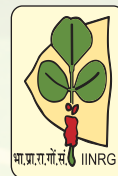


यक{क 2012



हक{रह; i k d f r d j k y , o a x k n I & F k k u
¼ i n d Z H k k j r h ; y k { k v u d & k k u I & F k k u ½
u k e d e] j k p h & 8 3 4 0 1 0 , > k j [k . M



yk{kk% 2012

okf"kd jktHkk"kk if=dk

i xdk'kd %

MkNjxukru jef.k] funskd

I dyu] I i knu , oa fuekZ k%

MkNvat'sk dekj

MkNih I h I jdkj

MkNjat; dekj fl g

MkN, eksul qnje~

I i knu I g; ksx %

Jh enu eksu

i z kkl fud I g; ksx%

Jh 'k=qku dekj ; kno

Nk; kfp= %

Jh ješk i i kn JhokLro

nij Hkk"k %

0651&2260117] 2260202 %ODI ½

0651&2261156 %funskd½

b&esy %

iinrg@ilri.ernet.in, iinrgmr@gmail.com

I E i d/ d j a % <http://ilri.ernet.in>

Hkkjrh; i k d f r d j k y , o a x k n I i F k k u

u k e d e] j k p h & 8 3 4 0 1 0 > k j [k . M % H k k j r ½

e p n d %

u s k u y f i v l I u k e d e] j k p h

tuojh 2013

vuðef. kdk

1-	egkj k"V ^a ds fonHkZ {ks= ea yk[k dh [ksht% orðku ,oa l bkkouk, a	1
2-	xakjky (jkt hu)-, d cgq; ksh ikdfrd jky	7
3-	fj l ko xkn ds mi ; kx	12
4-	de l e; ea r\$ kj dja cj dk clxku	15
5-	cm&cm ¼M¼ ½ fl pkbz i) fr&, d ifjp;	19
6-	ccny&, d cgq; ksh vkSk/kh; o{k	22
7-	o"lz 2011&12 vuq akku dh mi yfC/k; ka	26
8-	i=dkfjrk dk of' k"V;	35
9-	cgq; ksh ouLifr jkMsaMku	38
10-	ygl q&iNfr dk foy{k.k migkj	40
11-	dEl; Wj ok; j l	45
12-	pSVax ds nfu; ka ea Fkk&Mk fy[kuk T; knk l e>uk	50
13-	o"lz 2011&12 ea l bFku ds ied[k vk; kstu	52
14-	iz kkl fud 'kcnkoyh	60
15-	ik.kh l o{k.k	66
16-	ekckki dks Hknuyuk ugha	67

17-	Ukotkr	68
18-	fglnh dk egRo	69
19-	iæŋk vlxæp	71
20-	o"l 2011 ea l æFku ds fglnhæf}Hkk"kh iæk'ku	72

i kDdFku



ikdfrd jky ,oa xkm dk {ks= dkQh folRr gS rFkk gekjs nSud thou ds fØ; kdyki dh olrva l s cgr xgjjbz l s tMh gS A Nf=e mRi knka dh vkj ?kVrs : >ku l s bu ikNfrd mRi knka dh ekax ea LokHkkfod : i l s of) gþZ gA oUkZeku l e; dh vko' ; drk gS fd bu eW; oku mRi knka ds id l d j .k , oa mi ; kx ds {ks= ea vuq dkku dks c<kok nsus ds fy, l arfy r iz kl fd ; s tk, A ; g mi Hkksx ds u ; s {ks= [kksy sk rFkk bl l s m | kx Hkh ykHkkfUou gkacA vxz kh {ks=ka tS s thukfeDI , oa l vefr l v e i k s | k s x dh ea Kku ds id kj ds ykHk dks iwZ : i l s mi ; kx ds fy, vuq dkku dh ; kstuk ea : i kUrfjr cnykos dh t : jr gA l h Fkku ds ohtu 2030 nLrkost ea bu {ks=ka ea l eþr l ekuq kfrd igy ij dkQh tkj fn ; k x ; k gA ikNfrd jky , oa xkm l j p u k r Fk k 0 ; o g k f j d x q k k a dh n f " V l s f o f o / k r k i w k z , oa c g q ; k s c h m R i k n g A b l d s v f r f j D r e k u o h ; l a d z o e k u o d s m i H k k s x d s f y , ; g , d v k n ' l z f o d Y i g A p i M k , d i k N f r d j k y g S r F k k Q y , oa d l h t S s [k k | i n k F k k a d s f y , c g r g h m i ; k s c h y i u l k e x h f l) g þ Z g A l M e s o k y h l k e f x z , k a d s v o Ø e . k dh x f r d k s d e d j d s m i ; k s x r k v o f / k ea l v k j y k u s e a r F k k x q k o U k k c u k , j [k u s e a p i M s d s y i u l s c g r j i f j . k k e f e y s g S v c r d v u N q N f " k m R i k n k a t S s Q y k a l f c t ; k a e l k y a , oa e R L ; m R i k n k a i j y i u l a d k h v u q d k k u i k N f r d j k y , oa x k m { k s = g r q m i H k k s x d s u ; s ? k j s y q } k j [k s y l d r k g A y k [k j k y l v e k f r l v e d . k , oa l v e k f r l v e e M y d s f o d k l d s f y , H k h l g t g S f t l s v k s k f / k , oa v l ; j l k ; u k a d s f u ; a = r f u e t D r d s f y , m i ; k s x f d ; k t k l d r k g A

l h Fkku dh jktHkk"kk if=dk yk{kk ds bl pkks vad ea ikNfrd jky , oa xkm {ks= ds vfrfjDr nSud thou l s egroiwZ : i l s tMh fo" k ; k a dh l k e x h n h x b z g A l k f k g h v u q d k k u l a d k h m Y y s [k u h ; m i y f c / k ; k a o l h Fkku dh egroiwZ xfrfof/k ; k a d k s H k h l e þ r l Fkku f n ; k x ; k g A f g l n h i z k ' k u k a dh n f " V l s g e k j k ; k s n k u c s r j j g k g A o " l z 2011 ea l h Fkku dh l e p k j i f = d k 1 / 4 ; v t y 1 / 2 d s f u ; f e r f } H k k " k h 1 / 4 f g l n h v a x s t h 1 / 2 i z k ' k u d s v f r f j D r y k { k k & 2011 l f g r f g l n h ea d y u k s i q l r d k , @ Q k y M j @ c k l j i z d k f ' k r g q g A f d l k u k a l s m u d h g h c k s y h ea l a d k n dh g e k j h v o / k k j . k k d s v l r x z u k x i g h r Fk k c a y k ea H k h i z d k ' k u d k ; Z i x f r i j g A

dk ; k z y ; dk ; Z e a j k t H k k " k k d s i z k s x dh n f " V l s l h Fkku v k j a k l s g h l f d z j g k g S r Fk k b l d k ; Z d k s f u j a r j i k k l k f g r d j u s d s f y , g e i z k l j r g A l e ; & l e ; i j v k ; k f t r dh t k u s o k y h d k ; Z k k y k , @ ; k [; k u d s e k / ; e l s j k t H k k " k k d s i z k s x ea f u j a r j r k c u h j g r h g A g e H k f o " ; ea H k h j k t H k k " k k d k ; Z e a x f r O h y c u s j g a s r Fk k y k { k k l f g r v l ; f g l n h e f } H k k " k h i z d k ' k u k a d s e k / ; e l s l h Fkku dh xfrfof/k ; k a d k i d k j d j r s j g a c A

*jaxukru jef.k
funs'kd*

I á knndh; ----- 

foKku ds {ks= ea vuq a'kku l s t'v/ta fdl h Hkh l a'Fkku ea jktHkk"kk dk; Z dk i; b'sk.k djuk rFkk bl dh c<le;jh dsfy, iz kl dh fn'kk l keku; dk; k'z; ka l s FkkB/ta vyx gksh gA vuq a'kku l s t'v/ta <j l kjs ÓCnka dk i; k'z feyuk Hkh dfBu gks tkrk gA i jUrq foKku dks l keku; tu l s t'v/ta ds ds fy, fgluh dh mi; k'sxrk cgn vko'; d gA ns k ds yxHkx 60% Hkk"kkx ea dekos k ckyh tkus okyh Hkk"kk fgluh dk foKku ds {ks= ea iz; kx l n'v ykHknk; d gkskA fo'kSk : i l s df"k foKku dk l ok'z/kd t'v/ko xkeh.k {ks=ka l s g's t'v/ko fgluh , oa LFkkuh; Hkk"kk ckyh tkrh gA vr% ; g vko'; d gSfd df"k foKku dh mi yfC/k; ka dks fgluh o LFkkuh; Hkk"kk ds l jy 'kCnka ea vfHko; Dr fd; k tk; A bl l s foKku dh ig'v dks o's sykska rd ig'v us ea enn feyxh t'v/ko bl dh mi; k'sxrk l cl s vf/kd gA

l a'Fkku ea ges'kk l s gh fgluh , oa LFkkuh; Hkk"kkvka ds izdk'ku ij tkj fn; k tkrk gA yk'kk bl h d'v/ta dk , d v'k'z izdk'ku gA gkykfd jktHkk"kk if=dk gksus ds dkj.k bl ea d'v/ta l kexh dk; k'z; dk; Z ea fgluh ds iz; kx dks c<kok nsus dh n'v l s Hkh nh tkrh gA yk'kk dk p'kk vad ; kfu yk'kk&2012 yd'j ge vki ds l e'k mi l Fkr gA bl vad ea , d ckj i'v/ta o"z 2011&12 dh vof/k ea l a'Fkku dh vuq a'kku l a'k'kh mi yfC/k; k'z dk; Z deka dh Hkh tkudkj nh xb'z gA l kFk gh db'z egROI w'z xkn&jky l s t'v/ta y'k bl ea 'k'fey fd; s x, gA dEl; Wj vkt ds n'sud dk; Z byki ka l s cgn xg'kb'z l s t'v/ta g's vr% bl ds ipkyu l s t'v/ta d'v/ta l kexh nsuk gea J's Ldj yxkA jktHkk"kk dk; Z , oa fofo/k fo"ka; ka dh d'v/ta l kexh Hkh bl vad ea 'k'fey dh xb'z gA vkys'k ka es i'v/ta fopkj y'k'kdka ds g's bl l s gekjh l gefr vko'; d ughs gA

fdl h Hkh fu; fer if=dk ea i'v/ta dh i'v/ta k dkOh egROI w'z gksh gA [kkl dj izdk'ku l s t'v/ta ykska dks ml dk b'v/ta jgrk gA fi Nys rhu vadka ds fy, gea l dkj'v/ta f'v/ta kh feyh gS rFkk bl l s gekjk m'v/ta kgo) Z g'v/ta gA bl l s l adyu rFkk l a'knu ds n'sku vk'z dfBuk'z ka Lor% gh foler gks tkrh gA Hkfo"; ea Hkh gea l a'k'kh i'v/ta dh i'v/ta k'v/ta f'v/ta k; ka dk b'v/ta jgs'v/ta fgluh ea o'k'v/ta vkys'k cgn; r ea ugha fey i'v/ta gS rFkk de l a'k; k ea feyh l kex'z ka ea vki p; u dh f'v/ta fey ea ugha gks'v/ta i jUrq gea Lrjh; vkys'k i'v/ta gks'v/ta jgs'v/ta ftl ds fy, ge vi us y'k'kdka ds 'k'v/ta x'v/ta gA fun'kd egkn; us yk'kk ds izdk'ku , oa bl ds fy, i'v/ta l kexh ea ges'kk vi uh : fp i'v/ta k'z dh gS rFkk fi Nys vad l s gh m'v/ta l cl s v'v/ta vkys'k dks i'v/ta l dkj i'v/ta nku djus dk fu. k'z Hkh fy; k gA , d s dne y'k'kdka dks i'v/ta k'v/ta k'v/ta dj'v/ta rFkk l kexh dh x'v/ta k'v/ta ea Hkh fu [k'v/ta vk, xkA gekjk iz kl gSfd i'v/ta; d vad j'v/ta] l p'v/ta gks rFkk i'v/ta h'v/ta k'v/ta vk'z k'v/ta gA bl dk; Z ea izdk'ku l fey ds l Hkh l n'v; ka l s l g; kx feyk g's l kFk gh l a'Fkku ds db'z v'v/ta; vf/kd'v/ta; ka us l e; & l e; ij viuk i'v/ta k'z fn; k g's ftl ea if=dk dks Lrjh; cukuk l a'kko gks l dka ge vki l Hkh ds v'v/ta k'v/ta gA

gea m'v/ta gSfd yk'kk&2012 vki dks : fpdj yx'v/ta rFkk vki dh f'v/ta .kh dk gea b'v/ta jgs'v/ta

vats'k d'v/ta i'v/ta p'v/ta l j'v/ta jat; d'v/ta fl g



egjkj"V" ds fonHz {ks= ea yk{k dh [krh% or'eku , oa l Hkkouk, a

MW xkfoln iky} o oKkfud] MW vfuy d'ej tk;l oky foHkkxk/; {k} ,oa MW jakru jef.k] funskd] Hkk ik jk xka l a

yk{k , d ikdfrd ,oa vgfudkj d jky ½jftu½ gS tks fd yk{k dhV dsj;t yDdH ½d½ dk nsgd Jko gA yk{k dhV fofHku idkj ds yk{k ikDd o{kka dh egyk; e Vgfuy;ka ij cBrs gA o muls ikD.k iklr dj yk{k dk Jko djrs gA yk{k ikDd o{kka ea iedk& iytl %C;A/k elukiea] d'je %f'ypjik vlyvldh. o cj %tttOl elHfl ;kuh. gA yk{k O; kol kf; d nf"Vdksk l s rhu egroiwkz mRi knka dk tud gS tks fd ØeO% jky] jax ,oa eke gA yk{k jftu cktkj ea O; kol kf; d : lk lspiMk] pksh ,oa cVu yk{k ds : lk ea ik; k tkrk gA yk{k ds eW; of/kz mRi knka ea iedk& Cyhp yk{k] ekajfgr yk{k] ,Y; ijfVd vEy] xldv yk{k o vkbl kbEcVsykbV gA bl dk cgq l kjs {ks=ka ; Fkk& [kk] okfuD] iBV] Nki us dh L; kgh] vkDf/k] peMk] l kA; Z mRi kn] fo|q] vkWkekckby m|ksx] j{k] jsyos ,oa Mkd foHkkxka ea cgq; keh iz ksx gA Hkkj fo'o ea yk{k dk iedk mRi kn d nsk gS o nsk ea yk{k dh [krh eQ; r% >kj [k.M] NRRhl x<} e/; inD] lk- caky o mMHl k] egjkj"V] mUk] inD] vkU/kz inD] xqjkr ,oa iWkrj jkT; ka ds dN Hkkxka ea dh tkrh gA ou ,oa ouka ds vkl & ikl ds fuokfl ; ka ds thfodki ktzu ea yk{k , d egroiwkz vk; dk òkr gS l kfk gh yk{k mRi knu l s ou ,oa ouka

ds vkl & ikl jgus okys iq "kka , oa fl=; ka ds fy, jkstxkj dh vikj l Hkkouk, a gA yk{k , d ykHkdjkh Ql y gS ft l l s fdl kuka dks mPp vkfFkd ykHk iklr gkrk gS ,oa nsk dks bl ds fu; kr }kjk fonskh emk iklr gkrh gA o"kz 2010&11 ea yk{k o yk{k vk/kkfjr eW; of/kz mRi knka ds fu; kz }kjk Hkkj dks : - 211 djkm+ iklr gqk Fkka

fonHz {ks=%

fonHz {ks= ea imhZ egjkj"V" ds nks l EHkkx ; Fkk&ukxij l EHkkx ½ fty½ o vejkorh l EHkkx ½ fty½ vkrs gA egjkj"V" ds dgy {ks=Qy dk 31-6 ifr'kr o dgy tul Q; k dk 21-3 ifr'kr fonHz {ks= ds vUrXz vkrk gA {ks= dh vFkD; oLFkk eQ; r% d'f'k vk/kkfjr gSo bl {ks= ea ikdfrd l d k/kuka; Fkk&ou o [kfut inkFkz ipjrk eamiyC/k gA fonHz {ks= ea egjkj"V" jkT; ea miyC/k dgy [kfut l d k/kuka dk nk&frgkbZ Hkkx] ou l d k/kuka dk rhu&pkfkkbZ Hkkx miyC/k gSo ; g {ks= fo|q dk 'kq' mRi kn d g\$ fQj Hkh bl {ks= ea dkQh xjhch o dqkSk.k gA bl {ks= dk vkfFkd fodkl egjkj"V" ds 'ksk Hkkx dh rgyuk ea de gqk gA bl {ks= dh djhc 45 ifr'kr tul Q; k xjhch j\$kk ds uhps thou; ki u dj jgh g\$ tks fd jkT; dh vkD r xjhch l s vf/kd gA



ou {ks=}

fonHkz {ks= ea ftyokj oukPNknu dks rkfydk
 1 ea n'kkz k x; k gA fonHkz ea vks r ou {ks=
 28 ifr'kr g\$ tcfđ egkj'V^a jkT; ds fy,
 ; g 16-5 ifr'kr gA {ks= ds 11 ftyka ea l s 7
 ftyka dk oukPNknu] jkT; ds vks r
 oukPNknu l s vf/kd gA egkj'V^a o fonHkz
 {ks= ea tutkrh; ftyka o ofpr ftyka
 ½disadvantaged districts½ dks rkfydk
 2 ea n'kkz k x; k gA {ks= ds dty 11 ftyka ea
 3 ftya tutkrh; o ofpr ftyka dh Jskh e]j
 2 ftya tutkrh; ftyka dh Jskh ea o 2
 ftya ofpr ftyka dh Jskh ea vkrsgA



