



vkb , l , í , í ,  
 b.Vjuškuý í foš  
 Qkŵ n , fDof t'ku  
 vkb , xkck; kšd , lyhdškd

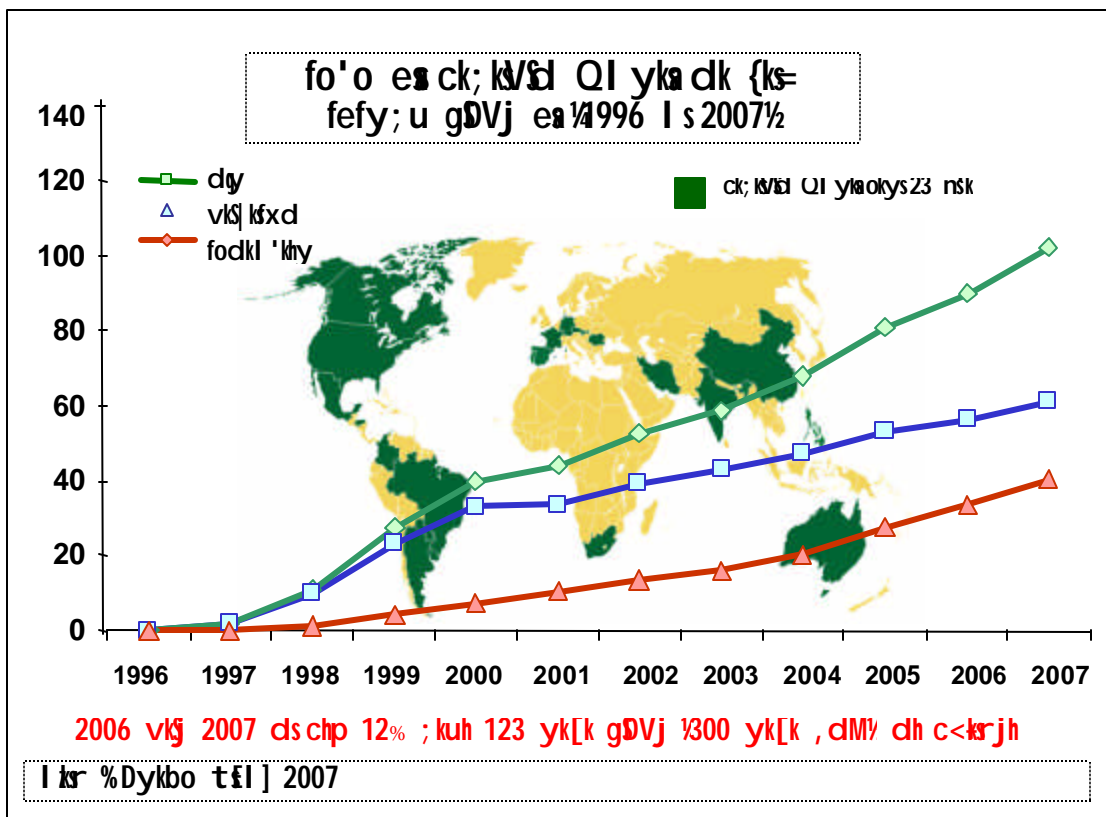
## I kj & l ški

### I ški 37

fo'o ea0; ki kjhd'r ck; kšd@th, e Ql yka dk Lrj%2007

yškd

Dykbo tšl  
 v/; {k} vkbž, l , , , ] funškd eMy



I g i k; kst d% vkbZ, I , , ,  
Oks Mkftvku cjk syjk ckadk] bVyh  
n jkMj QSyj Qkm.Ms'ku] ; w I ,  
vkj, I , , , bl 'l eh{kk\* ds fuekZ.k] fodkl 'khy n's kka ea bl ds fu%kq'd forj.k ds  
fy, Oks Mkftvku cjk syjk ckadk rFkk jkMj QSyj Qkm.Ms'ku dk vkHkkjh gA bl dk  
mnns'; oKkfud l enk; vkj l ekt dks ck; kV/dl@thukarfjr Ql yka ds ckjs ea  
l puk vkj Kku miyC/k djuk g\$ rkfd fo'o dh [kk|kUu] i'kqkuk vkj j's kk&l g{kk  
rFkk vf/kd fVdkA [krh ea ck; kV/dl Ql yka dh l Mkkfor Hkkfedk d ckjs ea vf/kd  
rdZ ar vkj i'k'n'khZ ppkZ djuk vkl ku gka bl izdk'ku ea 0; Dr fopkjka ds fy,  
; k fd l h Hkh Hkwy ; k =fVi wkZ 0; k[; k ds fy, I g&i k; kst d ughj cfYd ys[kd  
ftEenkj gA

izdk'kd% n b.Vju'skuy l foZ QkY n , fDof't'ku vkM , xh& ck; kV/dl , lyhd's kd %vkbZ, I , , , 1/2

dkW'hjkbV% 1/2007 1/2 b.Vju'skuy l foZ QkY n , fDof't'ku vkM , xh&ck; kV/dl , lyhd's kd  
%vkbZ, I , , , 1/2

'k\$kd rFkk vU; xj&0; kol kf; d mnns'; l s bl izdk'ku dk dkW'hjkbV ds Lokh dh  
vuofr ds fcuk mi; ksx@i q% zdk'ku dj l drs g\$ c'krZ fd l kr dk mfpr : i l s  
vkHkkj 0; Dr fd; k tk, A

fQj l s fc0h ; k 0; kol kf; d mnns'; ds fy, bl dk i q% zdk'ku rHkh fd; k tk l drk  
g\$ t c dkW'hjkbV ds Lokh dh fyf[kr vuofr yh xbZ gka

m)j.k% tEl l h 2007- Xykcy LVdI vkM def'kz; ykbTM ck; kV/dl@th, e 0kdI %2007- vkbZ  
, l , , , l kj&l {k\$ l a37] vkbZ, I , , , ( bFkkdk] U; w kMZA

vkbZ, l ch, u% 978&1&892456&42&7

bl izdk'ku di; k ^vkb, I , , , , l bZ , f'k; k l sVj l s l Ei dZ dja ; k b.choudhary@isaaa.org ij  
dk vkMj nsus b&ey dja

ds fy, rFkk l kj l {k\$ l a37 ds iwZ l d dj.k vkj , DthD; fVo l kj&l {k\$ dk dUj; j l s , D l id  
eW; % fMyhojh l fgr ; w l MkWj 50- fodkl 'khy n's kka ds ukxfjdka ds fy, Mkd }kjk fu%kq'd  
miyC/kA

vkb, I , , , , l , f'k; k dk; k\$y;  
jk"Vh; d'f'k foKku dshj n0 izdk'k 'kkL=h ekx]  
VkMki g] ubZ fnYyh-110012

vkb, I , , , ds vkbZ, I , , , ds ckjs ea l puk i'kr djus ds fy, fudV ds dshz l s l Ei dZ dja  
ckjs ea l puk%

vkbZ, I , , , vejhl sVj  
417] ckMQHYM gky  
dkWjy ; fuofl M/h]  
bFkkdk] U; w kdZ 14853  
; w, l -, -

vkbZ, I , , , vQhl sVj  
}kjk l h vkb ih  
i hvk&25171  
u\$jkch  
d\$; k

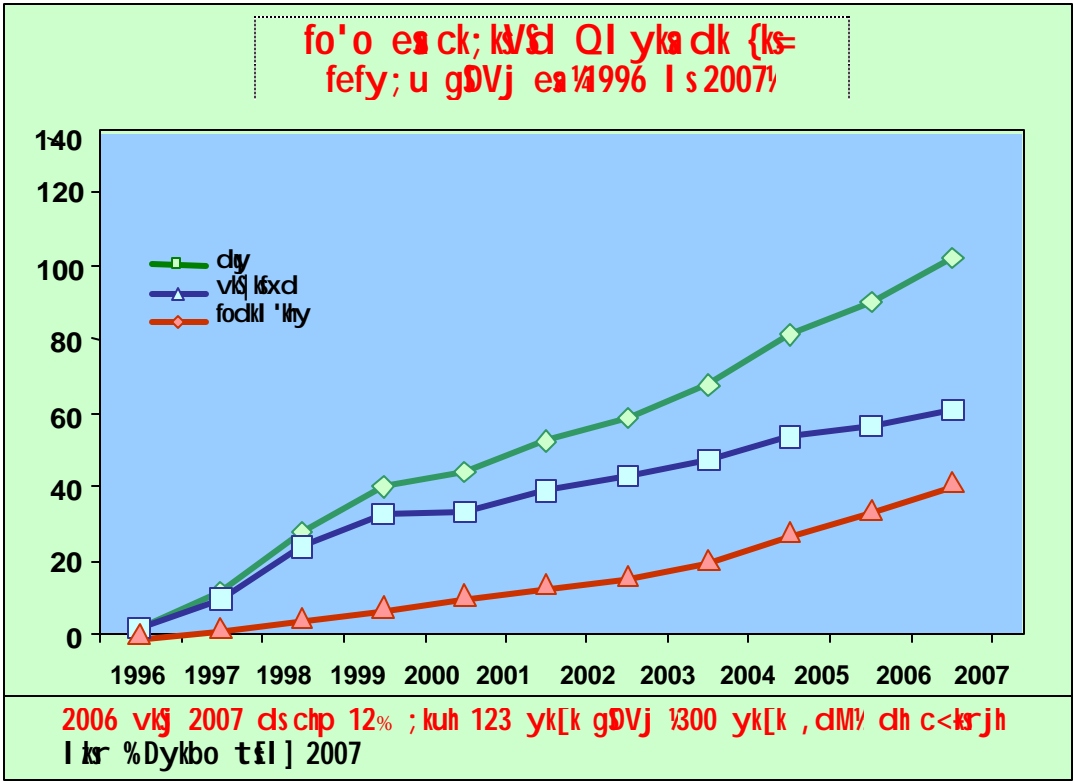
vkbZ, I , , , , l bZ, f'k; k l sVj]  
}kjk bjh] }kjk  
Mh, i hvks ckDI 7777]  
eS/ks euhyk]  
fQfyi hI

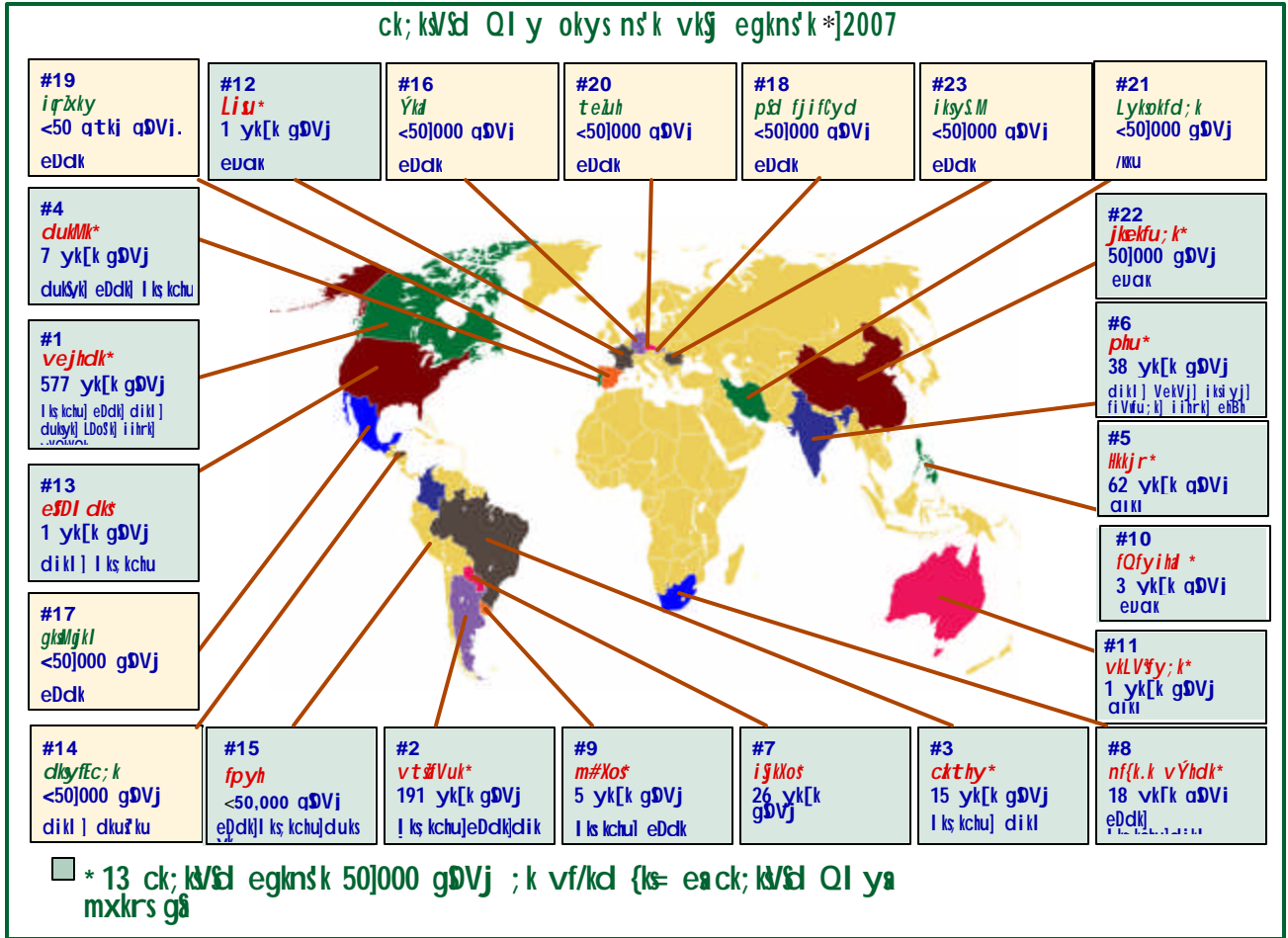
; k fQj b&ey dja [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org) or [info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org)

ck; k/v/d QI yka ds i Fke ckjg o"K 1/4 1996&2007 1/2  
2007 ea ck; k/v/d@th,e QI yka ds 0; ki kjhdj.k dk fo'o&Lrj

