

r`rh; v/; k; Xkkeh.k 0; oLFk , oanfyrls) kj ds i z, kl

1947 eþ vks fuos'kd 'kkl u ds l ektr gkus vksj Lorærk i kflr ds ckn mÿkj insk ds df"k {ks= ea tks l eL; k mHkj dj vk; h Fkh og df"k l Ecu/k dh FkhA df"k ifjorzu ds pfj= vksj fn'kk ea Hkrie l qkkj cgr cMs dkj. kka ea l s Fkka df"k {ks= l s l EcfU/kr dbz dkunuka us , d u, iVVnkjh l Ecu/k dks tle fn; kA df"k vFKD; oLFk ds fodkl dks l yHk vksj i kRl kfgr djus ds fy, , d l LFkkukRed vksj vkfFKD okrkoj.k r\$ kj djus dk iz Ru fd; k x; kA Lorærk i kflr ds ckn bl ij /; ku dsUnr djrs gq tks fu; e&dkuu ykxw fd; k x; k og 1950 dk mÿkj insk tehmkjh mUenyu vksj Hkrie l qkkj vf/kfu; e vksj 1960 ea tkr dh l hek fu/kkj.k vf/kfu; e FkA bu vf/kfu; eka dks ykxw djus l s df"k {ks= ij bl dk vHkri wZ i Hkko i Mka

1937 ds i wZ fuokpuka dh rjg uskuy dkaxl us fQj puko thrk vksj vud inskka ea viU l Rrk LFkkfir fd; kA vc ubz dkaxl l jdkj fi Nys rhu n'kdka l s xkeh.k turk vksj fdl kuka l s tks okns fd, Fksft l l sos l jdkj dks cgr ea vkus ds fy, viuk l eFKu fn, Fk\$ mudks ijk djus dk l e; vk x; k Fkka ns k ds 90 ifr'kr ykxw xkp ea jgrs Fks vksj yxHkx 4@5 viuh vkt hfodk gsrq df"k ij fuHkj FkA

jktufrd I xBuka us ykxka dks Hkkjh I d; k ea Lora-rk vknksyu ds fy, ifjr fd; k FkkA vc mlga mu xkeh.kka dk I eFkZu Hkh pkfg, FkkA dkaal us mlga muds vf/kdkjka dks fnykus ds iz kl ea t/ x; hA² I jdkj xkeh.kka dh ekax dks ijk djus ds fy, ; kstuk) dk; Deka dks ykxw djus ij fo'kSk cy fn; kA³

iMr xksoln cYyHk ir ds ed; ea h cuus ij xjhc rFkk fi NM s oxka ds fodkl dk; Z djus gsrq ; kstuk, i ykxw djus ds fy, I dYi fy; k x; kA mlgkaus ; g Hkh dgk fd ^gea , d , d k okrkoy.k r\$ kj djuk gSftl I s vl d; euq; ka dksftl ea gekjsfdl ku] [krhgj etnij vk\$ df" k mRiknu I s tMs-gg ykx g\$ mudk thou Lrj Apk mBkus ds fy, iz kl vk\$ yqr gsrh x; h I kekftd nkf; Ro vk\$, drk ds fy, dk; Z djuk gSftl ds vHkko ea jktufrd vk\$ vkfFkd xrfof/k iwZ : i I s i q'ir ughagks I drh gA^{**4}

mYkj insk ea dkaal dh I jdkj ikr ea df" k I dkkj ds dk; ka dks ykxw fd; kA I oal Eefr I s , d iLrko dks ekuk x; k ftl ea tehnikjh iFkk dks tM+ I s [kRe djus dks dgk x; kA I jdkj }kjk , d deVh xBr fd; k x; k tehnikjh iFkk dks I ekir djus gsrq dbZ eqnka dks ftl ea fdl kuka ds vf/kdkjka dh I j {kk gk\$ tehnikjka dks mfpr eq/kotk fey I d\$ vkfn fcUnq/ka ij fu.kZ; fy; k tk I dA

iMr xksoln cYyHk ir th ds v/; {krk ea 8 vxLr 1946 dks tehnikjh mUenyu I febr dk xBu fd; k x; kA bl I febr us 7 vxLr 1978 dks viuk fjikVZ iLrq fd; kA I nL; ka ea gde fl g] 1/ mik/; {kV ds, u- dkVtj pj.k fl g] vthr id kn t\$] tM-, p- ykjh] cxe

v_s; kt j l ny vksj deyki fr f=i kBh FkA tM-, p- ykj h] cxe v_s; kt j l ny vksj vthr iz kn tsu us viuh jk; bl izrko ds foi {k ea j [kkA⁵ l jdkjh vknsk ds }kj k izrkoka ds vk/kkj ij bu eq; fclnq/ka ij fu.kz fy; k tkuk Fkk⁶&

1- tehmkjh i Fkk dks l ekir djus ds fl) kUr }kj k

¼½ fcpkfy; ka ds D; k vf/kdkj gks

¼½ mlga l ekir djus ij mudks fdl vk/kkj ij epkotk fn; k tk, xkA

¼ ½ bl eqns ea bl fl) kUr dks ykxw djus ds fy, D; k vk/fkZd vksj iz kkl fud 0; oLFkk djus dh t: jr gksxA

2- in sk ea py jgh tehmkjh 0; oLFkk dks ifjofr djus u, Hkfe 0; oLFkk dk D; k vk/kkj gsk rFkk l {klr ea bl ds eny fl) kUr D; k gksA

3- bl u; s Hkfe 0; oLFkk dks dk; kZur djus ds fy, fdl izdkj dk iz kkl fud l Fkk dh t: jr gskh vksj fdl izdkj l s l jdkjh cdk; k dh ol nyh gksxA

tehmj mleyu dk eqn%

dfk l Fkku ogn : i l s ml ds dk; Zdkyrk vksj tehmkjka rFkk tehu l s tms oxka ds chp l keatL; ij fuHkj djrk gA dfk l s l EcfU/kr mRiknu d"kdka ds vUrjx l Ecu/ka ij Hkh fuHkj jgrk gA dfk mRiknu d"kdka ds fy, l qkj ij fuHkj jgrk gA vr% d"kd

viuh {kerk dks ijh rjg mi ; kx ugha dj l drk tc rd Hkrie vksj
 ml ds l d k/kuka ea mlufu u fn[kk; h nA bl fy, ; g t: jh gSfd Je
 djus dk Qy d"kdka dks nh x; h l fo/kkvka ij geskk fuHkj jgkA
 ECAFE⁷ ds , d 'kksk&i= }kjk gea ; g tkudkjh gpZ fd fofHkuu ns kka
 ea [kjkc df"k 0; oLFkk d"kdka ds fy, , d k okrkoj.k i sk djrk gS
 ftl l s mRiknu ea deh gsrh gS vksj muds vkfFkZ ; kst ukvka l s budk
 cgk i Hkko i M-rk gA ijs fo'o ea df"k fodkl d"kdka dks nh x; h
 l fo/kkvka ij fuHkj gA d"kd vksj tehnikj ds chp vk; dk forj.k
 U; k; kspr gks vksj ml s ml Hkrie ij [ksh djus ds fy, xkso egl v
 gkA ; gh l c dkj.k vU; txgka ea Hkrie l qkkj ds fy, , d i kRl kgu dk
 dke fd; kA⁸ orZeku ea Hkjr o"z dh tks Hkrie 0; oLFkk Fkh og df"k
 n{krk ea vojkskd fl) gpA ; g mRiknu ea rdudfd l qkkj dh
 xqtkb'k Hkh l ekir dj nhA

