fefy;u d fy, ,d ¼1½ d ckn 19 'kU; yxk;k tk;xkA fdUr jkeu e ,d fefy;u l vf/kd dh l[;k dk 0;Dr dju dk fo/kku gh ugh gA blh idkj vfXuijk.k dh le; x.kuk e ;xk d o"kk dk vjck] [kjck lkyk e fxuk x;k gA D; ;g lkp oKkfud ugh Fkh\ jnjQkM u viuh vk[kk l ijek.k dk iR;{k ugh fd;k gkxkA vueku iek.k d }kjk gh og Hkh fl) gA vk;HkÍ dh ifl) iLrd& **vk;HkÍh;** e iE;] lehdj.k] vdxf.r] ch t xf.kr vkfn d mYy[k gA vk;HkÍ u ,d ikb dk eku 3-14159 crk;k tk okL-rfodrk d djhc gA blh dk vjfc;k vkj ;ukuh u viuk;kA

[kxky d {k= e &

vk;HkÍh; e x.kuk d vk/kkj ij ifrikfnr g fd iFoh viuh /kjh ij ?kerh jgrh gA blh idkj xgk dh xfr dk Hkh mfYyf[kr fd;k x;k g

cq°exqIr us okjkgfefgj us crk;k fd xq:Rokd"k.k ds dkj.k gh iFoh viuh vkj oLrqvksa dks [khaprh gSA blh dkj.k [kxksyh; fi.M viuh LFk-ku ij fLFkj jgrs gSA dguk gksxk fd VkyhLdksi ds vHkko esa vk[kksa ls ns[kdj ;g [kxksyh; v/;;u lEHko gqvk FkkA HkkLdjkpk;Z us yhykorh esa xq:Rokd"k.k ds fu;e dks crk;k Fkk vk/kfud es ftldk Js; U;Vu dks fn;k tk jgk gSA

fpfdRlk] vk"kf/k ds {ks= esa
bl ds fy, izkphu Hkkjr esa pjd] lqJqr% /kUoUrfj vkfn ifl) gSA lqJqr dks 'kY;fpfdRlk dk tud dgk x;k gSA IykfLVd ltZjh ds vkfo"dkjd ds :i esa Hkh bUgsa tkuk tkrk gS lqJqr lafgrk esa 'kY; ds ;U=ksa dk Hkh mYys[k gS izkphu Hkkjrh; fpfdRlk i)fr viuh voLFkk esa mUur FkhA bl ds eyr% rhu vuq'kklu Fks&

d & dk;fpfdRlk& bl ds eq[; ifrikn] pjd vf=] vfXuos'k vkj gkjhr FkA

[k & 'kY; fpfdRlk& bl dkfV esa eq[; 'kY;d Fks& lqJqr] /kUoUrfj vkSi/kuo vkfnA

x& d';i _f"k ckyjksx ,o L=hjksx fpfdRlk dh ns[kjs[k djrs FksA lq-Jqr ds le; eq[; 'kY;fØ;k fof/k;ka dk iz;ksx gksrk Fkk tks fuEufyf[kr gS&

vkgk;& Bksl oLrqvksa dks 'kjhj ls ckgj fudkyukA

Hks|& dkVdj fudkyukA

Ns|& phjukA

,';& 'kykdk MkyukA

ys[;& VsVs cukuk (Scorffing)

fl0;& flykbZ vkfn djukA

o/;&Nsnu djukA

folzouh;& tyh; vin0;ksa dks 'kjhj ls ckgj djukA
lqJqr ds le; esa 'kY; fØ;k ds fy, yxHkx 125 vkStkjksa dk iz;ksx gksrk FkkA ftuesa ;U=] vkj 'kL= nkuksa FkA ;U= & vxfy;=] v'e ;U=] v'ek;Z gj.k ;U=] ok'k ;U=] Hkxes[k ;U=] eeZ 'kdq] /okdfr 'kykdk;] tyknj ;U=] dkde[k ;U= ekdfr ;U=] ukMh ;U=] fj{ke[k ;U=] lMk'kh ;U=] 'kykdk; ;U=] flg eq[k ;U=] 'okueq[k ;U=] Lugh ;U=] rky ;U= vkfn ds lfØ;Ir uke ;gka izLrqr gSA

