

^Hkjr; vFk; oLFk ij fcfV'k 'kkl u dk i Hko% , d , frgkl d l ehk** vthr icy fl g*

vkš fuos'kd 'kkl u ds Hkjr; vFk; oLFk ij i Ms i Hkoka dh 0; k[; k
grqef; r; k nks i dfr; k; jgha gA ; jki ds fo}kuls us mi fuos'kokn dk l keku;
l ožk.k fd; k rFk ml s i t hokn dh fo'o 0; kih l j puk l s l žkVr djds
nš kA Hkjr; vFk; oLFk ij gq nš ij .kke mudsfy, i t hokn : i karj.k dh
dher FkA Hkjr; jk"Vbknh fpru dk /; ku l nk l s Hkjr; l anHkz eavkš fuos'kd
'kkl u dks l e>usdh jgh gA l Ei fYk nšgu , oavuks} kschd.j.k dks vaxst h jkT;
ds nš ij .kela ds : i ea ml gksa 0; k[; kf; r fd; kA

fcfV'k 'kkl u ua Hkjr; vFk; oLFk dk vkš fuos'kd vFk; oLFk ea
: i kUj .k fd; k rFk vFk; oLFk dsLo: i , oa<kps dk fu/klj .k fcfV'k vFk; oLFk
dh t: jrks ds vuq kj fd; kA i wZ vkš fuos'kd ij Eijxr LofuHkž xteh.k
vFk; oLFk dks ij h rjg fNuu&fHkuU dj fn; k x; kA i wZ ds vkŕk vka ds foijhr
fcfV'k geškk Hkjr eafons'k cus jgarFk mudh uhr; k; Hkjr; l ef) dsnšgu
dh jgh A , d rkydk ds }kjk bl svf/kd Li"V fd; k tk l drk g&

fo}ku	dkyof/k	/ku dh fucll h/kl ea%
fMXoh	1757&1815	50&60
vkj-l hnr	1757 l s 1837	30 ok'kd
olpk	1860 l s 1900	30&40

vkš fuos'kd vFk; oLFk dh iFke Li"V vFk; fDr nLrdkjh , oa
f'kyi dkjka dh cckzh ds : i ea l keus vkbA eDr 0; ki kj i fr }fu}rk ea osVd
ugha l dA glrf'kyi m?kks dh {kfr xLrrk dh Hkji kbZ vk/kpud m?kks ds
LFki kuk da : i ea ugh dh xba bl vkš hxdj.k dk l h/kk ij .kke Fk dF'k
ij fuHkžrk dk c<ekA i kžk vka dMs rks vuq yC/k gš ijUrq 1901&41 ds
nš ku dF'k ij fuHkž tul ž; k 63-7% l sc<dj 70% gks x; h A

fcfV'k Hk&jktLo , oadF'k l aZkh uhr; ka l sfdl kuksdh nfjnrk c<hA
Dykbo , oagLVLl dh i kžk vfkdre Hk&jktLo , oa mxkgh dh vkžk vLk
vLFk bz uhr dsckn dku bfy l dh LFk; h 0; oLFk ea Hk fd l kuks dks tehnikja
dh n; k ij fuHkž cuk fn; k x; kA mPp Hk&jktLo dk fu/klj .k gqk Fk , oa
bl dsckn tehnikja dk fgLl k FkA jš rokjh , oa egkyokjh {ks-ka ea l jdkj us

*; qth-l h (uš/) bfrgkl ohj dWj fl g fo'ofokly; } vkjk

Lo; a tehnikja dk dke fd; kA Hk&jktLo vknk; xh l s tehu uhyke gks trkh
bl l scpus grqd"kd dks egktu l s Åps nš ij __.k ysk i MhA __.k tky
ea i M+tkus dsckn d"kd dk ml l sfudyuk ef' dy FkA

ubZ 0; oLFk ea 'kq vkrh o"kkž ea tehnikja ij Hk dgj cjik; kA yxku
ol yh l aZkh l [r dkuuka dh otg l s tehnikja Nhu trkh A1815 rd yxHkx
vk/kh tehnikja i jkus Hktoehal sfudydj uohu egktu l kškj oxZ ds ikl pyh
xbZ ij Eijxr tehnikja dk gVuk dF'k , oajš r dsfy, uq l kung l fcr gqkA

bu uhr; ka ds l exz i Hko Lo: i Hkjr; dF'k xfrghu gks yxh
rFk ml dk vid"ž Hk gks yxkA 1901 l s 39 ds nš ku dF'k mRi knu ea 14%
dh fxjkoV vkbA Hkie ij nok us Hkie ds fo [kMu dks c<kok fn; kA dF'k
l qkž dsyk; d d"kdka dh l Fkfr u FkharFk tehnikja us mRi knu fuos'k djua
dh viškk jš rka ds 'kšsk.k dks Jš Ldj l e>ka

m l kschd.j.k dks yxHkx , d 'krknh rd fu: Rl kgr djrs jgus dsckn
190h l nh ds }rh; k) Zes Hkjr ea l hfer m l kschd.j.k gqkA fcfV'k vkš kšxd
ŕkär ds i'pkr-l žpr i t h ds fuos'k grq; g t: jh FkA Hkjr ea i j l Fkfr; k;
Hk vuqhy; FkA; Fk&Je LkLrk Fk dPpseky rjUr , oal Lra nš ij mi yC/k Fk
1914 ea Hkjr dh dy dš tek ea 70% ij fons'k cška dk vf/kdkj FkA

fcfV'k vkfFkd uhr; ka dk , d [kkl ifj .kke gqk Hkjr; turk ea
vR; r nkjnz dk l kekT; A fcfV'k vkfFkd 'kšsk.k}nš kh m l kšks dk iru , oa
mudh txg yus ea vk/kpud m l kšks dh foQyrk djs dh Åph nš /ku dk
i dkg fi NMh dF'k , oa d"kdks dh tehnik egktu 0; ki kj h} & l jdkj }kjk
l feefyr 'kšsk.k bu l cus feydj Hkjr; turk dks vR; r nfjnz cuk fn; k
1854 l s 1901 ds nš ku vkdky ea 2-88 djkl+ yks eR; q dks i klr gq A l žki
ež vkš fuos'kd 'kkl u ds nš ku 'kšsk.k ea Hkjr; vFk; oLFk dks , d fi NMh
xfrghu vFk; oLFk eacny fn; kA Lora-rk dsckn Hkjr dks , d sgha vFk; oLFk
fojkl r eafeyhA vkt Hk vFk; oLFk ds i qLFkž uk l i qfužk.k , oa fodkl dh
l el; ka ea my>k gš; fn ; g varj"Vh; i t hokn : i krj .k dh dher Fk rks
Hkjr dks ; g egack i Mh A

l anHk xš l pht%

- 1- dksu] cukM] , l] n bful ; y fcfV'k bEi DV vku bāM; k% , ds LVMh
vkd n kuj l jhtu] n tuju vkd , f'k; u LVMh i d'ku] vxLr[1960A
xboj] ch] y] , MKD; ea jh LVMh vkd fcfV'k i kly l h VokMā bāM; u
uškufyTe[1885&1909] 1992A
- 2- fMXch- MCY; w-i kly j l fcfV'k bāM; k] vkd l QkMZ i fcyd'ku] 1902A
- 3- nš kbZ, -vkj] Hkjr; jk"Vbkj dh l kekftd i "BHkie] edfeyu
i fcyd'ku] 1976A
- 4- ckm- , p-t MFk] ekWuž bāM; k] vkd l QkMZ; fuofl l h i d] 1994A