; g , d nHkkZ; gSfd df"k fodkl ds bu tfVy l eL; kvka dks
 jk; y deh'ku vkQ bf.M; u , xhdYpj 1/1927½ ea l ekfgr ugha fd; k
 x; kA MkO jk/kk dey edkthz ds vuq kj ^Hkjr; fdl kuka ds
 thou&Lrj Apk ugha gks ik; kA bl fy, fd ml ds Hkrie 0; oLFkk vksj
 d"kdka }kjk dh x; h [ksh ea dkbZ fodkl ugha gks ik; kA vxj ge Hkrie
 0; oLFkk ea l qkkj ugha djrs rks oSkfud df"k ; k l gdlfjrk l s dkbZ
 ykHk ugha iklr gkskA^{**9} fuEu vkadMka l s ; g irk pyr gSfd mYkj
 insk ea fofHkuu oxka ds tehnikja ds tks jktLo ns Fks muea fofHkuurk, a
 FkhA¹⁰

oxh̄dr HkjktLo n̄s ds vuq kj oxh̄dr	tehnkjka l ē; k	HkjktLo n̄s dh jkf'k
25 #i; k ; k ml l s de	1710530	10049725
25 #i; s l s vf/kd ij 50 #i; s l s de	142890	5002021
50 #i; s l s vf/kd ij 75 #i; s l s de	53288	3251796
75 #i; s l s vf/kd ij 100 #i; s l s de	28369	2457362
100 #i; s l s vf/kd ij 150 #i; s l s de	27861	3405055
150 #i; s l s vf/kd ij 200 #i; s l s de	14473	2482548
200 #i; s l s vf/kd ij 250 #i; s l s de	9230	2068434
;kx	1986641	28716941
250 #i; s l s vf/kd ij 500 #i; s l s de	16758	5919934
500 #i; s l s vf/kd ij 1000 #i; s l s de	7491	5172917
1000 #i; s l s vf/kd ij 1500 #i; s l s de	2362	2875894
1500 #i; s l s vf/kd ij 2000 #i; s l s de	1075	1867688
2000 #i; s l s vf/kd ij 2500 #i; s l s de	588	1318882

2500 #i;s l s vf/kd ij 3000 #i;s l s de	393	1073639
3000 #i;s l s vf/kd ij 3500 #i;s l s de	242	785148
3500 #i;s l s vf/kd ij 4000 #i;s l s de	179	671590
4000 #i;s l s vf/kd ij 4500 #i;s l s de	135	571335
4500 #i;s l s vf/kd ij 5000 #i;s l s de	114	539491
5000 #i;s l s vf/kd ij 10000 #i;s l s de	414	2928888
10000 #i;s l s vf/kd	390	5626679
; kx	30142	39352085
l Ei wZ ; kx	2016783	68069029

mijDr rkfydk n'kkzh gsf d mYkj inSk ea tehnikj tks 250 #i;s ;k ml s de l kykuk HkijktLo nrs Fks ml dh l d ;k d 2017000 ea l s 98-51 ifr'kr FkA d 30]000 ;k 1-49 ifr'kr tehnikj 250 #i;s l kykuk HkijktLo nrs FkA 1987000 tehnikj 250 #i;s ;k ml s de l kykuk HkijktLo nrs Fks tks 25 #i;s Fk ml s de dk l kykuk HkijktLo nrs Fks og d 86-11 ifr'kr ;k 1711000 FkA vr% tks tehnikj 250 #i;s ;k ml s de HkijktLo nrs Fks mul s 25 ;k ml s de HkijktLo nrs okys tehnikj ka dh l d ;k vf/kd FkA ijUrq

tkS Nks/s tehnikj Fks os vDI j egtuka dk f'kdj gks tkrs Fks ; k cMs tehnikj mudk 'kSk.k djrs FkA¹¹

inSk ds dy I kykuk HkjktLo dh ekx 681 yk[k #i ; s FkA bl ea 250 #i ; s I s T; knk I kykuk HkjktLo nrs okya dh I d; k 30 gtkj FkH tks dy I kykuk 394 yk[k #i ; s nrs Fks ckdh 284 yk[k #i ; s mul s vkrs Fks tks I kykuk 250 ; k ml I s de dk HkjktLo nrs FkA vr% 1-49 ifr'kr cMs tehnikj yxHkx 57-7 ifr'kr Hkfe ij vf/kdj j[krs FkA n jh rjQ 98-51 ifr'kr Nks/s tehnikjka ds ikl 42-23 ifr'kr Hkfe FkA

tkS tehnikj 5000 #i ; s I s vf/kd HkjktLo nrs Fks mlga I Hkar tehnikj ekuk tkrk FkA ijs inSk ea mudh I d; k 804 I s T; knk ugha FkA os ijs jkT; ea 186 yk[k #i ; s I s de HkjktLo ugha nrs FkA ; g jkT; dk dy jkTLo dk 27 ifr'kr FkA vr% 804 tehnikj 1@2 dk 1@4 jkT; dh Hkfe ij vf/kdj j[krs FkA os dy tehnikjka ds I d; k dk 0-04 ifr'kr Fks vkj jkT; ds dy tul d; k dk 0-0014 ifr'kr FkA¹² bl rjg n[kk tk; rks jkT; ea Hkfe forj.k I eku #i I s ugha Fk vkj tc rd ; g vl ekurk kuh jgsh rc rd jkT; dk df"k Hkfe eafodkl I Hko ugha gA

Nks/s tehnikj vius vkfFkd fLFkr ds fy, I hj vkj [kndk'r¹³ dh [ksh ij fuHkj djrs Fks og , d d"kd gh Fk vkj os fdI h idkj dk fdjk; k ugha yrs FkA ; s [kndk'r vkj I hj dh Hkfe ml dh viuh gksh FkA exj ml s mPp nj I sevkotk Hk feyrk rks 98-5 tehnikj dks fdI h dfBukb; ka dk I keuk ugha djuk iMfKA tehnikjh mleyu I s

mlga Qk; nk gh gkrka dkacl ges'kk Nks/s ntz ds tehnikja ds fgrka dh j{kk djrh FkhA ; g HkijktLo ¼ d kks/kr½ vf/kfu; e tks 1929 ea ykxw dh x; h Fkh] ea ns[kk tk l drk gA dkacl l oñk Nks/s tehnikja ds HkijktLo gVkus dh ekx dks fo/kkf; dk ea ykdj muds fgrka dh j{kk djuk pkgrh FkhA 1939 ea m0iD VsudI h , DV ea dkacl eñ=e.My us 250 ; k ml l s de HkijktLo nus okys tehnikja dks ; g l fo/kk nh fd vc os l hj vkj vl; izdkj ds Hkfe l Ecu/kh vojks/ka l seDr gA¹⁴

tks 0; fDr l EifRr vkj viuh fLFkr l s detkj gq os yxHkx 30 gtkj tehnikj Fks tks l kykuk 250 #i ; s l s vf/kd HkijktLo nrs FkA buea l s fo'kSkdj tks 500 ; k ml l s vf/kd HkijktLo nrs Fks mlga vi us dks i qD; ofLFkr djus ds fy, vf/kd epkotk fey l drk FkA døy ogh tehnikj ftudks upl ku gq os 250 ; k 500 #i ; s l kykuk HkijktLo nus okys FkA ; g t: j upl ku Fk ijUrql e; dh ekx dks ns[krs gq vkj l ekt ds fgrka dks ns[krs gq ; g vfr vko' ; d Hkh FkA tehnikja ij ; g dkunh dk; bkgh vnHkr ifjLFkr iñk dhA dHkh&dHkh mul s 50 xqk T; knk dk Hkh upl ku mBkuk i M-fk FkA Hkqxrku u feyus ij muds [krka l s d"kdka dks Hkh gkFk /kksuk i M-fk FkA

vr% ; g dky d"kdka ds vl arkSk dk dky FkA ; g d"kd oxl tehnikja ds gd ds fy, ljdkj l s mfpr epkots dh ekx Hkh dj l drh FkhA fdl h rjg dk vk'okl u ljdkj dh vkj l s iklr u gksus ij d"kd fontg Hkh dj l drs Fks vkj og fgd k ds mHkjus l s l kekfTd l j{kk dh nfv l s [krjukd Hkh FkA

