

Loræk i kflr dsi wZ Hkjr rh; jkt & j tokM s , oatehmkj oxZij i Msi Hko %, d vè; ; u

dsko dækj jk; *

Lorl= rk& i kflr dsi wZ jkt ufrd vks iz kkl fud n"V l s Hkjr dk l eLr {ks= eç; : i l snkshkxkaeacv/k gupk Fkk fcfV'k Hkjr vks Hkjr rh; fj; kl rA Hkjr ds 40 ifr'kr {ks= ea Qsyh 563 fj; kl rkaea Hkjr dh tul ç; k dk 40 ifr'kr fuokl djrk FkA yfdu bl vLokHkkfod jkt ufrd vks iz kkl fud foHktu ds cktom Hkjr HkSksyd n"V l s, d bdkbz jgk gA 1857 ds egkfontk ds ckn fcfV'k l jdkj vks nshk ujs kka ds chp * l g; ksch&l ECU/k* l hfer gks x; s Fks vks blnz fo | kokpLi fr ds 'kCnka ep' nshk ujs kka dk rkuk' kgh dk egy fcfV'k l jdkj dh dik dh uho ij [kVlk FkA

fcfV'k 'kkl u vks Hkjr rh; fj; kl rka dk l ECU/k l e; & l e; ij i fjo fr r glrk jgk gA bl l ECU/k dks fuf'pr Lo: i ds l kFk Js khc) dj l duk Hkh l Etko ugha gS fQj Hkh l j yh okuj us viuh ifl) i qrd 'The Native States of India' ea Hkjr rh; fj; kl rka ds fcfV'k 'kkl u ds l kFk l ECU/kka dks Js khc) djus dk iz Ru fd; k gA 1858 l s fcfV'k 'kkl u us Hkjr rh; ujs kka ds ifr fe= rk dh ufr viuk yh Fkh] yfdu Hkjr rh; ujs kka vks fcfV'k 'kkl u ds chp l eku Lrj dh fe= rk ds l ECU/k ugha FkS oju- buds l ECU/k 'Hkjr ea fcfV'k l okā fjr k' ds fl) kar ij vk/kfjr Fks ftl ds vuq kj nshk fj; kl rka vks muds ujs kka ij fcfV'k l jdkj dks mPp fLFkr i klr Fkh vks nshk fj; kl rka cgr dN l hek rd fcfV'k l jdkj ds v/khu FkA

nshk fj; kl rka ij fcl/su dh bl l okā fjr ea i æçkrk ; s kra fufgr FkA & ¼½ dksbz Hkh nshk fj; kl r vu; fdl h Hkh nshk fj; kl r ; k fonsk 'k fDr ds l kFk fcfV'k l jdkj dh l gefr ds fuk dksbz jkt ufrd l ECU/k LFkkr ugha dj l drh]

½½ dksbz Hkh nshk fj; kl r fcl/su }kjk fuf'pr dh x; h l hek l svf/kd l suk dk xBu ugha dj l drh]

¾½ fo'kSk nqVrk ds vij kka vks dçkkl u ds fy, fcfV'k l jdkj ds }kjk nshk fj; kl rka ds 'kkl dka ij ep nek pykdj mUganf. Mr fd; k tk l drk gA

*'kSk Nk= bfrgkl foHkx] i Vuk fo'ofokly;] i Vuk

¼½ vlrjkZVh; dkuu dsos fu; e] tks Loræ jkt; ka ds ikjLi fjd l ECU/kka dks l pkfyr djrs gS fcfV'k l jdkj vks Hkjr rh; fj; kl rka ds vki l h l ECU/kka ij ykxwughagka bl dk Li"V rkr i ; Z; gh Fkk fd nshk fj; kl r Loræ ugha oju- fcfV'k l jdkj ds v/khu gA