I u-1996 I s 2007 rd ck; k/v/d QI yka ds 0; ki kjhdj.k ds i Fke ckjg o"K ea yxkrkj v/s Bkl ykHk feyus ds QyLo: i fdl kuka us i R; d o"K v/kdkf/kd ck; k/v/d QI ya ckuk tkjh j [kA bl rjg ckjg o"K 1/2 2007 1/2 ea Hkh ck; k/v/d & QI yka dh fo'o Lrj ij c<r tkjh jghA ; g /; ku nsus ; kx; gsf d fi Nys ikp I kyka ea I u-2007 ea ck; k/v/d & QI yka ea nu jh ckj I cl svf/kd c<r gpa nks vdk dh c<r cjkj cuh jgh v/s 12% ; k 123 yk[k gDVj 1/300 , dM 1/2 dh of) ds I kfk I u- 2007 ea ck; k/v/d & QI yka dk {k= dny 11 djkm+ 43 yk[k gDVj 1/28 djkm+ 24 yk[k , dM 1/2 rd tk igpa v/s kfxd v/s fodkl 'khy nskka oxl ds n'skka ea fdl kuka dh ck; k/v/d & QI yka ds ckjg o"K I s Bkl vkfFkd v/s i ; kbj.k I aakh ykHk feyA fodkl 'khy n'skka ea xjhc fdl kuka ds I kekfd rFk ekuoh; dY; k.k I aakh ykHk feyus I sxjhch ds mi'keu ea I gk; rk feyhA fdl h , d ck; k/v/d & QI y ea nks ; k rhu xqk okys oakk.k qMkys x, gk rks , d h ikj thuh ; k thukrfjr QI y 'fefJr xqkka 1/4 VDM VV 1/2 okyh ekuh tkrh ga bl I s cge [kh ykHk feyrs ga buds 'VV gDVj\* ea ekirs ga ; g bl h rjg gS tS s gokbz ; k=k dks dny 'ehyk dh ctk; ^; k=h&ehyk ea ukik tk, A bu fefJr xqkka okyh QI yka dk {k= yxkrkj c<r k jgk I u- 2006 1/4 1 djkm+ 77 yk[k gDVj 1/2 v/s 2007 1/4 4 djkm+ 37 yk[k gDVj 1/2 ds chp VV & gDVj ea 22% dh of) ; kuh 260 yk[k gDVj ea gpa ; g 2006 v/s 2007 ea okLrfod of) n'kkrk ga ; g 12% dh ; kuh 123 yk[k gDVj dh dny of) nj I snqkuh ga

I u-2007 ea ck; k/v/d & QI ya mxkus okys dny n'skka dh I [; k 23 gks xb] ftuea I s 12 fodkl 'khy n'sk Fks v/s 22 v/s kfxd n'skA {k= dh n"V I s budk Øe bl izkj gS % vejhdkj vtAVuk] ckthy] dukMk] Hkkjr] phu] i jkwo; nf{k.k vYhdkj m#xo; fQfyih] vkmVsy; k] Lisu] eDI dk; dkyfEc; k] fpyh] Ykd ] gkMjkl ] pd





fjifcyd] iq'žky] teuh] Lykokfd; k] : ekfu; k v'kš ikysM bu n's kka ea l s igys vkB n's kka ea l s iR; d n's k ea 10 yk[k gDVj l s vf/kd {k= eack; k/v/d & QI ya mxkbl xba bl rjg l u- 2007 ea l Hkh egk} hi ka ea rsth l s gpl c<r ; g bl dk l adr gš fd Hkfo"; ea ck; k/v/d & QI yka dh folrr v'kš flFkj of) gkxh l u- 2007 ea nks u, n's kka us ck; k/v/d & QI yka dks viuk; k ; s gā % fpyh v'kš ikysM fpyh us cht ds fu; kš ds fy, 25000 gDVj ea 0; ki kfjd ck; k/v/d QI ya mxkba ikysM ; jkš h l ?k dk l nL; n's k gš v'kš ogka chVh & eDck ds : i ea igyh ckj ck; k/v/d & QI y mxkbl xba l u- 1996 ea 2007 ds ckjg o"ka dk dny {k= igyh ckj , d vjc gDVj ds nk&frgkbl dh lhek ikj djds 69 djkm+ gDVj ¼ kuh 1-7 vjc , dM½ ij igpka ; g l u- 1996 l s 2007 ds chp ck; k/v/d & QI yka ea 67 xph vk'kkrhr of) gš tks fd fudV ds bfrgkl ea fdl h Hkh QI y&iš] kšxdh dh l cl s rst c<r gā ck; k/v/d & QI yka dks fdl kuka }kjk vi ukus dh ; g mPp nj ; g n'kš h gš fd ck; k/v/d & QI yka us yxkrkj vPNk in'kū fd; k gš v'kš fodkl 'khy rFkk v'kš kšxd nkuka n's kka ea Nk/s v'kš cMš nkuka rjg ds fdl kuka dks l kFkd vkfFkd] i ; kbj.k l adkh] LokLF; v'kš l kelt d ykHk feys gā bl rjg 23 n's kka ds 550 yk[k ds yxHkx fdl kuka us vi us v'kš i Mš h fdl kuka ds [k'ka ij ck; k/v/d & QI yka dks 12 l kyka ea viuh vk[ka l s Qyr&Qyrs n[kdj 0; fDrxr vutko l s bu QI yka dks mxkus dk fu.kž fy; k tks buds fy, muds l 'kDr fo'okl & er dk ifjpk; d gā ; gka ; g mYys[kuh; gš fd l u- 2007 ea igyh ckj ck; k/v/d & QI yka dks mxkus ds fdl kuka ds l kelt d fu.kž us 500 yk[k dk vkadMk ikj fd; ka

I kj.kh 1% I u-2007 ea ck; k/v/d QI yka dk fo'o&{ks= %n's kokj v'efy; u gDvj e#

Jskh	n'sk	{ks= v'efy; u gDvj e#	ck; k/v/d QI ya
1*	vejhdk*	57-7	I ks kchu]eDdk]di kl ]dukyk]LDo\$ki i hrk]vYQKYOq
2*	vtAVuk*	19-1	I ks kchu] eDdk] di kl
3*	ckthy*	15-0	I ks kchu] di kl
4*	dukMk*	7-0	dukyk] eDdk] I ks kchu
5*	Hkkjr*	6-2	di kl
6*	phu*	3-8	di kl ]VekVj]i ki yj]fi Vfu; k]i i hrk]f' keyk fepZ
7*	ijKos*	2-6	I ks kchu
8*	nf{k.k vYhdk*	1-8	eDdk] I ks kchu] di kl
9*	m#Xos*	0-5	I ks kchu] eDdk
10*	fQyihd *	0-3	eDdk
11*	vkLV\$y; k*	0-1	di kl
12*	Lisu*	0-1	eDdk
13*	eSDI dks*	0-1	di kl ] I ks kchu
14*	dkyfc; k	<0-1	di kl ] dku\$ ku
15	fpyh	<0-1	eDdk] I ks kchu] dukyk
16	Ykd	<0-1	eDdk
17	gkMjkl	<0-1	/ku
18	pfd fjifcyd	<0-1	eDdk
19	iqzky	<0-1	eDdk
20	teuh	<0-1	eDdk
21	Lykokfd; k	<0-1	eDdk
22	jkcfu; k	<0-1	eDdk
23	iksyM	<0-1	eDdk

\* 50]000 gDvj ; k vf/kd {ks= ea ck; k/v/d QI ya mxkus okys 13 ck; k/v/d egkn's k I ks-%Dykbo tE] 2007

I u-2007 ea Hkh fo'o Lrj ij I cl s vf/kd ck; k/v/d&QI ya vejhdk ea vls ml ds ckn Oe'k% vtAVuk] ckthy] dukMk] Hkkjr vls phu ea viuk; h xba vejhdk 577 yk[k gDvj fo'o ds ck; k/v/d&{ks= dk 50%½ ea ck; k/v/d&QI ya mxkdj nfu; k dk fl jekj cuk jgkA bFksy ds c<rs cktj ds dkj.k ogka ck; k/v/d&eDdk dk {ks= 40% ds Bkl vuqkr ea c<k] gkykd ck; k/v/d&I ks kchu vls &di kl ea Fkh ?kvr n'skh xba ; gka; g /; ku nsus ; kx; gSfd I u-2007 ea vejhdk ea ck; k/v/d&eDdk dk 63%] ck; k/v/d&di kl dk 78% vls I Hkh ck; k/v/d&QI ya dk 37% nks ; k rhu fo'kskdka okyh fefJr QI ya dk Fkk] tks cge[ kh ykHk nrh gA fefJr ck; k/v/d QI ya viukus dh i fuk c<rh tk jgh gS vls Hkfo"; ea vls Hkh c<xh] D; kd ; s QI ya fdl kuka vls mi HkDrkva nskuka dh cge[ kh vko'; drk, a ijh djrh gA bu QI ya dks ni n'ska ea viuk; k x; k gS % vejhdk] dukMk] fQyihd ] vkLV\$y; k] eSDI dks nf{k.k vYhdk] gkMjkl ] fpyh] dkyfc; k vls vtAVukA Hkfo"; ea vl; vud n'ska eafefJr fo'kskdka okyh QI ya viukus dh vk'kk gA

I u- 2007 ea ck; k/v/d&QI ya dh cMh egRoikz mi yfC/k g\$ budk ekuoh; fufgrkFkZ & fodkl 'khy n'ska ea ck; k/v/d&QI ya I s ykHkflor gkus okys I k/ku&ghu Nks/ s fdl kuka dh I d; k igyh ckj 100 yk[k I s Aj igphA I u-2007 ea fo'ohk] ds dcy 120 yk[k fdl kuka us ck; k/v/d&QI ya dk ykHk mBk; kA ; g I d; k I u-2006 ds 103 yk[k I s dkQh T; knk gA bu ea I s 90 ifr'kr ; kuh 110 yk[k fodkl 'khy n'ska ea Nks/ s vls I k/kughu fdl ku Fk] ftudh I d; k I u-2006 ea dcy 93 yk[k FkA ckdh 10 yk[k fdl ku dukMk t\$ s vls kfxd

n'skka vlsj vtAVuk t's fodkl 'khy n'skka ds cM's fdl ku FkA 110 yk[k Nk/s fdl kuka ea l s  
vf/kdrj chVh&diki ds mRiknd FkA buea l s phu ea 71 yk[k 1/2chVh&diki 1/2 Hkjr ea 38  
yk[k 1/2chVh&diki 1/2 vlsj ckdh 100]000 fQyhi h ea 1/2ck; k/sd&eDdk 1/2 nf{k.k vYhdK ea  
1/2ck; k/sd diki ] eDdk vlsj l s kchu] ftUga ik; % Nk/h d"kd efgyk, amxkrh g's rFk ckdh  
vkB fodkl 'khy n'skka ea l u- 2007 ea ck; k/sd&QI ya mxkbz xbA l u- 2015 rd fo'o ea  
xjhch de djds vk/kh djus ds l gl k'nh fodkl y{; ka dh i fr'z ea i kj hkd vYi ; kxnu gh  
l gh] yfdu Nk/s fdl kuka dh vkenuh c<kus ea ck; k/sd&QI yka dk ; g ; kxnu cMk  
mRl kgo/kd gS vlsj l u- 2006 l s 2015 ds n'j s ck; k/sd&QI y&n'kd ea bl l s vikj  
l Hkkouk, a gA

l u- 1996 l s 2007 ds n'j ku fodkl 'khy n'skka }jk mxkbz xbZ ck; k/sd&QI yka dk vuq kr  
i R; d o'kz yxkrkj c<rk x; kA l u- 2007 ea fo'o ds ck; k/sd&QI y&{ks= dk 43%  
fodkl 'khy n'skka ea mxk; k x; k tksfd 494 yk[k gDVj cBrk gA ; g l u-2006 ds 40% {ks=  
l s vf/kd gA ; g 21% ; kuh 85 yk[k gDVj dh of) &nj n'k'rk gS tksfd cgr Bkl c<rk  
ekuh tk l drh gA tcf l u-2006 vlsj 2007 ds chp vlsj k'xd n'skka ea ck; k/sd QI yka ds  
{ks= ea 38 yk[k gDVj dh gh c<rk g'p] tks ek= 6% of) &nj n'k'rh gA ; gla ; g mYy[kuh;  
gSfd ck; k/sd&QI yka ds fy, ifrc) ikp iaz[k fodkl 'khy n'skka ea l s l Hkh n'sk nf{k.k ds  
rhuka egk}hi ka ea l Fkr gA ; s gA, f'k; k ds Hkjr vlsj phu( ykfruh vejhdK ds vtAVuk vlsj  
ckthy vlsj vYhdK egk}hi dk nf{k.k vYhdK d'g feyk dj ; gla n'fu; k dh 40% ; kuh 2-6  
vjc vkcknh jgrh gA buea l s l a Qr : i l s 1-3 vjc ykx d'f'k ij gh fullk'j gA buea l s  
yk[kka l k/kughu Nk/s fdl ku vlsj xteh.k Hk'eghu gA n'fu; k ds l cl s T; knk xjhc ykx Hk  
; gha jgrs gA bu ikp iaz[k fodkl 'khy n'skka ea ck; k/sd&QI yka dks viuk; k tkuk , d  
egRo i w'z l r r i d'f'k dk | kr d gS ft l dk Hkfo"; ea ck; k/sd&QI yka dks vf/kd k'f/kd viukus  
ij fo'o ea fu'p; gh ij d i Hko i M'xkA vksge buea l s i R; d n'sk dh l eh'kk dj jgs gS  
ft l s irk pyr k gS fd bu n'skka ea ck; k/sd&QI yka dk rjg&rjg l s Qk; nk mBk; k x; k  
gA