Hkkjr ea dfrk I dkkj iEke fo'o; d) I s igys ; jksi ds ns kka ea tehnikjh mleyu I sifjr gpA I EifRr vc fdl h dh futh vf/kdkj ea ugha FkhA I EiwkZ dfrk I dkkj I EifRr ds u; s vksj i xfr'khy fopkj/kkj ij vk/kkfjr FkhA cMs Hkk&Hkkxka dks fcuk eqkots ds jkT; ds v/khu yk; k x; kA ; qkkykfo; k vksj pdkkykdkf; k ea cMs&cMs Hkk&Hkkxka dks jkT; }kj k fdl kuka ea forfjr dj fn; k x; k vksj i dz ds tehnikja dks eqkotk fn; k x; kA bl rjg ds dfrk I dkkj vkfLV^a; k] gaxjh vksj tezh ea Hkh fd; k x; kA¹⁵ ijUrq jkT; ds fofHkuu i kurka ea vl arsk dh otg I sl jdkj dks I e; & I e; ij bl ea I dkkj djus i MA

m0i0 tehnikjh mleyu vksj Hke I dkkj vf/kfu; e 1950 %

vxLr 1948 ea tehnikjh mleyu I febr us viuh fjikVZ iLrq fd; k vksj I febr ds I qkoka ds vuq i , d fcy r\$ kj fd; k x; k vksj 9 tykb] 1949¹⁶ dks fo/kkul Hkk ea iLrq fd; k x; kA bl fcy ij I Hkk us 10 tuojuh] 1951 ea viuh I gefr ns nhA 24 tuojuh] 1951 ea jk"Vifr us Hkh bl ij viuh I gefr idV dhA ijUrq , d cMs rknkr ea cMs tehnikja us bl dkuu ds f[kykQ mPp U; k; ky; ea viuh vthz nkf[ky dhA

bl ck/kk dks dkuu ea dN I akkskuka ds I kFk I dkkj dj fQj iLrq fd; k x; kA bl I akksku us mYkj insk tehnikjh mleyu vf/kfu; e dks fcgkj] e/; insk vksj mYkj insk ds dkuuh nk; js I s gV k fn; kA fQj Hkh tehnikja us bl ds f[kykQ ekuuh; I okPp U; k; ky; ea viuh vthz nkf[ky fd; kA tc I okPp U; k; ky; ea Hkh vthz [kkfjt gpZ rks 1 tykb] 1952¹⁷ ea mYkj insk ea tehnikjh iFkk dks [kRe dj

fn; k x; kA gkykfd xMøky , oa døkÅ; {ks= ea bl dkuu dks ykxw u
djus dh NW nh x; h FkhA¹⁸

tehnkj h mllyu vf/kfu; e Hkfe 0; oLFkk ds l Ecl/kka ea cgr
ifjorū yk, A bl 0; oLFkk l s Hkl Ei Uu [kfrgj etnija dk , d u; k
oxZ mHkj dj l keus vk; kA l Hkh fcplky; ka ds 0; oLFkkvka dks voSk vkj
xj dkuuh djkj ns dj mlga l ekir dj fn; k x; kA tehnkj 0; oLFkk
ea fcplky; ka dk , d l h/kk vkj l k>k l EidZ etnijh vkj fdl kuka ds
chp fo|eku Fkh ftl dkj.k Nks/s tehnkj oxkã dk fueZk gqk FkA os
[krka dks etnij vkj fdl kuka dks ck/rs Fks ftl ds cnys ea os mudk
'kkSk.k djrs FkA fdjk; nkjh dh bl i Fkk ea 40 , d s foHkuu rjhdka ds
oxkã dks [kRe dj fn; k x; k vkj Hkfe/kj] l hjnkj] vl keh rFkk
vf/kokl h ea ckn ds nks oxkã dks l Ei wZ : i l s [kRe dj fn; k x; kA

Hkfe/kjh vf/kdkj vius vki iklr gks tkrs Fks tc muds ikl
fcplky; kã ^l hj^{*19} vkj ^[kqdk' r* ds Hkfe dks ck/rs FkA²⁰ nll js Hkfe/kjh
vf/kdkjka dks rc iklr dj l drs Fks tc os ml Hkfe ds nl ; k vf/kd
xqkk] tks l kykuk HkjktLo dk gkrk Fkk] tek djrs FkA igys oxZ dks
LFkk; h Hkfe/kjh vkj ckn ds oxZ dks , sPNd ekuk tkrk FkA²¹ dy {ks=
dk 45 ifr'kr dk Hkfe/kjh dks ifjorū ds tfj, iklr Fkk ; k 55
ifr'kr dbZ xqkk T; knk fdjk; k jkf'k ndjA bu nksuka ds chp tkr ds
vkdj ea fo"kerk, j FkhA okjk.kl h rFkk xkj [ki j ea dy {ks= dk Øe'k%
28 ifr'kr vkj 63 ifr'kr FkA²²

nll js rjg dh fdjk; nkjh l hjnkj²³ dh Fkh tks LFkk; h FkhA ; g
vf/kdkj oãkkuqr rks Fkk yfdu Hkfe ij vf/kdkj oãkkuqr ugha FkA os

ml Hkfiē dk mi ; kx dōy cxxokuh rFkk eoſ'k; ka ds fy, dj l drs
 FkA l hjnkjka ds ikl Hkfiē/kjh vf/kdkjka dks iklr djus ds fy, fodYi
 FkA ; g vf/kdkj fdl h Hkh l e; Hk&jktLo ¼ kykuk½ dk 10 xqk²⁴
 tek ndj iklr dj l drs FkA bl ds fgl kc l s vkus okys l e; ea
 budk Hk&jktLo ea fj; k; ra Hkh nſus dh l ũo/kk FkA mUga ; g jde
 fd'rka ea tek djus dh l ũo/kk Hkh Fkh ij og dōy Hk&jktLo dk 12
 xqk gks tkrk FkA gkykfd Hk&l a kstd l febr }kjk ml s l hjnkj ekuus
 ij Hkh os Hkfiē/kjh vf/kdkjka dks iklr ugha dj l drs FkA vxj l hjnkj
 viuh Hkfiē ij [ksh ugha djokrk Fkk ml s ijr h NkM+nſrk gS rks vxys
 l ky ml Hkfiē dks vuq; ũr dj k nh tkrh FkA l hjnkj vxj viuh
 tkr ; k ml ds , d vākdk NkM+uk pkgrs Fks rks ml s rgl hynkj vkj
 Hkfiē l a kstd l febr dks nj [kklr nſuh i Mſh FkA ckn ea dſ l ākksku
 }kjk l hjnkj dh nl xqk Hk&jktLo tek u nſus ij Hkh Hkfiē/kjh vf/kdkj
 iklr gks l drs FkA gkykfd fdl h l hj dks [kre ugha fd; k tk l drk
 Fkk tc rd fd ml ij [ksh djus okys oākkuqſr vf/kdkj iklr
 etnijkā dks vius vf/kdkj iklr ugha gks i krs FkA 1947 ds Vuſl h
 l ākksku vf/kfu; e ds vſrxſ l hj Hkfiē ds fdl h Hkh fdjk; nkj dks bl
 vf/kfu; e ds ykxw gks ds 5 l ky i ŵZ fu"dkfl r ugha fd; k tk l drk
 FkA²⁵ ftl Hkfiē k.M ea Hkfiē/kj vkj l hjnkj dk glr{kſi ugha Fkk rFkk
 LFkkukſrfjr vkj vLFkk; h [ksh }kjk ftu Hkfiē; ka ij vf/kdkj iklr u
 gks ik; k os vkl keh dgyk, A²⁶ ; s vl keh , d fdjk; nkj gh Fkk vkj
 dHk&dHk blga l hdeh dk'rdkj ds : i ea tkuk tkrk FkA budk
 Hkfiē ij vf/kdkj u rks vLFkk; h Fkk vkj u gh glr{kſrj.kh; Fkk ; s dōy
 oākkuqſr FkA

vkl keh Hkfe Hkh vuq; Dr djkj nh tk l drh Fkh vxj mu ij nks l kyka l s [krh ugha gks ikrh FkhA os viuh Hkfe dks , d l puk ds ek/; e l sfdl h Hkh mi ; Dr vf/kdkjh dks ns l drs FkhA vkl keh l hjnkj Hkh cu l drs Fks vxj ml ds fdjk; s dh vof/k [kre gksus ds ckn bl dh Hkfe l s cn[ky dj fn; k tkrk Fkk vks Hklokheh U; k; ky; ea ml ds fo#) dkbZ vthz isk ugha djrk FkhA l hjnkj cuus ds i'pkr ml sml Hkfe ea Hkfe/kjh vf/kdkj ikr gks l drk FkhA²⁷