½½ l Hkh nshk fj; kl rka ea i R; d mUkj kf/kdkj ds fy, fcfV'k l jdkj dh Lohdfr vko'; d gsvks fcuk bl Lohdfr ds dksbz mUkj kf/kdkj ekU; ugha gkska nshk fj; kl rka vks fcfV'k l jdkj ds vki l h l ECU/kka dh l okZ/kd egROI wZ ckr nshk fj; kl rka ij fcfV'k l jdkj dh ; g l okā fjr k gh gA LVSh ds 'kCnka es p fcfV'k l jdkj dh l okp l Ukk , d , s k rF; cu x; h gS ftl a Hkjr dks dksbz Hkh nshk fj; kl r , d {k. k ds fy, Hkh pqlsh nsus dk fopkj ugha dj rh AB

nshk fj; kl rka ij fcfV'k 'kkl u dh bl l okā fjr k dks Li"V djus ds fy, fcfV'k l jdkj ds }kjk njckj ka dk vkU; fy; k x; kA njckj ka dk ; g Øe ykMz dfaux ds }kjk 1858 ea gh ikj Etk dj fn; k x; k vks bl Øe ds varx r 1877 ea fnYyh ds , d njckj ea jkuh foDVksj; k dks d d j , fgl] Hkjr dh l kek kIt' dh mikf/k inku dh x; hA Hkjr rh; fj; kl rka ds ujsk bl njckj ea cyk; s x; A mUganjckj ea vkus vks fcfV'k jktep/ dh v/khurk vks pkfjd : i l s Lohdkj djus ds fy, ck/; fd; k x; kA

nshk fj; kl rka ij bl l okā fjr k dk iz kx Hkjr ea l ekV ds ifr fuf/k ok; l jk; }kjk fd; k tkrk Fkk vks t: rj i Mæ s ij ok; l jk; }kjk nshk fj; kl rka ds i l æ eafcfV'k l jdkj dh l okā fjr ij cy fn; k tkrk FkA ykMz jhfMæ us gñjckn ds futke dks vius 27 ekp] 1926 ds i= ea bl l ECU/k eafy [kk Fk fd& pl ekV dh i Hkjk Hkjr dh l okp gsvks dksbz Hkh nshk ujsk l ekurk ds vk/kkj ij bl ds l kFk l ECU/k LFkkr djus dk nok ugha dj l drkA fcfV'k l jdkj dh l okā fjr k fdl h l flU/k vFkok l e> k s ij vk/kfjr u gksdj] bul s Lorl= viuk vLrRo j [krh gA fcfV'k l jdkj us Hkjr rh; fj; kl rka ds ekeyka ea gLr {k} djus ds vius vf/kdkj ij dHkh Hkh dksbz l hek Lohdkj ugha dhA**

egkjkuh dh mn?kSk. kk us Hkjr rh; j tokMka dks vk' olr fd; k fd vc vks fdl h jkts j tokM s dks feyk; k ugha tk, xkA 1858 ds ckn l s fcfV'k Hkjr rh; l jdkj us jkt kvka dks l un tkjh djus 'kq dj fn, A l kbeu vk; kx us Hkjr rh; jkt; ka ds fuEtkdr vko'; d y{k. kka dks ntZ fd; kA

fcfV'k l jdkj ds bu jkt ufrd vf/kdkj; ka dks fj; kl rka ds i z kkl u ea mUkj nkf; Ro ds fcuk 'k fDr i klr Fkh vks gsujh ykjbl] fe- i fludj rFk ia

ug: vkn ds vud kj bl dk jkT; ds iz kkl u ij dñ fj. kke gh i MÆk FkA ia
ug: ds 'kcnka eþ **bu jktuhfrd vfhkdrkz/ka dh vuðkjnkf; Roiwk fLFkr dk
fj; kl rka ds iz kkl u ij foijhr i Hkko i MÆk FkA**