### Hkjr

n'fu; k ea l cl s vf/kd diki dh [krh Hkjr ea dh trh gA ; gla yxHkx 6 djkm+ykx diki  
dh [krh l s i Hkfor gkr's gA buea l s 54]000 fdl ku 50]000 gDVj ea l u- 2002 ea  
chVh&diki mxk jgs FkA bl ds ikp l ky ckn l u- 2007 ea yxHkx 38 yk[k Nk/s vlsj  
l k/kughu fdl ku 62 yk[k gDVj ea chVh&diki mxk jgs FkA ; gla ; g mYy[kuh; gSfd l u-  
2005 ea chVh&diki mxkus okys ni fdl kuka ea l s uk l u-2006 ea vlsj bl h rjg l u-2007  
ea chVh&diki mxk jgs FkA bl l s irk pyr k gS fd vius [krka ea chVh&diki ds m'ke  
in'ku ds ckn fdl kuka ea bl ck; k/sd&QI y ij fdruk Hkjd k gks x; k gA yxkrkj rhl js  
l ky l u- 2007 ea Hkjr us n'fu; k ds fdl h Hkh ck; k/sd&n'sk l s l ok'f/kd vkuq k'rd of)  
fn[kkdj 63 ifr'kr dh of) &nj glf l y dhA chVh&diki ea peRdkjh of) dk dkj.k ; g gS  
fd bl QI y us fdl kuka vlsj n'sk dks vk'krhr ykHk ig'pk; ka chVh&diki us Hkjr ea 50%  
rd vf/kd mit nh vlsj dhVuk'kh nokvka ds bLraky ea vk/kh dVks'h dj fn[kkbA l kFk gh  
ifr gDVj 250 vejhdh Mkyj ; k bl l s Hkh vf/kd dh vkenuh fnykba bl l s l kel'fd ykHk  
Hkh feyk vlsj xjhch ds mi'keu ea l gk; rk feyhA jk'Vh; Lrj ij l u-2006 ea Hkjr ea  
chVh&diki l s 84 djkm+ Mkyj l s ydj 1-7 vjc Mkyj rd fdl kuka dh l kykuk vkenuh  
c<h vlsj diki dk mRiknu yxHkx n'xuk c<x; kA ; gh ugha tks Hkjr fo'o ea diki dh  
l cl s de mit dh 'kfe'nxh Hk'qr jgk Fkk] ogh diki ds vk; krd dh ctk; diki dk  
fu; k'rd cu x; kA fi Nys fnuka Hkjr ds fouk ea h us chVh&diki dh l Qyrk dk mn?k'sk

djrs gq dgk fd ^df"ka tbi ts| kfxdh dk mi ; kx djuk vR; r egRo i wKz gS & tks dikl  
eafd; k x; k| ogh /kku| xg| nygu vKj fryguka dsmRiknu eadjuk gksk\*\*A vki/k in'sk ds  
, d xka ea Jherh vDdki Yyh jeknoh Nk/s Lrj dh efgyk d"kd g\$ tks rhu , dM+ 1/4-3  
gDVj 1/2 ds [kr ea gM+rkM+ egur djrh g\$ os vU; Hkkjr; I k/kughu Nk/s fdl kuka dh gh  
Hkkar viuh [krh l s fdl h rjg xtkjk dj jgh Fkha chVh&diki us muds fnu gh Qj fn, A  
mlgkaus crk; k fd ^chVh dikl ds vxueu l s igys ejs [kr ea cgr de mit gkrh Fkh]  
cgr ?kkVk >syuk iM+r k Fk vKj gea cjkj upl ku mBkus ds dkj .k cM+ cjs fnu ferkus iM+  
jgs Fk & gekjs o'k dk dN Hkh ugha FkA\*\* nks l ky rd chVh&diki mxkus ds ckn os dgrh  
g\$fd ^vkf[kj dkj gea dikl dh [krh l s dkQh epkQk gkus yxkA\*\* Hkkjr ds 456 xkaka ea  
l u- 2006 ea chVh&diki mxkus okys 9]300 ifjokja dh tc chVh&diki u mxkus okya  
ifjokja l s ruyk dh xbz rks irk pyk fd chVh&diki dh [krh djus okys ifjokja ea cPka  
vKj efgykva dks vi{kkr dN vf/kd l keftd yHk feyus yx\$ bu yHkka ea i l o l s  
igys MkDVjh l ykg ysuk] ?kja ea if'kf[kr nkb; ka dh l gk; rk l s i l o djuk] cPka dks  
vf/kd l \$; k eafu; fer : i l s i < us Hkstuk vKj vf/kd cPka dks t: jh Vhds yxokuk t\$ s  
Qk; ns 'kkfey g\$ Hkkjr ea chVh&diki dh l Qyrk&xkFk vuBh g\$ fdl kuka ds l eFku vKj  
jktulfrd pkg us chVh&diki viukus dh jkg [kky nh g\$ vKj yxrk g\$fd dikl ds dgy  
{k= ds 66% ea chVh&diki mxkus dh nj tYnh gh 80% l s vf/kd {k= dks ?k\$ yxkA ; gka  
; g Hkh /; ku nsus ; k; g\$fd chVh&c&ku t\$ h u; h ck; kV/d [kk] Ql ya vKj uxnh Ql ya  
[krka ea vktekbz tk jgh g\$ vKj fudV Hkfo"; eagh mudh [krh dh Lohdr feyus ij vk'kk  
g\$fd 20 yk[k l s vf/kd Nk/s vKj l k/kughu fdl kuka dks Qk; nk i gpxkA

phu

phu nfu; k ea l cl s vf/kd dikl i'nk djrk g\$ ogka Hkkjr l s Ng l ky igys 1996@1997 ds  
Ql y&ekl e ea chVh&diki dh [krh 'kq dh xba ; gka ds Nk/s fdl ku nfu; k ds l cl s  
xjhc fdl ku ekus tkrsg\$ y\$du mlgkaus cgr cMh l \$; k ea chVh&diki dks viukdj nfu; k  
ds l keus fdl h Hkh ck; kV/d&Ql y dks rsth l s viukus dh fel ky dk; e dhA tcf d phu ds  
ckjs ea l u- 1990 ds ckn ds n'kd ea tbi ts| kfxdh ds vkykpdka dk dguk Fk fd ogka  
ck; kV/d Ql ya dHh ugha mxkbl tk, axha Hkkjr ea 94 yk[k gDVj ea dikl dh [krh gkrh g\$  
; g {k= phu ds 55 yk[k gDVj dikl {k= l s yxHkx nquk g\$ gkykd Hkkjr ea l u-2002  
ea chVh&diki dh [krh viukbl xbz ; kuh phu l s Ng l ky ckn( y\$du ogka phu dh ruyk  
ea l u-2006 ea rhu yk[k gDVj vf/kd {k= ea vKj l u-2007 ea 24 yk[k gDVj vf/kd {k=  
ea chVh&diki ck\$ k x; kA y\$du phu ea dikl ftu [krka ea mxk; k tkrk g\$ os Hkkjr ds  
[krka dh ruyk ea cgr Nk/s g\$ phu ea Nk/s [krka dk {k= Qy vki ru 0-59 gDVj g\$ vKj  
Hkkjr ea 163 gDVjA y\$du fQj Hkh phu ea chVh&diki l s ykHkflor Nk/s fdl kuka dh  
l \$; k l u-2007 ea Hkkjr dh vi{k nquh 171 yk[k 1/2 jgh] tcf d Hkkjr ea ; g l \$; k 38 yk[k  
Fkha phu ea bu 71 yk[k Nk/s vKj l k/kughu fdl kuka us 38 yk[k gDVj ea l u-2007 ea  
chVh&diki ck\$ kA tc fd l u-2006 ea ogka chVh&diki dk {k= 35 yk[k gDVj rd l hfer  
Fkka bl rjg l u-2007 dk 38 yk[k gDVj phu ea dgy dikl & {k= 1/55 yk[k gDVj 1/2 dk  
69% Fkka fdl h Hkh ubz i ts| kfxdh ea fdl kuka ds Hkjd s dk i \$ekuk ; g gk l drk g\$fd og  
i ts| kfxdh vxys ekl e eafdrus {k= ea ngjkbz xba phu ds rhu i tarka & gcbz guku vKj  
'kkMk ea 12 xkaka ds 240 dikl & mRiknd ifjokja ea l u-2006 vKj 2007 ea l o \$k.k fd; k  
x; k| rks irk pyk fd ftu ifjokja us l u-2006 ea chVh&diki mxk; k Fk| muea l s i R; d us  
l u-2007 ea Hkh chVh&diki dh [krh ngjkbA ; g l o \$k.k phuh foKku vdkneh ds phuh df"k  
ulfr d \$nz us fd; k Fkka bl rjg l s bu rhu i tarka ds l u-2006 vKj 2007 ea chVh&diki  
mxkus okys fdl kuka dk bl h Ql y dks ngjkus dk l pdkad 100% Fkka fnypLih dh ckr ; g

gSfd l o{kr fd, x, 240 ifjokjka ea l s dN fdl kuka us 2006 vlsj 2007 ea chVh&diki ds l kfk vius [kr ds dN fgLI sea l keku; dikl Hkh mxkba ; kuh os nkuka rjg dh dikl dh fdLea dh rnyuk djds nskuk pgrs Fka vejhdh ea Hkh tc ogka eDdk&mRi kncka us igyh ckj l adj eDdk ckbz rks l keku; l adj eDdk dh fdLe ckadj ; g nskk fd nskuka dh mit ea D;k varj gA ; g iz,ksx dbz l ky ngjk;k x;kj rc mUga Hkjkl k gwk fd ija jkxr igkuh eDdk dh rnyuk ea l adj eDdk vf/kd mit nrh gA phu ds d'k uhfr dlnz us vius l o{k.k ea ik;k fd chVh&diki l s vks ru 9-6% i snkokj c<hA l kfk gh dhVuk'kh nokvka ds blreky ea 60 ifr'kr dh dVks'h gpa bl rjg fdl kuka ds LokL; vlsj i ; kbj.k dh l gr nskuka ij vPNk vlj iMka bl ds vykok ifr gDVj vkenuh Hkh 220 vejhdh Mkyj ds djhc c<hA D;kid phu ds vf/kdrj Nks/s fdl kuka dh vkenuh , d Mkyj ifr fnu l s Hkh de gA bl fy; s chVh&diki l s vkenuh c<uk muds fy, , d k gh Fkkj tS s fcYyh ds Hkk; l s Nhck VWKA fuM fDoxtu , d vke puh fdl ku gA mez 42 l ky 'kknh'knk] nks cPpa ifjokj dh 80 ifr'kr vkenuh dk tfj;k gS dikl dh [krhA ml ds iki dgy 0-61 gDVj [kr gS vlsj og bl [kr ea dgy dikl mxkrk gA chVh&diki dh [krh ds ckjs ea fuM us viuk vuuko bu 'kCnka ea 0; Dr fd;k] ^vxj dhVjkskh chVh&diki u vk;k gkrk] rks geus rks dikl u ckus dk gh eu cuk fy;k Fka bl l sigys ge vejhdh cklyoez l s vius dikl dks ugha cpk ik, Fkz gkykid l u-1997 ea geus 40 ckj dhVuk'kh nok dk fNMeko fd;k Fka\*\* l u-2007 ea fuM us vius chVh&diki ds [kr ea dgy 12 ckj gh dhVuk'kh nok dk fNMeko fd;kA ; g chVh&diki l sigys l keku; dikl dh QI y ea fNMeth xbZ nok l s vks ru vk/kh ek=k gA phu ea chVh&diki viukus dh dgkuh HkyHkkar ntz dh xbZ gS vlsj bl l sirk pyr k gSfd ck; kV/d&QI ya viukus l s Nks/s vlsj l k/kughu fdl kuka ij fdruk vPNk vlj iMka gA phu us chVh&iki yj ds Hkh <kbz yk[k ds djhc ikks jks vlsj l u-2006 ea fo'kk.k&jkskh ck; kV/d&i hrs dh , d Lohdr fdLe Hkh mxkba bl dk fodkl phu ds gh , d fo'ofokj; eafd;k x;k Fk vlsj ; g fdLe yxHkx 3500 gDVj {ls= ea mxkba xbA ; gla ij 0; ki kjhdj.k ds fy, ehBh fepz Hkkjr ea bl s'keyk fepz dgrs gA dh Hkh , d fo'kk.kjkskh ck; kV/d&fdLe vlsj nj l sidus okys ck; kV/d&VekVj dh fdLe Hkh phu ea [krh ds fy, Lohdr dh xbZ gA ; s l Hkh ck; kV/d&fdLea vlsj nj l sidus okys ck; kV/d&VekVj dh fdLe Hkh phu ea [krh ds fy, Lohdr dh xbZ gA phu ea ; s l Hkh ck; kV/d QI ya l jdkjh oSkkfud l fFkva us l jdkjh QM l s fodl r dh gA nfu;k ea pkoy l cl segRoiwk [kk] klu gS vlsj l cl segRoiwk ckr ; g gSfd nfu;k ds l cl s xjhc ykx pkoy gh T; knk [krs gA nfu;k Hkj ea yxHkx 1500 yk[k gDVj ea /kku dh [krh gkrh gSft l s fNydk gvkdj pkoy ikr fd;k tkrk gA l u-2006 ea phu ea 2.9 yk[k gDVj ea /kku dh [krh dh xbZ] tks fd fo'o ds /kku&{s= dk yxHkx 20% gA fo'o ea vupkur%/kku&mRi knck ifjokjka dh l ; k yxHkx 25 djkm+ gS vlsj bu ea l s vf/kdrj Nks/s vlsj l k/kughu fdl ku gA phu ea yxHkx 11 djkm+ /kku&mRi knck ifjokj fxus x, gftuds iki ifr ifjokj 0-27 gDVj ds Nks/&Nks/s [kr gS ftuea os /kku dh [krh djrs gA ; s nfu;k ds l cl s xjhc fdl kuka ea 'kkey fd, tkrk gA fo'o ea phu gh gS tks ck; kV/d&/kku mxkus dk l cl s cMk dk; De pyk jgk gA phu dk ck; kV/d&/kku] /kku dks upl ku igpkus okys , d fo'k'V dhV ^kku&cskd\* ds ifr jkskh gA bl ea thok.kq tfur vaxekjh %cDVhfj; y cykbV½ ds ifr Hkh jks/krk dk xqk gA bl dks 0; ki d : i l s fdl kuka ds [krka ea mxkdj vktek;k x;k gS vlsj vc cMs {s= ea mxkus ds fy, Lohdr dh irh[kk gA phu ds d'k uhfr dlnz ds oSkkfud MKW thdu gwak dk dguk gS fd phu ea fd, x, iz,kska ea ck; kV/d&/kku dh mit ea vl; fdLea dh rnyuk ea 2 l s 6% vf/kd i snkokj feyh gA l kfk gh dhVuk'kh nok ds blreky ea 80% dh dVks'h dh xbZ] tks 17 fdykske ifr gDVj cBrh gA jk'Vh; Lrj ij fd, x, vkdyu l sirk pyr k gSfd phu ea ck; kV/d&/kku mxkus l s ifr o'kz pkj vjc vejhdh Mkyj dk Qk; nk gkska bl ds l kfk gh i ; kbj.k l aakh