vrr% d"kdka dk , d Hkkjh l ; k ftudh fdjk; njh l jf{kr ugha Fkh ts s l hjHkfe ds fdjk; nj ftugkus viuk oakkuxr vf/kdkj ikr ugha fd; k Fkk ; k mi fdjk; nj ftudk Hkfe ij dkbZ vf/kdkj dk fjdkMZ ugha Fkk ; k mlga vf/kokfl ; k²⁸ dk ntkz fn; k x; k mlga ikp l ky rd fdjk; s dh l j{kk inku dh tkrh FkhA ftl ds ckn l kykuk Hk&jktLo dk 15 xpk²⁹ vius Hklokfe; ka dks tek nus ij mlga Hkfe/kj dk ntkz ikr gks l drk Fkk ; g fdjk; njh vYi l e; ds fy, FkhA 1954 ea vf/kfu; e ea l akkku ds }kk os fl jnkj cu x; s Fk³⁰ tks fdjk; k nrs Fks os l h/ks Hk&jktLo ds : i ea gsrk FkhA ftu [kkyh Hkfe; ka ij vf/kokfl ; ka dk idM+ gsrk Fkk mu Hkfe; ka ds os Hkfe/kjh vf/kdkj ikr dj l drs FkhA vxj ml Hkfe dks NkM+us okys 0; fDr dk l kykuk Hk&jktLo dk 15 xpk tek djrs FkhA

bl vf/kfu; e ds rgr , d xkp l ekt³¹ dh LFkkiuk dh ckr dgh x; h bl ea ml xkp ds l Hkh o; Ld l nL; gksrs FkhA xkp l ekt ds ikl xkp ds ijs {k= dk l keftd vks U; kf; d vf/kdkj ikr FkhA xkp l ekt ds ikl df"k ; k; Hkfe ds vykok rkykc] ikuh dh NkM/h ugja rFkk eRL; ikyu ds fy, Hkfe ns[kj[k dh ifj/k ea vkrs FkhA

ijUrq ckhps vkj ou ; k cM+ tkr ds {ks= budh ns[kj]k dh ifj/k ea ugha vkrs FkA

xkp I ekt vkl kfe; ka Hkrie dj ikr djrs Fks vkj ftu ykseka ds ikl Hkrie ugha Fkh mudk izU/ku Hkh djrs FkA ; g xkp I ekt Hkrie I j {kd I febr ds vUrxr dke djrs FkA bl I febr ds ikl ; g vf/kdkj Fkk fd os vuko' ; d iMka dks dkVdj Hkrie [krh ; kx; cukrs Fks ftI ea [krh ds I kFk&I kFk gkV] cktkj] esyk] Vadh] rkykc] eRL; ikyu bR; kfn dh ns[kj]k vkj I pkyu djA

bl vf/kfu; e ds rgr Hkkx 132 ds }kjk pjkbZ ds fy, Hkrie] d'k ds fy, mi ; kx ea vkus okys ufn; ka ds rV] ou] jyo\$ dSuky rFkk I sud Nkouh] cxhps bR; kfn ij Hkrie/kjh vf/kdkj ikr ugha gks I drkA ; s Hkrie gkykad Hkrie I j {kd I febr }kjk fdjk; s ij Hkh ugha nh tk I drh] vkl kekh dks Hkh ugha tc rd fd ; g Hkrie I j {kd I febr³² ds vUrxr ugha vk tkrA

bl vf/kfu; e ds rgr I gdkjh [krh djus ds ikfo/kku FkA tehnikjh mlenyu vf/kfu; e³³ ds rgr xkp I ekt ds nl ; k ml I s vf/kd I nL; ftuds pd ea 30 , dM+; k ml I s vf/kd dh Hkrie/kjh ; k I hjnkjh vf/kdkj FkA vxj os I gdkjh [krh 'kq djuk pkgrs Fks rks jftLVkj dks , d fyf[kr vkonu ns I drs FkA iathdj.k gsrq 1912 ds I gdkjh I febr vf/kfu; e ds vUrxr , d jftLVkj dh fu; qDr gkrh FkA , d ckj vxj I gdkjh I febr ds Hkrie iathdr gks tkrh Fkh rks ml pd ds Hkrie/kjh] I hjnkj ; k vkl keh }kjk tks Hkrie ij vf/kdkj fd; sx; s Fks os ml I febr ds v/khu vk tk; xA

vkfFKZd : i l s vuq ; kxh tkr vxj nks frgkbZ Hkx ds Hkfe/kjh vkj l hjnkjh vf/kdkj ds vkj 2@3 Hkfe okys tkr pkgrs rks dyDVj }kjk Hkfehdks , d l gdkjh df"k l febr cukus ij tkj Mky l drh FkA bl rjg , s ea Hkfehd dh l Hkh Hkfe l gdkjh l febr ds vUrxZ vk tk; xh vubPNpd Hkfe/kj vkj l hjnkj vius iS'd nj ds 35 xpk l s HkjtLo dk 70 xpk rd eykotk dk ikfo/kku Fk tks Hkfe/kj dks ikr gkrs Fks vkj l hjnkj dks HkjtLo dk 15 xpk vkj ml ds vykok Hkfe l qkkj djus graq fd; s x; s [kpZ dks tkMej ikr gkrs FkA bl rjg tks l gdkjh df"k {ks= cus mlga i k&l kfgd djus ds l kF&l kFk mudks vud idkj ds NW inku fd; s tS s HkjtLo ea dVks'h] df"k dj ea dVks'h] fu%kyd rdudh l pko] vkfFKZd enn] vupku] l fcl Mh] __.k dh l fo/kk] de 0; kt ij __.k vkj fl pkbZ dh l fo/kk miyC/k djuk FkA

1958 ea , d nW jk oxZ tks ^Tenure holders' vkj ^Govt.Lessces' mHkj dj vk, A³⁴ ; g oxZ mu ykxka dk Fk ftu ykxka dks jkT; l jdkjka }kjk Hkfe fuxZ dh tkrh FkA

tkr dk vkS r uki %

tehnkjh mUenyu dk vkS r uki dks tehnkjh mUenyu ds vUrxZ vyx&vyx {ks=} 0; ol k; vkj tkfr; ka ds fgl kc l sr; fd; k x; kA tkr dk vkS r uki 7-0 , dM+ Fk& if'peh ftyka ea 7-5 , dM+ e/; ea 5-2 , dM+ ctjnsy [k.M ea 12-8 , dM+ vkj iwhz ftyka ea 5-8 , dM+ FkA³⁵ cMs tehnkja dh tkr dk uki l cl s vf/kd Fk tks 17-6

, dM+dk Fkk rFkk l cl s Nks/s [kfrgj etnyka dk Fkk tks 2-4 , dM+ ds FkA

df"k vuq; pr Hkfe vf/kdrj cMs fgluq oxka ds ikl Fkh ftudk vks r uki 11-4 , dM+Fkk vks l cl s Nks/k vuq fpr tkfr dk Fkk tks 3-9 , dM+ dk FkA fcpksy; ka }kjk ftu Hkfe; ka ij dCtk Fkk ml dk vks r tks dk uki 5-8 , dM+ rFkk 6-6 , dM+ vks uki dh Hkfe eq yekuka ds ikl FkA iR; cl oxZ ea vks r uki ds fgl kc l s Hkfe/kj ka dk l hjnkj ka l s vf/kd FkA vkl keh yxka dk vks r uki 2-7 , dM+ dk FkA³⁶ vr% tehnikjh mUenyu vf/kfu; e ds [kRe gksus ij Hkh Hkfe/kj ka dh vks r Hkfe dh uki l cl s vf/kd Fkh vks fgluq oxZ ds Nks/s vuq kr ea dk'rdkja vks fuEu oxZ ds yxka ds ikl l cl s de Hkfe FkA

tehnkjh dky l sryuk %

tehnkjh 0; oLFkk ea rFkk tehnikjh mUenyu ds dky dk muds l e; ds vks r tks ds vkdkj ij , d rgyukRed v/; ; u fd; k x; kA ; g vk dMs 1950&51 rFkk 1959&60 dk FkA tehnikjh mUenyu ds vykok Hkh vuq dkj. kka ea l s , d xkeh.k tul d; k ea of) FkA 1961 ds tul d; k ds vk dMka ds fgl kc l s ml n'kd ea mYkj insk ea xkeh.k tul d; k ea 17-74 ifr'kr dh of) n[kh x; hA³⁷