ԿԻՒՄ իջկյժ ժժՔ ժս օձկ

rkfydk 1% fonHkz {ks= ea ftyokj oukPNknu%

<i>d: l a</i>	<i>ftys dk ule</i>	<i>oukPNknu %ifr'kr eł</i>
1	vdkyk	6-0
2	vejkorh ^t	26-1
3	HkUMkj ^o	24-8
4	cgy/kkuk	6-1
5	plni j ^{to}	35-6
6	x<fpjksy ^{h to}	70-1
7	xkn; k ^o	35-1
8	ukxi j ^t	20-5
9	o/kkz	13-6
10	okl he	6-4
11	;oreky ^{to}	19-2
fonHkz {ks=		280
egkj'V ^a jkT;		165

^t& Hkkjr ljdkj ds vknokl h l c lyku ds vaxz fpflgr tutkrh; ftys

^o& ;kstuk vk; ksx }kjk fpflgr ofpr ftys



rkfydk 2% egkjik"V^a o fonHKZ {ks= ea tutkrh; o ofpr ftyk%

{ksrz	dy ftyka dh l d; k	tutkrh; ftyka dh l d; k	ofpr ftyka dh l d; k
egkjik"V ^a	35	11	11
fonHKZ {ks=	11	5	5

yk{k mRiknu%

fonHKZ {ks= yk{k mRiknu ds n^fVdksk l s de mRiknu okyk {ks= gS o yk{k mRiknu l s l EcflU/kr foj.k dks rkfydk 3 ea n'kkz k x; k gA {ks= ea yk{k mRiknu eq; r% xkAn; k] HKUMkj] plni g o x<fpjSyh ftyka ea fd; k tkrk gS o o"KZ 2010&11 ds nkjku {ks= dk yk{k mRiknu yxHkx 435 Vu FkKA xkAn; k ea 6 yk{k id d; k bdkb; k ekStm gS ftuea l keW; r% 900 Vu fNyh yk{k dk id d; k fd; k tkrk gA



yk{k ifjikyD iykl ds o{k

rkfydk 3% fonHKZ {ksrz ea yk{k mRiknu , d n^fV e%

Ø-l a	foj.k	folrj
1	{ks= dk yk{k mRiknu	435 Vu ½2010&11½
2	miyC/k yk{k ikSkd o{k	iykl]cj] d d e
3	yk{k id d; k bdkb; ka dh l d; k	6
4	yk{k id d; k dh ekrt	900 Vu ifro"KZ ½id d; k o eW; o d; ds fy, fNyh yk{k dks e/; inSk o NRRhl x<+ l s Hkh Ø; fd; k tkrk g%
5	id d; r yk{k mRikn	pkj]h] piMk] Cyhp yk{k o xSLdV yk{k
6	Ykk{k fu; kZ-d dh l d; k	1
7	yk{k mRiknd ftys @ {ks=	xkAn; k ½vkexk] plki] xk]xk] ghjki] d]Eirk] d]Uvh] d]k]tkejk] d]k]kh] l kydl k] frj]k]½ HKUMkj ½xk]jokgh] fudk]k]½ plni g ½ckU/k] ukoxk]½ x<fpjSyh ½vYkiYyh] ckejkx<} , VkiYyh½



if'kf{kr tu&l d'klu%

foxr o"kkā ea Hkkjr; i kdfrd jky , oa xkm l l.Fkku] jkph us vius fofHKUu if'k{k.k dk; bdeka %o&klfud yk[k dh [ksh ij l l.Fkku ea l klrkfgd if'k{k.k dk; bde o i&ks= if'k{k.k dk; bde½ ds vllrxir fonHKZ {ks= ds fdl kuka dks ^o&klfud yk[k dh [ksh* ea if'kf{kr fd;k x;k gq̄ ftl dk fooj.k rkydk 4 o 5 ea fn; k x; k gq̄



yk[k ifjiky d'cj ds o'ik

rkfydk 4% l l.Fkku ea l klrkfgd if'k{k.k dk; bde ds vllrxir if'kf{kr fdl ku%

<i>if'k{k.k dk le;</i>	<i>ftys dk uke</i>	<i>if'k{k.k.kkfflz; ka dli l d; k</i>
tuojh* 2009	; oreky] x<fpjksyh] ukxi g] xkfn; k	16
ebz̄ 2010	; oreky	18
tykbz̄ 2010	vejkorh	13
ebz̄ 2011	; oreky	24
<i>dy</i>		<i>71</i>

rkfydk 5% i&ks= if'k{k.k dk; bde ds vllrxir if'kf{kr fdl ku%

<i>ftys dk uke</i>	<i>{ks= dk uke</i>	<i>if'k{k.k dk le;</i>	<i>f'kfoj dli l d; k</i>	<i>if'k{k.k.kkfflz; ka dli l d; k</i>
xkfn; k	fgokjk] vlkxkkb] l kydl kq̄] nojh] xkjxkkb	tuojh* 2010	6	322
; oreky	Hkul kjk] ?kkvku th] [kkvs oj] xus kckjh	tu* 2010	6	885
cgy/kkuk] vejkorh	mUnjh] ckghjke] ijrojk] fpdy/kkj	fnl Ecj* 2010 o ekp̄ 2011	6	680
x<fpjksyh	vYyki Yyh	visy o tu* 2011	39	2191
<i>dy</i>			<i>57</i>	<i>4078</i>



yk{k mRi knu dh l EHkkouk, %

fonHkz {ks= ea ou , oa ouka ds vkl & ikl jgus okys fdl kuka ds fy, yk{k mRi knu muds thohdki ktzu dk , d iez{k l ks gks l drk gA tyok; q dh vfuf'prrk dh lLFkfr ea yk{k l s vk; dk egRo fdl kuka ds fy, vls Hkh c<+ tkrk gA bl {ks= ea yk{k i kskd o{kka ; Fkk&iykl] cj o dd e dh dkQh l e; k miyC/k gS ftl ij yk{k dh [krh dh tk l drh gA

tyok; %

fonHkz {ks= dk iwhz Hkkx ftlea xkn; k] HkUMkj] plni g o x<fpjksyh ftys vkrs gA yk{k mRi knu dh nfv l s mi; Pr gA iwhz Hkkx dk vks r vf/kdre o U; ure rkieku de'k% 37 o 15^o la jgrk gA bl {ks= ea vks r okf'kzd o"kkz 1500 fe eh gkrh gS ftlea djhc 88 ifr'kr o"kkz ekul u ds le;] djhc 7 o 5 ifr'kr o"kkz De'k% 'khrdky o xh'edky ds le; gkrh gS tks fd yk{k mRi knu ds nfv Vdsk l s mi; Pr gA

{ks= dk l keF; %

- Ykk[k [krh ds fy, vuqny nfv'k&tyok; q
- vf/kd l e; k ea iykl] cj o dd e vkfn yk{k ifjiky d i kskd o{kka dh miyC/krk
- Ykk[k mRi knu dh ikjEifjd tkudkjh , oan{krk
- oKkfud yk{k dh [krh ij if'kf{kr fdl kuka dh miyC/krk

- LFkfr yk{k id l dj.k m | ks
- Ykk[k fodkl , oa foi .ku ds fy, ou foHkkx] ~~Vf/kdre~~ egjk"V^a jkT; l gdkjh vkfnokl h fodkl egkeMy] df"k foKku dhn] ftyk ipk; r] df"k fo'ofokly;] ykd midz vkfn }kj vkfn vk/kkjHkr l jpkA

yk{k mRi knu dh eF; l eL; k, %

- Ykk[k fodkl ds fy, ukMy , td h dk u gsk
- yk{k fodkl l s l Ecfu/kr l l Fkkvka ea l Ekuo; dh deh
- chguyk{k miyC/krk dh deh
- ikNfrd : i l s miyC/k yk{k i kskd o{kka dk fc[kjk gsk ftl l s mRi knu xfrfof/k; ka o ns[k&j]k es i j s kkuhA

yk{k fodkl ds mik; %

- Ykk[k fodkl l s l Ecfu/kr ukMy , td h dks ukfer djuk
- Ykk[k fodkl l s l Ecfu/kr ; kstuvka ds fdz kuo; u o fuxjkuh ds fy, ^yk{k l y* dk xBu
- p; fur l l Fkkvka ea u vodz ds }kj Ykk[k fodkl l s fdl kuks ds thoulrj ea ofo
- fonHkz {ks= ds df"k foKku dhnka ds fo"k; fo'kKka dks yk{k mRi knu , oa id l dj.k ij if'k{k.k inku djuk
- oKkfud yk{k dh [krh ij fdl kuka dk if'k{k.k



I Etikfor Hlfedk dks uips nh x;h rlfydk ea fn;k x;k g&%

<i>I Etikfor Hlfedk</i>	<i>I Etikfor Hlfedk</i>
ou foHkx@ ftyk ipk;r	? oKkfud yk[k dh [krh ij if'k{k.k dk; Zde ds fy, fdl kuka dk p;u ? if'k{k.k dk; Zde ds fy, fdl kuka dks ik; kstr djuk ? O;ki kj ds mnas; Is yk[k ds LFkkukUrj.k ea fdl h izdkj dk vojksk u gkuk ? chguyk[k Okez o yk[k ikSkd o{ka ds cdxku dh LFkkiuk
MKW iatc jko nskedk df'k fo ki hB] vdkyk	? {ks- fo'ksk Is lEcfU/kr ^yk[k mRiknu rdudh* fodfl r djus ea vuq d'ku l g; kx ? yk[k mRiknu ,oa id idj.k ij if'k{k.k dk; Zde ea l g; kx
df'k foKku dhnz	? yk[k mRiknu ,oa id idj.k ij if'k{k.k dk; Zdeka dk vk; kstu ? oKkfud yk[k dh [krh dk in'ku ? QI y dh fuxjukh
VrbQM] uoh efcbl	? Ykk[k foi.ku ds fy, l hFkxr l g; kx ? Ykk[k fodkl ds fy, ikk lgu dk; Zdeka dk vk; kstu ? xkeh.ka ds }kj Ykk[k vk/kfjr gLrf'kyi dks fodfl r djuk
ukckM] iqks	? yk[k fodkl ds fy, l hFkxr fdkh; l g; kx
egkj"V" jkT; l gdkjh vkfnokl h fodkl egkeMy] ukf l d	? Ykk[k foi.ku ds fy, l hFkxr l g; kx ? if'k{k.k dk; Zde ds fy, fdl kuka dks ik; kstr djuk
Ykk[k id idj.k bdkb;ka	? yk[k ea vuqf/kr [krh dks c<kok nsuk ? mfpr dher ij yk[k dh [kjh ? chguyk[k Okez dh LFkkiuk o l pkyu ea l g; kx
Hkkjrh; ikdfrd jky ,oa xkn l hFkku	? yk[k Is lEcfU/kr rdudh l g; kx o l ykg nsuk ? yk[k lEcf/kr l kfgR; Is ipkj o id kj ? yk[k mRiknu ,oa id idj.k ij ekLVj if'k{k.k dk; Zde dk vk; kstu ? chguyk[k Okez dh LFkkiuk ds fy, rdudh l g; kx ? {ks- ea chguyk[k dh ifirZ ds fy, l ello;
Ykkd mide %ekWly fyfeVM] ok.Vuz dkyQhYMH fyfeVM vkfn½	? if'k{k.k dk; Zde ds fy, fdl kuka dks ik; kstr djuk ? yk[k dh [krh ds fy, yk[k ikSkd o{ka ds cdxku dh LFkkiuk



xalkjky (jksthu)- , d cggj; kxth ikdfrd jky

Jlh eks Qghe vdkjy] oSkkfud 1/10 o% Hkk ik jk xka la ,oa Jherh lck 'kkgthul' fj l pl LdkWj

jksttu , d ikdfrd jky gS tks ikbu 1/10pM1/2 o{kkk ls iklr fd;k tkrk gA bl dks lk/kkj.kr;k lkekU; Hkk"kk ea jktu ds uke ls tkuk tkrk gA



xalkjky

; g ikbu jktu dk xjmmMuoHy inkFk±gkrk gS rFkk jktu ls vkl ou (fMLVhy'sku) fdz;k }kjk iklr fd;k tkrk gA ikbu jktu rkjihu vksj Vjissks vkbM+ dk ,d tfVy feJ.k gkrk gA tks fd mMuoHy rEk vmMuoHy (volatile & non-volatile) nksuks rjg dk ?kVd j[krk gA ;g Bkl rEk v/kzh; nksuka gkrk gS rEk lnb ikuh ea v?kgyu'khy gkrk gA ;fn mMuoHy ?kVd dk ifr'kr T;knk gkrk g\$ rks ;g T;knk nzh; gkrk gS vksj ml s vksy;kjsthu rFkk wood oil dgk tkrk gA mMuoHy Vjissks/vkbM+ vksj ml ls lEcfU/kr ?kVd dks fcuk xjmmMuoHy ?kVd dks 'Ao'; d rsy dgk tkrk gA fo'o ea pHM+ jky dh eq; iztkfr; ka ftul s

vksy;kjsthu iklr fd;k tkrk gS fuEufyfAr gA

vefjdk%

Pinus palustris, P. elliottii

Qld] blVyh] iqdky vksj Lis

P. Pinasier

xhl] vksj Lis

P. halepensis

Hkkjr vksj ikfdLrtu

P. roxburghii

plu

P. massoniana,

P. tabuliformis

eyf'k;k

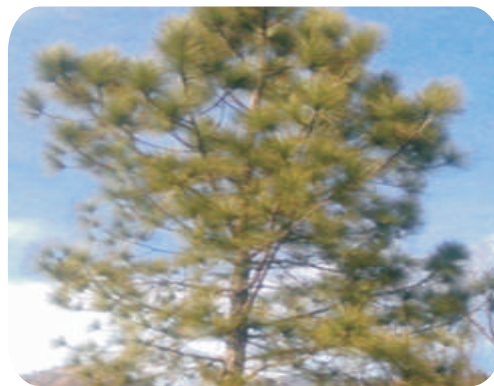
P. merkusii

lVly vefjdk

P. caribaea, P. oocarpa

U; itHyM

P. radiata



pHM+ dk o{k



jŕtu mRiknu dk eŕ; {ks= b.Mksis'k; k] nf{k.kh phu rÉk fo;ruke dk nf{k.kh Hkkx gA mÙkj vVykVd vŕŕ veŕj dk if'peh [kkMh; ins'k Hkh bl ds mRiknu dk eŕ; {ks= gA Hkkjr eabl dh rhu iztkfr; ka ikbz tkrh gA (1) Pinus roxburghii (2) P. wallichiana & (3) P. keysi Tks fd 0; k kfjd : lk ls Qsyh gŕz gA l cl s eŕ; iztkfr ih jkDI o?khz dk txy fgekyh; {ks= 1000 eh ls 1900 eh ds mpkbz ij ik; k tkrk gA Cyw ikbu dk txy fgekyh; {ks= ds 2100m ls Áij Qsyk gŕk gA [kkh ikbu (P. keysia) xkjŕ [kkh ukx dh ?kkVh ea ik; k tkrk gA tcf d phM+ dh dŕn fons'kh iztkfr dks Hkkjr ds cŕr ls Hkkx ea yk; k x; k gA

mij dh iztkfr ea ls fl QZ phM+ ikbu ih jkDI o?khz ls gh 0; k kfjd : lk ls jŕtu fudkyk tkrk gA tks fd tEeq dh ?kkVh] x<oky vŕŕ dŕkÁW dh ?kkVh ea gA Lk/kyj.kr% phM+jky dk mRiknu fgekyh; {ks= ea gŕk gA fgekyh; {ks= dh ?kkVh vŕŕ igkMh; {ks=A dŕ'k ikjflFkfrdh {ks= ns'k dk eŕ; mRiknd {ks= gA bl {ks= dh feêh U; Wŕy gŕsh gS fQj Hkh vEyh; feêh Hkh ikbz tkrh gA

jŕtu dks fudkyus vŕŕ ml dks bdék djus dk l cl s l gh le; xehz dk gŕk gA iM+ij Nn vŕŕ dkVus dk fu'kku epŕ ebz vŕŕ tw ea cuk; k tkrk gS vŕŕ vDncj rd jŕtu dks bdék fd; k tkrk gA ;g ik; k x; k gSfd ebz

vŕŕ tw ea cuk; s x; s fu'kku l s T; knk jŕtu dh ikflr gŕsh gS vŕŕ vDncj ds ckn l k/kyj.kr% jŕtu ugha feyrk gA fo'o ea ikbu jŕtu dk mRiknu yxHkx 20 l kyka l s l Hkh Jkrka l s yxHkx 1-1&1-2 fefy; u Vu ds Áij gA phu ea fo'o dk l cl s T; knk jŕtu dk mRiknu gŕk gS vŕŕ l cl s T; knk phu l s gh bl dk fodz; gŕk gS b.Mksis'k; k ea Hkh jŕtu vŕŕ rkjih dh cŕr cMk mRiknu , oa fodz; gŕk gA yxHkx 100]000 Vu vŕŕŕ; kjsthu l ky ea ; gŕk mRiknu gŕk gA fo'o ea vl; mRiknd ns'kka ea iqŕŕky] veŕj dk] Lis] eŕDI dk] Qkd] Hkkjr] eys'k; k] : l] ikysM vkfn ns'k gA Hkkjr ea ikbu jŕtu dk okÉd mRiknu yxHkx 25000&30000 Vu gA