ykk feys vlsj d'k dk fVdkÄiu c<kus ds l kfk gh Nk/s vlsj l k/kughu fdl kuka dh xjhch dk mi'keu djus ea Hh l gk; rk feysxhA bl rjg phu ea lu-2010 rd chVh&diki vlsj chVh&/kku nkuka ds blrky l sifr o"lz dy feykj ikp vjc Mkyj dk Qk; nk gkus dk vupeku gA ; g Qk; nk 11 djkm+/kku&mRiknd ifjokjka dk thou cny nska fgl kc yxk; k x; k gS fd lu-1996 l s 2006 ds chp puh fdl kuka us ck; kV/d&diki viukdj 5-8 vjc Mkyj dk epkQk dek; k vlsj vdsys lu-2006 ea ; g dekbz 81 djkm+ 70 yk[k Mkyj FkA phu ds uhr&fuek'rk d'k&mRikndrk c<kus jk"Vh; [kk|&l g{kk l qur'pr djus vlsj varjzVh; d'k&{k= ea Li/kz ea vks c<use ea t'bi kS] kfxdh dh egROIwKz Hkfedk ekurs gA os ; g Hh ekurs gA fd [kk|klu] i'kpkuk vlsj j'sks okyh Ql yka ds fy, vk; krr i kS] kfxdh ij fuHkz jguk d'k&l g{kk dsfy, ?krd gkskA ogka l jdkjh {k= ea cgr cM:Lrj ij vuq d'kku py jgk gS vlsj d'k l adk t'bi kS] kfxdh ea gtkjka oSkfud 'kSkdk; L dj jgs gA bl l e; phu ea , d ntU l svf/kd ck; kV/d&Ql yka dks [krka ea vktek; k tk jgk gA buea Hkstu ds dke vkus okyh rhu l cl s egROIwKz Ql ya & ploy] eDdk vlsj xgw 'kfev gA l kfk gh diki ] vkyj VekVj] l s kchu] iÜkxkdkh] ewQyh] [kjct] i i hrk] f'keyk fep] fep] rksj; k vlsj rakdw dh ck; kV/d&fdLea i ukdj vktekz tk jgh gA

### vtVuk

vtVuk ^ck; kV/d&Ql yka ds Ng l dFki d n'ska\* ea 'kfev gA ftlgkus lu-1996 ea RR<sup>(R)</sup> l s kchu dh [krh 'kq dh FkA ; g fo'o Lrj ij ck; kV/d&Ql yka ds 0; ki kjhdj.k dh 'kq vkr FkA lu-2007 ea 191 yk[k gDVj ea ck; kV/d&Ql ya mxkdj og fo'o ea ck; kV/d Ql ya mxkus okys n'ska ea l cl s vf/kd of) & nj okyk n'jk n'sk cu x; kA ; gka ij fo'o ds ck; kV/d&{k= ds 19% {k= ea ck; kV/d&Ql ya mxkbz tkrh gA lu-2007 ea 2006 dh ryuk ea l ky&nj&l ky dh c<krjh dks n'ska rks vtVuk ea 11 yk[k gDVj dh c<f gpA ; g 6% ok'kd of) & nj ds cjkj gA lu-2007&08 ea vtVuk ea ck; kV/d&Ql yka ds dy 191 yk[k gDVj ea l s 160 yk[k gDVj {k= ea ck; kV/d l s kchu] 28 yk[k gDVj ea ck; kV/d&eDdk vlsj yxHx 400]000 gDVj ea ck; kV/d&diki mxkbz xbA Hkjr vlsj phu ds foijhr vtVuk ea cM&cM: Qkek ea [krh dh tkh gS vlsj ; g vukt rFk fryguka dk dkQh cMk fu; krd gA gky ea fd, x, , d lo'k.k l sirk pyk fd [kl rks l s RR<sup>(R)</sup> l s kchu dh [krh l s vtVuk ea fdl kuka dh vkenuh l kfkz : i l s c<h] tks fd lu-1996 l s 2005 ds n'kd dsfy, 20 vjc vejhdh Mkyj dirh xbz gA bl [krh l s yxHx nl yk[k u, jkst xkjka dk l tu g'k] mi HkDrk vka dks vf/kd l s kchu&mRi kn feys vlsj i ; kbj.k dh n'V l s Hh Bkl Qk; ns igpA [kl rks l s fcuk t'rbz ds [krh djus l s feVh dh cukov l qjh vlsj ml ea ueh dh cpr gp] ft l s fd l ky ea l s kchu dh n's Ql ya yh tk l dha W/kbxks vlsj ds] 2006½A vtVuk ds ck; kV/d&Ql yka ds rsth l s id kj ds ihNs vusd dkj.k gA t's fd l fFkfir cht&m|ks] ck; kV/d&mRi knka dks Lohdfr inku djus dh mukjnk; h] l e; c) vlsj ykx&ykk dh n'V l s dkjxj fu; ked izkkyh vlsj 0; ki d i Hko Mkyus okyh i kS] kfxdh lu-1996 l s 2005 ds igys ck; kV/d&n'kd dk vtVuk ij dbz rjg l s vl j i Mj] tks bl idkj gS%1996 l s 2005 rd gch kbM jskh l s kchu mxkus l s 197 yk[k Mkyj dk ykk( lu-1998 l s 2005 rd dhVjkskh eDdk mxkus l s 48 djkm+ 20 yk[k Mkyj dk ykk( bl h rjg lu-1998 l s 2005 rd dhV&jkskh chVh&diki mxkus l s 197 yk[k Mkyj dk ykkA bl rjg lu-1998 l s 2005 rd bu rhuka ck; kV/d&Ql yka l s vtVuk dks 20 vjc 20 djkm+ Mkyj dk epkQk g'kA vl y ea vtVuk dks ck; kV/d&Ql ya vi ukus l s cge'kh ykk

1 Vtkbxks bzts vlsj bztsdS 2006] ^Vu b; l zvkW tsufVdyh ekMhQkbM ØkM bu vtVukbu , xhdYpj] vktuck; kS C; wkld , ; l ] vtVuk

feys gā tks fd bu QI yka ds 0; ki kjhdj.k ds igys n'kd us gh fn, gā vc vtVuk ds l keus pūks'h ; g gS fd og vxys 2006 l s 2015 ds n'kd ea fo'o ea ck; kV/d@QI yka dh [krh ea nū js LFkku ij cus jgus ds fy, D; k&dN dj ikrk gā vuud nsk bl l s bl {ks= ea Li /kz ds fy, vxks vk jgs gā ftUgkaus ck; kV/d@QI yka ds 0; ki kjhdj.k ds igys n'kd ea bl ckjs ea vf/kd dks'k'k ugha dh FkA

### ckthy

ckthy ea NkV&cM's nksuka rjg ds QkeZ gā vls [kkl rks l s nsk ds mūkj&iwZ ds bykds ea l k/kughu NkV/sfdl kuka dh cgrk; r gS rFk orēku iZkkl u xkeh.k {ks=ka ea xjhch ds mi 'keu ds fy, dfVc) gS vls bl y{; dks l cl s cMh iFkfedrk nrk gā l u-2007 ea fo'o ds ck; kV/d QI yka dks viukus okys nskka ea ckthy us viuk rhl jk LFkku cuk, j[kkA ogka vuēkur% 150 yk[k gDVj ea ck; kV/d@QI ya mxkbZ tkrh gā buea l s 145 yk[k gDVj ea RR<sup>(R)</sup> l s kchu vls 500]000 gDVj ea ,dy oakk.kq okyk chVh&diki mxk;k tkrk gā ; g l u-2007 ea nckjk mxk;k x; kA l ky&nj&l ky dh of) &nj ij /; ku narks l u-2006 ¼15 yk[k gDVj½ vls l u-2007 ¼150 yk[k gDVj½ ea dgy fuoy of) vls vkuiKfrd of) fo'o ea Hkjr ds ckn nū js uæj ij FkA l u-2007 ea 35 yk[k gDVj dh of) fo'o ea dgy fuoy of) dh nfv l s l cl s vf/kd FkA bl l e; ckthy vejhdk ds ckn ijh nfu;k ea l cl s vf/kd l s kchu išk djus okyk nū jk nsk gS vls Hkfo"; ea iFke LFkku ij igpus dh l Hkkouk gā l u-2007 ea vejhdk ea ck; kV/d l s kchu dk {ks= ?kVki tc fd ckthy ea c<kA bl h rjg eDdk&mRiknu ea ckthy nfu;k ea rhl jk LFkku j[krk gS vls ogka eDdk dh igyh ck; kV/d fdLea dks [krh dh iZkkl Lohdr fey pph gS vls l u-2007&2008 ds ekl e ea ogka ck; kV/d&eDdk dh [krh 'kq dh tk l drh gS D; kld bl ds fy, vāre Lohdr feyus okyh gā dikl ds mRiknu ea fo'o ea ckthy dk NBk LFkku gS vls /kku ¼37 yk[k gDVj½ ea nl oka ,f'k;k ds ckj ,dek= iæ[k eDdk&mRiknd ckthy gh gā 62 yk[k gDVj ds l kFk fo'o ea xLuk&mRiknu ea Hkh ckthy l cl s vūoy gā bl ea l s vk/ks xLus dh og puh cukrk gS vls vk/ks dk tōbzku ds fy, bFkusy cukrk gā l u-2007 ea vejhdk ds ckn fo'o ea bFkusy išk djus ea Hkh ckthy dk nū jk LFkku FkA og nfu;k ds mu dNsd nskka ea l s gā tks QM y&bZku vls tōbzku nksuka ea vRefuHkZ gā vls tōbzku ea rks ckthy fo'o dk usRo djrk gā vHh rd ogka ck; kV/d QI yka dks viukus ea ykyQhrk'kgh ds dkj.k njh gkrh jgh vls Lohdr ck; kV/d@QI ya mxkus ea Hkh dkuuh vMaxs yxrs jgā l u-2007 ea MKW ,Mjl u xYokvs xke us ,d v/; ; u ds ckn crk;k fd fdl rjg ckthy ea Lohdr nsus dh ych dxth dkj bkbZ vls ef=; ka l fgr l Hkh l æ/kr mPp inLFk vf/kdkfj; ka rFk LokFkZ rF; ka dh n[kyankth ds dkj.k dk; kV/d@QI yka ea foyæ dk upl ku gVKA ckthy ds iMk h nsk vtVuk ea ck; kV/d@QI yka dks tYnh viukus dk mnkj .k nrs gq MKW xke us crk;k fd 1998 l s 2006 ds chp ckthy us RR<sup>(R)</sup> l s kchu ugha mxkbZ ftl ds dkj.k ogka ds fdl kuka dks 3-10 vjc Mkyj dk upl ku mBkuk iMkA l kFk gh iks kfxdh fodfl r djus okys Hkh 1-41 vjc Mkyj ds eukQs l s oApr gks x,A bl rjg ckthy dks viuh xj ftEenjk ukdj'kgh ds dkj.k dgy feykdj 4-51 vjc Mkyj dk puuk yx x; kA l u-1998 l s 2006 ds chp vxj ck; kV/d&l s kchu mxkbZ tkrh rks fdl kuka vls iks kfxdh fodkl drk/ka dks dgy feykdj 6-6 vjc Mkyj dk Qk; nk gkrk tks dgy 2-09 vjc Mkyj ; kuh ftruk gkrk/ml dk 31% gh jg x; kA bl rjg 4-51 vjc Mkyj dk tks upl ku gVrk og ckthy tS s fodkl 'khy nsk ds fy, cMh Hkjh dher Fk vls l cl s T; knk upl ku ea jg ogka ds fdl kuA yfdu bl xyrh dks l dkjrs gq ckthy dh orēku ljdkj us 10 vjc fj; ky ¼ckthy dh epk½ dk QM tōbzku kfxdh ds fy, Lohdr fd;k gS tks fd 7 vjc vejhdh Mkyj ds ckj gā bl ea l s 60% ljdkjh QM vls 40% iñth fuosk futh {ks= us