1950&51 ea df"k ; pr vks r tks dh Hkfe 7-5 , dM+ Fkh tks 1959&60 ea ?kV dj 7 , dM+ gks x; h FkA ; g yxHkx 7-0 ifr'kr dh fxjkoV Fkh tks tul d; k of) ds nj l s Hkh de FkA ; g n[kus dks feyrk gSfd df"k Hkfe ea of) gpZ tks 11-48 ifr'kr dh FkA ; g ijs jkT; dh 11-48 ifr'kr of) Fkh tks 1950&51 l s 1959&60 ds chp

ik; k x; kA vU; fgUnw oxkã dh rnyuk ea vuq fipr tkfr vks
tutkfr; ka ds ikl cgr de iokus ds tkr gks x, A³⁸ 40 , dM+ l s
T; knk ds vkdkj ds tkrka dh l a; k ea Hkh deh vk; hA

tehnkjh mleyu ds iHko %

1950 ds tehnkjh mleyu vks Hkrie l qkkj vf/kfu; e dh l cl s
egROI wZ mi yfC/k ; g jgh fd og , d gh >Vds ea vuq fLFkr tehnkjh
rFkk jkT; o fdl kuka ds chp fcpkfy; ka ds dbZ ijrka dks l ekIr dj
fn; kA l Hkh Hkrie dks jkT; ds rgr yk; k x; kA df" k dks l jyhdr
fd; k x; k rFkk d"kdka dks jkT; ds l kFk l h/ks l acak ; k l Ei dz ea yk; k
x; kA bu mik; ka l s ; g egl w fd; k x; kA xj dkuuh vks dkuuh
rFkk fcpkfy; ka nksuks izdkj ds vuq 'kkSk. kka l s os fdl kuks dks cpk
ik, xA ; gh 'kkSk. k muds xjhch dk eq; dkj. k Fkka ; g l Hkh ifØ; k
}kjk igys l s gh fdl kuka dk 'kkSk. k tehnkjh 0; oLFk ds varxZr gkrk
Fkka , d egku l iuk ijk gkus dk vkl kj fn[kkbZ nus yxk Fkka i@
xksoln cYyHk i r us bl fo" k; ij dgk Fk ^tehnkjh mleyu ixfr
dh jkg ea ck/kk nj djrk gS vks l rr of) vks fodkl dk jkLrk
[kyrk tkrk gA**39

bl vf/kfu; e }kjk tehu ds fdjk, nkjh ij jkd yxkA ; | fi
dN dfe; k; Hkh jgh] ijUrq; g fuf' pr Fkk fd vc ; g vius fl j dHkh
mBk u ik; xkA vf/kfu; e ds nks eq; mnas; Fk&

1- tkrnkjka dks og tehu narafd osmuea vfhk#fp ys l dA

2- ftl ij kus i) fr] ftl ea l kearh 'kkSk. k djrs Fk\$ ml i) fr
dks l ekIr fd; k tk; vks df" k fu; e ds vuq kj vkxs py dj , d

, d k okrkoj.k cus ftl ea d'k mRiknu rFkk vf/kd l s vf/kd xteh.k
turk ds thou Lrj ea l dkkj gks l dA⁴⁰

vxj ge ijkuh 0; oLFkk dk iukoykdu djarks ge ns[krs gsf
tehnikjh mlenyu vf/kfu; e us vius mnas; ka dks bl fy, ik; k fd og
iVvankjh 0; oLFkk dks l jy cuk; k rFkk fd l kuka dks jkT; ds l h/ks
l EidZ ea yk; ka ij ; g Nks/sfd l ku rFkk nfyra vksj xjhc turk dks
[kdk u dj l dhA ; g foMEcuk gsf d bl i) fr ds }kjk mPp Lrj ds
dk'rdkj rFkk tehnikj oxZ dks gh bl dk ykHk feykA ftl l e; bl
dkuu dks ykxw fd; k x; k Fkk ml ds ikp l ky ckn Hkfe/kj 57-9
ifr'kr FkkA⁴¹ ij ftl oxZ ea Hkfe/kjh vf/kdkj dks i kus ds fy, 10 ; k
15 ifr'kr dk HkwjktLo nsuk iMrk Fkk og doy 42-3 ifr'kr FkkA ; s
d\$ s gpyk bl dks l e>us ds fy, bl vf/kfu; e ea fn; s x; s i ko/kkuka
dks ns[kuk gksk rFkk fO; k lo; u ds l e; bl dh 0; oLFkk dks HkhA

bl vf/kfu; e ea tks igyk fclnq bl ds voykdu l s irhr gsrk
gsfd tks fcplky; s Fks mlga l hj vksj [kndk'r Hkfe ds vykok futh
ouka ea Hkh vius vf/kdkj tek; s j[kus dk vf/kdkj FkkA vf/kfu; e ds
i ko/kku ea blga ml ijs Hkfe ij Hkfe/kjh vf/kdkj cuk; s j[kus dh
l fo/kk iklr FkhA , d mYys[k ; g Hkh feyrk gsf d tehnikjh mlenyu ds
l e; , d tehnikj ds ikl l hj vksj [kndk'r Hkfe 71 yk[k , dM+FkkA
ml ea l s 60 yk[k , dM+tehu ml ds ikl jgh vksj 11 yk[k , dM+dks
NkMk x; ka tehnikjh mlenyu vf/kfu; e ; g i f'V djrk gsf d tehnikj
Hkfe/kj cudj gh l hj vksj [kndk'r dh Hkfe vius ikl j[krs FkkA⁴²

1956 ea tehnikh mleyu ij v/; ; u fd; k x; kA ; g ns[kk x; k
fd tehnikh mleyu vf/kfu; e usHkrie forj.k ds i) fr ea yxHkx ugha
ds cjkj cnyko yk ik; hA⁴³ bl fy, 1960 ea fQj , d v/; ; u fd; k
x; k bl l sirk pyr k gSfd jkT; ea tehnikh mleyu l s dkbZ l qkkj
gh ugha gks ik; k FkkA Hkrie igys dh rjg d"kdka dks vufjpr #i l s
forfjr fd; k tk jgk FkkA⁴⁴

nl jh ckr ; g gSfd tehnik l hj vks [kqdk'r Hkrie ij vius
vf/kdkj j [krs Fks ftl ds , ot ea og dN ugha nrk FkkA etnyka dks
rHkh vf/kdkj ikr gsrk Fkk tc osml Hkrie l s l a:fi/kr 10 xuk Hkriedj
tek djrs FkA ; g l kQ gSfd ; g d"kdka ij , d cks> Fkk tks os l g
ughal drs Fks ijUrq tehnik ml l seDr FkkA⁴⁵ vr%; g , d vk'p; Zdh
ckr l keus vk; h fd 1956&57 tks vf/kfu; e ds 5 l ky ckn vk; h
muea l Ei wZ Hkrie dk 31 i fr'kr Hkrie gh Hkrie/kjh d"ka ea vk; h vks 40
i fr'kr Hkrie [kjh dsek/; e l s Hkrie/kjh ds rgr vk; kA

rhl jk ; g Fkk fd HkijktLo dh u; h nja tks bl vf/kfu; e ds
vrxr Fkk og fdjk; nkjka l s T; knk tehnik ds fy, vf/kd vudny
FkkA tehnik dks viuh Hkrie/kjh vf/kdkj dks j [kus ds fy, l hj vks
[kqdk'r Hkrie dk jktLo igkus nj l s nsuk gsrk FkkA Hkrie/kj dks
HkijktLo ml ds i s d nj l s vk/kk nsuk i M-rk Fkk vks tc og f'kjkj
Hkrie/kjh vf/kdkj ikr djrk Fkk rks ml dk HkijktLo vk/kk gks tkrk
FkkA⁴⁶

; g Li"V gSfd tehnikka dks vf/kd vudny 0; LFkk vks l qo/kk, a
mi yC/k gsrh Fkh tks xteh.k l ekt ds vl; oxka dks ikr ugha gsrk