0; k kfjd mnas ; l jŕtu dks ikbu ds thfor iM+ l s fudkyk tkrk gA Pkkj fof/k; ka }kj jŕtu dks fudkyk vŕŕ ml dk l xŕg fd; k Tkrk gA

- 1- ckDI fof/k
- 2- di ,oayhi fof/k
- 3- fyy fof/k
- 4- ckj gŕy fof/k

ckj gŕy fof/k l cl s vŕŕ ŕud fof/k gA jŕtu fudkyus dh bl fof/k ea jŕtu dks , d cln ; a ea bdék fd; k tkrk gS tks fd jŕtu dks teus l s cŕkrk gA ;g blea 6 eghus rd rjy voLFk ea jŕk gA bl rdudh dh [kkfl ; r ;g gS fd blea mRiknu xqkork



cf<+k vks de vkDIhdj.k gkrk gA bl fd;k ls jstu dksyxHkx 50% vf/kd iklr fd;k tkrk gA bl fof/k ea etnjka dh vko'; drk Hkh de gkrh gs rFkk is dh cpr gkrh gs tcfid igkuh rduhdka ea is dk T;knk [kpZ gkrk gA bl fof/k }kjk iMka dks upl ku Hkh de gkrk gA bl fof/k ea iM+ ij tehu ls 10 bp dh ApkbZ ij pkj bp xgjk rFkk , d bp 0; kl dk Nn fd;k tkrk gs ftl ea dN jlk; uka dk iz;ksx fd;k tkrk gs tS & xakdkEy vks bFkQksu iM+ dk 0; kl 20 l seh gksuk vko'; d gA



phM+ ds o{kk ls xlan dk fu"d"izk

, d LopkfyR rl= ckj gksy fMfyax vks jkl k; fud mipkj ds fy, rS kj fd;k x; k gA vksy; kjsthu dks lykfLVd ds FkSs ea bdék fd;k tkrk gA jstu dks taxyka ls bdék djds iz ladj.k djus ds fy; s dkj [kkuka ea Hkst fn;k tkrk gA dN futh dkj [kkus fgekpy ins k] mRrjk [kM mRrj ins k rFkk tEew ea gA ikp vPNs iz ladj.k djus ds dkj [kkus Hkkjr ea gs tks fd jstu vks

rkjihu rsy dk mRiknu djrs gA rktk noh; jstu dks ok"ir djds jstu dks iklr fd;k tkrk gA dPps jstu dks rkak rkj }kjk viR; {k Hkki ns dj 4&6 ?k.Vs Hkêh es xeZ djds jstu dks iklr fd;k tkrk gA rkieku dks 95° l seh j [kk tkrk gA fi?kys gq jstu dks pkyhl LVsyd LVhy rkj ds tkyh ls xpkjk tkrk gs ftl s dh cM+ v'kfj); kM tS s & Pine needles vks Nky ds VqM+ dks vyx fd;k tk l dA jstu dks vc jLV okV ea 18–20 ?k.Vs ds fy; s NkM+ fn;k tkrk gA bl ds ckn vkl ou dSyh ea Mky fn;k tkrk gs tgmij jstu dks 1&2 ?k.Vk viR; {k Hkki }kjk idk; k tkrk gA jstu ea ls rkjihu rsy vks ueh dks ok"ir djds l'pkud ea l'pkur dj fy;k tkrk gA rri'pkr rkjihu rsy dks l'jVj ea bdék dj fy;k tkrk gA jstu vkl ou dSyh ea jg tkrk gs ftl dks 165°C rkieku ij bdék dj fy;k tkrk gs rFkk 200 fd xt ds isR cSjy ea isd dj fn;k tkrk gA jstu dks nks Hkkxka ea iz ladj.k fd;k tkrk gA jstu vks rkjihu rsyA jstu ea 75-77% jstu] 17-19% rkjihu rsy vks 5-7% vif'k"V inkFkZ ik; k tkrk gA jstu gYdk ikj'khZ vks fofOUu jaka dk %gYds i hys ls dkyk½ gkrk gA jstu dks ukS Hkkxka ea bl s buds jaka ds vk/kkj ij ck/k x; k gS X, WW, WD, N, M, K, H, D vks BA gYds jak dk jstu (X grade) l cl s mPp dksV dk gkrk gA ; g jstu l cl s vPNh xqkorRk dk



gkrk gA I Hkh Jskh ds jkstu dks doy X
 vks B dks NkMej] Hkjr ekud C; jks }kjk
 ijh{k.k fd;k tkrk gA jkstu dks dksykQksu
 %dSykQksu; k jkstu½ ds uke Is Hkh tkuk
 tkrk gS D; kAd bl dh mRiFRr dksykQksu ea
 gPZ FkA ; g ikuh ea v?kyu' khu rFkk cgr Is
 jkl k; fud foyk; dks ea tS s & vYdkgy] bEkj
 vks bLVj vks cgr Is aliphatic
 Aromatic and chlorinated
 hydrocarbons ea?kyu' khy gA

jkj k; fud I jpuk%

jkstu ea cgr I kjs vEy ik; s tkrk gS ftuea
 ed; r% vchVd vEy] fuvks fcfVd vEy]
 fMgkbMks , fcfVd vEy] ikbZsjd vEy]
 fydHhfiel : f: j: dHhHh: fiel : f: A



dkxtks dks vtdkj nsk

Hkksrd , oa jkl k; fud xqk%

jksthu rh{k xak okyk , d inkFkz gkrk gS tks
 fd dN jksIu dLVy cukrk gA tc bl s
 fdI h feJ.k ea feyk; k tkrk gS rks jkstu dk
 fHKUu ij {kh. kka ea fHKUu & fHKUu xyukad gkrk gA
 bl dk xyukad 100–120°C rd gkrk gA
 ; g cgr gh Toyu' khy gkrk gS rFkk /kqk



ok; ytu

cgr I ko/kkuh j [kuh pkfg, A ; g vYdkgy]
 bEkj] cbthv vks DykjkQkel ea ?kyu' khy
 gkrk gA jkstu , chVd vEy Is feydj cuk
 gkrk gS vks dklVd I k/k Is feydj yot
 cukrk gS ftIs rosin soap dgk tkrk gA
 vf/kd I e; rd jkstu ds I EIdZ ea jgus Is
 fdI h&fdI h 0; fDr dks vLFkek gkus dh Hkh
 I EHkkouk gkrh gA

mi ; ksx%

bl dk mi ; ksx cgr o"kkz Is fcuk iZ h dj.k ds
 gh I kcp] dkxt] vks okfuz k ds dkj [kkuka ea
 fd;k tkrk gA vkt jkstu dk mi ; ksx
 : iKurfjr #i ea cgr Is dkxt] xkm] eqzk
 L; kgh vks jcz ds dkj [kkua rFkk I rg yi u
 ea u; s rjhds Is fd;k tkrk gA bl dk mi ; ksx
 nokvkj P; pax xe ea Hkh fd;k tkrk gA p' ea
 ds 'kh' ks dks i kly' k djus ea Hkh bl dk mi ; ksx
 fd;k tkrk gA I kMIV fMAd] IyLVj vks
 eyge cukus ea rFkk ?kj cukus es Hkh bl dk
 mi ; ksx fd;k tkrk gA



cggr l s {ks= ea bl dk mi ;ksx ?k"lz k c<kus ds fy; sfd; k tkrk gš tš s&

- rhjankth ds f[kykMh bl dk iz;ksx /kutk ds /kxks ea djrs gš rkfd idM+ dks etcir fd;k tk l dA
- l kskj pkmh] Vhu ea bl dk mi ;ksx ?k"lz k c<kus ds fy, fd;k tkrk gš
- l ahr ;a-ka ea Hkh jkstu dk mi ;ksx fd;k tkrk gš tš &ok; yhu
- cšys vjš ųyendks ulkd ikmMj jkstu

dksvius tšrseajxM+yrs gš rkfd o g LVst ij fQI yus l scpA

- fteukLV idM+ dks c<kus ds fy, mi ;ksx djrs gš
- cyjkbMI Z jkstu dks jLIh ea jxMšs gš ftl l sfd idM+etcir fd;k t k l dA
- cd cNj vjš Vsu&ihu ds f[kykMh ds ikl ikmMj jkstu dk ,d Nksk Fšyk jgrk gš ftldk blræky og vius gkfk ea djrs gš rkfd og xñ dks vPNh rjg l sfu; ã=r dj l dA

nųu;k Hkj ea Ōk;n gh , s h fodfl r l kfgR; @HkkŌk gkj tš l jyrk ea vjš vfHkŌ; fDr dh {kerk ea fglh dh cjkcjh dj l dA
Ōknj dkfey cųds

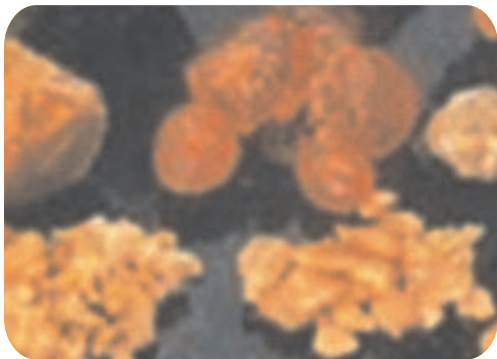
jk tHkkŌk ds : lk ea fonŌh HkkŌk dk lk;ksx ekuf l d ijk/khurk gš fglh dk ŌcndkŌ vaxth l s rhu xqkk cMh gš
fgl h i p k j i f j Ō n] y n u



fjl ko xlan ds mi ; kx

*Jh eks Qghe vd kjh] oSkfud ¼o o½ Jh larkð
dþkj flg ; kno] oSkfud] Hkk ik jk xka la*

fjl ko xlan og xlan gkrs gá tks i Mka dh Nkyka
ds QVus l s ; k i Mks ds Nónka l sfjl & fjl dj



fjl ko xlan

ckgj fudyrs gá vksj ckjg vkdj gok ds
l á dz ea gkus ij l v[k tkr gá ; s xlan fHKU
& fHKU mi ; kx ea cgr gh vnHkq xqk nÓkr
gá ; s xlan ed ; r% vjch] dj ; k] ?kèh
¼kkoMk½ rFk VScdBk xlan gá

fjl ko xlan l cl s igkuk ikdfrd xkns ea l s gš
tks 5000 g tkj l ky igys l s xk<k djus rFk
fLFkjr ck ; s j [kus ds fy, mi ; kx gkrs vk
jgs gá ; s xlan oš' od 0 ; ki kj ds vko' ; d
l keku gš tks l fn ; ka l s Hkkt-u] vkSkf/k] dkxt]
oL= vksj nil js vU ; m | kskka ea mi ; kx gkrs vk
jgs gá

vjch xlan%

; g xlan ikdfrd xkns ea l cl s igkuk vksj
l cl s vf/kd tkuk tkus okyk xlan gá bl dk
mi ; kx ikphu feJokl ; ka l s tk feyrk gá
ftuds fy, ; g 0 ; ki kj dk , d l keku FkA
hl dh mRi fr ds vk/kkj ij bl dks vjch xlan

dgk tkrk gš D ; kíd ; g ; ykí ea vjfc ; u
i kvZ l s iðÓ fd ; k gá vU ; xkns dh viškk]
; g xlan ikh ea cgr ?kyuÓhy gkrs gá vksj
vf/kd ek=k rd ?ky tkrk gá bl dk mi ; kx
i v ds jak cã d vksj fpifpikgV ds fy ; s
fd ; k tkrk FkA bl dh mi ; kxrk
ik ; l hdj . k] LFkku] l ak<u vksj foxyu xqEka
ds fy, gá bl ds mijkar ; g l kñ ; Z id k/ku
vksj L ; kfg ; ka ea cã d vksj eeh dks QyD l s
yi vus ds fy, vki atu vfHkdjd ds rksj ij
mi ; kx fd ; k Tkrk gá

bl dk mi ; kx ed ; r% rhu {ks=ks ea gkrs gš
[kk] vksk/k vksj rdudhA feBkz bl ds
mi ; kx dk , d iedk {ks= gá ft l ea bl dk
dke l k/kj . kr ; k ; k rks phuh dks jokdj . k l s
jkodus ds fy, ; k ik ; l hdjd ds rksj ij
fd ; k tkrk gá dð/h mRi knka ea ped ds fy,
mi ; kx fd ; k tkrk gá vkSkf/k ea bl dk
mi ; kx igys dh viškk de gvk gš tks cgr



vjch xlan



I kjh txgka l s : i kUrfjr LVkpZ vks l sygkst
 }kj k cny fn ; k x ; k gA fQj Hkh bl dk dN
 mi ; kx VcyV cukus ea gkrk gS tgkM calu
 vfHkd kj d] phuh dk ysi l sigys ysi u dh
 rjg dke djrk gS vks bl dk mi ; kx foxyu
 , oa ik ; l hdkjd l kexh ds #i ea Hkh dk ; Z
 djrk gA bl dk mi ; kx epzk m | kx ea
 vkMl l v fyFkksfQd lyV dks mi pkfjr djus
 ea fd ; k tkrk gA vkMl l hdj . k dks jksdus ds
 fy, l j {kkRed dop ds rks ij} ikuh ea
 ?kyuOhyrk c<kus ds fy, l lyV dh L ; kgh
 l s njh i sik djus ds fy, vks Atkz l osh
 jlk ; u ds fy, vk/kkj ds rks ij bl dk
 mi ; kx gkrk gA

djk ; k ; k dVhjk xkm%



djk ; k xkm

bl xkm dk bfrgkl T ; knk i jkuk ughagS bl dk
 0 ; ki kfjd rks ij mi ; kx yxHkx 100 l ky
 dk gA VskdBfk xkm ds feykoV ; k fodYi
 ds : i e j 19oha l nh ds 'kq ea bl dks cktkj
 ea yk ; k x ; k j D ; kfd nksuks xkmka ea cgr T ; knk
 l ekurk gkrh gA dj ; k xkm , d vEy gS

vks vkfOd rks ij , l hyVM i kNyh&
 l d jk ; M gA ; g ikuh dks cgr rsth l s l kSkrk
 gS rFkk cgr FkkMh ek=k ea xk<k ykl k cukrk
 gA ; | fi ; g fj l ko xkm ea cgr de
 ?kyuOhy ea l s , d gA bl dk mi ; kx
 vR ; f/kd vksk/kh ; j nkrks dk ; k vU ; fpdRl k
 mi ; kx e j fo'kSk-% ogkM tgkM dj ; k xkm ds
 tcjnLr fpidus okys xqk dk mi ; kx gkrk
 gA cgr FkkMh l h ek=k fofo/k m | kxh ;
 mi ; kx tS s dkxt cukuk] diMk mi ; kx ea
 yk ; k tkrk gA dj ; k xkm ds rhu l c l s i ed [k
 mi ; kx & 1/2 nkt dk vkl at d 1/2 xkm 1/2 udyh
 nkt ds fy, 1/2 dks vks vkMh cS ds cukus ea
 vks 1/3 1/2 < j dks < hyk djus ds fy, Ak | ea
 dj ; k xkm FkkMh ek=k ea cgrkoV vks fLFkrk
 cukus ds fy, vkbl Ohe ea vks cQZ ds
 'kjer ea cQZ dks joknkj cukus l s jksdus ea
 bl dk mi ; kx gkrk gA bl dh fLFkrk vEyh ;
 ek / ; e ea bl dks l ykn dh l tkoV ds fy,
 mi ; kx fd ; k gA pVuh] iuhj bR ; kfn l cea
 bl dk iz ; kx gkrk gA