fd;k gA bl l s vxys nl l kyka rd gj l ky 70 djkm+vejhdh Mkyj ck; kV/d vud' dku vlg fodkl ea [kpl' fd, tk, xA bl l s irk pyr k gS fd ckthy dh or'eku l jdkj ea t'bi kS] kfxdh ea vxxs c<us dh fdruh icy jktuhfrd bPNk gA bl 7 vjc vejhdh Mkyj dscjkcj QM dk ied[k Hkx t'bb'ku dsfy, d'f'k ea yxk; k tk, xA uo'Ecj 2007 eackthy ds jk"V'fr ypl bukfl vks n fl Yok us pkj o"l dh ;kstuk dsfy, 23 vjc Mkyj ds i'nh fuo'sk dh ?k'sk.kk dh] tksfd 'foKku vlg i'kS] kfxdh rFk uokpkj ;kstuk' dsfy, 0; ; fd;k tk, xA bl ;kstuk ea pkj fo"i; ka ij fo'k'sk cy fn; k tk, xk] muea t'bi kS] kfxdh] t'bb'ku vlg t'fofo/krk 'k'fey ga vlg buds fy, vud' dku vlg uokpkj ij [kkl /; ku fn; k tk, xA ckthy] Hkjr vlg phu dh frdMh d'f'k l'zakh t'bi kS] kfxdh ea fo'o dh i'z[kj 'k'fDr; ka cu p'ph g'ftul s bl {k= dks foing l kexh vlg ekuoh; ykHk i'kr g'kus dh vk'kk gA bl frdMh dks , d , d k xB'aku cukuk pkfg, fd fey&t'ydj fo'o&l'ekt dh l gk; rk l s l u~ 2015 rd l k/kughu vlg xjhc fdl kuka dh xjhc dk mi'keu djus ds fy, ck; kV/d&Ql yka dk vf/kdre ; kx'uku i'kr dja ; g l gl'k'nh fodkl y{; gS vlg bl ea fo'o dks e[; Hkstu inku djus okyh Ql yka & eDdk] /kku vlg x'gm & ds l k'Fk gh vud' mi'f'kr Ql yka dks Hk t'bi kS] kfxdh l s ml'ur cuk; k tk l drk gA l'zki eadgar'ks ckthy ck; kV/d&Ql yka dks vi'ukus ea n'fu; k dh vx'p'kbz dj jgk gS vlg ogka RR<sup>(R)</sup> l k'k'chu dk {k= yxkrkj c<rs gh tkus dh vk'kk gA l k'Fk gh chVh&diki ea gch' kbM jk'kh o'kk.kq ds l ekfo"V l s ml dk Hk foLrkj g'x'k vlg l u~2008 vlg ml l s vxxs eDdk ds 130 yk[k gDVj {k= ea Hk ck; kV/d dk vf/kdkf/kd l eko'sk g'x'kA ckthy ea /kku ds 37 yk[k gDVj {k= ea vlg ck; kV/d&xluuk ea Hk ; gh m'eh'n gS D; k'cd ck; kb'Fks'ky ea Hk ckthy fo'o dk us'Ro djus dh vlg vx'j gA

nf{k.k vYhdk

vYhdh egk}hi eanf{k.k vYhdk , dek= , d k n'sk gS ftl us ck; kV/d&Ql ya vi'ukbz gA l u~ 2007 ea ; gka d'g feyk dj 18 yk[k gDVj eack; kV/d&Ql ya mx'kbz tk jgh Fkha vlg bl {k= ea ; g fo'o ea vkBoa l Fku ij igp x; k gA l u~ 2006 ea ogka 14 yk[k gDVj ea ck; kV/d&Ql ya mx'kbz tk jgh Fkha tks 30% dh of) n'k'rh gA nf{k.k vYhdk ea ck; kV/d&eDdk] dikl vlg l k'k'chu mxk, tkrsgA ; sigyh ckj l u~1998 ea mxk, x, Fk vlg rc l s budk {k= yxkrkj c<rk x; k gA l u~2007 ea l cl s vf/kd of) ck; kV/d&eDdk ds {k= ea g'p] ftl ea l Qn eDdk vf/kdrj ekua&vkgkj ea bl'r'eky dh tkrh gA ; gka d'g 17 yk[k gDVj ea l Qn eDdk mx'kbz tkrh gS ftl dk nk&frg'kbz {k= ck; kV/d&eDdk us ?k'g fy; k gA mudk fo'okl thrus ds ckn NkV's vlg l k/kughu fdl kuka rFk cM's fdl ku] n'kuka ox'ka ea ck; kV/d Ql ya yk'd'f'z; g's x'bz gA Dokty'w ukVky {k= ea e[; r% xjhc d"kd efgyk, a chVh&diki mx'krh gA fQyLos eMy'k's uked dikl & m'Riknd efgyk Dokty'w ukVky i'kr ds e[k'f'kuh 'jy'v' l ea jgrh gA ml'g'kus dikl dh i'nh'okj chVh&diki vi'ukdj ifr gDVj rhu x'kB l s c<kdj vkB x'kB rd c<k yhA bl rjg ml dh d'g v'kenuh 38]400 jSM '5]730 vejhdh Mkyj 1/2 rd igp x'BA l k'ekl; dikl dh [krh ea mudks nl ckj dh vuk'kh nok f'NM'eluh i'M'rh Fkha] tks chVh&diki ea ?k'vdj d'g n's ckj dh jg x'bz vlg bl cpr ds l k'Fk gh 1000 fyVj i'kuh dh Hk cpr g'pA ml'g'kus yxkrkj i'k'poh ckj chVh&diki mx'kbA bDI k'ks ds l cl s l eekfur e[; k; k phQ , Moked'v n'f'ku gS ftudh ekrHk"kk Tgkl k gS vlg osnf{k.k vYhdk ds bl'Vu'z d's bykds ea jgrs gA mudk dguk gS fd muds {k= ds 120 i'zfr'k'hy xjhc fdl kuka us chVh&eDdk vi'ukdj i'j'j'kxr eDdk dh r'g'uk ea 133% mit c<k yhA igys os 1-5 Vu ifr gDVj i'nh'okj ys jgs Fk' tks chVh&eDdk mx'kus ij 3-5 Vu rd igp x'BA bl dk dkj.k Fk o'r&os'kd 'l'V'kd ckj j'1/2 uked dhV0; k'f/k dk fu; a.k ftl ds dkj.k l k'ekl; eDdk dh Ql y ea 60% rd g'kfu g'krh Fkha n'f'ku us dgk

^b; kfl gyfFl k\*\*A Tgkl k Hk'kk ds bl okD; dk eryc gS fd ^bl ls gekjs iV Hkj x, A\*\* mlgkaus vlxscrk; k fd ^i gyh ckj bu fdl kuka us bruk [kk|klu i shk fd; k tks mudk iV Hkj l dka\*\* dstM-, u dh gykfc l k ftyk d"kd l shk ds v/; {k fjpMZ fl rksys us dgk fd mudh ; fu; u ds 250 ixfr'khy xjhc fdl kuka us vki ru <kbZ gDVj i fr fdl ku dh viuh NkVh tkrka ij chVh&eDdk igyh ckj l u-2002 ea mxkbA mlgkaus [kq Hkh chVh&eDdk dh [krh dhA muds vius [kr l s tgka l kekl; eDdk l s 80 ckjs eDdk feyrh Fkh] ogha chVh&eDdk us 25% vf/kd mit nsdj dgy 100 ckjs eDdk i shk dhA bl rjg mlga 2000 jM 1/300 vejhdh Mkyj 1/2 dk vfrfjDr epkQk gq/kA dN fdl kuka ds [krka ij 40% i shk kokj c<hA mudk dguk Fk fd ; ka rks cgr fdl ku ykHkflor gq] yfdu ge dsy 20 fdl kuka dh vkenuh tkM/rks i R; d us 2000 jM 1/300 Mkyj 1/2 dh vf/kd dekbZ djds dgy 40]000 jM 1/6000 Mkyj 1/2 T; knk dek, A bl rjg vius NkV&l s l epk; ea muds ikl [kpZus yk; d /kujk'k tek gks xbl ft l l s NkV/s nplkunkjka dks Hkh Ok; nk gq/k [kl rks l s nftZ ka vks l Cth foØrkvka dka fl rksys vlxscrk gS ^ea mu l cdk paks'h nrk gq tks ; g dgrs gS fd th, e&QI ya NkV&Lrj ds fdl kuka ds fy, ugha gA os ep's vks ejs l kfk fdl kuka dks bl vfrfjDr vk; vks ifjokj ds fy, i; k'r Hkktu l s ds s o'pr dj l drs gA\*\* nf{k.k vYhdk vius l e) vutko dks vYhdk egk}hi ds mu l Hkh ns'ka ds l kfk ka/uk pkrk gS tks ck; kV/d&eDdk mxkdj eDdk ds fu; k'rd cuus ea fnyplih j [krs gA vkbZ, l , , , dh l gk; rk l s nf{k.k vYhdk vl; vYhdk ns'ka ea ck; kV/d&eDdk mxkus dh i ts] kfxdh dk i d kj dj jgk gS tks cMh mRI kgo/kZl ckr gA vYhdk ea vius ck; kV/d&QI ya mxkus ds vutks vutko dks ydj nf{k.k vYhdk vl; ck; kV/d ns'ka l s Hkh l g; kxh dk; De pykus dks mRI ep FkA ; s ns'k gA , f'k; k ea Hkjr vks phu rFk ykfruh vejhdk ea vtVuk vks ckthyA Hkjr] ckthy vks nf{k.k vYhdk us ^vkbZ, l , \* uke l s , d ep cuk; k gS tks QI yka dh tbi ts] kfxdh ea vuq akku ds fy, l g; kx djskA dYiuk'khy izaku ds l kfk ^vkbZ, l , \* , d , dh uokpkjh ifØ; k fodflr dj l drk gS tks vYhdk ds [kk|klu dh n'V l s vl jf{kr ns'ka ea tbi ts] kfxdh l s QI yka dk rsth l s mRi knu c<kus ea nf{k.k vYhdk ds l kfk mudk l g; kx c<k l dA nf{k.k vYhdk ds ikl , d s l a k/kuka dk etcir vk/kkj vks ck; kV/d&QI yka dk vutk vutko gSft l l sfd og varjZVh; Lrj ij l jdkjh vks futh {s= ds l kfk vks] kfxd ns'ka ea l a dZ l k/k dj l g; kx ds u, l u-cu Hkjs jkLrs cukdj mu vYhdk ns'ka dh enn dj l drk gS tks ck; kV/d&QI yka dks viukus ds fy, mRI ep gA ck; kV/d&QI yka ds Kku vks vutko ds ekeys ea vYhdk egk}hi ea nf{k.k vYhdk dh Hk'edk cMh egROIwZ gS tks l Ei wZ fo'o dks i Hkfor dj l drh gA vutkur% nf{k.k vYhdk l u-1998 l s 2000 rd ck; kV/d&eDdk] l s kchu vks dik l s 15 djM+60 yk[k vejhdh Mkyj ds cjkj vkenuh c<k p'pk gS vks vdsys l u-2006 eam l dks 670 yk[k Mkyj dk epkQk gq/kA

l u-2007 ea ck; kV/d&QI ya mxkus okys ns'ka dh l a ; k 23 gks xbl ftuea l s i kyM us igyh ckj ck; kV/d&eDdk mxkbA bl rjg ; yki h l ak ea ck; kV/d&QI ya mxkus okys ns'ka dh l a ; k 27 ns'ka ea l s vkb gks xbl t'cd l u-2006 ea dsy Ng ; yki h ns'k gh ck; kV/d&QI ya mxk jgs FkA ; yki ea l cl s vf/kd {s= ea ck; kV/d&QI ya mxkus okyk ns'k gS Li s] tgka bl dk {s= l u-2007 ea 70]000 gDVj gks x; kA ; gka ; g Hkh egROIwZ gSfd ; yki s ds ckdh l kr ck; kV/d&ns'ka 1/2 l ] p'd fjifcyd] i r'ky] teLh] Lyk'kd; k] : ekru; k vks i kyM 1/2 us dgy feyk dj l u-2006 ea 8]700 gDVj ea ck; kV/d QI ya mxkbZ Fkh] tks bu l krka ns'ka ea l a Dr : i l s p'kus {s= ea Qs y xba vks l u-2007 ea dgy ck; kV/d&{s= 35]700 gDVj rd igp x; kA ; yki ea chVh&eDdk dk dgy {s= igyh ckj 100]000 gDVj l s Aij gks x; k vks l ky&nj&l ky dh of) nj oga 77% jghA

; gla ; g Hkh /; ku nsus ; kx; gSfd fo'o dh 6-5 vjc vkcknh ea l s vk/kh l s vf/kd tul a ; k