FkkA ijUrq ; g 0; oLFkk 1976 ea l á kks/kr fd ; k x ; kA HkijktLo dks r ;
dj fn ; k x ; k tks Hkfiie ij vf/kdkj j [krs Fks vc mlga vi us oá kkuqr
nj dk nqkuk HkijktLo nsuk gksckA gkykfid , d 'krZ ; g ykxw fd ; k
x ; k ; s fdl h Hkh gkyr ea 5 #i ; s l s de ugha gksck vksj ifr , dM+
vfl apr Hkfiie dk 10 #i ; s l s vf/kd ugha gksckA fl apr Hkfiie ea ; g 10
#i ; s l s uhps ; k 20 #i ; s l s vf/kd ugha gksckA⁴⁷

pkFkk bl ea ; g Hkh iko/kku Fkk fd epkotk vksj iqbkl vuqku
fn ; k tk ; xk rFkk fcpkfy ; ka dks bl iko/kku ds rgr dkQh ykHk
feykA vehj 'kfDr' kkyh fdl kuka dk , d oxZ mHkjr k , d l LFkk ds #i
ea tehnikjh iFkk dks l ekr dj fn ; k x ; kA tehnikj oxZ l s tks Hkfiie
Nhu yh x ; h Fkh ml dsfy , mlga epkotk fn ; k x ; kA epkotk ml ds
fuoy l EifrRr dk vkB xqk r ; fd ; k x ; k Fkk rFkk fcpkfy ; ka ds l Hkh
Jf.k ; ka dks Hkh l eku : i l s Hkqrku fd ; k x ; kA⁴⁸ ; g mYys[kuh ; gs
fd tehnikjh mlenyu l fevr ds fl Qkfj'kka ij l á kksku fd ; k x ; k fd
mlga epkotk oxhZr njka ij fn ; k tk ; A ; g muds dy l EifrRr ds
rhu xqk Fkk tks cM+ tehnikja ds fy , Fkk vksj Nks/s tehnikja ds fy ,
; g 25 xqk FkkA⁴⁹ vf/kfu ; e ds iko/kku cM+ tehnikja dks Nks/s
tehnikja ds epkcy s vkfFkd l gfy ; ra inku dhA⁵⁰

epkots dh ; g /kkj.kk cgr Li"V Fkh tc bl dh ryuk phu l s
dh x ; hA phu ea epkotk nsus dh dkbZ jhfr ugha FkhA vksj Hkjr o"Kz ea
bl dk Hkqrku , d cM+ vUrj dk FkkA epkotk uxn ds : i ea nsus
dk eryc gSfd jkT ; ds [ktkus ea vf/kd cks i M+uk ftl ea vkfFkd
vksj l keftd i Hkko gsk Fkk [kkl dj tc tehnikj dk ns gsrk Fkk
tks ml dks fdjk ; k ds : i ea ikr gsrk FkkA ijUrq mYkj insk ea nks

vjc tehnikja ea lcls vf/kd Nks/s tehnikj Fks tks dHkh cgr raxh gkykr ea jgrs Fks mlga T; knk eykotk ikr gq/kA l d kãrd : i l s yxHkx 2 djkm+ykska dk fu%kSk gks tkuk rdZ l ær ugha Fkk bl fy, i qzkl vuqku dh ekx tk; t FkA⁵¹

tehnkjh mleyu l febr us dgk fd ^fcuk eykots dh tehnikjh mleyu jkT; ea ,d [krjukd vkfFkd vkj l kekftd fLFkr mRiUu djsk-- ; sgeaMj gS- fcuk eykots dk mleyu jkT; ea vkj l ekt ea de [krjukd vkj ef'dy l eL; k, a i n k djæhA^{**52} gkykd xksoln cYyHk i r tks mYkj i n s k ds eq; ea h cu\$ cMh prjkbZ l s eykots ds fy, ck.M ds ek/; e l s Hkærkku dh izkkyh r\$ kj dhA ; s dxth okns FkA ij ljdkj dks /khj&/khjs bl fo'kky jde dks ,d eqr nus ds Hkkj l scpk fy, A

tehnikja dks eykots tks yxHkx 1 gtkj #i; s ifr o"Kz Fkk i qzkl vuqku Hkh fn; k x; k tks dy l EifRr dk ,d l s 25 xqk Fkka tks tehnikj HkijktLo 25 #i; s rd nrs Fks mlga i qzkl vuqku vius fuoy l EifRr dk 25 xqk feyk tks 5 gtkj ; k 10 gtkj l s de HkijktLo nrs Fks mlga vius fuoy l EifRr ds cjkj dk i qzkl vuqku ikr gq/kA⁵³

; g vk'p;Z dh ckr gS fd fcpsy; ka dks tks eykotk rFkk i qzkl vuqku ikr gsrk Fkk os T; knkrj muds fdjk; njka l s vkrk Fkka bl dk dkj.k gS fd tks viuh HkijktLo dk 10 xqk tek ndj Hkfe/kjh vf/kdkj ikr djrs Fks ogh dkSk jkT; bLreky dj jgk Fkka ljdkj us 20 ifr'kr vkenuh tehnikjh mleyu ds izklkl fud dk; ka ea

gg 0; ; ds fy, l g f {kr j [kkA 80 ifr'kr ckdh jde eukots dk Hkqrku rFkk i qz bkl vuqku }kjk fcprkfy; ka ds fy, j [kk vxj f'k jnkj Hkrie/kjh vf/kdkj ysus ea v {ke gks r s Fks rks jkT; eukQs dh fLFkr ea gksrk FkkA f'k jnkj dk Hk&dj vius o&kuqr fdjk; s ds nj l s fuf'pr dj fn; k x; kA ; g jkT; ds fy, ykHkd kjh fl) g ykA Hkrie dj tks jkT; dks ikr gksrk Fkk ml l s ; g T; knk Fkk tc ; s cM s {ks= tehnikja ds ikl gksrk FkkA⁵⁴

1950&51 l s 1954&55 ea yxHkx 14 yk [k ekeys tks tehnikj mllyu vf/kfu; e ds rgr ntZ g yk Fkk og fui V k; s x; A ; g tehnikj mllyu rFkk Hkrie l qk j vf/kfu; e ds nji Hkkoka dks de djus ds fy, fd; k x; k FkkA gkykfid fdl h rjg dk fookn l s vyx jgdj ; g 'kfDr rFkk etc r h ds l kFk ykxw fd; k x; kA i jUr q tks u; s fu; eka ds ek/; e l s fdl kuka ea fookn [kMk g yk og vR; f/kd FkkA fookn muds Hkrie ij vf/kdkj vkj thfodk dks cjdj kj j [kus ds fy, FkkA⁵⁵

, d vkckgok r s kj fd; k x; k ftl dkj.k 'kkruridZ fodkl ds dk; Z fd; s tk l dA ; g , d rjg dk yxkrkj pyus okyk xjhc fdl kuka ea , d dfBu l ak"z FkkA Hkrie vf/kxg.k dks fcuk fdl h i Hkko ds muds chp l k s knz w k z 0; ogkj dks cjdj kj j [kdj dk; Z djus dh ; kst uk cuk; h x; hA jkT; ds fofHklu txgka ea tks l Hkkr vkj 'kfDr' kkyh oxZ ds ykx Fk s Hkrie ij mudk ncnck Fkk vkj bl h dkj.k l s l jdkj us d n fo'k sk mik; fd; k ftl l s muds }kjk mRilu dfBukb; ka dks l ekr fd; k tk l dA⁵⁶ bl 0; oLFkk dk , d ifj.kke ; g Hkh g yk Fkk fd mYkj insk ds rjkbz {ks= ea tc Hkrie vf/kxg.k dh x; h Fkh rc ogka l s vkfnokl h vkj tutkrh; ykxka dks cgr c jgeh l s

ml txg l s [knM+fn; k x; kA 1948 ea jkT; l jdkj us gh tutkrh; ykxka dks cl kus ds fy, dbz xka vkckn fd; s FkA