1921 ds vlg; kx vkUnksyu us dñ fj; kl rka ea igyh jktuhfrd
pruk i ðk dh vls ogladsy kx Hkjr; jk'Vh; dkadl ds l eku mnns; ka ij
viusvki dk&l æfBr djusdh dkr l kpusyxA dñ fj; kl rka eadkadl &deFV; ka
cu x; hA l cl scMk jktuhfrd foHkktu fcfV'k Hkjr vls nsh jtokMla ds
e/; FkA D; kld oðkrfud n'V l sosfcV'k Hkjr l si Fkd FksFkk fcfV'k Hkjr
ds xoLj&tujy dh dk; ð kfydk 'kDr mu ij ykxw ugha gksh FkA fcfV'k
Hkjr ds xoLj&tujy fcfV'k l ekv ds ok; l jk; ek= Fksftudh fLFkr dk
o. kL cVyj l fevr us vLi "V : i ea* l okp 'kDr* ¼ kjketanV i koj½ ds : i
ea dh FkA

rFkfi] 1917 ea ekv/xw pEl QkMZ ifronu ea dñ nsh 'kkl dka }kjk
0; Dr dh xbz Hkkouk vka dks nstZfd; k x; k Fk fd fcfV'k l jdkj ds }kjk mlga
ftl gn rd l a Hkkrk vls Lora-rk dk oknk fd; k x; k Fk ml si jh rjg l s
ykxw ugha fd; k x; k vls 'kk; n l e; ds varjky ea osvius dñ vls vf/kdkj
vls l fo/kvka dks xok l drsgA ; g Hkkouk nks dkj .kka l smri Uu gþz ¼ ½ l Hk
izkj ds jtokMla }kjk in dk mi; kx [kvydj fd; k tkrk Fkk] vls ½ ½ nsh
jtokMla ds vkarjd ekeyka ea l jdkjh glr {ki yxrkj c<+jgk FkA

l jdkj us jtokMla dse/; fdl h Hk izkj dk foHkn fd, tkus l sbudkj
dj fn; ka 8 Qjoh 1921 dks pøj vkQ fi ð st dk xBu fd; k x; ka bl pøj
dh v/; {krk okbl jkwl dks djuh Fk tcd pka yj vls , d i ð pka yj mlga vius
chp ea l spqruk FkA Lovf/kdkj l sbl pøj ds 108 l nL; gks FkA 12 vfrjDr
l nL; kdk fuokpu 127 x&l ykeh jkT; kds }kjk l eg ernku ds vk/kj ij fd; k
tkuk FkA vU; jkT; ka ds fy, dkbz ifrfuf/Rro ugha Fk ftuea l sdñ ds ikl dñ
, dM+Hdie ek= FkA , d n'kd l s Hk de l e; ds vñj nsh jtokMla dks fcfV'k
Hkjr; i karka ds l æk ea l feefyr gks ds i Lrko isk fd, x, A

vke vkneh dks vaxsh 'kkl d dh 'kDr dk vanktk yxkuk eþ dy
FkA jkT; ka dh turk dh jktuhfrd t: jr Fk 'kkl u ræ dk izkra-hdj.k
vls l kerokn dh l ekfira i Fke fo'o; ð rd fnVi ð d'kd vkUnksyu gks
jgA 1920 ea dkadl us jkT; ka dh turk ds fy, viuh l nL; rk dk }kj [kly
fn; ka ukxið dkadl us jtokMla l sviuh iztk dks i wk tckong l jdkj egð k
djkus dk vkgeku fd; kj bl ds l kfk gh jkT; ka ds dkadl l nL; ka dks dkadl

l nL; ds : i ea fdl h Hk jktuhfrd vkUnksyu ea Hkx yus l seuk dj fn; ka
oð k osv iuh 0; fDrxr {kerk vFkok LFkkuh; jktuhfrd l æBu ds l nL; ds
: i ea dj l drs FkA