/kkoMk xkm%

/kkoMk xkm vkfOd : i l s ikuh ea ?kyrk gS

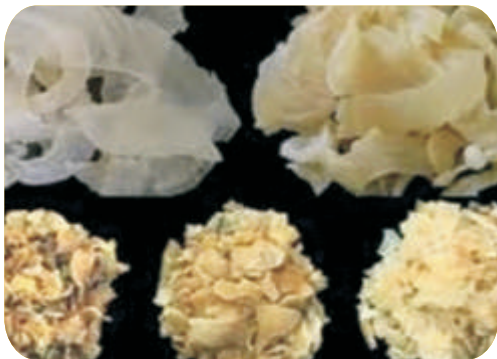


/kkoMk xkm



vkj ; g dj; k vkj vjch xkm ds chp dk
 gA bl xkm dk ik; l hdj.k xqk cgr vPNk gS
 vkj bl dks vjch xkm l s vPNk ekuk tkrk gA
 bl fy, dfBu ifjLFkr ea bl dk mi; kx
 fd; k tkrk gA bl dk mi; kx ik; l hdj.k vkj
 fLFkrk i h ik djus ds rks ij fd; k tkrk gS tks
 Åk| l kexj is l kexh eD[ku; Dr l hiji
 vkj i vky; e rFk i vky; e jgr eke ea tks
 eke ; Dr ik; l cukus ds dke vkrk gA
 bl dk mi; kx Lokn cuk; s j[kus ds fy, fd; k
 tkrk gA i koMj fo"Qk/d ds ty ifrjksk ds
 fy; s bl dk mi; kx gkrk gA bl dk mi; kx
 [kmbz ds le; dhpM+ ts h fLFkr vkj rjy
 ds dpyka dks vEyh d r djus ds fy, Hkh fd; k
 tkrk gA

V&K&K xkm%



V&K&K xkm

vjch xkm ds leku] ; g xkm Hkh ikphu
 bfrgk j [krk gA ; g xkm ikh dks cgr rst
 [kprk vkj cgr xk<k ?kky cukrk gA tks
 l j {kkRed < j vkj fLFkrk ds rks ij dk; Z
 djrk gA bl dk l cl s vf/kd mi; kxh {ks=
 [kk] vkj vkSkf/k gA bl dk vU; m | kxka ea

mi; kx l Lrk fodYi mi yC/k gkus ds dkj.k
 de gks x; k gA bl dk mi; kx [kk] ea vc
 mruk ugh gS ftruk igys FkA tks l ykn dh
 l tkov vkj pVuh] feYdl d] vkbl dhe
 feBbz vkj cdjh mRikn ea gkrk FkA ; g
 l xk<e] ik; l hdkj d] LFk d dh rjg dke
 djrk gA yfdu bl dk ykHk vkj xkm dh
 viSk vEyh; ek/; e ea fLFkrk cukuk gA
 bl dk mi; kx Viki l V] ckyka ea ykus okyk
 yk u ea vkj vU; l k n; Z i d k/ku mRikn ea
 Hkh gkrk gA

*viuh ek rHkOk cxyk ea fy[k
 dj es caxcl/kq gks x; k] fdurq
 Hkkjr calq es
 rHkh gks l dmk tc Hkkjr dh
 jk"vHkOk fgluh ea fy[lkxkA
 cfde plnz pvtiz*

*euf; thou unh dh Hkkfr gS
 l kell; 0; fDr cgko es cg tkrs
 gS tcf d vl k/kj.k 0; fDr vius
 cgko l s ubz jkg cuk yrs gA
 joluh ukFk Bkdj*



de le; ea rš kj djus cj dk ckxku

Jh l?ku pln eh.kk] oškkfud Mlll ddy d".k 'lelj foHkkxk]; {k ,oa Mlll jaxukru jef.k] funskd] Hkk ik jk xka la

mPp ?luo ds ckxku }kjk yk[k mRiknu dh ubl iz.kkyh dk fodl % iLrkouk%

nsk ea yk[k mRiknu oLrq% ikdfrd : i ls Qsy@fc[kjsgq yk[k ikškđ o{kka ds mi ; kx ls gsrk gā bl rjg dh mRiknu iz.kkyh dñ rduhdh ?kVdka ds vf/kd tckong ugha gš ftl ds ifj.kkeLo: i mPp mRikndrk Lrj dh miyfC/k l hfer gks tkrh gā vkuokys o"kkā ea yk[k dh [krh ds fy, yk[k ikškđ o{kka ds l?ku o{kjkjki.k dh fn'kk ea cnyko dh ifjdYiuk dh xbZ gā 'kh?kz <uokys >kMhupek ikškā ts s l eh; yrk ij yk[k dh xgu [krh ¼10]000 ikšks @ gDVš j ls 22-5 fDøVy yk[k mit½ yk[k mRiknu dh rduhd ea ,d lQyrk gā yk[k [krh ea iz Ør rhu iæ[k o{kka dh iztkfr; ka ea ls ,d cj ¼ft thQ? elllj l; luh yk[k mRikndka ds chp cgr ykdfiz; gā ;g ,d cgp{k; ikšk gš tks ifrdny ifjLFkr; ka ea Hkh thfor jg l drk gš rFk >kMhupek ikškđ o{kka dh višk vf/kd ykHk inku djrk gā iykl vkj dñ dh rnyuk ea bl dk ckxku viškđr de vof/k ea rš kj gks tkrk gā cj ds fy, fl Qkfj'k dh xbZ ikšk jki.k iz.kkyh ¼4~4 eh½ ea ifr gDVš j yxHkx 625 ikšks dks lek; kštr fd;k tk l drk gš ,oa 'khrdkyhu ¼vxguh½ Ql y ls 17 fDoa gā fNyh yk[k] mit ds : i ea ilr dh tk

l drh gā gky gh ea l LFku }kjk yk[k [krh gsrq cj ds l?ku ckxku yxkus dh rduhd fodl r dh xbZ gā ftl ls cj dk ikšk yxHkx rhu o"kz ea gh yk[k dh [krh djus ; kx; gks tkrk gā pñh cj ,d ,d k ikšk gš tks jaxuh vkš dñ eh nksks rjg dh Ql yka ds fy, mi ; Ør gš vr% bl ds ckxku fd l ku dh vko'd; rkuđ kj yk[k dh [krh gsrq ,d vPNk etcw vk/kkj inku djus ea l gk; d gkaxā ;g rduhd de le; ds vñj cj ds l?ku ckxku rš kj djus ds fy, cgr gh fo'ol uh; l kfc r gñZ gš bl fy, fd l ku yk[k dh xgu [krh dks ckxku Lrj ; k cMš i škus ij viuk l drs gā

LFku p; u , oa [krh dh rš kjh%

l oā Fke mi ; Ør LFku dk p; u dj] rRi 'pkr- ftrus ds Lrj ea cj dk ckxku yxkus gš mrus ds Lrj dk jki.k iz.kkyh dk [kkdk rš kj fd;k tkrk gā l kFk gh l kFk {k= dh feVvh ea ikškđ rRoka dh eny flFkr dk irk yxkus ds fy, feVvh ijh{k.k djokdj vko'; d ek=k ea ikškđ rRoka dks feVvh ea feyk; k tkrk gā

ikšk rš kj djuk%

cj dk ikšk 8&10 vkdkj ds iMlyFkhu cš ea rš kj dh tkrh gā iMlyFkhu cš dh HkjbZ ds fy, nks Hkx feVvh dks ,d l kFk vPNh rjg feyk; k tkrk gā chtka dks višy ds iFke



i [kokM/s ea cks k tkrk gš ftlea ekul w ds vkus rd vko'; drkuđ kj fl pkbz dh tkrh gš rkd i kšks jksi .k ds fy, le; ij rš kj gks tk; A

i kšks jksi .k%



mPp ?kuRo jksi u izkkyh

cj i kšks dks lykN ea fv'y gst izkkyh ea yxk; k tkrk gš ftl ds vlrxr , d gDVs j ea 7445 i kšks dks lek; kštr fd; k tk l drk gš i kšks ls i kšks dh njih 10 eh- ¼vki l ež rFk i iDr ls i iDr dh njih 0-75 eh ¼chp ež j [kk tkrk gš ekul w vkus ls sigys 1 QhV ~ 1 QhV ~ 1 QhV ds x< s izdkj [kns tkrk gš dh [kpkbz ds nkšku] mij vks uhs dh feVh dks nks vyx&vyx Hkxka ea j [kdj dN le; vi {k; ¼onfjxž ds fy, NkM+fn; k tkrk gš xM<ka dks oki l Hkjus ds nkšku] mijh feVh dks igys Hkj tkrk gš , oa uhs dh feVh dks 10 Vu @ gDVs j dh nj ls xksj dh [kkn ds l kFk feyk mijh Hkx ls Hkj fn; k tkrk gš tykb&vxLr ekg ea okiNr xgjbz rd feVh dks gvkdj i kšks jksi .k fd; k tkrk gš rFk vk/kk fd xk oehz dEi kV ifr

xM<s ea Mkyus ls l Hkh i kšks vPNh rjg ls LFkfir gksrgš , oa of) l rškstud gksrh gš 'kq okrh o"kkā ea cj ds i kšks dks chp ea vkoj.k Ql yks tš s evj @ eakQyh bR; kfn yxkus ls u dōy vfrfjDr vk; gks l drh gš cfYd [kjirokj ea deh dh otg ls i kšks dh c<okj ij Hkh bl dk vPNk vl j gksrk gš l lFku }kjk fd; s x; s iz kx ls feys ifj .kkeka dks mnkj .k ds fy, uhs n' kž k x; k gš mi ; Pr izkkyh }kjk 45~20 oxZeh ds Lrj ea 536 i kšks dks lek; kštr dj cj dk l ?ku ckxku yxk; k x; ka fv'y gst dh pkj i Vh; ka ea vxLr 2006 ea yxk; s x; s i kšks dh 168 uenk vkdkj vk/kfjr vks r Āpkbz fl rEj ds e/; rd 0-8 eh gks xbz FkA uoēj ekl ds nijs l lrg dh vof/k ds nkšku i kšks dh vks r Āpkbz rFk 0; kl Øe'k% 1-12 eh- , oa 0-99 l eh FkA yxHx nks eghus dh vof/k ea gh i kšks dh Āpkbz ea vks r of) 39 ifr'kr gks xbz FkA mij kDr nj 0-82 ls eh ifrfnu Fkh] tks dkOh l rškstud FkA



cj ds i kšks ij ykzk



vof/k ds nksku išk dh Åpkbz ea vks r of) bl ekš e ds nksku l yknh eVj ¼Luks ih½ dks cj ds iškks ds chp mi yC/k LFkku ea vkoj.k Ql y ¼doj Øki ½ ds : i ea yxk; k A pkjks iVvh; ks ea yxk; s x; s l yknh eVj iškks dh dgy lā; k 2500 Fkh] tks ifr gDVš j 69]000 iškka ds cjkcj gÅ tuojuh&ekpZ 2007 ea eVj dh rjkbz dh xbz ftl l s 145 fd xt gjk eVj ¼Qyh½ , oa 5 fd xt cht iškokj ds : i ea feyhA cj ckxku dh fl pkbz ds fy, fuLi mu ¼QYVŠ ku½ fl LVe , oa ncko ¼i š kj½ xst l fgr fMš fl pkbz izkkyh LFkfir dh xbz rfd vko' ; drkuđ kj fl pkbz dh tk l dA nks Mhi l zifr išk k l kFk mi yC/k dj k; s x; A vfrfjDr vk; , oa feVvh ea išk d rRoks dh ifrZ ds mns ; l š tu 2007 ds rhl js l lrg ea eqQyh dh AK 12-14 fdLe dks vkoj.k Ql y ds : i ea yxk; k ftl dh vDmēj ekg ea rjkbz dh xba cj iškka ds of) lā/kr vkāMs fl rEcj 2007 ea ntZ fd; s x, A bl le; iškka dh vks r Åpkbz 1-9 eh- vks vks r oš y 0; kl 2-16 l eh FkA tcfđ fi Nys o"lZ uoēj ea iškka dh vks r Åpkbz , oa 0; kl Øe' k% 1-12 eh- , oa 0-99 l eh FkA nks o"lZ ds vlñj 50 ifr' kr l s vf/kd iškks chgu&yk[k l p k j . k ds fy, rš kj gks x; s tcfđ l kēl; j kš . k izkkyh es Ql y ds fy, rš kj gks ea 5&6 l ky dk le; yxrk gÅ dē eh iztkfr dh 'khrdkyhu Ql y dks cj

ds nks l ky ij kus iškka ij tgykbz 2008 ea yxk; k x; kA 12 fd xt chguyk[k l p k j . k l s Qjoj h 2009 35 fd xt yk[k ¼19 fd xt chgu yk[k vks 16 fd xt Nhyh yk[k½ dh dVkbz dh xbz] tks , d l r k š k t u d i š k o k j F k h A y k l d h v d s ' k = q d h v k a l s c p k o d s f y , c h g u y k [k d k s u k ; y k l d h 60 e š d h t k y h e a c k ā k d j l p k f j r f d ; k x ; k A l p k j . k d s 21 f n u k a c k n Q o p h y k [k d k s g v k f n ; k x ; k , o a y k [k d h v d k s g k f u i g p k u s o k y s d h v , o a c h e k j h d s f u ; æ . k g r q F k k ; k M / k u , o a c š o f L V u r F k k u p k u d k s f e y k d j r h l & r h l f n u d s v l r j k y i j r h u c k j f n M e k o f d ; k A c j d s i š k k a i j C y š d y h Q c h e k j h d k v k Ø e . k H k h n š k k x ; k A f t l d k f u ; æ . k d k c š M k f t e 0-01% d k f n M e k o d j f d ; k x ; k A t y k b z 2009 e a c j d s i š k k a i j c h g u y k [k l p k j . k d s f y , Q j o j h 2009 e a d V k b & N ā k b z d h x b A r h u l k y d s v a r e j i š k k a d h v k š r i f j f / k i f r i š k k V g f u ; k s d h l ā ; k v k š V g f u ; k a d h y a c k b z Ø e ' k % 12-3] 3-2 , o a 177-5 l s e h F k h A t y k b z 2009 e a 268 i š k k a l s ; ņ r n k s i V v h ; k a e a d g y 29-4 f d x t c h g u y k [k l p k j . k f d ; k x ; k j f t l l s Q j o j h 2010 e a 110 f d y k s y k [k ¼30 f d x t c h g u y k [k l f g r ½ y k [k d k m r i k n u g p k A i š k k j k š . k d s i ' p k r i f r g D V š j y k x r , o a y k H k d k f o o j . k r k f y d k 1 e a f n ; k x ; k g Å c j d s c k x k u l e ; e a L F k k f i r f d ; s t k l d r s g Å , o a m u i j y k [k d h [k r h d j y k H k H k d e k ; k t k l d r k g Å



rkfydk&1 yk[k dh [krh ds mPp ?kuRo cxku ea rhu o"lz i'pkr ykxr ,oa ykHk dk fooj.k%

ikS'kka dh l[;k ifr gDVsj&7445 ,d Qly ds fy, izksx gksusoky ikS'kks dh l[;k&dgy ikS'kks ds 50% (3722)

क्र. सं.	मद	मात्रा	दर (इकाई/मै)	व्यय
A.0; ;				
1	chguyk[k* ¼100xt@i kS'kk½	372.2 kg	300 / kg	1,11,660
2	chguyk[k l'pkj.k ,oa Qd[kh mrkjuk ea vko';d Jfedks dh l[;k	150	130	19,500
3	i kVhl kbM† dhVuk' kd ¼yhl½ doduk' kh ¼xk½	1.5 l 200 g	300 600	300 600
4	oehidEiikV ¼250 xt@i kS'kk½	950 kg	6/kg	5,700
5	i kVhl kbM† ds fNMelko ea vko';d Jfedks dh l[;k ¼nksckj½	20	130	2,600
6	yk[k Qly dh dVkbz ea vko';d Jfedks dh l[;k	100	130	13,000
कुल योग ¹				1,53,360
B. आय				
	Qd[kh yk[k l'sikr Nhyh yk[k ¼40%½	148.8	80	11,904
	chguyk[k ¼350xt@i kS'kk½	1302.7	*300	4,02,504
dgy ;ks ²				4,14,408
'kq'n ykHk				2,61,048

ukS'k% chguyk[k dk eW; lky nj lky ifjorZuh; gA vr% rnuq kj lek;ksfr fd;k tk l drk gS fl'pkbz dh ykxr dks l'feefyr ugh fd;k gA



cm&cm ¼FM½ fl pkbz i) fr&, d ifjp;