bl vf/kfu; e dk eq; mnas; ; g Fkk fd fdl kuka dks cks> l s eDr fd;k tk; vksj df"k rFkk vl; fodkl ds fy, , d etcir uho j[kh tk; A fdl kuka ds bl oxZ dks tehnikjh 0; oLFk ds mlenyu ds vl fo/kkvka dks l gus ds fy, dgk x; k rFkk tehnikja dks muds upl ku dh Hkj ikbz fd; k x; k(Mfu; y Fkkuj us bl fcUnq ij fo'kSk tkj nrs gq fy[krs g] ^tehnkjh mlenyu dk mnas; fdl kuks dks Hk&Lokh tks tehnikj Fks muds mRi hMue l s futkr ikus ds fy, fd; k x; kA mu ykxka dks vc bl cks> dks gvkus dk ijs [kpZ dks l gu djuk FkA vxj tehnikj ij thoh Fks rks mlga epkotk nus dk vf/kdkj D; ka fn; k x; kA l kekftd U; k; ds izu ij fcpsy; ka dk l Qk; k bl fy, fd; k x; k ftl l s Nks/s d"kdka dk Qk; nk gks l dA mYkj inSk ds vf/kfu; e ds rgr fdjk; njka dh , d cMh rknkn Bhd ml h fLFkr ea NkM+fn; k x; k t\$ k igys mul s fdjk; k fy; k tkrk FkA bl ds , ot ea __.k yus ij mlga dN l gfy; r feyrh Fkh tks ftl s ppkus ea , d ih<h l ektr gks tkrh FkA nksuka gh fLFkr ea mudh gkyr , d gh rjg dh jghA mudh fLFkr l qkkj us ds fy, ; k u; s vkskj [kjh nus ds fy, vl; l qkkj djus ds fy, os fdl h vPNh fLFkr ea ugha FkA os doy tehnikja l s eDr ik; s Fks vksj , d u; s epkots dh gFkdMh ea Qd x; s FkA**58

bl izdkj mYkj inSk dh df"k vFkZ 0; oLFk tks Lorark ds ckn mYkj inSk ea ifjorZ ds fy, dks l l jdkj }kjk pyk; k x; k os bl izdkj l sutj vkrk g&

1- bl l s jkT; dh vkenuh c<us ds l kFk&l kFk cfu; knh l fo/kk, i Hkh c<hA df"k mRiknu ea of) ds l kFk jkT; dh df"k vkfFkd 0; oLFkk ea Hkh of) gpa

2- bl vf/kfu; e ds l kFk&l kFk tehankjh 0; oLFkk ds nqi fj .kke Hkh l ekir gks x; kA

3- , srgkfl d : i l s jkT; ds l Hkh {ks=ka ea fodkl , d l eku ugha gpk tks ljdkj dh foQyrkvka ea l s jghA ; g ljdkj ds HknHkko i wkZ uhfr; ka ds dkj .k xyr fu.kZ; ds dkj .k gpa⁵⁹ os T; knk moj tehu ds cnys de moj tehu dks ckVs ftl ea Hkrie l Ecu/kh fookn T; knk FkA bl fy, ij kus tehankj rFkk l EHkar d"kd oxka ds gkFk T; knk tehu tek gks x; hA

4- ljdkj Hkrie l dkj ds ifjorZ ds ckn igys n'kd ds fodkl dh xfr dks cuk, j[kus ea vl {ke l kfcg gpa

Hkrie l dkj tks Lorark ds ckn ljdkj }kjk pyk; h x; h og fdl kuka dks cgr i Hkfor fd; k tks tehankjh mlenyu vf/kfu; e ds }kjk ifjdfYir Fkha tks igys le; ds tehankj oxZ Fkk mudh idM+ tehu ea etcir gks x; h vkj xjhc fdl ku oxZ cd gkjk gks x; s rFkk nqk Hkxrs jga vxj os mPp dksV dh vf/kdkj ikr djuk pkgrs Fks rks mlga HkiktLo dk nl @chl xpk jkf'k tek djuk Fkha ljdkj ?kkVs dh tks dks jktLo ds Hkxrku l s NW/ nus dh viuh ifrc) rk ea foQy jghA 1971 ea ljdkj us l Hkh ?kkVs ds tks l s HkiktLo gVk fn; k ftl dh idM+ 6-25 , dM+ ; k ml l s de Fkha bl ds fy, ljdkj dks

yxHkx chl o"lz yx x; A ; g fdl kuka dk oxl yxHkx tehu l s
cn[ky gks ppk FkA⁶⁰

vr e] tehmkjh mlenyu vf/kfu; e igyk dne Fkk tks ljdkj }kjk insk ds dfrk 0; oLFk dks l dkkjus ea ykxw fd; k x; kA ijUrq ljdkj }kjk ykxwdh x; h l hek fu/kkZ.k tehmkjka dks l fo/kk inku dh rkfd os fdjk; nkjka l s ml dk eW; fudky l dA Hkrie/kjh vf/kdkj ds ek/; e l sos vc 60 , dM+ tehu ftl ea l hj vks [kqndk'r Hkh 'kkfey g] vf/kdr dj l drs FkA ; g ^tkrus okys dks Hkrie* ds vo/kkj.kk ds fcYkdgy f[kykQ FkA tehmkjh mlenyu ds bl igys dne us dfrk ds l dkkj ds i; klr xqtkbZk dj fn; kA gkykd bl vf/kfu; e ds }kjk ljdkj dks iwKZ l Qyrk iklr ugha gpZ yfdu ; g fuf'pr : i l s l dkkj dh ifO; k 'kq fd; kA⁶¹ bl vf/kfu; e ds nkSk fofHkUu vf/kfu; eka ds ek/; e l s gVk; k x; kA Hkmku ; kst uk tS h dN vU; egRoiwKZ dfrk l dkkjka ds mik; ka ds l kFk&l kFk egRoiwKZ l akksku tS s tkr ds vkdkj dk l hek fu/kkZ.k vks Hkrie dh , fddj.k vxys v/; ; u ea ppkZ dh tk, xhA

l mHkZ

1- 1937&39 ds vYi vof/k ds dka d ea-he.My ds ikl mruk l e; ugh Fkk ftl ea os , d Bkd vks l Ei wKZ Hkrie l dkkj fu; eka dks ifri kfnr

वसु यखिदजरा ग्यकिद] 1939 ea osfo/kkul Hkk ifj"kn }kjk mYkj ins'k fVuBI h , DV dks ikfjr djok fy; kA

2- KkuBnz ik.Ms] fn , l BMBI h vkQ n dkaI bu mYkj ins'k] 1926&34] vkDI QkMZ ; fuofl Vh id] fnYyh] 1978] ns[k] Mh0,0 yks (ed.) dkaI , .M n jkt&QI Vt vkQ n bf.M; u LVxy 1917&47] vukVM gfuEU] ubZ fnYyh] 1977

3- tokgj yky ug#] fn fMLdojh vkQ bf.M;] , f'k; k ifcyf'ka gkml] cEc] 1977] i"B I d; k 371 ----- The Au India congress committee Resolution of 1929 stressing the need 'of a revolutionary change in the present economic and social order' The Karachi Congress (1931) Resolution on Fundamental Rights, the Resolution on Zamindari Abolition (April 1935) passed at the U.P. Kissan Conference under the presidentship of Sardar Vallabh Bhai Patel and Agrarian Programmes adopted at the Faizpur Congress represent landmarks in the evolution of the Congress Agrarian Programme. The U.P. Congress Committee had taken pains to study the agrarian problems in U.P. and came out with two Enquiry Committee Reports, viz. "Agrarian Distress in the United Provinces" published in 1931 and the Congress Agrarian Enquiry Committee Report" published in 1936.