1928 ds dydUkk dkadl eþ ftl s; ðk vfofkrk ds ifjorZdkjh
ek&+ds : i ea Hk nðkk tkrk gðeFV; ka dks bl 'krZij 'kkfey gks fn; k fd
fcuk dkadl egkl fevr dh Lohfr ds fdl h Hk fj; kl r ea dkbz vkUnksyu 'kq
ugha fd; k tk; xkA cMðk ea turk us jktuhfrd vf/kdkj; ka ds fy, yMeus
ds mð; l s*iztk e. My* uked jktuhfrd l æBu LFkfiir fd; ka eð j vls
dkfB; kckMk ea Hk , ð s l æBu cu x; A 1926 dh xfez; ka ea fj; kl rka dh
l el; kvkaea: fp j [kusokys dñ ykx *Hkjr l ðd l ekt* ds cEcbz dk; kÿ;
ea, df=r gq vls i kj fHkd ckrphr ds ckn ml gks fj; kl rka dk , d vf[ky
Hkjr; jktuhfrd l æBu cukus dk fu'p; fd; k vls bl dk; Z ds fy, , d
vLFk; h l fevr fu; ðr dj nhA

Hkjr l jdkj vf/kfu; e] 1935 us l æk; fo/kkf; dk ea jkT; ka ds
ifrfuf/Rro dk ekxz izkLr fd; ka fdarq jkT; ka ds ifrfuf/k; ka dk euk; u
jktvka ds }kjk fd; k tkuk FkA dkadl vls vkv&bM; k LVV/ * ihi ðl *
dkadl us turk ds }kjk ifrfuf/k; ka dks fuokzpr fd, tkus dh ekax dhA
iztk eMyka dk rsth l sfodkl gqka t; ij] d'ehj] jkt dks ¼, 'kkl d ds
v/khu½ iFV; kyk jkT; ka ea tkjnkj l æk'kz mB [kM-gqA gfjij ea Qjoh 1938½
dkadl us LVV/ * ihi ðl * vkUnksyu dks viuk l kfk fn; k vls ml ds ifr viuh
l gkufkr inf'kz dh] fdarq; g mn?kks'kr fd; k fd i wk Lojkt jkT; ka dks
vkPNkfr dj yxka o'kz 1939 ds vkj ðk eþ f=i jk dkadl l s Hk i ð xkalk [kq
Hk vkUnksyu ea 'kjhd gks x, A tcd muds l gdeh] l B teukyky ctk us
t; ij ea l R; kxg dk us Ro fd; kj dLrjck xkalk vls euhcu i Vsy us jkt dks/
ea fxj l rkh nhA xkalk us Hk 3 ekpZ 1939 dks vu'ku 'kq fd; kj fdarq foQy
jgA jkt dks ds nhoku vls muds crkZuh l j {kdk us vLi"; ka Fk eð yekuka
ds epnka dk muds f[kykQ l Qyrki ðd mi; kx fd; ka ifrfuf/k l jdkj dh
LFkki uk dh fLFkr ea vMdj vls ftUuk us Øe'k%vLi"; ka Fk eð yekuka ds
fy, i Fk fuokpu {k=ka dh ekax dhA

fj; kl rka ds tu&urk vka us dbz dj dks'k'k dh fd dkadl *fj; kl rh
turk l Eesy* dks vius vñj 'kkfey dj ya i urqdkadl dks Mj Fk fd ; fn
og fj; kl rka dh my>h gþz vls i phnk l el; kvkaea Qd h rks fcfV'k 'kkl u ds
fo:) py jgse[; l æk'kz ea: dkoV i M+tk; xhA yfdu dkadl ds fy, vius