MW jat; delj fl g oSkfud

¼o o½ Hkk ik jk xka la

iNfr }kjk gea ikuh dk cgrk;r ojnku ea feyk g\$ y\$du Hkrie dh n'kk] ikuh dh xqkoUkk ,oa vU; dkjdka ds dkj.k miyC/k ikuh dk cgr Nks/k fgLl k gh ekuo l ekt ds mi ;ksx ea yk;k tk l drk gA oSkfudka us ;g vuøku yxk;k g\$ fd n\$ k dk l EiwkZ l rgh ,oa Hkriexr ty ftl dk nkgu l lko g\$ bl 'krkCnh ds var rd Nf" k mi ;ksx ea yk;k tk l drk g\$ vksj bl ikuh l syxHkx 1130&1150 yk[k gDV\$ j Hkrie dh fl pkbz oukZeku fl pkbz fof/k; ka l sdh tk l drh gA

oukZeku fof/k }kjk miyC/k fl pkbz ;kx; ikuh l s l EiwkZ Nf" k ;kx; Hkrie dk døy 50 ifr'kr {ks=Qy ea gh fl pkbz fd;k tk l drk gA fM½ fl pkbz ds }kjk fl pkbz djus ij 30&31% ikuh dh cpr ds l kFk&l kFk mit ¼xqkoUkk ,oa l ; kRed½ ea Hkh of) dh tk l drh gA

fM½ fl pkbz

fl pkbz dh bl uohu i) fr ds }kjk iSkka dh fdLe] ml dh vk; q {ks=Qy} LFkku fo'kSk Hkrie ,oa tyok; q l aakh vko'; drkva dks /; ku ea j [krs gq iSkka dh okLrfod ty ekax ds vuq lk ty dh l gh ek=k iSkks ds i Hkkoh tM+ {ks= ea nrs gA t: jr ds vuq kj ?kyu' khy iSkkd rRo vksj jkl k; fud [kkn Hkh ikuh ea ?kksydj iSkka dh tMka rd igppkbz tk l drh gA bl i) fr ea ikuh dh ek=k ukfy; ka

ds }kjk ty L=kr l s iSkka dh tMka rd fo'kSk izdkj dh mRl tD ; qDr ¼FM½ l Z }kjk fu; f=r dh tkrh gA ;g i) fr eq; r; k Qyk] ckxkuk] drkj ea ckbz tkus okyh l fCt; ka ,oa xluus dh fl pkbz ea mi ;ksx ikbz xbz gA

fM½ fl pkbz i) fr dh l j puk%

fM½ fl pkbz i) fr ea tyL=kr l s tMh gPZ i kjaHkd NUuh] f}rh; NUuh rFkk bl s fudyh gPZ ih Hkh l h ¼PVC½ vFkok , p Mh ih bz ¼HDPE½ dh eq; rFkk l gk; d ukfy; ka ¼Pipe½ [kr ea Hkriexr fcNkbz tkrh gA l gk; d ukfy; ka l s iryh yVjy ukfy; ka 12 fe eh] l s 20 fe eh] 0; kl l h/kh ykbZuka ea ¼drkj ds o{kka l s gksh gPZ tehu ds mij ; k uhps ¼Hkriexr½ QSykbz tkrh gA bu yVjy ukfy; ka ij fM½ l Z l h/ks iryh ufydkvka ¼ekbZks V; ¼ l ½ }kjk ; k l h/ks ykbu yxs gkrs gA

fM½ fl pkbz i) fr ds eq; ykHk%

- vks ru 30 ifr'kr ikuh dh cpr vksj bl cps ikuh l s 30&80 ifr'kr T; knk tehu dh fl pkbz dh l bilkkouk
- vks ru 20 ifr'kr Ait ea of) ds l kFk&l kFk xqkoUkk ea l qkkj
- QfvZs ku }kjk mojdka iSkkd rRoka ,oa nokvka dk l efpr mi ;ksx
- [kj i rokj fu; æ.k



- mcM&[kkcM+ ,oa [kkjh; tehu ea Hkh mi ;ksch
- vxsh Ql y ikfir
- jkl k; fud [kkn] etnjh ,oa vl; [kplā ea dVks'h
- Ie; dh cpr

fMf fl pkbz i) fr dk l pkyu , oa j[kj[kko%

fMf i) fr dk gea vf/kdre ykHk fey; bl dsfy, ;g t: jh gSfd ge 0; ofLFkr : lk l s bl dh n[kkHky ¼ Supervision½ djrs jgA bl rjg dh t: jh n[kkHky nks izdkj l s gks l drh g&

- 1- gj jkst dh n[kkHky
- 2- ifr l Irkg dh n[kkHky

gj jkst dh n[kkHky

- 1- ifrfnu Ql y dks ikuh nss l s igys i Ei dks pkyw dj ikp feuv rd cBok'k ¼ i kuh ds l kekl; i dk g dks mYVh fn'kk ea Åps nco l s ikuh NkM's tkus dh i) fr½ djA , d k djus l s l BM fQYVj ¼ Sand filter½ eafdl h rjg dh teh gpl xmxh ikuh ds l kFk ckj vk tkrh gA
- 2- Ldhu fQYVj dk <Ddu ¼ Åij dk M& okYc½ [kkydj] Ldhu fQYVj dh xkykdj tkyh ea tks dpjk tek gk; ml s l kQ djA
- 3- fMf i) fr pkyw djus ds ckn l kjs [kr ea ?kedj ;g vPNh rjg n[k ya fd l Hkh fMf l z pkyw gS ; k ughā ikuh dk

nco Bhd gSfd ughā tehu ea ueh dk iek.k vuqhy gS fd ughā bu Nksh&Nksh ckrā dh tkp bl fy, t: jh gSfd l eL; k dk fuokj.k rjUr l lko gks l dA

ifr l Irkg dh n[kkHky%

- 1- ifr l Irkg l BM fQYVj dh l Qkbz gkFk l s rFk j l k; fud ifdz k }kjk djuh pkfg, A
- 2- Ldhu fQYVj ds fQYVj , fyeB dh l Qkbz Hkh l Irkg ea , d ckj vo' ; dj ysh pkfg, A
- 3- l Irkg ea , d ckj vFkok vko' ; drk ds vuq lk 'ly' k okYc dks [kkydj l gk; d i kbā dh l Qkbz t: jh gksh gA
- 4- ifr l Irkg yVjYl ds , .M lyx fudkydj yVjYl vk; l kjs fMf l z dh l Qkbz dj ysh pkfg, A vxj gj jkst rFk gj l Irkg n[kkHky l azkh l pukvka ij ijk vey fd; k tk, rks fMf i) fr 80 l s 85% rd cx; j



cin&cin fl pkbz i) fr



rdyhQ ds viuh l օk, anrsh g\$ D; kfid
 fM# i) fr esT; knkrj ef' dya vDI j
 blgh Nk/h&Nk/h ckrka dh yki jokgh ds
 dkj.k i hnk gkrh gA

fM# fl pkbz i) fr yxkus dk [kp%
 fM# fl pkbz i) fr yxkus dk [kpz

ed; r; k Ql y dh drkj l s drkj , oa
 i k\$ks l s i k\$ks dh

njh ij fuHkj djrk gA Qynkj o{kka ea
 ykxr de vks l fct; kaaT; knk vkrh
 gA fofHku Ql yka ea fM# i) fr yxkus
 dh ykxr dk fooj.k rkfydk&1 es

rkfydk&1 % fM# fl pkbz i) fr yxkus dk fooj.k%

Ql y	drkj l s drkj , oa i k\$ks l s i k\$ks dh njh 1/2h-1/2	Ykxr 1/4: - ifr gDVj1/2
vke] yhph] phdw	10 x 10	30]000
uhcw oxh'z Qy	6 x 6	40]000
ve: n] vukj	5 x 5	42]000
vaxj	3 x 2	50]000
dsyk	2 x 2	55]000
l fct; ka	1 x 1	70]000

fpuru vks fpark ea ogh vlrj g\$
 tks ,d vkRefo'okl Hkjs
 LoLFk 0; fDr vks jkxh 0; fDr ea
 gsrk gA
LoV ekMz

vud'zku ,d fujarj pyus okyh
 ifdz k g\$ ftl ea mi yfC/k; ka
 i Mko Hkj g\$ eity ughA
vrdj



ccny&, d cgij; kxh vksk/kh; o{k

M/W/dq½ egric tkdjik fl i/dli/ ofj"B o&kfud]Hkk ik jk xka la

djScjkbz l q[k pg\$ d\$ s i kos dks] jki s i &M+ ccny d\$ rks vke dgkM l s gks **& l fn; ka i wZ dh xbz dfooj dh ; g i |kRed vfHk0; fDr l ekt ea cgr igys ls tu&ekul ea cl h ykdksDr dk LFku ys pph g& bl ykdksDr dks **t\$ k cks/vks\$ o\$ k gh dkVks\$] dk mlur dkC; kRed vorj.k le>k tkrk g& ejk *Qyka ds ckn' kkg* vke dh bl l ofofnr ykdfiz; rk l s y\$ k ek= Hkh fojksk ugha g\$ cfYd ccny t\$ s cgij; kxh] vull; xqkdkjh vksk/kh; o{k ds ifr tu&ekul ea cl h g&Z ml ghu Hkkouk vFkok /kkj.kk dks lewy u"V djuk bl y\$ k dk ,d ek= mif\$; g& ,d vkf/kdkfjd vu&ku ds vuq kj l f"V&drkZ us iFoh ij ek= ouLifrtxr ea gh yxHkx rhu yk[k iz'kku iztkfr; ka dh jpuk dh g\$ vks\$ mu l Hkh dks ** g&eks l fi; U l ^ dgs tkus okys ekuo dks mudk l nq; kx dj ykHkkfUor gksus grqmi gkj Lo#i HkM/ ea nh g&Z g& l EHkor% bl h ifji\$; ea *ifo= djku* ea clns l s i n k x; k g\$ r& gekjh fdu&fdu fu; kerka ds eqfdj gks tkvksxs vFkkZ' fu; kera %migkj½ bruh vl \$; vks\$ vufxur g& fd r& mlgaudkj ugha l dr& bl dh vu&knir dj ekuo dks ije fir k ije\$oj ds ifr viuh vl he J)k vks\$ drKrk dk ifjp; nsuk ml ds vius gh fgr ea gks&kA ejk ,s k fo'okl g\$ fd bu iz'kku iztkfr; ka dh l \$; k dgha vf/kd gks l drh g& l f"V dks vk&Mks

ea cka/kuk gekjh cM& Hkny gks&hA izdfr dh ,s h gh ,d cgr&V; nsu g\$ ccny dk o{k] tks vius vki ea ,d cgr&mi; kxh vksk/kh; foy{k.krkvka vks\$ xqkka dk cM& Hk.Mkj l atks gq g& ; g izdfr dk ykM yk fdl h b& kuh n\$ k&j\$ k dk ekgrrt ugha g\$ izdfr Lo; a gh bl dh n\$ kHkky djrh g& LohMu ds l q fl) ouLifr&'kkL=h dkyZ fyul us lu-1773 ea igyh ckj vO&dk ea bl dk mYy\$ k fd; k FkkA bl dh vu&knir iztkfr; ka yxHkx 1380 g\$ ftl dh 2@3 iztkfr; ka vkLV\$y; k dh eny fuokl h g\$ vks\$ 'k\$ fo'o ds m".kdfVc&kh; ,oa mi &m".kdfVc&kh; Hkk&ka ea QS y h g&Z g&

Hkk&ksfyd forj. k%

; g o{k LoHkkfod #i l s vO&dk ds vf/kd l vks\$ {ks=k} l s xxy l s feJ vks\$ nf{k.kh vO&dk] ,f'k; k ea vjc l s i wZ dh vks\$ Hkkjr] cekZ vks\$ Jhy&dk ea feyrk g& bl o{k dk cgr l s n\$ kka ea t\$ s ds i oM\$ te&tk] usiky] buMks&f'k; k vks\$ fo; ruke ea iz kj g&rk g& bl ds fo'kkyre {ks= ikfdLrku ds fl &k i kar ea g&

; g o{k Hkkjr ea cgr cM& Hkk& ea ik; k tkrk g& txyh ins k& l Melka ds fdukj\$ df" k&Qkek& dh eMka ij] tyk'k; ka ds fdukj\$ [ks&ka ds fdukj\$ x&ka dh pj&xk& catj Hk&ie ij rFkk jk"Vh; jktek&ka vks\$ jsyos ykbu ds



fdukjA Hkkjr ea ; g o{k fo'k{k #i l sfcgkj] xq{jkr] gfj ; k.kk] egkj"v] NRrh x<{ iatk] e/ ; in{k vlg jktLFkku ds v/k&'kq'd vlg jshyh nkeV rFkk fpduh nkeV okys {ks-ka ea cgyrk l smi yC/k gA ; g n{k ds vU ; i kUrka tS s mMh k] mRrj in{s k] tEew bR ; kfn ea Hkh gsrk gA

tk vUn#uh Hkj&xykch ?kko vFkok phj@dKv dks inf'kz djrh gS vlg ftul s ykyh fy, gq fuEu Jskh dh xkm fudyrh gA bl dh i fUk ; ka f}fiPNdh gsrh gS ftlea 3&10 fiPNd rd ds tkM\$ gsrh gS fiPNd 1-3&3-8 l a eh yEcs gsrh gA Nksh&Nksh i fUk ; ka ds

<i>okuli frd o{k@dy</i>		<i>bykdkbz uke</i>	
Okb@ye:	<i>eSkulfy ; kQibVh</i>	vaxst	bTtfl'k ; u FkkUz fiDyh vds'k ; k]
Oseyh:	<i>Qsch</i>		bf.M ; u vjScd xe
ftul :	<i>, dsf ; k</i>	fgUnh vlg iatk	ccny]dhdj
Lisil :	<i>, dsf ; k fuybVdk</i>	cakyh	Ckkcyk] ccny
		xq{jkrh	Ckkckfj ; k] ckoy
		dUuM+	Xkkcyh] tkyh] dkjh tkyh
		mfM+k	cScMk]ckk]jk
		rsyaxq	uYyKVEek] Vqek
		ey ; kye vlg rfey	dkjhose
		ejkBh	ckHky]ojhccny
		Ani	ckcj

okuli frd o{k@dy rFkk bykdkbz uke%

fofHku i kUrka in{s kka ea ; g o{k bykdkbz ukela l s tkuk tkrk gS ftudks fuEu rkydk ea n'kkz ; k x ; k gS l kfk gh l kfk bl dk okuli frd o{k@dy foj.k Hkh iLrq fd ; k x ; k gA

o{k l@puk , o{i dfr%

ccny , d vR ; ko' ; d cgg's kh ; o{k gS ftl dh Apkbz 5 l s 20 ehVj rd gk l drh gS vlg 0 ; kl 01 ehVj rdA bl dk 'kh'kz l ?ku xkykdj gsrk gA ruk vlg 'kk[kk, a dkys ; k Hkj s jax dh gsrh gA bl dh Nky ; p o{kka ea Hkj&gjs ; k ifjiDo iMka ea yxHkx dkys jax

10&20 tkM\$ gsrh gS budh yEckbz 2&5 fe eh rd gsrh gA bl iM+ ea ; pkoLFkk ea l h/k] gYd] irys Hkj s jax ds 5&7 l s eh yEcs dk/s d{kh ; tkMh ftudh l q ; k l kku ; r% 3 l s 12 rd gsrh gS ea gsrh gS tcd ifjiDo iMka ea vke rlg ij dk/s ugha gsrh gA bl ds Qny 1-2 l s 1-5 l a eh 0 ; kl ds pedhy] pVdhy] l qgjs ihys jax ds xkykdj ept/ tS s gsrh gS tks ; k rks d{kh ; gsrh gS ; k i wkz% 2&3 l a eh yEcs ifjiDo l rka ij 'kk[kkvka ds fljs ea gsrh gA bl dh Ofy ; ka vifjiDo volFkk ea 7 l s 15 l a eh yEch] gjh vlg