1/5% ; kuh 3-6 vjc 1/2 mu 23 n's'ka ea gh jgrh g\$ tgka l u-2007 ea ck; kV/d&Ql ya mxkbz xba vls l u-2006 ea tgka fo'o Lrj ij l kr vjc Mkyj dk epkQk dek; k x; kA ; gh ugha fo'o dh l Ei wkl d'f'k&Hkfe & 1-5 vjc gDVj & dk vk/ks l s vf/kd 1/52% ; kuh 7760 yk[k gDVj 1/2 Hh blgha 23 n's'ka ea g\$ tgka l u-2007 ea Lohdr ck; kV/d&Ql ya mxkbz xba l u-2007 ea dgy ck; kV/d&{ks= fo'o ea 1143 yk[k gDVj ea Qsy ppk Fkk] tks fo'o dh dgy d'f'k&Hkfe 1-5 vjc gDVj dk 8% gA

l u- 2007 ea ck; kV/d&Ql yka ea l cl s Aj jgh ck; kV/d&l ks kchu] tks 586 yk[k gDVj 1/10'o ds ck; kV/d {ks= dk 57% 1/2 ea mxkbz xba bl ds ckn uaj vkrk g\$ ck; kV/d&eDdk dk] tks fo'o ds {ks= dh 25% ; kuh 352 yk[k gDVj ea mxkbz xba ck; kV/d&diki rhl js uaj ij Fkk] tks 13% {ks= ; kuh 150 yk[k gDVj ea mxk; k x; kA pkfks uaj ij jgk dukyk tks fo'o ds ck; kV/d {ks= ds 5% ; kuh 55 yk[k gDVj ea mxk; k x; kA

l u- 1996 l s 2007 ds chp ck; kV/d&Ql yka dh [krh ds id kj dh l eh{kk dh tk, rks ck; kV/d fo'k'skdk ea l s gch kbM&jk/krk dk xqk yxkrkj gkoh jgka fo'o ea tks 11 djkm+ 43 yk[k gDVj ea ck; kV/d&Ql ya mxkbz xba muea l ks kchu] eDdk] dukyk] dikl vls vYQYQk 1/4rifr; k/2 dh gch kbM&jk/krk ck; kV/d fdLeka us 63% {ks= Qy gffk; k fy; k ; kuh 722 yk[k gDVj l u- 2007 ea igyh ckj ngjs vls frgjs fo'k'skdk 1/4 1/4 1/2 okyh ck; kV/d&Ql yka us l cl s vf/kd {ks= ea /kkd tekbl vls os 218 yk[k gDVj ; kuh fo'o ds ck; kV/d&Ql y&{ks= ds 19% {ks= ea mxkbz xba ; g dhVjkskh ck; kV/d Ql yka ds {ks= 1/203 yk[k gDVj ; kuh 18% 1/2 l s vf/kd FkA l u-2006 vls 2007 ea fefJr fo'k'skdk okyh Ql yka us vc rd dh l cl s rst of) & nj n'kbb] tc fd bl vof/k ea dhVjkskh ck; kV/d&Ql yka ea dgy 7% vls gch kbM&jk/krk Ql yka ea ek= 3% dh of) gA

fo'o dk dgy ck; kV/d&Ql y&{ks= igys 12 o'kka ea igyh ckj l u-2007 ea ,d vjc gDVj ds nks frgbl l s vf/kd gqk tks fd 6909 yk[k gDVj ; kuh 1-7 vjc ,dM+ FkA ; g vejhdk ; k phu dh dgy Hkfe dk 70% ; k fcl/su dh dgy Hkfe ds yxHkx 30 xus ds cjkcj FkA bu Ql yka dks viukus dh Aph nj bu Ql yka l s gkus okys Bkl Ok; nka ea fd l kuka ds Hkjkl s dk ifjpk; d gA budks mxkuk vkl ku g\$ Ql y&izaku yphyk gkrk g\$ mRiknu dh ykxr de gkrh g\$ mRikndrk vf/kd gkrh g\$ vls ifr gDVj vkenuh Hh vf/kd gkrh g\$ rFk dgy&feykdj d'f'k ds fVdk Ai u ea etcirh vkrh gA ck; kV/d Ql yka dk rsth l s yxkrkj viuk; k tkuk vls og Hh Nk/s rFk cMs fd l kuka nksuka ds }kjk rFk vls k\$xd vls fodfl r nksuka n's'ka ea ; g Li"V djrk g\$ fd mi Hkdrkj l ekt vls fd l ku l cdk bl iks k\$xdh dk Ok; nk igpk gA

l u- 1996 l s 2006 ds njs ku ck; kV/d&Ql yka dk Hkfe Myh; i Hko ij [k x; k] rks bl l cl s rktk v/ ; ; u l s irk pyk fd ck; kV/d&d'kdkla dls tks fuoy vkfFkd ykHk igpk og fodkl 'kny n's'ka ds fy, 7 vjc Mkyj vls vls k\$xd n's'ka ds fy, 34 vjc Mkyj FkA bu vkdyuka ea ck; kV/d l ks kchu dh vtVuk ea yh xbl l ky ea nls Ql ya Hh 'kkfey g\$ 1/cDl vls cs jQv/ 2008 1/2 A bu Ql yka dks mxkus l s l u- 1996 l s 2006 dh bl h vof/k ea ijh nfu; k ea dgy feykdy 289]000 ehVfjd Vu dhVuk'kh nokvka dh Hh cpr gbl ; kuh bu tgjhys j l k; uka ds blReky ea 15-5% dh dVks'h dh xba buds i; kbj.k l aalk i Hko dks ij [kus ds fy, b/ kbD; w ; kuh ,uok; juea/y bEi DV D; wka/ dk blReky fd; k x; kA bl ea fd l h Hh dhVuk'kh nok ds reke i; kbj.kh i Hko vkads tkrsga vls fQj mudk , dhdr ifj.kke fudkyk tkrk gA

2 cDl] th vls ih cs jQv/ 2008- th,e Økl %Xykcy l k'k; ks & bdkukfed , M ,uok; juea/y bEi DV l 1996&2006] ih-th-bdkukfed l 2008 1/4 d ea

bl l e; i ; kbj.k dks ydj l cl s vf/kd fpark okrkoj.k ea c<+ jgs xhu gkml x\$ ka ds mRI tU dks ydj g\$ ftl ds dkj.k /kjrj xjek jgh g\$ v\$ tyok; qea ifjorU gks jgk g\$ ck; kV/d&QI yka dks viukdj l cl s igys rks dkcU MkbvkU kbM x\$ ds mRI tU ea deh vkrh g\$D; kfd ck; kV/d&QI yka dh [krh ea {k; 'khy thok'eh bZku&iV\$y v\$ Mhty & dk bLrky ?kVrk g\$ bu QI yka ea dhVuk'kh v\$ [kji kruk'kh nokvka dk fNMeko de djuk iMrk g\$ l u-2006 ea bl l s dgy feykdj 1-2 vjc fdykxte dkcU MkbvkU kbM dh cpr g\$A bl dk eryc g\$ fd 5 yk[k dkja l Med ij ugha ykbZ xbA v\$ mul s fudyus okys tgjhys /k\$ ea ijh rjg dV\$ h gks xbA l kfk gh gch kbM&jk\$kh ck; kV/d&QI ya mxkus l s t\$ kbZ djus dh t: jr ugha jghA ; s QI ya ekuo vkgkj] i 'kpkuk v\$ j\$ks vkrn ds fy, mxkbZ xbA bl rjg l Med l s 60 yk[k dkja gV\$ n\$us ds cjkcj 136 vjc fdykxte dkcU MkbvkU kbM ea dV\$ h dh xbA bruh cpr vdys l u-2006 ea feyhA bl rjg l u-2006 ea dkcU&mRI tU ea dgy cpr 148 vjc fdykxte dkcU MkbvkU kbM ds cjkcj vkdh xb] ekus l Med ij l s 65 yk[k dkja gV\$ nh xbZ g\$A rhl jk i ; kbj.kh; ykHk gks jgk g\$ v\$ Hkfo"; ea v\$ Hk c<ak] tksfd bFk\$y v\$ ck; kMhty ds mRiknu l s g\$ kA budh otg l s QM y bZkuka ds mi ; k\$ ea Hkjh dV\$ h g\$kh v\$ nh jh v\$ t\$ dkcU i k\$ka v\$ ck; k\$kl ea tek g\$ ml s tykus dh ctk; ml dk iupD.k g\$ kA ubZ [k\$ kA l s irk pyk g\$ fd t\$ bZku viukus l s A tk ds l d k/uka dh 65% cpr g\$ kA Hkfo"; ea A tk&nk; h QI ya cM\$ {k\$ ea mxkbZ tk, xh ftl l s tyok; & ifjorU ds nhj Hko ?kVkus ea enn feyxhA

tgka , d v\$ l u-2007 ea 23 n\$ka ea ck; kV/d&QI yka dh ckd; nk [krh dh xb] ogha l u-1996 l s bu n\$ka ds vfrfjDr 29 n\$ka ea bl rjg dgy 52 n\$ka ea ekuo&vkgkj v\$ i 'kpkus ds vk; kr ds fy, ck; kV/d&QI yka ij vk/kfjr mRikna dh Lohdr feyh rFk bu QI yka dks mxkus dh Lohdr&l \$kh dkj\$ kbZ rst g\$A bu 29 n\$ka ea tgka ck; kV/d&QI yka ds mRi knka dk vk; kr Lohdr fd; k x; k] tkiku t\$ s ied[k [k] & vk; krd n\$ k 'kfey g\$ ogka ck; kV/d&QI ya mxkbZ ugha tkrh y\$du ckj l smudsmRi kn eak, tk l drsg\$ bl l ph ea tkiku l cl s Aij g\$ v\$ ml ds ckn vkrs g\$ & vejhdk] dukMk] nf{k.k d\$ j; k] v\$ lV\$y; k] e\$DI d\$ fQfyih ] U; vthyM] ; jki h l \$k v\$ phuA l cl s vf/kd ck; kV/d&mRi kn 1/40 1/2 eDdk ds Lohdr fd, x, v\$ ml ds ckn dikl 1/48 1/2 d\$ dukyk 1/45 1/2 ds v\$ l s kchu d\$ ftl ck; kV/d&fdLe dks l cl s T; knk n\$ka ea Lohdr feyh g\$ og g\$ gch kbM&jk\$kh l s kchu dh ^thVh, l &40&3&2\* fdLe t\$ 24 n\$ka ea Lohdr dh xbA ; gla 27 l nL; &n\$ka okys ; jki h l \$k dks , d gh n\$ k ekuk x; k g\$ bl ds ckn dhVj\$kh ck; kV/d&eDdk dh fdLe & ^, ev\$ u 810\* dks Lohdr feyh v\$ gch kbM&jk\$kh eDdk & ^, uds 603\* dka ; s n\$ka 18 n\$ka ea Lohdr dh xbA bl ds ckn uaj vkrk g\$ dhVj\$kh dikl & ^, ev\$ u 531@757@1076\* dk t\$ fo'o ds 16 n\$ka ea Lohdr g\$

l u-2007 ea fo'o ea vu\$kur%1143 yk[k gDVj ea ck; kV/d&QI ya mxkbZ xb] muea l s 9% ; kuh 112 yk[k gDVj ea mxkbZ xbA QI ya t\$ bZku ds mRi knu ds fy, mi ; k\$ ea ykbZ xbA bl {k\$ dk 90% vejhdk ea FkA fgl kc yxk; k x; k g\$ fd l u-2007 ea vejhdk ea 70 yk[k gDVj ea mxkbZ xbZ ck; kV/d&eDdk bFk\$y&mRi knu ea bLrky dh xbZ v\$ yxHkx 34 yk[k gDVj ea i\$nk dh xbZ ck; kV/d&l s kchu l s ck; kMhty cuk; k x; kA bl ds vykok yxHkx 10]000 gDVj ea mxk; k x; k dukyk Hk bl h dke ds fy, bLrky fd; k x; kA ckthy ea l u-2007 ea 750]000 gDVj ea mxkbZ xb] ck; kV/d l s kchu l s ck; kMhty cuk; k x; kA bl h rjg l u-2007 ea dukMk ea yxHkx 45]000 gDVj ea mxk, x, ck; kV/d&dukyk l s ck; kMhty i\$nk fd; k x; kA bl rjg ijh nfu; k ea l u-2007 ea 112 yk[k gDVj ea mxkbZ xbZ QI ya t\$ bZku i\$nk djus ds fy, bLrky dh xbA

bl rjg ; g fl ) gks pplk g\$ fd ck; kV/d&QI yka dh [krh ds igys ckjg o"ka dh vof/k ea

dkQh vkd"kd ixfr gp] yfdu ; g ixfr rks gkFkh dh ne&t9 h gh gA vl yh rjDdh rks  
lu-2006 ls 2015 rd ds vxys n'kd ea gksch & ijs gkFkh ds cjkjA ; g la ksc gh dgk  
tk,xk fd bl n'kd dk vfire o"lz 2015&l gl kOnh fodkl ds y{; ijs djus dk Hkh o"lz gA  
mukjh xlyk)Z ls yd] nf{k.kh xlyk)Z rd l Ei wZ fo'o ea Qs ys gq ck; kV/d&l ekt ds fy,  
lu-2008 ea cgr vPNk ekt gksk fd os ijs l kr l ky rd r\$ kjh djds ck; kV/d Ql yka ds  
id kj ls l gl kOnh fodkl y{; ka dks ijk djus ea th&tku ls yx tk, A ; gh jkLrk gea  
fVdkA d'k ds y{; ijs djus ea enn djxkA vxks ds ifjPNnka ea ge ikp y{; ka dk o.ku  
dj jgs g\$ ftudks lu-2015 rd idr djus ea ck; kV/d Ql yka dh Hkiedk vl inX/k : i ls  
egRo iwZ gksch %