vki dks yEcs l e; rd fj; kl rh turk ds v k l n k s y u l s v y x j [k i k u k l E h k o u g h a F k k] v r % d k a c i l u s g f j i j k v f / k o s k 1/4 9 3 8 1/2 e a n s k h f j ; k l r k a e a g L r { k i u d j u s d h u h r d k s N k M + f n ; k v l s b l d s l k F k g h f j ; k l r k a e a t u r k i = d v k l n k s y u c M h r s t h l s v k x s c < A t u o j h 1939 e a v f [k y H k k j r h ; f j ; k l r h i z t k l E e s y u * y f / k ; k u k e a g a r k A J h t o k g j y k y u g : b l d s v / ; { k v l s M k M E i V V k f h k b l d s m i k / ; { k p a s x ; s F k A l E e s y u u s f j ; k l r h i z t k d s v k l n k s y u d h i x f r i j l U r k s k i z d V d j r s g q ? k k s k . k k d h F k h & B v c l e ; v k x ; k g S f d b l l a k " k z d k l e l l o ; H k k j r h ; L o k / k h u r k d s 0 ; k i d l a k " k z d s l k F k f d ; k t k u k p f g ,] f t l d k ; g v f h k u v a k g a b l , d l # e a t m s v f [k y H k k j r h ; l a k " k z d k s v o ' ; g h d k a c i l d s f u n s k u e a p y u k g k s k A b l i z d k j v c d k a c i l u s b l r F ; d k s L o h d k j d j f y ; k f d f j ; k l r h t u r k v l s f c f V ' k H k k j r d h t u r k d s v k l n k s y u v f h k u g a

1937 e a i k l r k a e a d k a c i l h l j d k j a c u t k u s l s f j ; k l r h t u r k d k s y k d r l = h ; v k l n k s y u d s f y , i k k l k g u f e y k F k k A 1937 & 39 d s o " k k z e a e s j v l s = k o u d k j f j ; k l r k a e a t u & v k l n k s y u k a d h l F k f r m R i l u g l s x ; h A d k f B ; k c k M + d h n k s N k h / h f j ; k l r k a e u l k v l s f y E c M h e a H k h f d l k u k a e a p r u k d k m n ; g l s t k u s d s d k j . k H k k j h g y p y i k j E h k g l s x ; h A 1937 e a m M h l k f j ; k l r h i z t k v l s n f { k . k h f j ; k l r h i z t k ' d s l E e s y u g q v u d f j ; k l r k s e a i z t k e . M y v l s i z t k i f j " k n c u h] f t u d s y { ; v l s m n n s ; d k a c i l d s g h l e k u F k A

1945 & 46 d s o " k k z e a d i n f j ; k l r k a d s t u v k l n k s y u k a u s r l s m x z : i / k k j . k i j f y ; k A , d s v k l n k s y u k a e a i z e [k F k & g h j k c k n f j ; k l r e a n s y a k k u k e k p k z = k o u d k j f j ; k l r e a i e & c k ? k k y k V l a k " k z v l s V g j h & x < e k y f j ; k l r d k t u & v k l n k s y u A i F k e n k s v k l n k s y u k a e a f d l k u k a d h H k i e d k l c l s i z e [k F k h v l s b u l H k h v k l n k s y u k a e a e k a d h x ; h F k h f d b u n s k h f j ; k l r k a d s i F k d v f l r R o d k s l e k t r d j m l u g a f c V ' k H k k j r d k v a k c u k f n ; k t k u k p k f g , A t E e & d ' e h j f j ; k l r e a H k h u s k u y & d k a r d r F k k m l d s u r k ' k [k v C n t y k d s u r R o e a r h o z v k l n k s y u d h l F k f r m R i l u g l s x ; h v l s ; g v k l n k s y u H k k j r d s c a / o k j s r d p y r k j g k A B g h j k c k n v l s d ' e h j e a l k e l r h 0 ; o L F k k l e k t r d j u s d s f y , t k s v k l n k s y u p y k ; s t k j g s F k s d k a c i l v k / k s e u l s b u v k l n k s y u k a d k l k F k n s j g h F k h] f o j H k h o s d k Q h t k j i d M f s x ; A t ; i j] m n ; i j] H k j r i j v l s b l n k s d h f j ; k l r h t u r k u s H k h j k t k v k a v l s t k x h n k j k a d s f [k y k Q l j m B k ; k v l s l k e a r h 0 ; o L F k k [k r e d j u s d h e k a d h A