?kujksey gkrh gā vks ifjiDo voLFkk ea xgjh gfjr gks tkrh gā iR; d Qyh ea 8&12 cht gkrs gā fl dM+ v.Mkdj xgjs Hkjs pedhychtkoj.k okyA

ccny ds iMka ls xkm dk fu"d"lz k Qjojh ls ebl rd fd;k tkrk gS tc bl ds Qy id tkrsgā buds ruka ij Nks/h dYgkMh ls vkm+ phjs yxk, tkrsgā vks ckgjh Nky dh iryh ijr QkM+nh tkrh gā xkm /khj&/khjs ylhys fpifpis nō ds #i ea fudyrk gS cmka dh rjg ,d= gkdj l [r gks tkrk gā l wZ }kjk bl dh Cyhfpax (Bleaching) ds mijkr bl ls v'kq) rRok@inkFkkā dks gV;k;k tkrk gS rc xM ds vuq kj budh isdax vks ekdVax dh tkrh gā iR; d ; p k o'k o"lz ea 1&6 fd xk xkm nrs gS ijkus iM+de xkm nrs gā ns k ea xkm dk mRiknu yxHkx 800 Vu gā

ccny dks xkm dk jak bl ea ekst m Vsuu dh ek=k ij vk/kfjr gkrk gā ; g cgr gYds ihykiu fy;sgg Hkjs ls xgjsyky Hkjs jak dh gks l drh gā gYds jak dh xkm vf/kd eY; oku] i kuh ea ?kyu' khy , oa cgr yphyh gkrh gS tcf d xgjs jak dh xkm ea Vsuu dh ipjrk 13 ifr'kr ueh gkrh gS vks ; g MēDI Vks/kjh gkrh gā ccny o'k ds fofHkuu Hkxka ea Vsuu dh ek=k Øe' k% c<rs gg dē ea bl idkj g& Qyh ea 5-4 ifr'kr] iFR; ka ea 7-6 ifr'kr] Nky ea 13-5 ifr'kr vks 'kk [kkvka ea 15-8 ifr'krA ccny dh Vsuu dk mi ; kx peM+ dh jakbz vks dkyk djus ds fy, rFkk fctkSs dh [kYyh dk vek'k; ea

i k/hu voØe.k l s cpkus ea mi ; kx gkrk gā mfönj *jl k; uka* (Phytochemicals) *dh ipjrk rFkk vks/kh; foy{k.k.krk%*

ccny ,d vfxe iDr dh iztkr gS vks bl ds fofHkuu Hkxk@vaxka ea tho&ldz mi&iz'kku jpukrjd&fdz d (Bioactive secondary metabolites) tSs Flavonoids, Terpenoids, Coumarins, Tannins, Stearic acid, Vitamin C (Aseorbic acid), Carotene, Crude protein, Crude fibre, Calcium, eSuhf'k;e (Magnesium) vks Selenium, rgyukRed n"V l svf/kd ek=k ea ik, tkrsgā ccny ds fofHkuu Hkx@vax ikjEifjd : i l smPp jDrpki jk/kh] V; wj jk/kh] Toj jk/kh] nek jk/kh] e/kp g jk/kh] dod jk/kh] dkešhid] Luk; &mihi d dh rjg iz kx gks jga gā

blga l nh] tqlke] [kka h] ifpl] Toj nUr'kwy] jDr&l ko] yhdksj; k] us-&'kks/k] vinā k vks l ykjkfll ea l Qyrki nōd iz kx fd;k tkrk gā ; sgs v'kbv l h jkck.kqvks , p vkbz oh dh jkd&Fkke ea Hkx l gk; d gkrs gā



ccny ds o'k



vU; mYysqkuk; mi; kfxrk; 8%

ccny viuh ukbVrstu fu/kkj .k dh mPp&Lrjh;
{kerk ds fy, e'kgij gA catj Hkfe vls
Nf"kokfudh i) fr dsfy; s vR; Ur mi ; Pr gA
bl s etcw bekjrh ydMh] cdfj; ka vls
HkM/ka ds fy; s ikf"Vd pkjk] mPp&Jskh dh
tykou ydMh] Hkfe&gkl dh jkd&Fkke ea
lgk; d vls ml ds Ajj ls ukbVrstu tS k
ojnku] okrkoj.kh; l rgyu ea lghkxh tS h
vR; Ur egRoiwkZ mi yfC/k; ka gA Hkjr tS s
nSk ea ftl ea yxHkx 20% HkSkfyd {ks-
catj g\$ bl cgeV; iztkfr dk lgrk ls
vkdyyu fd;k tk l drk gA
tgdwrd ccny xkn dh vls kfxd mi; kfxrk
dk izu g\$ og iNfr dh mit gkus ds ukrs

viuh Nf=e leorhZ ls dbZ xqk cgrj gA
bl dh izka uh; tho&vuqhyrk] vR; Ur de
ykr] uk ds cjkj fo"kkDrk vls loz-
mi yC/krk bl ds vrfjDr xqk gA
vls] kfxd mi; kskka bl s Hkstu]
vksf/k; k vksf/k&fuekZ k] l kn; &l kexh] [kk |
l a kxh, oL=&m | kx] i v] epkdu vls vki ad
ds : i ea iz kx fd; k tkrk g\$ ftl l sfuf'pr
: i ls budh xqkork ea fu[kkj vkrk gA es
l ek] ljdkj] dfOokfudh fo'kSkka vls
l Hk l EcfU/kr i {kka ls vihy d: ach fd os
bl iztkfr ds mRi knu] cpko] j[k&j[kko]
n[k&j[k vls bl dks bl dk mfpr LFku fnykus
ea Hkjiy ; kxnku djka

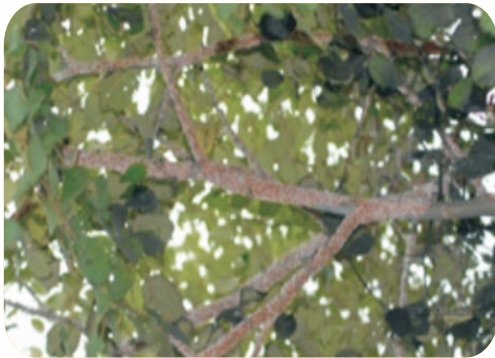
vU;k; lg tkus okyk Hkh vijk/kh
g\$ D; kfd vxj vU;k;
ugha l gk tk, rks dkbZ fd l h ij
vU;k; ugha dj ik, xka
johlnukfk Bkdj

fud"V l k/kuka ls mRd"V Qy dh
ikfir dnkfi ugha
gks l drh] 'kq] mns ; ds fy,
l k/ku Hkh 'kq] gkus pkfg, A
vtpk; l ujshz no



o"Kz 2011&12 vuq'akku dh mi yfC/k; ka

*ubz' ihyh d'q'eh fdLe dk eik; kadu , oa
cgq'q'ku%*



cg' ij d'q'eh ihyh fdLe

p; u dsek/; e l s , d ubz' ihyh d'q'eh fdLe fodfl r dh xbl g' d'q'eh cg' , oa l fe; kyrk ij bl dhV dh mit vPNh g' s rFkk ihys yk[k dk mRiknu g'krk g' Ójn _rq dh vxguh Ql y ds l e; cg' o'k ij 80 fd xt chguyk[k ds l p'k. k l s 322 fd xt chguyk[k dh mit g'p'z , oa xh'edkyhu t'Boh Ql y dh vof/k ea d'q'eh ds 65 o'kka l s 418-5 fd xt d'q'eh ihyh chguyk[k dh v'k' kd dVkbz dh xBA 'kjn _rq dh vxguh Ql y ds nk'sku l fe; kyrk ij 1% ds vuq'kr ea chguyk[k dh ikflr g'p'z p'fid ; g Óh?kz ifjiDo g'k tkrh g' vr% yk[k dh iiml' m[kM'f' h ugha g' t' s k fd nj l s ifjiDo g'k s okyh fdLe ka ea g'krk g'

*yk[k dhV dh ej.k' khyrk ds ftEep'kj
?kVdka dh igpku%*

jaxhuh yk[k dhV dh xh'e i w'z ej.k' khyrk ds

I adyu oa fgmh vuq'kn
Mk vat's'k d'ep'ij] r v] Hkk ik jk xka la

ftEep'kj ?kVdka dh igpku ds fy, l a.Fkku vuq'akku i'k's= , oa >kj [k.M v'k' i-cak'ky ds vU; LFkkuka l s i'ykl , oa cg' ds uew's , d= fd; s x, A tuo'jh 2011 ea v'k' r ej.k' khyrk 16-30 ifr'kr n'q'kh xbl' t'cfd fi Nys o"Kz bl h vof/k ea 81-6 ifr'kr FkhA ekp'z ea v'k' r ej.k' khyrk 37-6 ifr'kr fjdkM'Z dh xBA tkyh yxkdj v/; ; u d'jus ij tuo'jh 2011 ek'g ea 10 l seh- ds yk[k dh iiml' l s 67&104 yk[k dhV ijthoh , i'k' l'k' s' l' i'j/; i'j/; / fudy} t'k's fi Nys o"Kz bl h vof/k ea 248&364 FkhA ekp'z ek'g ea mRi fr 143&196 n'q'kh xbl' t'cfd fi Nys o"Kz bl h vof/k ea mRi fr 416&573 FkhA yk[k dhV dh ej.k' khyrk , oa ijthoh d'j.k ds Lrj ds chp l h/kk l gl'æ'k l s irk pyr'k g' s fd ijthoh d'j.k ej.k' khyrk dh e'q; otg g' s

yk[k dhV ds ij'th'fo; ka dh d'j' d'k's'f' M'x%



L'fe; kyrk ij d'q'eh ihyh fdLe



*VedhAMZx/ VedhAMZ dk vkb Vh ,l 2
¼vkarfjd Vka QkbCM Lid j 2½ ikjalkd ds
l kfk ckjalksMax fd;k x; kA 245 chih de
iklr fd;k x; k] tksfd dhV ds vkbZ Vh ,l
Vq VqMz ds cgr vf/kd lku FkA
, iA Vka V/ i j/; f j/ l ,oa VedhAMZx/
VedhAMZdh u; s ikjalkd l V dKDI 1 ds }kjk
ckjalksMax dh xBA nkska ijthoh; ka ea 460
chih de iklr gqk tks dhV dKDI 1 thu
dk l tkrh; gSrFkk , Vh Øeka ea ipj gA*

*lA Fku vud'akku izks= ds iykl ,oa
Loknh iykl ds chip rpyukRed v/; ; u%*



Loknh iykl ,oa iykl ds Qny



Loknh iykl ,oa iykl dh ifuk; ka

*v/; ; u l sirk pyrk gSfd nkska iykl ds
Qnyka ds vkdkj&izdkj ea fHKUrk gA Loknh
iykl ds iÜks ,oa Qny lkeU; iykl lscMs
gkrs gA Loknh iykl ea i=d rh{k rFkk
lkeU; iykl ea dñ gkrs gA Loknh iykl ds
Qny dk jak ukjah gkrk gS tcfD lkeU;
iykl ds Qny fl Unjh jak ds gkrs gA*

*csk[kh Qly dh ej.kÓhyrk ij
ikv'kÓ; evkDI kbM ds iz;ks dk iHko%
i k'k'k; e vkDI kbM ds iz;ks l s iykl ij
jakhuh yk[k dhV dh ej.kÓhyrk dk l pkj.k
ds 90 fnuka ds ckn vkdyu fd;k x; kA
vkdMka ds fo'ysk.k l sirk pyrk gSfd 380
xt@ o{k] 190 xt@o{k i k'k'kÓ; e vkDI kbM
ds iz;ks ,oa fu; .k ea dEÓ% 30] 34 ,oa 42
ifrÓr ej.kÓhyrk n[kh xBA l pkj.k ds
55&60 fnuka ds ckn i k'k'kÓ; e vkDI kbM ds
iz;ks dk vkdyu fd;k x; kA 190 xt@o{k]
,oa 380 xt@o{k i k'k'kÓ; e vkDI kbM ds
iz;ks l s ijkska dh l a; k dEÓ% 55 ifrÓr
,oa 38 ifrÓr Fkh tcfD fu; .k okys o{kka
ea ijkska dh l a; k ea mYy[kuh; deh
¼21 ifrÓr½ n[kh xBA*

*phM+ ikbu l s ckj gky fof/k }kjk jky
dk fu"d"zk%*

*lA Fku vud'akku izks= ea vud'akku dk; l ds
vkjalk gks ds 20 fnu ds vUnj ckj gky
fof/k ds }kjk jky ds fu"d"zk ds vUrxr
ikbu ds iR; d o{k l s 250 xt i kÑfrd jky
dh iklr gA ckj gky fof/k l s laxg fd;s
x, i kÑfrd jky dh xqkoÜkk vU; fu"d"zk*



clj gky fof/k l s jky fu" d"lk

fof/k; ka l s i klr jky l s vPNh gkrh g\$ D; kfd jky cln i kly/hFkhu c\$ ea l a fgr fd; k tkrk g\$ rFk ; g rduhd o{kka dks de {kfr igpkrh g\$ clj gky rduhd l so{k ds mij fcuk dkbz foijhr i Hkko Mkys o"kkā rd yxkrkj i kNfrd jky i klr fd; k tk l drk g\$

pi M&xalkjky l feJ ea l Ei dz dks k eki dk v/; ; u%

ysi l kexh dk jlk; u ds iz, kx ds ifr i dfr 1/2 : >ku 1/2 dh tkp ds fy, pi M&xalkjky l feJ dk l a dz l a k h i f j. kke dk v/; ; u fd; k x; kA l a dz dks k dk eki /kph; v. kq t\$ s ty ds ifr fd; k x; kA , d k n\$kk x; k fd xalkjky dk l nzk 50 ifr' kr rd fojxh gks dk l a dr nsk g\$ ml ds ckn l Ei dz dks k ea of) l kexh dh tyfoj k f x r k , oabl ds myV gks dk l a dr nsk g\$

jxhuh yk[k dh Ql y ij frd.kj i k\$S0; e dk iz, kx , oa puuk nus dk i Hkko%

iykl ij yk[k dh c\$ k [kh Ql y dh dVkbz ij yk[k ds i i Mh dh eks/kbz LFkki uk dh fnOk

1/2 n\$ k . k , oa mUkj 1/2 , oa i k\$ S0; e ds iz, kx l s mYy\$ kuh; : lk l s i Hk k f o r n\$ kh x b A n\$ {k . k fnOk ea i i Mh dh v\$ r eks/kbz 5-5 fe eh Fkh] tcf d mUkj ea ; g 5-2 fe eh FkA ml h rjg i k\$ S0; e ds 380 xk ifr o{k dh nj l s iz, kx ij i i Mh dh eks/kbz 5-5 fe eh Fkh tks fd fu; a . k 1/5-1 fe eh 1/2 dh rgyuk ea cgrj FkA gkay kfd puuk ds iz, kx l s foijhr i Hkko n\$kk x; kA i k\$ S0; e ds iz, kx okys fcuk puuk ds o{kka dh i i Mh dh v\$ r eks/kbz 5-7 fe eh Fkh] tcf d puuk iz, kx okys ea ; g v\$ r 5-1 fe eh FkA yk[k mit vuqkr ij fn'kk dk i Hkko Hkh mYy\$ kuh; jgkA n\$ {k . k k) l dk eku 7-2 rFk mUkj k) l dk eku 4-6 jgkA

xii"edkyhu dij eh yk[k dh Ql y ij ?kM& l s mojd ds iz, kx dk i Hkko%

tuojh&tykbz dh vof/k ea ifr o{k 1/4 [; k & 16 1/2 pkj ?kM& 1/4 {kerk&08 yh/ani; kx ea yk, x,] ftUga i M+ ds pkj k v\$ LFkfr fd; k x; k rFk l k r k f g d vU r j k y ij i k u h ds l k f k ; f j ; k 1/4 i j s Ql y p d z ea 200 xte 1/2 Mky x; kA tykbz ds e/; ea dh xbz dVkbz ea ?kMh dh fLFkr; ka ea chguyk[k mRi k nu vuqkr 1%-0 Fk tcf d fu; a . k dh fLFkr ea 1% 4-4 FkA bl rjg fu; a . k dh rgyuk ea ?kMh l s mojd nus ea 37-6 ifr' kr of) n\$ kh x b A

, d\$0; k xkn l s gkbMst sy dk l d y\$ k . k%

Xokj xkn] dj k; k xkn , oa , d\$0; k xkn dk dPps : lk ea Hkh cgr egRo jgk g\$ i jU r q okf. k f T; d n\$ V l s v f L F k j r k , oa i d l d j . k ea d f B u k b z l e r d b z d f e ; ka dk l k e u k d j u k



iMfK FkA ifjorZu; Nf=e voLFkkvka ds vlrXr bu ikNfrd cgydka ds l kFk fofHkuu , dydka ,oa ØKWfydlZ dk jki.k rFkk Jãkyk fuekZk l s buds eny xqkka ea fcuk dkbZ cMk ifjorZu fd;s fodfl r xqkka ds l kFk cgydka dh Jskh ds fodkl dh egROIwZ fof/k curh g\$ ftlls iz;ksx ds {ks= dk foLrkj gsrk g\$ jksir cgyd [kk| l a ksth l s ydj Nf" k o tD T;knkrj cgyd l kefxz,ka ea mnahi .k vuqdz, k dks c<kok feyrk g\$ ftlls dbZ ckjgh igywka tS s ih- ,p- rkieku] vkf.od 'kFDr ds ifr vuqdz, k gsrh g\$ tks bu l kefxz,ka ds cMk iEkus ij mi ;ksx ea l gk; d gsrh g\$, dS' k; k xkm l } nks vyx&vyx , fOyhd vEy ifrLFkkfud ds l kFk : i karfjr xkm , dS' k; k ds jksir l gcgydka dk mi ;ksx djrs gq cMk ek=k ea ty vo' kks"kr djus okys cgydh gkbMRst,sy Jãkyk dk l a ySk.k fd; k x; k g\$ dejs ds rkieku ij bu nks gkbMRst,sy dk l kE; u mHkkj 1/2 3200 ,oa 4100 FkA jksir , dS' k; k xkm vk/kkfjr gkbMRst,sy dk vfhky{k.k o.kZu , l b , e ,oa , Q Vh vkbZ vkj }kjk fd; k x; kA : i karfjr xkm , oabl ds gkbMRst,sy dh vkdkfjdh dks , l b , e best }kjk fo' ySk.k fd; k x; kA varjosku Jãkyk ds fuekZk ds dkj.k : i karfjr xkm dMk l jpuK rFkk bl dk gkbMRst,sy [kk{kyk l jpuK n' kZk g\$, dS' k; k xkm , d cgr gh mi ;ksx i kSk xkm

g\$; g okf.kT; d egRo dk i kN/hl d jkbM gS tks dD' kujh [kk|] is] vkSkf/k] l kN; Z iz kkl u ,oa L; kgh ea vius vl k/kkj.k vkt at u] dksyu LFkkiuk ,oa ik; l h&dkjd xqkka ds dkj.k mi ;ksx fd; k tkrk g\$