1- ekuo&vkgkj] i'kpkuk vls j'skk okyh Ql yka dh fo'o Lrj ij mRikndrk  
c<kdj budh miyC/krk l fuf'pr djuk vls t'fofo/krk dk l j{k.k djus  
okyh fVdkA d'k&mRiknu iz kfy; ka vi ukuk  
ck; kV/d&Ql yka us igys 12 o"ka ea dhV0; kf/k; k] [kji rokja vls jkska ds t' nckoka  
ds ifr l gu'khyrk dk in'ku djds cgr l kFkd ; kxnku fd; k gA bl h d'k&Hkfe ij  
fVdkA mRikndrk c<us ls t'fofo/krk ds l j{k.k dh l Hkkouk, a Hkh c<h g\$ D; k'ed  
[krh ds fy, tay dkVus vls tay tykus dh t: jr Hkh ugha iMxhA i'kpkus ds  
fy, eDdk] fryguh Ql y l kschu vls duky vls j'sk dh Ql y dikl ea  
mRikndrk c<kuk egRo iwZ gS vls bl ls lu-1996 ls 2006 ds chp 34 vjc vejhdh  
Mkyj dk mRiknu gq'kA 'kq' ea nf{k.k vYhdK ea l Qn eDdk ds l kFk [k] klu okyh  
Ql yka ea ck; kV/d&{k= ea /k= epkA ck; kV/d eDdk] l kschu vls duky id l dr  
[kk] ka ea blReky gksyx\$ vejhdK ea ck; kV/d&i i hrk vls LDoSk dk mi ; kx 'kq' gks  
x; k vls ck; kV/d&i i hrk phu ea Hkh blReky gksjgk gA fudV Hkfo"; ea vt'&nckoka  
dk fu; a.k Hkh ck; kV/d&Ql yka l s gksyxsk] t' s fd vxys ikp l ky ea l f'kk&l g  
Ql ya vk tk, xha vls ml ds ckn yo.kj'k'k Ql ya fuo\$ vls ifrQy ls t'ls  
fo'k'kdka okyh ck; kV/d&Ql ya mi t gh ugh vf/kd i'k'kdrk Hkh c<k; xha mnkgj.k ds  
fy, vks&3 okyk [kks dk ry i'k djus okyh ck; kV/d&Ql y r\$ kj gS vls  
i'k&foV'kfeu , l s l e) ^xkYMu jkbl \* Hkh vud n'ska ea Lohdr dh ckV t'k jgk gA  
; s lu-2012 rd Lohdr gks tk, xA vxys ikp l kyka ea fo'o dh l cl s egRo iwZ  
[kk] &Ql y ea l s , d /kku dh ck; kV/d&fdLe dh [krh 'kq' gks tk, xha vHh ; g lu-  
2005 ea vLFk; h : i l s b]ku ea tkjh dh xbZ gA phu ea ck; kV/d&/kku ds cgr Fkkuh;  
ijh{k.k 0; ki d : i l s py jgs Fks vls vc ijs gks x, gA vc bl s cM's i'kus ij [krh  
ds fy, tkjh fd; k tk jgk gA Hkjr ea Hkh bl ds [krka ea vktek; k tk jgk gS vls  
, f'k; k ds vud n'ska ea bl ij vud kku gksjgk gA phu ea Lohdr ds ckn vud  
, f'k; kbZ n'ska ea ck; kV/d&/kku viuk fy; k tk, xA fo'o dh [kk] l j{k ea vls xjhch  
ds mi 'keu ea ck; kV/d&/kku egRo iwZ Hkiedk fuHk, xkA

2- Hk'k vls xjhch ds mi 'keu ea ; kxnku  
fo'o ds l cl s xjhc ykska ea Nk/s vls l k/kughu fd l kuka dh l ; k ipkl ifr'kr gS  
vls vl; xjhcha ea 20% xteh.k Hk'eghu gA tks viuh thfodk ds fy, [krh ij fuHk  
jgrs gA bl fy, Nk/s vls l k/kughu fd l kuka dh vkenuh c<us l s xjhch ds mi 'keu  
ij l h'k vl j iMxk vls bl rjg fo'o dh l cl s xjhc vkcknh ea l s vf/kdrj dh  
vkenuh c<+ tk, xha lu-1996 ls 2006 ds igys ck; kV/d&n'kd ea ck; kV/d&dikl  
igys gh xjhc fd l kuka dh vkenuh c<kus ea Bkl Hkiedk fuHk popk gS vls n' j'sn'kd  
ea ; g ; kxnku vls Hkh c<skA ck; kV/d eDdk Hkh cgr&l s Nk/s fd l kuka dks Qk; nk  
igpk jgk gS vls lu-2015 rd cMh fu.kZ d Hkiedk fuHk; skA fudV Hkfo"; ea gh

ck; kV/d&c&ku tS h QI yka dh Hkjr] fQyhi h vlsj ckykn'sk ea Lohdfr feyus dh vk'kk g\$ tgka ; s fodfl r dh tk pph gA yxHkx 20 yk[k Nk/s fdl ku budh [krh djus yxax\$ , s h mEhn gA dl kok W/si vksdkW 'kdjdn] Tokj vlsj l fct; ka tS h mi s[kr QI yka ea ck; kV/d&fdLe ka ds izsk ls xjhca ds fgr ea , s k tSi kS] kfxdh dk; Øe vo'; fodfl r gksk tks fofo/krk vlsj l rgyr n'V ds l kFk [kkl rlsj l s Hk]k vlsj xjhch dk mlenyu djska

3- d'f'k ds i ; kbj.kh; nqi Hkkoka dks ?kVukuk  
vk/kfud jkl k; fud d'f'k us d'f'k dks cjh rjg i Hkfor fd; k g\$ vlsj tSi kS] kfxdh d'f'k l s i ; kbj.k ij i Mh bl dkyh Nk; k dks viuh jk'kuh l s Hkx l drh gA i Fke ck; kV/d&n'kd l s dhVuk'kh nokvka ea dVsh djds QM y bZkuka ea vlsj dkcZu MkbvkM l kbM ds mRI tZu ea deh dh xbZ g\$ D; kfd ck; kV/d&QI yka ds dkj.k 'kV; t'rkbl ; k ekeryh t'rkbl l s feVVh dk vlsj ml ea ueh dk l j {k.k fd; k x; k gA [kkl rlsj l s gch kbM&jk'kh ck; kV/d&QI yka dk bl ea fo'k\$ ; kxnu jgk gA d'f'k ea fl pkbZ ds ikuh dk mfpr izaku ikuh dh cpr djds fo'o Lrj ij ml dh miyC/krk c<k; sxA bl l e; fo'o ea miyC/k ehBs ikuh dk 70% QI ya mxkusea [ki tkrk gA Hko"; ea , s h d'f'k&izkkyh fVdkA ugha jg l drh] D; kfd l u- 2050 rd nfu; k dh vkcknh ea 50 ifr'kr c<krjh gkus l s tul ; k 92 vjc rd igp tkus dh vk'kdk gA ; ka Hkh fodkl 'khy n'ska ea rls vHh Hh nfu; k dk 86% ehBk ikuh bLreky gks jgk gA l u- 2006 l s 2015 ds nu js ck; kV/d&n'kd ds vr ea , s h QI ya vk tk, xh ftudh ukbV'ktu&n'krk vf/kd gks h] ft l l s xjkrh /kjh dk vl j de gksk vlsj Hknt y rFk ufn; ka dk inik.k ?kVsk tS s fd fo; ruke dh endks unh dk tgka ukbV'ktu&t fur inik.k c<+ x; k FkA mEhn g\$ fd l u- 2011 rd eDdk dh , s h igyh ck; kV/d&fdLe tkjh gks tk, xh] tks l v[kk l g l dsxh vlsj ; g xqk vud l u; QI yka ea Hkh lekfo"V fd; k tk pph gA l v[kk&jk'kh fdLe ka l s ijh nfu; k dh QI y&izkky; ka ij cMk l dkj kRed i Hkko i Msk] [kkl rlsj l sfodkl 'khy n'ska ea tgka vlsj kfxd n'ska dh rgyk ea l v[kk vf/kd rh [kk vlsj 0; ki d i Hkko Mkyrk gA

4- tyok; & ifjorZu rFk xhugml x\$ ka 1/4th, pth/2 ea deh ykuk  
l v[kk] ck<+ vlsj rkieku ea Hkjh cnyko dh Hko"; okf.k; ka us ; g vlsj Hkh t: jh cuk fn; k g\$ fd , s h ikdfrd vkinvka dh mxrk vlsj 0; ki drk de djus ds fy, cnyrh tyok; q ds vudhy QI yka dh ubZ fdLea fodfl r dh tk, A bl ds fy, tSi kS] kfxdh dh vud oKkfud rduhdavc miyC/k gks xbZ gA tS s fd jks vlsj dhV0; kf/k; ka dk rja irk yxkus okyh funku&fdV] thuksedh] vkf.od ekdj ka l s okiNr fdLe ka dk p; u rFk QI y&iztuu ea rsth ykus okyh thukrfjr QI ya ; s tyok; & ifjorZu dks /krk crk l drh gA dkQh cMs {k= ea t'rkbl dk rjhdk [kRe djds igys gh ck; kV/d&QI ya dkcZu MkbvkM l kbM ds mRI tZu ea deh yk jgh g\$ feVVh vlsj ml ea ueh dk l j {k.k dj jgh g\$ vlsj dhVuk'kh nokvka dk fNMeko ?kV jgh gA

5- tSbZku dk ykx&ykHk dh n'V l s dkjxj mRi knu  
ifr gDVj ck; kekl dh mRi knrck c<kdj tSi kS] kfxdh ykx&ykHk dh n'V l s ml s vf/kd dkjxj cuk l drh gA ekuo&vkgkj] i 'kpkuk rFk j'sks okyh ck; kV/d QI yka dh igyh ih<h vlsj nu jh ih<h dh Atkh; h QI ya bl ckr dks l kfer dj pph gA vtSod nckoka & l v[kk vlsj yo.krk( rFk tSod nckoka & dhV0; kf/k; ka jks vlsj [kji rokja dks l gu dj l dus okyh QI yka ds fodkl l s ; g miyC/k vlsj Hkh 0; ki d vlsj mi ; kxh cukbl tk l drh gA i k'ka dh miki p; & fØ; k ea ifjorZu djds l Hkfor



mit dh l Hkh ck/kvka dks ikj fd;k tk l drk gA t'bb'kuka dks vf/kd dkjxj cukus dsfy, muea [kehj mBkus okys, atkbekadh [k'kst dsfy, Hkh t'bi'ks] k'xdh dk mi; k'x fd;k tk l drk gS v'k'j bl fn'kk ea iz kl py jgs gA

Hkfo";

ck; kV/d@Ql yka dk Hkfo"; cgr mTToy gA l u-2006 l s 2015 ds ck; kV/d@n'kd ds chp ck; kV/d@Ql ya vi ukus okys n's k] ck; kV/d@Ql ya v'k'j muea Mkys tk jgs u, &u, xqk nus gks tkus dh vk'kk 0; Dr dh xbz gA fodkl 'khy n's kka ea l s vxys, d&nks l kyka ea cfd'uk Qk l s v'k'j b'ttIV rFkk l Hkor%fo; ruke Hkh ck; kV/d@Ql ya vi ukus yx'kA vLV'fy; k ea l [k'k&l g ck; kV/d@x'g'ij igys gh ijh{k.k 'kq gks x, gA v'k'j ogka uo'Ecj 2007 l s foDV'k'j; k v'k'j U; w l kmFk o'yl t'j s jkT; ka ea ck; kV/d@dukyk dks mxkus ij yxk pkj o'k'z; ifrcak Hkh gv'k fn;k x; k gA ; g ck; kV/d@Ql yka ds Hkfo"; dsfy, cMk l [kn l ekpkj gA l u-2015 rd ck; kV/d@Ql ya vi ukus okys fd l kuka dh l [; k ni x'q' h c<dj 1000 yk[k ; k vf/kd gks tkus dh vk'kk gA ge ; g ekudj py jgs gA fd fudV Hkfo"; ea gh ck; kV/d@/ku dks Hkh Lohdfr fey tk, xhA ijh n'fu; k ea Ql yka dh mRikndrk c<kus ea l [k'k cgr cM' {s= ea, d fodV ck/kk g\$ bl fy, l u-2011 rd l [k'k l gus dh {kerk i'nk djus okys o'k'k. k'v'ka 1/4 hu 1/2 dh miyC/krk bl ekeys ea fodkl 'khy n's kka ds cM's dke dh l k'fcr gks'xA ck; kV/d@Ql yka ds nu'js n'kd ea ck; kV/d@Ql ya, f'k; k ea vf/kd t'k'j fn[kk, x'h'j tc fd igyk n'kd vejhd'k ds uke jgk] t'gka mUkj'j vejhd'k ea v'k'j ck'hy ea dbz fo'k'k'dka okyh ck; kV/d@Ql yka dk i'kk'o c<'k'kA fefJr xq'kka okyh ck; kV/d@Ql ya vi uk cgr i'rh'f{kr Lo: i] [kkl r'k'j l s ; j'k'j ea 0; ki d Lohdfr ds fy,) vo'; idV dj'x'xA ck; kV/d@Ql yka l s d'N vU; mRikn Hkh vk, as t'j s fd i'k'kka ea i'nk gkus okyh nok, a v'k'j Vhds rFkk vU; fof'k'V mRiknA igyh i'h dh ekuo&v'kgk'j] i'k'k'kus v'k'j j's'k okyh ck; kV/d@Ql yka l s d'f'k&mRikndrk c<kus ds l k'f'k gh nu'j h i'h dh ck; kV/d@Ql ya A't'k'h; h Ql yka dh ubz fdLeka l s t'bb'kuka dks c<kok n'rdj u, vol j v'k'j ubz p'uk'r; ka i'nk dj'x'xA ; fn t'bi'ks] k'xdh rFkk vU; l k/kuka l s ekuo&v'kgk'j v'k'j i'k'k'kus okyh Ql yka x'lu'k] dl kok v'k'j eDdk dh mRikndrk ugha c<k'bz xbz r'k' [kkl r'k'j l s [kkl] &v'k'j {k'k l s v'k'k'kar fodkl 'khy n's kka ea bu Ql yka l s t'bb'ku cukus dh i'z'f'uk muds [kkl] &l g' {k'k c<kus ds iz kl ka dks rgl &ugl dj l drh gA bl fy, t'bi'ks] k'xdh [kkl] k'lu] i'k'k'kuk v'k'j b'z'ku okyh Ql yka dh i'nk'okj c<kus ds muds y{; ka dh i'k'f'r ea cgr cM'h l gk; rk dj l drh gA bl dh i'z'f'k Hk'f'edk ; g g'k'xh fd ifr g'DVj ck; k'ek' l v'k'j t'bb'ku y'k'r&y'k'hk dh n'f'V l s vf/kd dkjxj <x l s i'nk fd;k tk l ds'k v'k'j mRikndrk dks vf/kdre Lrj rd c<k; k tk l ds'kA bu iz kl ka l s varr% l u-2015 rd x'j'h'ch v'k'j Hk'f'k dh l eL; k dks vk/kh dj nus ds l gl k'k'nh fodkl y{; dks g'f'l y djus ea enn feys'xA gky'k'ad ck; kV/d@Ql yka ds igys n'kd dh r'jg nu'js n'kd ea Hkh bl dsfy, l gh Ql y&p'0 vi ukuk v'k'j j's'k'kh xq'kka dk iz'aku vR; ko'; d jgs'kA ck; kV/d@Ql yka dh [k'rh ds nu'js n'kd&2006 l s 2015 & ea bu Ql yka dk l ok'f'/kd i'z'k'j [kkl r'k'j l s n'f{k.k fo'o ds fodkl 'khy n's kka ea g'k'k] t'gka bl ds i'z'k'j dks, M+y'k'kus okyh ekuf' l drk i'uis v'k'j bl mUkj'n'f; Ro dks fuHk; } r'k'h Qd'z i'M'k'kA

gky ea gh fo'o c'd' us ^d'f'k v'k'j fodkl \* uke l s viuh 2008 dh f'j'k'k'z iz'd'f'kr dh g\$ ft'l dk l cl seg'roi w'z l n's k ; gh g\$fd ^l gl k'k'nh fodkl y{; dh i'f'r'z dsfy, fodkl dk l cl s cM'k l k/ku g\$ d'f'k] ft'l ds l g'k'j s gh vR; ar n'f'j'n'rk v'k'j Hk'f'k dh fo'k'k'f'k'dk >y'rh ekuork dk m) kj fd;k tk l drk g\$ fo'o c'd' 2008 1/2A ; g f'j'k'k'z gea ; kn fny'krh g\$fd