v x L r 1947 e a H k k j r d h L o r i = r k d s l k F k g h n s k h f j ; k l r k a d s H k k j r e a , d h d j . k d h i f 0 ; k i k j E h k g l s x ; h A f j ; k l r k a d s f c f V ' k i k l r k a e a f o y ; d s l k F k g h n s k h f j ; k l r k s a d h t u r k d k s v l u ; H k k j r h ; u k x f j d k a d s l e k u l a o / k k u } k j k i n l u k v f / k d k j i k l r g l s x ; A f j ; k l r k a d s H k k j r h ; l a k e a , d h d j . k v l s f o y h u h d j . k d k ; g j k e p d k j h d k ; Z l j n k j i V s y d s i H k k o ' k k y h 0 ; f d r R o j k t u h f r d n j n f ' k z k v l s i z k k l f u d { k e r k] f j ; k l r k a d h t u r k e a c < r h g b z j k t u h f r d t k x : d r k v l s v f / k d k a k f j ; k l r k a d s u j s k k a d h n j n f ' k z k r F k k n s k H k f D r d h H k k o u k d s v k / k j i j g h l E i l u g a r k A

o k j s u g l V x t u s c a k y d k s , d c p M f k k u k c u k f n ; k F k k A o g v i u s i h N s n p z k k m i n o k a v l s v d k y k a d h J [k a y k N k M + x ; k F k k A d k u b k f y l d k s c a k y d k x o u l u c u k d j b l v k n s k d s l k F k H k s t k x ; k F k k f d o g H k k j r e a j k t L o l e l ; k d k t k s f d d a u h d s f y , d f l j n n z F k h l e k / k k u d j a v l s , d , d h 0 ; o L F k k d k ; e d j s f t l l s d a u h , d f u f ' p r r F k k v f / k d & l & v f / k d j k f ' k i k l r d j l d A

d k u b k f y l u s t k s f d f c f V ' k i z k k y h d k i { k i k r h F k k] ' k j s d s f o p k j k a d k s L o h r i n k u d h r F k k d a u h l j d k j u s c a k y e a t e h n k j k a d k s H k k o k e h e k u r s g q H k k & j k t L o 0 ; o L F k k b u t e h n k j k a d s e k / ; e l s d h A 0 ; o L F k k d j r s l e ; f d l h i z d k j d h i e k b ' k u g h a d h x b A 10 Q j o j h] 1790 d k s ; g 0 ; o L F k k 10 o " k k z d s f y , y k x w d h x b z y f d u d k u b k f y l b l i { k e a u g h a F k k A o g r l s b l s L F k k ; h c u k u k p k g r k F k k A 18 f l r a j 1789 d s v i u s H k k ' k . k e a m l u s d g k F k k f d B h k & L o k e h d k s] t k s f d t e h u d k o k l r f o d L o k e h g s v x j 10 o " k z r d g h e k f y d c u u k g s v l s m l d s c k n m l s v x j f o j l s u , d j & f u / k k j . k d k l k e u k d j u k g s r k s f o j v r ; k p k j d s v f r f j D r v l s D ; k v k ' k k g l s l d r h g a e a b l s l d k j u g h a e k u r k g i c f y d ; g f u j k ' k k d k s g h t l e n s c h A B

1793 e a d a u h d h L o h f r f e y u s i j b l c a n k s L r d k s L F k k ; h d j f n ; k x ; k A ; g c a n k s L r c a k y e a m l l e ; i k , t k u s o k y s p k j t e h n k j o x l a d s l k F k f d ; k x ; k 1/4 1/2 o s L o r a l j n k j t k s e k y l e k v k a d k s u t j k u s d s : i e a y x k u n d j v i u s & v i u s b y k d s i j d l t k t e k , c B s F k s t s d o p f c g k j] v l e] f = i j k d s j k t k v k f n 1/2 1/2 j k t ' k k g h] c n b k u j f n u k t i g v k f n d s j k t k v k a t s s i g k u s t e h n k j i f j o k j t k s L o r a l j d k j a d h H k k f r l e k v d k s f u f ' p r H k i e & d j n r s F k s 1/3 1/2 o s y x k u m x k g u s o k y s f t l u g a e k y & l j d k j u s y x k u o l n y d j u s d k v f / k d k j f n ; k F k k v l s t k s d k b z i h f < + k a d s c k n , d i q r s u h v f / k d k j c u x ; k F k k] 1/4 1/2 o s f d l k u f t u d k s d a u h u s y x k u o l n y d j u s d k v f / k d k j f n ; k F k k v l s