cpbfu; ka yãt,sy Liã 1/2 fi; kj o{k 1/2 xkm fu" d" k dh okkfud rdudh%



fi; kj o{k l s xkm fu" d" k

l kFku vuq'zku izks= ea cpbfu; ka yãt,sy Liã 1/2 LFkkh; uke&fi; kj o{k 1/2 l s i kSk of) fu; ked bM; w j i kS kfxdh }kjk oSkfud fof/k l s xkm fu" d" k dk vlooSk.k ijh{k.k fd; k x; kA i kSk of) fu; ked 1/2 FkQks 1/2 o{k ds rus ea tehu l s , d ehVj Åij 15 fe eh 0; kl ds 100 fe eh xgjs l jkd ea l pZ ds }kjk Mkyk x; kA ; g nq[kk x; k fd bl {ks= ea fi; kj l s oSkfud fof/k l s xkm fu" d" k dh i kSk of) fu; ked bM; w j i kS kfxdh mi ; Pr g\$ fi; kj l s xkm fu" d" k dk ijh{k.k tu 2011 ea vkjtk gqk ,oa 3/2 eghus ea 1-250 fd-xk- ikNfrd fi; kj xkm , d= fd; k x; kA , d= fd; s x, xkm dh xqkoUk vPNh gS rFkk ; g rdudh o{k dks cgr de gkfu igpkrh g\$



i ykl ¼ch ekukl i ek½ ea tšfofo/krk%



i hyk¼Męjh½

cgknj i g] ckdkjks ,oa Męjh] fxjhMhg ¼>kj [k. M½ ea višy 2011 ds nkšku fd; s x; s l oš ea i ykl ¼ch ekukl i ek½ ds pkj ifjorl nš[ks x, ftuds Qnyka ds jak i ykl ds Qnyka ds l kekl; fl Unjyh jak dh rnyuk ea vyx ik; s



fl angh



l jl ka i hyk ¼Męjh½



l jl ka ¼cgknj i g½

x, A nš[ks x, Qnyka ds jak ifjorl dks i hyk] l qgjk i hyk] l jl ka tš k i hyk ,oa cl Urh



l qgjk i hyk ¼Męjh½

i hyk ds: lk ea oxhđr fd; k tk l drk gA



*ekyokfol dI iMfykji & dsfj;k
phuulhl ds fy, ,d vlóktud yk[k
ifjiky d%*

QhYM thu cbl ds vlrxt eV; kdu ea eSkky; Is lxfgr dsfj;k phuulhl dh fysth; k eDkQkyk ij vPNh mRikndrk gphA mUkj&iwZ {ks= Is ikr yk[k dhV dsfy, LFkkh; yk[k ifjiky d iSkksmi; Pr ughaik; s x, ,oa mUkj&iwZ {ks= ea ik; s tkus okys ifjiky d iSkks>kj[k.M ,oavkl &ikl ea ughaik; s tkrs gA vr% dsfj;k phuulhl ds l kFk ekyokfol dI iMfyjI ij ikjHkd vl;; u fd;k x; kA ,d >kMh ij vDncj 2010 ea yxHkx 50 xk chguyk[k dk l pkj.k fd;k x; k rFk ebZ 2011 ea 300 xk dh QI y ea

50 xk chguyk[k Is 200 xk Is vf/kd dh i kflr gphA

*vo{kSir fojatr yk[k ds fy, m?oZ
/kkou bdkbZ%*

mRikn in'ku bdkbZ ea vo{kSir fojatr yk[k dsfy, ,d A/oZ /kkou bdkbZ dk vfHkdYiu ,oa fuekZk fd;k x; kA /kkou ifdz;k dks ; k=d djus dsfy, bl 0; oLFk dks fodfl r fd;k x; k gA miyC/k {kSrt /kkou cJy vo{kSir fojatr yk[k dks vEYePr djus dsfy, vuq; Pr gA 03 fd xk dq eh pkjH Is rS kj rFk l keku; i qks Is 'kqd fd;s x, fojatr yk[k ds mij fd;s x, ikjHkd ijH{k.k Is l dS feyrk gS fd gkFk Is /kksus dh rgyuk vEy eku ea dkbZ mYys[kuh; fHkUurk ugha gA

/kksus dh fof/k	cgko ¼e-eh-½	vk; q ¼J; qre½	jax	v' kq)	vEyeku
gkFk Is /kksus ea	20	8	0-5	1-05	67-60
A/oZ /kkou bdkbZ	20	7	0-5	1	69-16



*, Q lfe;kyrk ea iksk vfhky{k.kka l s
yk[k dh mri kn drk ij iHkko%*

*, Q lfe;kyrk ij yk[k dh [krh l a dkh
v/; ;uka l s irk pyrk g\$ fd vDncj ea*



lfe;kyrk ij yk[k dh Ql y

yk[k dh of) ds dkj.k Nks i jksg 1/4 tudk
eny C; kl 10 fe eh rd gk\$ ea 'kqd ek=k ea
dkbz ifjorzu ugha gkrk g\$ vDncj ea tc
i jksg C; kl 6-25 fe eh l s of) g\$ rks irys
i jksga ij ; f"Vyk[k ds mri knu ea rsth l s of)
g\$ t\$ s ; f"Vyk[k dh mri knu {kerk ea 04 xk
i k\$ kka ds ykHk ds fy, 6-25 fe eh eny eks/kbZ
l s de okys irys i jksga dks vu\$ i kn d dhVka
dks de djus g\$ gVk nsik pkfg, A i k\$ kka dh
A\$ kbZ ifr i k\$ k i jksga dh l \$; k rFkk ifr
i k\$ k irys i jksga dh l \$; k l s yk[k i i Mh dh
yEckbz mYy\$ kuh; : i l s i Hkkfor gkrh g\$
o\$ fYid ifjiky d dh igpkul%

*vbl fj; k , ftVh; kdk Mxyl 1/4 lfe;kyrk l s
l xg fd; k x; k\$ dks , iHkVh vl ij; fj; l
1/4 d\$ jk\$ 1/2 tks fo' k\$ k : i l s jachuh yk[k dh
Ql y dk , d x\$ khj ijthoh g\$ dks o\$ fYid
ifjiky d ds: i ea fjd kMz fd; k x; kA*

yk[k vk/kkfjr lykLVj dk fodkl %

*, d futh ifr" Bku ds vug\$ k ij ijEi jkxr
lykLVj vk\$ d i\$ j l 1/4 i hvk\$ h 1/2 ds fodYi ds
: i ea yk[k vk/kkfjr lykLVj fodfl r djus*



yk[k vk/kkfjr lykLVj

g\$ g vud \$ kku l a dkh igy fd; s x; A yk[k
vk/kkfjr l \$. k dk fodkl fd; k x; k , oabl s
l qh dh iVvh ij mi; kx dj ifr" Bku }kjk
eW; ka du fd; k x; kA nks l \$. kka dk ifj. kke
vPNk jgk rFkk teko Bhd jgkA lykLVj
l \$. k dh dBk\$ rk vPNh Fkh rFkk otu cgr
gYdk FkkA l \$. kka dks okf. FT; d : i l s
mi; kx fd; s tkus okys ihvki h lykLVj l s
rgyuk djus ij vu\$ pny ik; k x; kA nks l \$. kka
1/4, l , p , l ih&01 , oa, l , , e ih&02 1/2
dks ifr" Bku dks eW; ka du , oa ifri q" V ds
fy, Hkst k x; kA ifr" Bku us l fpr fd; k fd
muea l s , d l \$. k 1/4, l , p , l ih&01 1/2 us
T; knk vk' kktud ifj. kke fn; k g\$ rFkk i q%
ijh{k. k dh bPNk trkbA vkxs pkj vk\$ Hkh
yk[k vk/kkfjr lykLVj l \$. k fodfl r fd; s
x, rFkk mudk eW; ka du fd; k x; kA ; g ns[k



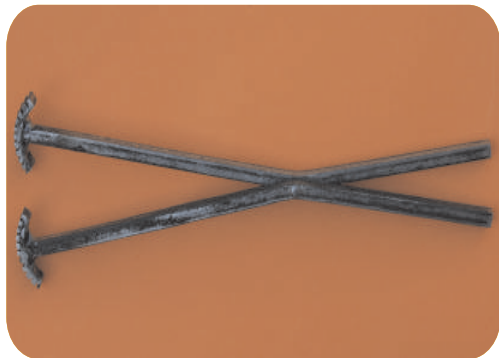
x; k fd vknz ifjLFkfr; ka eafd; s x, lykLVj dks l qkus , oa teus ea okf.kfT; d ih vks ih lykLVj l s dkQh vf/kd l e; yxrk gā nī js iz kl ea lykLVj l ē.k l s Hkhach gāz i VVh dks yiV dj xez gok ds l keus j [kk x; kA xez gok ds iz l s i VVh eyk; e gks x; h rFkk 'kh?kz te x; hA lykLVj dh dBkjr k Hkh l rksktud FkhA

LVhdj fclnh ds fy, vki atd feJ.k dk fo'ysk.k%

piMk ,oa tyvi?kVr yk[k dk dē'k% mi;ks djrs gq LVhdj fclnh ds fy, vki atd feJ.k ds l (etfod ykM dk fo'ysk.k fd;k x; k rFkk l d) ū ifjLFkfr; ka ds vlrxt l jki .k ds ckn l kr fnu rd thok.kq of) ugha n[kh xbA

Qd suax vkskjkā dk eW; kdu%

Lkh vkbZ , bZ Hkks ky ds l g; l s cukbZ xbZ Qd suax vkskjkā ds dk; Z fu"i knu dk eW; kdu



Qd suax vkskjk

Mkw okbZ , l ijekj cixokuh , oa okfudh fo' ofo | ky; l ksyu %fgekpy i nš k½ eafd; k

x; kA ikbu jky ds fu"d"zk dh ckj gksy rduhd ds vlrxt mi;ks fd; s x, l Hkh Qd suax vkskjkā l s fu;ā.k dh rgyuk ea mRiknu ea of) n[kh xbA mPpre rkieku okys ekš e %eb&tgykbZ ds nšku fu;ā.k %0-00 ifr'kr½] dph ds l kFk] rFkk i ūkh tš h rhu ifr'ifr; ka ea jky mRiknu ea dē'k% vf/kdre of) ifr'0r] 66-79 ifr'kr] 71-91 ifr'kr , oa 67-20 ifr'kr n[kh xbA

fopkj tc idfr ds l kFk ?ky feydj , d gks tkrs gā rks vkpj.k ea 'kkfey gks tkrs gā *jfonukFk Bkdj*



udn igLdkj ;kstuk%

l &Fkku ea emy #i l s fglnh ea dk;l dks
i k&l kfgr djus grq o"lz 20011&12 dh vof/k

dsfy, ykxwudn igLdkj ;kstuk ds vlrxr
fuEufyf[kr vf/kdkfj; k@deplkj; ka dks udn
igLdkj inku fd, x,%&

de l d ; k	igLdkj	vf/kdkjh@depljh dk uke	inuke	fy[ks x, 'kCn	Hkqrku dh xbz jde
1-	iFke	Jh v#.k d@kj f=i k Bh	l gk;d	2]16]000 'kCn	#- 800@&
2-	iFke	Jh d".k ejkjh d@kj	d-fyfi d	1]09]078 'kCn	#- 800@&
3-	f}rh;	Jh fcukn d@kj	r-v- ¼ r-½	96]430 'kCn	#- 400@&
4-	f}rh;	Jh 'kjr plnz yky	l gk;d	90]000 'kCn	#- 400@&
5-	f}rh;	Jh 'k=@ku d@kj ;kno	vk'kf yfi d	28]000 'kCn	#- 400@&

tkv vkradokn l s nsk dk m)kj djus
dk Lolu n[krs g@ os l R; dh
vogsyuk djrs g@ vls vius mns ;
l s nij gkrs tkrs g@
i.epn

fot; d@y y{; ikr djus es ugh
oju ml dh ikr ds fy, fujrj
iz kl es Hkh g@
eghrek xk@kh



i=dkfjrk dk of'k'V;

vkt ls gtkjka o"lz iwdZ ; wku ds ifl)
nkOud vjLrq us dgk Fkk fd eut; , d
l keftd ik.kh g\$ og vdsyk ughajg l drk]



l ekplj i=

vkt Hkh ml dh dgh gblZ ; g ckr ik; % 99%
l gh g\$ ekuo l H; rk dk fodkl dbZ pj.kka
ea gqvk&vk[kv ; q] iOq ; q] vks] kfxd ; q
vks] l puk tudkflr dk ; qA l d kj ea eut;
vU; thoka l sbf fy, fHkUu g\$fd ml ea l kpus
l e>us dh 'kfDr fo|eku g\$ vkpk; Z gtkjh
i d kn f}onh us dYi yrk ds eut; dh l okke
Nfr% l kfgR; 'kh"kd fuczk ea fy[kk g\$
fd&* ftl fnu Nk's ls thod.k us tM+
i Nfr ds l kfk fontg fd; k Fkk] ml fnu l f'V
ds bfrgkl dk u; k v/; k; 'k# gqvk Fkk ij
ml ls Hkh ckn dk v/; k; ml fnu 'k# gqvk
ftl fnu eut; us thol f'V ea viuk vf}rh;
LFkku vf/kNfr fd; kA eut; vks] eut; rj
tho txr ea ; gh vlrj g\$ fd fodkl
eut; rj thoka ea vius vki glrk x; k ij

*Jh plnef.k fd'kij 'kks'k Nk=
fgUnh foHkx] jkph fo'ofokly;*

eut; txr ea fodkl iz RuiwdZ fd; k x; kA
eut; rj txr ea bPNk rks g\$ ij ml dks : i
nsus dh {kerk ml ea ugha g\$ eut; ea bPNk Hkh
g\$ vks] ml s : i nsus dk l keF; Z Hkha ; gh , d
, d h ckr g\$ ftl us eut; dks l d kj dk
vifr}Unh cuk fn; k g\$** i"V&141
ekuo l H; rk ds fodkl ea ; ka rks l Hkh pj.kka
dk egro g\$ ij l rq l puk rdudh us ekuo
l H; rk ds fodkl ea vnHkr ; ksnku fn; k g\$
l puk rdudh us ekuo thou dks eif"Vxr dj
fn; k g\$ ykdra= ds pkj vk/kkj
LrEHk&fo/kkf; dk] dk; d kfydk] U; k; i kfydk
rFkk i=dkfjrk ea i=dkfjrk l okZ/kd
l nsu'khy LrEHk g\$ vkt ds ykdra= dh
l Qyrk ds emy ea i=dkfjrk dk gkFk g\$
vke tu rd uohu l pukvka ds l kfk fopkj
i gpkus dh gj dks'k'k dk uke i=dkfjrk g\$
bunfo|kokplifr us dgk g\$ fd i=dkfjrk
i kpk on g\$ ftl ds }kjk ge Kku&foKku
l dkh ckrka dks tkudj vius cm efLr"d dks
[kysrs g\$ i=dkfjrk ds egro dks j[kkdr
djrs gq jk"Vfirk egkrek xkKh us dgk fd
i=dkfjrk dk mis; l ok g\$ Hkjr ds iEke
izkuea=h iMfr tokgj yky usg: us
i=dkfjrk ds egro ij izdk'k Mkyrs gq
fy[kk g\$ fd i=dkfjrk gekjs fy, l e;
vfHkHkkod] nsud nizk vks] Hkkl dj g\$ i d
vk/kfud ekuo thou dk , d egroiwkZ