4- ^xkfoln cYyHk ir*] l puk foHkkx }kjk Vi d dkuQI ds ek; e l ½ idkf'kr] 1949] i"B I d; k 35

5- fjikvZ vkQ fn ; ukbVM ikfoll d tehmkjh , okfy'ku deV] [k.M , d] vxLr 7] 1948] mYkj ins'k l jdkj }kjk 1948 ea idkf'kr] i"B

6- ogh] i"B xii

- 7- United Nations Economic Council for Asia and Far East.
- 8- ; 0, u0 bdkukfed cyfVu Qkj , f'k; k , .M Qkj bLV] [k.M xi, u0
1] cfdkd] tu 1960] i"B 8 A
- 9- ch0vkj0 ulnk] fl yDVM oDI Z vkQ xkfolln cYyHk i r] [k.M 12]
vkDI QkMZ ; fuofl Vh i d] ubZ fnYyh] 1999] i"B 447 A
- 10- ogh] i"B 450
- 11- ogh]
- 12- ogh] i"B 1 d ; k 451
- 13- , d fdl ku ftl ds ikl Hkfe gks vkj og Lor% ml ea [ksh djrk
gkA
- 14- ogh]
- 15- ch0vkj0 feJ] ^fyfD; Ms'ku vkQ ySMYkMZ] , d v/; k; tks
l Ei wkkZUn dh fdrkc ea g&, cksy'ku vkQ tehnikjh] vm/k ifcy'kak
gkml y[kuÅ]1946] i"B 50
- 16- i hOMh0 Jhekyh] , xfj; u pvt] , xfj; u Vdkul] fi tBV edes Vt
, .M vkxZukbtskul bu mYkj ins'f] y[kuÅ fo' ofo | ky; ds vFkZ kkl=
foHkkx dk , d i kst DV] y[kuÅ fo' ofo | ky;] y[kuÅ] 1981] i"B 162
- 17- , e0 pyikfFk jko] xkfolln cYyHk i r] , ykbM ifcy'kl l fi BVj
fyfeVM] ubZ fnYyh] 1981] i"B 352
- 18- ch0vkj0 ulnk] ogh] [k.M 12] i"B 447

- 19- [kqdk' r ds vf/kdkj ds i ; kz okpd
- 20- mYkj insk tehnikjh mlenyu rFkk Hkrie I qkkj 1950 %bl ds ckn tehnikjh mlenyu vf/kfu; e (ZAA) I s I Eckf/kr½
- 21- ikocythr fl g vksj Mko , I 0 feJ] , LVMh vkQ ySM fjQKEI Z bu mYkj insf] vkDI QkMZ cp dEiuh] dydYkk] 1964] i"B 123
- 22- ogh] i"B 124
- 23- ZAA, Hkkx 19
- 24- I hjnkj dks Hkrie/kjh vf/kdkj ikr djus ds fy, 1950 ea ni xqkk tek nsuk gsrk Fkk] tks c<+dj 1969 ea 20 xqkk gks x; h] 1976 ea ; g ?kV dj fQj 10 xqkk gks x; h FkhA vr% tw 6] 1969 I s tw 15] 1976 ds chp yxHkx 7 I kykard HkwjktLo dk 20 xqkk tek nsuk gsrk FkA
- 25- fjikMZ vkQ n ; ukbVM ikfoll d tehnikjh , ckfy'ku deVf] mYkj insk I jdkj }kjk izdkf'kr] bykgkckn] 1948] [k.M i Fke] i"B 164
- 26- ZAA, Hkkx 21
- 27- i hOMhO Jhekyh&ogh] i"B 167
- 28- ZAA, Hkkx 20
- 29- ns[ka ; ukbVM ikfoll st xstV] , DVk vkfMZjh ea mnas ; , oa dkj .k] fnukd tw 10] 1949
- 30- ikocythr fl g vksj Mko I qkhj feJ& ogh] i"B 201
- 31- ogh] i"B 203

32- ZAA, Hkkx 197

33- ZAA, Hkkx 295 I s 318

34- ZAA, Hkkx 133 A

35- ikO cythr fl g vks MkO I qkhj feJ& ogh] i"B 201

36- ogh]

37- ogh] i"B 153

38- ogh] i"B 154

39- oMz nS/ eM] iMr xksoln cYHk i r th dk Hkk"k.k] I puk vk; ks] mYkj insk] y[kuÅ] 1954] i"B 190

40- ogh] 'It is now widely recognised that without a radical change in the existing land system, no coordinate plan of rural reconstruction can be undertaken to ensure agricultural efficiency and increased food production to raise the standard of living of the rural masses and to give opportunity for the development of the peasants personality'

41- cythr fl g uDLV LVi bu foyst bf.M; k&, LVMh vkQ ySM fjQkEI Z , .M xj Mk; ukfeDI] vFKZ kkl= foHkkx] y[kuÅ fo' ofo | ky] 1959] i"B 46

42- Mfu; y Fksu]] n , xj; u ik i DVI bu bf.M; R] , ykbM i fcy' kl] ubZ fnYyh] 1956] i"B 23

43- ikO cythr fl g& ogh] i"B 72

44- ikO cythr fl g vks MkO I qkhj feJ] ogh] i"B 111

45- Mfu; y Fkksj] ogh] i"B 47] Fkksj] fy[krs gð 'as to those peasants who actually became sirdars, how many of them have exercised thier rights to purchase bhumidhari status? The answer is only about one third of those eligible to do so. The majority either lacked the resources or did not think the investment worth while.'

46- ogh] i"B 24&25

47- ZAA, Hkkx 245 1976 ds mYkj inSk vf/kfu; e 35 Hkkx 18 }kjk l á kks/kr

48- ogh] Hkkx 54

49- oh0vkj0 ulnk& ogh] [k.M 12] i"B 470A ns[ka i"B 411] tehnikja dk oxhbj.k vkj vkf/kD; tks deVh }kjk iLrkfor gð *fjiksZ vkQ n ; qkbM i kfoll j , tehnikjh , oksy'ku* 1948

50- ; gka ; g dguk mfpr gskk fd Jh pj.k fl g us g tkZuk , d l eku eW; tks vk; dk 10 xqkk gk; dk iLrko j [kk Fkk] ns[ka pj.k fl g] , *oksy'ku vkQ tehnikjh* bykgkcn 1947] i"B 169A vkpk; Lu jbnz no] , d l ektoknh usk us g tkZuk ml ds {kfr ds cjkcj dks ekuk gð l ektoknh i kvhZ us ckn ea g tkZus dks xyr Bgjk; k gS vkj ml ds cnys ea i qokl u xk/ nsuk mfpr crk; k tcf dE; fuLV i kvhZ us nksuka i Fkk dks xyr Bgjk; k gð

51- , e0 pyikfFk jko] ogh] i"B 353

52- ogh] i"B 353&354

53- ZAA, Hkkx 198 vkj f' km; ny i Eke

54- Msu; y Fksu] ogh] i"B 26

55- yD tD okfyUl dh (ed.) & xj; u fjQkEI Z , st vufQfuLM fotul & n IsyDVM vkQ oWQ ykMtUl dh U; w ; kd] 1977] i"B 477A ykMtUl dh vius fjiksZ ea fy[krs gS fd "Field trip to Eastern Uttar Pradesh,..... For all practical purpose the agrarian reform laws do not apply in eastern Uttar Pradesh, and a case can be easily made that they have worsened the position of the tenantry through the familiar 'voluntary surrenders, outright ejection and high rentals' ykMtUl dh ds oDr0; dks ijs mYkj inSk ds fy, I gh vkSj mfpr Bgjk; k tk I drk gSA

56- ikD cythr fl g vkSj Mk0 Jh/kj feJ] ogh] Appendix, i"B 196&199

57- yD tD okfyUl dh (ed.) ogh] i"B 377

58- Msu; y Fksu] ogh] i"B 26&27

59- HkkLokfero ds fofHkku izdkjka ds i Fkdrk ; k fHkUurk] Hkfe fooknka ds fuiVku vkSj vkSj r tkr dk vkdkj

60- , I 0dD vxDky] ^bdukfeDI vkQ ySM dkul kfyMs'ku bu bf.M; A , I 0 pm , .M dEi uh ¼ kbbs ½ fyfeVM] ubZ fnYyh] 1971] i"B 99&100

61- fjiksZ vkQ n ; qkbMM ikfoI st tehmkjh , okfy'ku deVA [k.M f}rh;] ogh] i"B 389&390 ftI ea ; g fy[kk x; k gS 'We do not think that the result achieved by the redistribution of land would be commensurate with the discontent and hardship resulting from it. We

therefore, recommend that no limit be placed on the maximum area held in cultivation either by the landlord or by tenant. Everybody, now in cultivatory possession of land, will continue to retain his whole area. It however also goes on to say that, 'the present large farms are likely to be out down in the near future by a sub-division of the holdings
Redistribution of land can be effected by a gradual process."