'kL=k& of/kik= 'kL= ¼Letter½]f=dqj pØ 'kL=] o/ki= 'kL= vkfnA lqJqr vkj pjHk] nkuksa dh lafgrk,¡ lLd`r Hkk"kk esa gh fy[kh gS ysdu foKku lexgky; esa lqJqr }kjk iz;Dr ;U=ksa dk mYys[k fd;k x;k gSA

vfHk;kfU=dh vkfn ds {ks= esa
mMhlk ds [ktqjkgks e/kjbZ f=ph] rutkj vkfn efUnjksa ls lHkh ifjfpr gSA ;g Hkh ifl) gS fd 6 oh lnh esa dukVd ds ,gksy esa ,d lLFkku tgka dbZ rduhd fodflr dh x;hA lj fofy;e tkUl 1783 esa dy-dRrk mPPre U;k;ky; ds U;k;k/kh'k cudj vk;s Fks mUgsa vuqd Hkk"kk,¡ vkrh FkhA Hkkjr esa vkus ij mUgsa crk;k x;k fd lLd`r uke dh ikphu Hkk"kk ;gk¡ ij fodflr gSA mUgksaus jkeyks;u dk foHkk"ku uked f'kf{kd ls lLd`r Hkk"kk dk v/;;u fd;kA fofy;e us viuh Lefr;ksa esa fy[kk gS fd mUgksaus lLd`r i<us ds ckn dyHkRrk esa ,flfd lkslk;Vh dh LFkkiuk dhA lLd`r dh egku dfRk;ksa& vfHkKku 'kkdqUrye vkfn dks vuqfnr fd;kA bl ds vykok eu"; dh t:jrksa dks iqjk djus ds fy, gLrf'kYi m|ksx vkfn ds ckjs esa Hkh xzUFkksa esa fy[kk gSA eu"; dh fofo/k t:jrksa dk lek/kku djus esa rFkk vkfRed v/;;u esa nkf'kfud xzUFk vkj v.k] ijek.kq dk v/;;u crkus okys xzUFkksa dh Hkjekj lLd`r esa gSA ftldh rqyuk ouknUr vkj Hkkfrdh ls dh tk ldrh gS pqruk dk egRoi.kZ ekuk x;k gSA

vk/kfud Hkkjr esa foKku dh fLFkfr detkj gS tcfd fdlh le; mTtSu] r{kf'kyk ukyUnk tSls fo'ofo|ky;ksa esa vjc vkj phu vkfn ns'kksa ls ykx i<us vkrs FksA ml le; gekjk ns'k fo'oHkj esa foKku esa vxz.kh FkkA dbZ egku oKkfud vkj xf.krK Hkkjr us nqfu;k dks fn;s gS tSl& lh0ch0 jeu] jkekuqtu] pUnz'ks[kj vkfn fdUrq ;s lHkh vc bfrgkl ds fo"k; gks x;s gSA ofnd euh"kk i.k :i.k oKkfud rF; iLrqr djrh gSA vkx tykuk] ,ih fpfM;k dk mYys[k tks fo'k [khp yrh gks] dkfynkl ds xzUFkks esa ckny dk cuuk vkfn lHkh bl rF; ds iek.k gS fd dfo;ks dh lkp Hkh oKkfud FkhA dkfynkl e?knr esa dgrs gS fd & /keT;kfr lfyye:rka lfUuikr% Do e?k%AA ¼e?knr½