ftluga tehnikj dk uke fn;k Fkka okLro ea buea l s vf/kdrj dydÜkk ds os cfu, gh ugha Fks ftlugaus caukeh iVvnikja dh gSI ; r l s clyh ds : i ea cMh&cMh jdea nclj bl vf/kdkj dks i klr fd;k Fkk oju da uh ds dñ deþkjH Hkh FkA

LFkk; h BcankLr }kjk mit ds rhu Hkkxhnikj crk, x, %¼½ l jdkj] ½½ fcpkfy, ; k tehnikj vls ½½-"kd ; k dk'rdkjA buea igys nks Hkkxhnikja dh fLFkr fuf'pr dj nh xbz vls Hkfe dh mit ea l jdkj dk Hkkx l nk ds fy, fuf'pr dj fn;k x; kA bl l s l jdkj dks vk'kk ds vuq i gh vf/kdre ykHk gqKA tgl rd bl 0; oLFkk ds vkfFkZ i {k dk l ædk Fkk] bl ds vuq kj bruk vf/kd Hk&jktLo fu/kkZj fd;k x; k ftruk igys dHkh ugha gqk Fkka Hkfe ds vuqfur yxku ea l } tksfd yxHkx i kus pkj djkm+: i, olf'kZl Fkk] l jdkj dk 89 ifr'kr Hkkx j [kk x; k vls døy 11 ifr'kr gh tehnikja ds ikl jktLo&l æg l s l æ) dk; k dsfy, j [kk x; kBA bl rjg da uh geßk dsfy, yxku l sgkusokyh vk; ds l æk ea fuf'pr gks xbz vls bl rjg muds olf.kT; d rFkk iz'kkl fud vko'; drkvka dh i frZ dsfy, i; klr vk; l fuf'pr gks xba dk'rdkja }kjk Hkqrku fd, tkus okys yxku dks vfuf'pr gh NkM+ fn;k x; k vls ml dk fu/kkZj.k tehnikja dh bPN ij gh NkMk x; k ftl ds ifj.kkeLo: i fdl kuka ds vl ifer 'kksk.k dk nls 'kq gqKA bl 0; oLFkk ds varxZ l jdkj mu tehnikja dks cn [ky dj l drh Fkh tks fuf'pr l e; rd yxku tek u djok ik, ; } gl rd fd ; fn dkbZ yxku dk dñ vak Hkh tek djok i kus ea vl eFkZ jgs rks ml dh tehu Nhuh tk l drh FkA cakry ds vykok entl ds dñ fgLI ka ea Hkh ; g 0; oLFkk ykxw dh xba

LFkk; h cankLr ; k tehnikj i Fkk l s tks vk'kk, ; dh xbz Fkh os ij gh u gks l dhA l kpk ; g x; k Fkk fd Hk&Lokh l q; oLFkk vls LFkkf; Ro ds vk/kkj fl) gkka vi us vf/kdkj ka o fgrka dks c<kus dsfy, os l jdkj ds l kFk l g; kx djæc vls ml ds ifr vkhkjh gkka yfdu, dne l s, d k ugha gks l drka vkfFkZl cjkbz Hkh 'kh/kz gh Li "V gks xbz D; kicd , d ckj i kus pkj djkm+: i, cakry ds yxku ds : i ea fu; r djds da uh geßk dsfy, bl vf/kdkj l s olpr gks xbz Fkha ftl ds dkj.k og l e; & l e; ij yxku ea of) dj l dA l jdkj ds yxku c<kus ds vf/kdkj dks cuk, j [kus dsfy, vc vko'; d Fkk fd da uh ds v/khu nñ js {ks-ka ea bl rjg dh 0; oLFkk dh tk, ftl l s l jdkj l e; & l e; ij yxku&of) dj l dusea l eFkZ gkA epjks ½tks 1807 ea entl ds xou] Fks us vi us nsk ds vf/kdkj; ka dks vPNh rjg l s l e>k fn;k Fkk fd