<sup>3</sup> fo'o c'd' 2008A ^n o'YMZ M'oyie'V f'j'k'k'z] , xhd'Ypj Q'k'j M'oyie'V 365 i"B] v'k'bz, l ch, u & 13^78&0&8213&807&7] o'YMZ c'd' ok'f'k'k'Vu M'h l h-] ; w l , A

fodkl 'khy n'skka ea pkj ea l s rhu 0; fDr xkoka ea jgrs gā vksj muea l s vf/kdrj iR; {k ; k viR; {k : i l s viuh vktfodk dsfy, d'f'k ij fuHkij gā ; g fjikvZ ; g Hkh mtlxj djrh gSfd vYhdk ea l gjkj ds fupys Hkx ds yk[kka xjhc vYhdh fdl kuka dks tS & rS s xqtkjs dh tgkyr l s mckjus ea d'f'k&mRikndrk ea Økār ykuk cgn t: jh gā tgka vYhdk ea l gjkj ds fupys Hkxka dh vkcknh 77 djkm+g\$ ogha ; g fjikvZ bl vksj Hkh /; ku [khp rh gS fd ,f'k; k earsth l sc<rh vFKD; oLFk dh Mhax gkodus okys n'skka ea 60 djkm+ l s T; knk ykx xkoka ea n'fjnark dk thou xqtkj jgs gā Hkys gh bu n'skka ea fodkl 'khy n'skka ea l cl s vf/kd i'nh l ftr gks jgh gk\$ yfdu ; g Hkh dVq l R; gSfd xjhch buds gh xkoka ea vf/kd il jh gōz gā ; gha ij nfu; k ds l cl s T; knk xjhc l k/kughu fdl ku nqzkk Hkx jgs gā vksj vxy s dbz n'kdka rd ,f'k; k ea xkeh.k xjhch l s bu 50 ifr'kr l k/kughu fdl kuka rFk 20% Hkfeghu xkeh.kka dks mckjuk cMk nq k/; dk; Z gkxkA ; s ykx viuh vktfodk dsfy, ijh rjg [krh&ckMh ds vkl js gh th jgs gā fo'o dh l cl s xjhc 70% tulā; k [krka ij gkM+rkm+egur djds tS & rS s xqtkj djus dsfy, etcij gā budk m)kj rHh gks l drk gS tc ck; k/v/d&QI ya viukdj l Qyrki n'z viuh l ef) c<kus okys vksj kfxd n'skka vksj fodkl 'khy n'skka dk Kku vksj vutko bu n'skka ea Hkh ckā/k tk, vksj d'f'k ea d'f'k mudh vkcknh dh xjhch feVbz tk, A fo'o cā dh fjikvZ ; g Li"V : i l s j[kādr djrh gSfd t'is k\$ kfxdh vksj l puk i k\$ kfxdh gh , s nks rst gFk; kj gā tks d'f'k&fodkl ea rsth ykdj xjhch dh cM+ka dkV l drs gā vxj xjhch l s turs n'skka ea t'is k\$ kfxdh dks viukus dh jktulfrd pkg ugha tkxh vksj mlga bl dsfy, varjzVh; l gk; rk l soāpr fd; k x; k rks os rsth l s c<+ jgs t'is k\$ kfxdh ds ykHka l s Hkh oāpr jg tk, xā bl ea bl vkbz l , , , & l eh{kka ea 'kfe y ck; k/v/d@thukrfjr QI yka dh l cl s egRo i wZ Hkfedk gā ; g l pep cgr mRl kgin gSfd n'jn'kh jktulfrkka ea yxHx l Hkh n'skka ea t'is k\$ kfxdh dks viukus dh xgjh pkg fn[kkbz nrh gā vud fodkl 'khy n'sk vius fdl kuka dks ck; k/v/d&QI ya viukus dsfy, tkr djus ea yxs gā budk ftØ bl fjikvZ ea fd; k x; k gā vc t'is k\$ kfxdh dk ykHk mBkus okys Hkjr] phu] vtVuk] ckthy vksj nf{k.k vYhdk l fgr l Ei wZ varjzVh; l epk; ds l keus l cl s cMh pūh ; gh gSfd mu fodkl 'khy n'skka ea viuk Kku vksj vutko fdl rjg ckā/rs g\$ tgka vHk ck; k/v/d&QI yka dh igyh fdj.k Hkh ugha igph gā bl l e; ck; k/v/d&QI yka dk Hkē/lyh; dkjckj 7 vjc Mkyj ds djhc igp x; k gS vksj bl i k\$ kfxdh dks ijh nfu; k ea Qs ykus dsfy, bl dk Ok; nk mBkus okys cM+ n'skka ijki dkjh l xBukā f}i {kh; ; k cgā {kh; l gk; rk inku djus okyh l l Fk vka rFk cgā k"Vh; futh dāfu; ka dks fodkl 'khy n'skka dks foūkh; l gk; rk nus dsfy, viuh frtkj; ka ds }kj [kkyus gkxā vxj , s k ugha fd; k x; k rks vf/kdrj fodkl 'khy n'sk bl vpid vol j dks pid tk, xsvksj ge'kk dsfy, xjhch ds xrZ earMi rs jgā xjhch l seDr gkus dh mudh vk'k vka ij rkkjki kr gks tk, xā bl ds vfrfjDr dkbz vksj fodYi ugha gSfd chVh dikl dk ykHk mBkus okys Hkjr ; k phu] ck; k/v/d&eDdk l s ykHk fluor nf{k.k vYhdk vksj fQyih vius vutkoka dks [kydj vū; fodkl 'khy n'skka ea ckā/A bl dke ea bu n'skka ds jkturk] ufr&fuekār] 'kL; foKkuh] t'is k\$ kfxdh fon} vFKZ kL=h vksj fdl ku l cdk viuh&viuh Hkfedk fuHkuh gkxh D; kfd ; s ykx ck; k/v/d&QI yka l s l h/s t'is gq gā bl i k\$ kfxdh ds ykHk vksj l dV n'kuka l s voxr dj; k tk, rkfd u, ck; k/v/d&vkdkākh n'skka dks fQj l s ck; k/v/d&'kksk ea l e; vksj i'nh u xokuh i M\$ tks oS k gh gkxk fd dkbz fQj l s ifg, dk vkfo"dkj djus dk chMk mBk ya bl Kku vksj vutko dks ckā/us okyh Vhe l s ; g Hkh i Nuk pkg, fd ~vki nū jh ckj nfu; k ea ck; k/v/d&dk; De dks dS s vyx rjg l s ykxw djxā\*\* ; kuh igys n'kd ea ck; k/v/d QI ya viukus l s vki us D; k&D; k l h[kk tks mlga Hkh fl [k; k tk, tks vc nū js n'kd ea ck; k/v/d&QI yka dh vksj vk'kk l s fugkj jgs gā rkfd os vki ds vutko dk ij k&ij k ykHk mBk l dā

vf/kdrj fodkl 'khy n'skka ea ck; kV/d&Ql ya viukus ea l cl s cMh ck/kk ; g jgh gS fd ykxr&ykHk dh n'V l s dkjxj vlsj mUkjnk; h fu; ked izkkyh ugha iui l dh ftl ea igys ckjg o''kka ds l Hkh vuHkoka l siklr l cd tkM's x, gka bu ck; kV/d&n'skka ea l s vf/kdrj ea ykyQhrk'kgh vlsj ukd'j'kgh gkoh jgh gS vlsj ck; kV/d&Ql yka dh [krh dh vuqfr ysis ds fy, nl yk[k Mkyj dk vuko'; d [kpZ gks tkrk gS D; k'fd tks Hkh vki fUk; ka mBkbZ tkrh gS os ,d ckj ea ugha cfYd ckj&ckj vlsj ubZ vkfo'd'r dh tkrh gA bl ea foyEc Hkh glrk gS vlsj JeJ l e; rFkk iath dk 0; FkZ gh vi0; ; glrk gA dHh&dHh rks Lohdr feyuk vl Hko gh gks tkrk gA vf/kdrj fodkl 'khy n'sk bl 0; FkZ dh cjcknh dk cks ugha mBk l drA bl l e; tks Hkh ck; kV/d&fu; ked izkkyf; ka ipfyr gS os dkbZ nl l ky igys ck; kV/d&Ql yka ds 'kq vkrh nkj ea vlsj kfxd n'skka ea ykxw dh xbZ FkA , d rks ml l e; ; g iksj kfxdh ubZ Fkh vlsj nu js vlsj kfxd n'skka ds ikl cMh fu; ked izkkyf; ka ykxw djus ds fy, i; k'r l d k/ku FkA vc fodkl 'khy n'skka ds l keus cgr; cMh paus'h gS fd os ^vYi l k/kuka l s cM's urhts dS siklr dj ya\* fi Nys ckjg o''kka ds ck; kV/d vuHko l svc , d h fu; ked izkkyf; ka fodl r djuk l Hko gS tks dMh Hkh gka vlsj yphyh Hkh] y'sdu ikjn'kZ vlsj mUkjnk; h gka rkd FkM's l d k/kuka l s gh mudks dk; k'lor fd; k tk l ds vlsj foyEc de fd; k tk l dA bl dks l cl s vf/kd i kFkfedrk nuh gkschA /kuh n'skka dh udy djds fodkl 'khy n'skka dks fu; ked izkkyf; ka ij vf/kd iath vlsj l e; ykus dh t: jr ugha gA vc xkV Mu jkbl dks jkds dh Hkyk D; k t: jr gS ftl ds bl rekY l s xjhc ifjokjka ds yk[kka cPpka vlsj efgykvka dks d'k'sk.k ds pa'ny l s mckjk tk l drk gA ; g ,d u'rd foMEcuk gS fd fu; ked izkkyf; ka l k/ku u cudj y{; cu tkrh gA vlsj l keku; l u-cu> dks Hkh /krk crkdj , d h fu; ked 'kY; f0; k viukbZ tkrh gS fd Hkys gh jkxh dh tku pyh tk, exj vkWj'sku t: jh gA ; g d'N&d'N , d sgh gS fd ^ckjgo''kZ [kV u x; k l h vlsj [kV ds ykank xk'k' vlsj og Hkh ck; kV/d ugha

ck; kV/d Ql yka dk fo'o cktkj

l u-2007 ea 0'k'k' l us fo'o ea ck; kV/d&Ql yka ds c<rs dkjckj dks vkadk rks og 69 vjc vejhdh Mkyj Fkk] tks fd l u-2007 ea iksj&j{k ds fo'o&cktkj & 22 vjc Mkyj dk 16% FkA bl 69 vjc Mkyj ds 0; ki kj ea ck; kV/d eDdk dk fgLI k 32 vjc Mkyj dk gS tks l u-2006 ds 39% l s c<dj fo'o ck; kV/d cktkj dk 47% gks x; k gA ck; kV/d dikl dk fgLI k 90 djkm+ Mkyj dk gS ; kuh 13% rFkk ck; kV/d l s kchu dk 26 vjc Mkyj ; kuh 2006 ds 44% l s ?kVdj 37% rFkk ck; kV/d dukyk ds fy, 20 djkm+ Mkyj ; kuh 3% A 69 vjc Mkyj ds fo'o&cktkj ea l s 52 vjc Mkyj ¼ kuh 76%½ vlsj kfxd n'skka ea Fkk vlsj vejhdk ea bl dk 24% fgLI k Fk ; kuh 16 vjc Mkyj A ck; kV/d Ql yka ds fo'o 0; ki kj dk ; g vkdyu ck; kV/d&chtka ds cktkj&eW; vlsj iksj kfxdh dk ykbl d nus dh Qh l ij vk/kfjr gA l u-1996 ea tc igyh ckj n'fu; k ea ck; kV/d&Ql yka dk ipyu 'kq g'k] rc l s 11 o''kka ea dy fo'o&eW; 42 vjc 40 djkm+ Mkyj cBrk gS vlsj l u-2008 ea ; g dkjckj l k's l kr vjc Mkyj dk gks l drk gA



International Society for  
Agricultural and Horticultural Science  
ISAA  
New Delhi, India

International Society for  
Agricultural and Horticultural Science  
New Delhi, India  
Phone: +91 11 32472302, +91 9891395710

Phone: +91 11 32472302, +91 9891395710 • Fax: +91 11 25841294  
URL: <http://www.isaaa.org>

International Society for Agricultural and Horticultural Science, New Delhi, India  
Phone: +91 11 32472302, +91 9891395710 • Fax: +91 11 25841294  
Email: [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org)