df"k foKku ds fy, ge _Xon dh 'kj.k esa tk ldrs gS&

v{kekfn0;% df"kfer d"k'o foRrs jeLo cgeU;ekuk%AA _Xon 34AA3

df"k djks vkj lEeku ds lkFk /ku ikvkA ofnd dky esa gh df"k ds ;U=ks&dVkbZ] cukbZ chtoiu] gy gkfl;k vkfn lHkh ds mYys[k feyrs gSA bl lUnHkZ esa ukjn Lefr] fo".k/kekUrj iqjk.k vkfn esa Hkh mYys[k feyr k gkA bl ds vfrfjDr izkphu Hkkjr esa lLd`r xzUFkksa esa foeku fo|k dk Hkh mYys[k ikIr gksrk gS &

fu"d"k%& izkphu Hkkjr esa lLd`r Hkk"kk esa iz.khr xzUFkksa esa iR;sd oKkfud i{k ds o.kZu ik;s tkrs gSA rRdkyhu ifjos'k esa tks dN gks jgk Fkk og ml ;qx dh leqUur voLFkk Fkh fdUrq vkt Hkkjr vk/kfud foKku dh ifDr esa ihNs gS] vxz.kh ugh gSA ;fn orZeku esa lLd`r Hkk"kk ds v/;;u ij cy fn;k tk; vkj vk/kfud i)fr dks lLd`r ds lkFk tksM- fn;k tk; rks vkt ds ;qokvks dh ifrHkk fu[kjdj dbZ xquk vf/kd gks tk;xh A ijEijk ij fo"okl djus ls vkj lLd`r ds izkphu xzUFkksa dk v/;;u djkus ls Hkkjrh; oKkfudrk tks fon"kks esa tkdj ifj.kke ns jgh gS]og Hkkjr dks Hkh leqUur cuk ldrh gS A ; mTtSu] r{kf'kyk ukyUnk tSls fo'ofo|ky;ksa esa vjc vkj phu vkfn ns'kks ls ykx i<us vkrs FksA ml le; gekjk ns'k fo'oHkj esa foKku esa vxz.kh FkkA egku oKkfud vkj xf.krKks dks Hkkjr us nqfu;k dks fn;s gS tSl& lh0ch0 jeu] jkekuqtu] pUnz'ks[kj vkfn fdUrq ;s lHkh vc bfrgkl ds fo"k; cudj jg x;s gSA lLd`r dh es/kk dks oKkfudrk esa iz;Dr fd;k tk; rks vo"; gh Hkkjr esa oKkfudrk fodflr gks tk;xh A

REFERENCES

प्राचीन भारत में संस्कृत भाषा में प्रणीत ग्रन्थों में प्रत्येक वैज्ञानिक पक्ष के वर्णन पाये जाते हैं। तत्कालीन परिवेष में जो कुछ हो रहा था वह उस युग की समुन्नत अवस्था थी किन्तु आज भारत आधुनिक विज्ञान की पंक्ति में पीछे है, अग्रण ी नही है। यदि वर्तमान में संस्कृत भाषा के अध्ययन पर बल दिया जाय और आधुनिक पद्धति को संस्कृत के साथ जोड. दिया जाय तो आज के युवाओं की प्रतिभा निखरकर कई गुना अधिक हो जायेगी । परम्परा पर विश्वास करने से और संस्कृत के प्राचीन ग्रन्थों का अध्ययन कराने से भारतीय वैज्ञानिकता जो विदेशों में जाकर परिणाम दे रही है ,वह भारत को भी समुन्नत बना सकती है । य उज्जैन, तक्षषिला नालन्दा जैसे विष्वविद्यालयों में अरब और चीन आदि देषों से लोग पढ़ने आते थे। उस समय हमारा देष विष्वभर में विज्ञान में अग्रणी था। महान वैज्ञानिक और गणितज्ञों को भारत ने दुनियाँ को दिये हैं जैसे– सी0बी0 रमन, रामानुजन, चन्द्रषेखर आदि किन्तु ये सभी अब इतिहास के विशय बनकर रह गये हैं। संस्कृत की मेधा को वैज्ञानिकता में प्रयुक्त किया जाय तो अवश्य ही भारत में वैज्ञानिकता विकसित हो जायेगी ।