LFkk; h cankLr dks i js fcfV'k bykds ea ykxw djuk e [kzi wkZ gkskA Hk&jktLo 0; oLFkk tehnikja dh vi {kk l h/ks gh mu Nks/s tehnikja ds l kFk djuh pkfg, tks viuh Hkfe dks nñ js detkj 'ædk'rdkj kZ Hkfe gh ykka dh l gk; rk l s tkrrs gkA os s Hkh jS rokjh 0; oLFkk Hkkjrh; i j jk ds vuqny Fkh D; kicd yxku dk Hkqrku ml dks djuk Fkk tks Hkfe dks tkrskA bl rjg bl eþ Hk&lokeh fdl ku rFkk etnñ rhuka dk l fEeJ.k gks l drk Fkka bl 0; oLFkk ds l eFkZ ea; g Hkh dgk x; k fd fcfV'k 'kkl u dh 'kFDr dk vk/kkj [krgjka dk 'kksk.k djus okys dñ fux&paps tehnikj gh ugha gkæ} cfYd vf/kdrj -"kd oxZ gkskA [ksh dh Hkko h mluf r dsfy, Hkh ; g 0; oLFkk mi ; q r gksch D; kicd jS r i q r sh vf/kdkj ikdj v/khu LFk dk'rdkj dh vi {kk Hkfe dh vf/kd l ok dj l dsxh A i fuk dh of) m | e dks c<kok nsk vls [ksh dk Lrj l qkkjusea Hkh l gk; rk feyskhA

mij of.kZ fo'yk. kRed ve; ; u l s Li "V gksk gsd vadth 'kkl u 0; oLFkk ds i Hk&lo; i Hkkjrh; jkt&jtokMh/hj&/hjs fo [kM r rFk 'kFDrghu gksr x, ftl ds ifj.kkeLo: i bl oxZ ds ykxw Lora-ark vnkysu ds i {k/kj gksr pys x, A Bhd bl fLFkr ds foifj r tehnikj oxZ/hj&/hjs etar , oa/kuk<; gksr x, ftl dkj.k l s bl oxZ ds ykxw vlr rd fcfV'k 'kkl u ds i {k/kj cus jgA

l nHkZ %

- ¼½ blnz fo | kokpLifr] Hkkjrh; Lora-ark l æke dk bfrgkl i E&145
- ½½ l jyh okuZ] fn usho LVs/l vñD bñM; k
- ½½ LVph] bñM; k&bVI , MfekuLV u , .M i ksd i E&502
- ¼½ ykMvZ jhfMæ }kjk gñjckn ds futke dks fyf [kr i = fnukad 27 ekpZ 1926 l sm) fjr A
- ½½ f'kokuh fclj plS; Hkkj r eami funskokn] Lora-ark l æke vls jk"Vbkn] xdk f'kyih] ubZ fnYyh] 2000] i E&127
- ½½ Hkfe i hE esu] fn LVkjh vñD bñM; u LVs/+]] i E&11
- ½½ dE , eE i fludj] fjy l ul vñD bñM; u LVs/+] i E&110
- ½½ tE psy] i klye vñD fcfV'k bñM; k i E&259
- ½½ tokj yk ug:] fMLdojh vñD bñM; k i E&329
- ¼½ i {k/jkt tS] Hkkj r dk jk"Vh; vkUnksu , oa l dSkkfud fockl] l kfgR; Hkou] vkxjk] 2000 i E&331