Ilepkj i=

vo; o gA fo'k'skr% iztkra= ea i d dks ip.M
 'kfDr vks nkf; Ro gA i d dk fuf' pr : i ea
 I Eeku gksuk pkfg, A
 MKW vtq frokjh us i=dkfjrk ds egRo dks
 Lohdkj djrs gq fy[kk gs fd i=dkfjrk
 tuHkkouk dh vfHkO; fDr I nHkkoka dh mnHkfr
 vks usrdrk dh ikfBdk gA I a.Nfr] I H; rk
 vks Lor=ark dh ok.kh gksus ds I kfk gh ; g
 thou ea vHkriwZ dkfr dh vxnfirdk gA
 vkt I Hkh us ksy; u ds dFku I s I ger gA
 fd&**i=dkfjrk ds {ks= ea dke djus okys
 f'kdk; r[kksj] Vhdkdkj] I ykgdkj ckn'kkgka
 ds ifrfuf/k vks jk"V^a ds f'k{kdk gksr gA**
 e'kgij 'kk; j *vdcj bykgkokni* us
 i=dkfjrk ds os'k"V; dks js[kkfr djrs gq
 dgk gSfd&
 [khpka u dekuka dks u ryokj fudkyka
 tc rki epkfoy gks rks v[kckj fudkykaA
 vl gk; ka dks I Ecy] i hfM-fka dks I q[kj
 vKkfu; ka dks T; kfr , oa enkber 'kkl d dks
 I ncf) nsus okyh i=dkfjrk tks I ekt I ok

vks fo'ocakqo dh LFkkiuk ea I {ke gA
 bl hfy, tkd eSdMksYM us bls ,d ojs;
 thou n'ku dgk g&** i=dkfjrk dks es
 j.kHkfr I s Hkh vf/kd cMh pht I e>rk gM
 ; g dkbZ i s kk ugha cfYd i s ks I s dkbZ A p
 pht gA ; g ,d thou gS ftl seus vius dks
 LoPNkiwZ I efi r fd; kA**
 i=dkfjrk iztkra=Red i dkl u dk ,d
 vfuok; Z vak gA ykM 1/4 ker 1/2 rFkk dksU
 1/4turk 1/2 ; s ykdra= ds egROIwZ vak gA odz
 us i d dks prfkz LrEHk dh I k k inku dh gA
 i d rks fujUrj xfreku I a n gA i=dkfjrk
 I Rrk ikus dh I cd ugha vfirq I ekt I ok
 dk vuqBku gA vaxth ds ifl) I kfgR; dkj
 ,Mh u us I kfgR; dkj I s i=dkj dks vf/kd
 egROIwZ ekuk gS& **ejh i=dkj gksus dh fpj
 iwZ bPNk gksus I s jg gh xBA i=dkj dyk I s
 vf/kd eukjat d] vf/kd foekgd] vf/kd
 j I e; h rFkk vf/kd I o r k d k bZ ni j h ckr
 eq-s ugha fn[kkbZ nrh gA ,d LFkku ij cBdj
 ifrfnu I gL=ka uj&ukfj; ka rd igpuk] mul s
 vius eu dh ckr dguk] muga I ykg nsuk] os
 D; k dja vks D; k u dja bl I Ecu/k ea
 ijkeOZ nsuk] mudk fO{k.k vks eukjat u djuk
 rFkk vko' ; d gks rks muga fp<k Hkh nsuk] ds k
 vk'p; Itud gk-rk gksck] ; g I kp dj gh es
 Li flnr gks mBrk gM
 Ilepkjka dh tUeHkfr ; gki gs I c I s igys
 Ilepkj i= gkySM I s 1526 bZ ea izdkfOr



gq/kA bl ds ckn tezh l s 1610 bZ] bXySM
 l s 1622 bZ] ve{jdk l s 1690 bZ] : l l s
 1703 bZ rFkk Qkd l s 1736 bZ ea l ekpkj
 i= izdkfOr gq ymu l s Msyh djBV uked
 l ekpkj i= 11 ekpZ 1702 bZ izdkfOr gq/kA
 fgluh dk l c l sigyk i= Jh txy fdOkj
 Opdy ds l EikndRo ea *mn.r ekrZM 1826
 bZ eadydrk l s i k j E H k gq/kA bu fnuka nfu; ka
 ea yk[ka if=dk, @ l ekpkj i= Nirs gA ; s
 i=@if=dk, a p k g s n f u d g k s ; k l k r k f g d]
 i k f { k d g k s ; k e k f l d & b l d s f y , c g r c M s
 l x B u d h v k o ' ; d r k g k r h g A i = l p k y d]
 e m z d] i z k O d] l o k n n r k r k r F k k l E i k n d
 v i s { k r g A l o k n n r k r k s v k / k f u d ; x d s
 u k j n d g s t k r s g A m u d s f y , u d k b z Q y
 o f t z g s u d k b z l F k k u A ; f n o s g a d h r j g
 f o o s d h g A r k s x y r l g h l e k p k j k a d k s i j [k
 d j i = k a e a l F k k u n a k A ; f n u g h a r k s f c y d y
 ? k f v ; k l e k p k j A l E i k n d d k d k ; z r k s v k s H k h
 m r j k n k f ; R o i w k z g A m l d h F k k M h v l k o / k k u h
 l s c M k v u F k z g k s l d r k g A
 v r % l e k p k j i = v k / k f u d l p u k r d u h d d s
 ; x f o d k l d s v k o ' ; d v a c u p p l s g A
 t u e r d s f u e k z k e a m u d h c g r c M h H k f e d k
 g A l e f k z l e k p k j i = i r k i h j k t k d h r j g
 f d l h d k s l g t g h j a d r F k k f d l h d k s l g t
 g h u j O c u k l d r k g A t E l , f y O d k f o p k j
 g S f d l e k p k j i = l a k j d s n i z k g A f d l h u s
 i = d k f j r k d k s t u r k d k v / ; k i d c r k ; k g S r k s

fdl h u s m l s t u r k d k f o ' o f o | k y ; ? k k f O r
 f d ; k g A
 v k / k f u d ; x e a i = d k f j r k d h O f D r
 v i f j l h f e r g k s x b z g A i = d k f j r k v k t
 c M & c M s / k u i f r ; k a , o a O L = i f r ; k a d k s H k h
 v i u s l a d s i j u p k j g h g A b u d s l e { k
 c M & c M s u s k f o u h r H k k o l s [k M s j g r s g A
 b u d s H k p k y u l s l j d k j H k h i h i y d s i R r k a
 d h r j g i z d f e i r g k r h g A i = d k f j r k f u e z y]
 m i s { k r v k s i r k f M f k a d s f y , < k y d k d k e
 d j r h g A b l h f y , , d d f o u s i = d k f j r k d k
 x q k x k u d j r s g q f y [k k g s f d
 > p t k r h g S r y o k j H k h v [k c k j d s v k x s
 > p t k r h g S l j d k j H k h v [k c k j d s v k x A
 v k k y h i s u p k r h g S ; g l j e k ; k n k j d k s
 l M e k a i s u p k r h g S ; g y h M j d h d k j d k A
 e q z d k s g k O n s h g S v [k c k j u o h l h
 f t m s d k s t k O n s h g S v [k c k j u o h l h A
 v L r q i = d k f j r k d k e g R o v l a n x / k g A
 i = d k f j r k v i u s n O d h t u r k d s f o p k j k a d k
 i f r f u f / k R o d j r h g S t u t h o u d h x r f o f / k ; k a
 d k s t u & t u r d i g p b k r h g A t u r k e a l k g l
 H k j r h g A o k L r o e a i f r { k . k i f j o r z O h y
 t x r d k n O z i = d k f j r k } k j k g h l E H k o g S t k s
 l c d s v k d O z k d k d b n z f c l u n q g A



cgj; kxh ouLifr jk&uMku

Jh jkttho mfu; ky] Jh eukst d&ej v&js Jh vkei; d&k'k tks'kh ofj rduhdh vf/kdkjh Hkk N v i] ubz fnYyh

fgeky; dh ikNfrd l tnrk dks Åp&Åps cQhys ioŕ] ?kus t&xy] igkfM+ ka l s fxjrs >juŕ; ufn; k& ny&Hk i M&i k&ks , oa Qny&i fRr; ka fu[kjrh g& fgeky; ea fLFkr mRrjk[k&M jkT; ea Hkh d&N , d h ny&Hk ouLifr; ka ikbz tkrh g& tks vius jak] : i] xqkoUkk mi ; k&xrk ; kfu v&sk/kh; iz k&x , oa [k&kcw ds fy, ifl) g& buea l s d&N i&e[k g& c&at] c&j&k&] esy& eky& c&M& freyk] dkQy] n&n&kj] phM- vkfnA cl&r _rq ds vkxeu ds l k&Fk gh x<e&ky , oa d&ek&Åa dh ?k&fV; ka r&Fk es&kuka ij teh c&QZ /khj&/khjs fi ?kyuh 'kq g&ks tkrh g& v&js os , d g&jh ?k&kl ds es&ku ds : lk ea ifjof&ŕŕ g&ks& y&xrh g& B&Mh gok, a fupyh ?k&fV; ka , oa es&kuka dh rjQ cgus y&xrh g& l w&Z dh x&px&qh /k&w i M&rs gh ; g&ka ij j&gus okys g&j ik.kh ds 'k&jh& ea , d ubz me&x v&js LQ&ŕŕZ >y&dus y&xrh g& l w&Z dh fdj.k&s ioŕka ds >j&k& k&ka l s fudy dj ; g&ha ds t&xyka ij

i M&us y&xrh g&s v&js ; g&ka ds ouka ea Hkh fQj gypy fn[k&kbz n&us y&xrh g& m&uea Hkh vc g&js jak dk l p&kj g&ks& y&xrk g&s v&js i M& i k&ks&ka ij Qny&i fRr; ka f[kyus y&xrh g& l o&ŕ Eke c&j&k& k ½jk&M&uMku½ ds ?kus t&xyka ea i&ŕi f[kyrs g&g fn[k&kbz n&rs g& c&j&k& k ds o&ŕka ij Qny f[kyrs gh x<e&ky v&js d&ek&Åa dh igkfM+ ka jfDre o.k& ea jak tkrh g& v&js c&j&k& k ds t&xy v&R; Ur gh 'k&ks&kk; eku cu t&rs g& Qny&ka ij e/k&e&fD[k; ka x&px&q&ks g&g e&M&j&kus y&xrh g& c&j&k& k ds t&xyka ea fgj.k] fp&ry] l gh] H&kky& t&xyh l&w&Z] r&n&w&k] y&ke&M&h& e&ks] t&xyh e&px&h& r&hrj] c&v&j] r&ks&r&f&kk v&js Hkh c&g&ŕ l s i 'k&e&i {kh fopj.k djrs g&g fn[k&kbz n&us y&xrs g& c&j&k& k e/; e Åp&kbz dk l n&kc&g&jh o&ŕk g& bl ds t&xy y&x&H&k&x 1]400 e&h&v&j l s y&e&dj 4]300 e&h&v&j rd dh Åp&kbz ij ik, t&rs g& c&j&k& k ds i&Rrs v&ke ds i&Rr&ka dh rjg y&cs ij Urq d&N p&k&M& , oa g&js v&js e&ks&s g&ks& g& v&js buds i&ŕi ka dk jak e&ŕ; r% y&ky g&ks&k g& bl ds Qny d&gh&d&gh&a ij g&Yds l Q&n] x&g&j& g&Yds c&ŕuh jak ds g&ks& g& c&j&k& k ds Qny l&w&Z&g&hu g&ks& g&g y&ŕdu bl ds Qny d&ks v&ks&f/k ds : i ea bl&reky fd;k t&rk g& ; g l&w&Z&g&hu g&ks& g&g Hkh viuh [k&e&l j&rh l s l Hkh d&ks viuh v&js v&kd&f&ŕ&ŕ dj y&rk g& c&j&k& k ds Qny&ka ds j l dk mi ; k&x 'k&hry i&s ¼ k&ŕŕ½ 'k&gn , oa p&vuh vkfn cukus ea fd;k



jk&uMku dk Qny



Qnyka l s ynk jkM+Mku dk o'fk

tkrk gA bl ds Qnyka ds jI dk l ou djus l s 'oka ¼nek½ dh chekjh nij gks tkrh gS vlsj gn; ds fy, ; g cgr gh ykHkdkjh gksrk gA bl ds rKts Qny dh i qkM+ ka ds jI dks ; fn i gkus ?kkoka ij yxkrkj dN fnuka rd yxk fn; k tk, rks ?kko /khj&/khjs Hkj tkrsgA

cjka k ds Qnyka ds jI l s vk; pñnd nokbz ka r\$kj dh tkrh gA ; fn vki ekpl ekg ds e/; l s yd j vi s y ekg ea mRrjk [kM dh ; k=k ij fudyrs g\$ rks vki dks ; gkM dh Åph&Åph igkfM+ ka ea fLFkr ?kus ou cjka k ds yky Qnyka l s <ds rFkk nij&nij rd ykfyek dh NVk fc [kjs gq fn [kkbz naxs rFkk efgyk, a bu Qnyka dks Vksdfj; ka ea Hkjrs gq fn [kkbz nsxhA cjka k ds ouka ds vkl ikl l s xqfjrh gPZ l Mela Hkh bu fnuka cjka k ds Qnyka l s Hkjh gPZ fn [kkbz nsr h gA bu l Mela ds nksuka rjQ yxs gq cjka k ds Qnyka dh l tñjrk , oa HkO; rk i ; Vdka dks dN bl rjg l s vkdf"kr djrh gS fd buds vkl ikl l s xqfjus okys i ; Vd viuh ; k=k ds nksku bu ouka ds ikl

dN l e; ds fy, : d dj viuh cl ka , oa VSDI ; ka dks vmj rFkk ckj l s cjka k ds Qnyka l s l tkrsgA

cjka k ds fofo/k mi ; kx gA cjka k ds Qny gh ugha cfYd bl ds i M+ Hkh vR; r mi ; kxh gksrk gA bl dh ydMh bzku ds vykok crZu cukus ds dke ea Hkh vkrh gS bl ds i Rrs i 'kq/ka ds fy, vkl uh dk dke djrs g\$ fQj bul s [kkn cukbz tkrh gA cjka k ds o'k Xyky okfeak t\$ h Hk; kud i kÑfrd vki nk dks dkQh gn rd de djus ea l {ke gA bl ds ouka dks l jf{kr djuk pkfg, vlsj cjka k ds ouka dks cpkus ds fy, oM\$ Lrj ij vud ; kstuk, a ykxw djuh pkfg,] D; ksd Xyky okfeak t\$ h Hk; kud vki nk dks nij dj fgeky; ds Xyf'k; jka dks cpk; k tk l drk gA iozh; {ks-ka ds fuokl h ouka ds xqkka l s HkfyHkfr ifjpr g\$ bl fy, mlgkus ouka dks cpkus ds fy, 0; ki d vknsy fd; k gA

n; k ; fn Lo; a ; k n; kyw ij dh tk, rks ba ku viuk fgr djrk g\$ ij funz h ij n; k djuk vius i\$ka ij d'gkMh ekjus ds leku gA

uhfr opu



ygl q&iNfr dk foy{k.k migkj

MKW ¼d½ egrkc t&dj k fl hdlh
ofj o&Klfud] Hkk ik jk xla la

vejhdk ds jk"Vh; d& j l &Fku ¼National
Cancer Institute½ ds l qfl) fpdfRI d MKW
gcV fi; j l u us fy [kk gS %& ygl q , d
okLrfod v& j l Ppk v&Skf/k dks k g&
bl hfy, ygl q dk mYy&[k iR; d l &Nfr ds
fpdRI k&x&ika ea feyrk g& gt&jka l kyka l s
ygl q dk mi; k& fofHku idkj ds j&sk& ds
mi pkj] foj.k v& j l cpko grq fd; k tkrk
jgk g&

, d vl; y&[kd us rks bl s ygl q ckn' kkg
¼Garlic King½ dh l k& nh g& okLro ea
ygl q iNfr ds mu pln foy{k.k migjka ea
, d g& tks v&Sk/kh; [ktkus ds l k&F&l k&Fk v& j l
Hkh cgr d&N g& l Ei&kl ekuo&t&fr l n&
bl dh _ .kh v& j l N&rK jgs&hA

bfrgkl ds v&bl&us ea ygl q %

Garlic 'kCn v&st&h Hkk"kk Garleac 'kCn l s
t&lek g&st&l dk v&F&Z* Spearleek' g&rk g&



i k&S& l s t&M&k ygl q

ygl q , fy; e ¼Allium½ thul] yhfy, l h
¼Liliaceae½ ifjokj dk , d l nL; g& ygl q

v& j l ekuork ikphu dky l s gh l k&F&l k&Fk g&
, d k ekuk tkrk g&Sfd ; g mu t&xyh i&S&ka ds
l o&F&e l e&g ea , d g& ft&l dks v&f&n ekuo
us *ikyriiu*] ?k&sy&qu v& j l *ikfjokj d&i&e*
dk ikB i<e&j ekuo&l H;rk ds bfrgkl l s
l n& &l n& ds fy, t&M&+f&n; kA y&X&H&x 6000
o"kl i&w&Z l s gh ; g e/; , f'k; k dk *e&ny
fuokl h* g&S v& j l nh?kl dky ea H&e&/; l k&x&jh;
{k&= dk i&e&[k i&n&F&Z jgk g& l k&Fk gh l k&Fk
, f'k; k v&Q&hd&k v& j l ; j&ki ea l j l] Lokfn"V
v& j l et&n&j tk; dk cukus ds fy; s bl dk
iz, k& g&rk jgk g& feL= ds y&ks& ygl q dh
i&v&t&k v& p&Z&k d&jus ea v& j l ygl q dh x&B ds
ueus *r&f&[k&e&u* dh d&cz ea j [k&rs F&ka ogka
bl dk epk ds : l k ea H&h iz, k& d&j&rs F&ka
y&kd&l k&f&g&R; v& j l y&kd&o&k&r&k&Z&ka ds vu&[k&j
ygl q H&kr&i&r] u&j&fi' k&p v& j l j&k&[k&l ka dks
H&k&x&kus ea d&k&j&x&j g&rk F&ka ; g *p' e&[c&i*
¼Evil eye½ v& j l b&Z&k&Z&y&ka l s H&h j [k& dj&r&k
F&ka ygl q viuh d&ke&[h&i&d 'k&f&Dr; ka ds
fy, ; &e& &e&kl&U&rj l s t&k&uk tkrk jgk g&
v& k' p; Z&dh c&kr ; g g&Sfd vejhd&k ea 20 oha
'k&r&k&C&n&h ds ig&ys p&r&[k&Z& ea d&N v&f&H&ke&ku&h
y&ks& ygl q ds u&ke ij uk&d&H&k&[g& p<k&rs F&[&
ij&U&r&q 1940 rd bl dks vejhd&k us bl dh
x&q&ko&U&kk n&[k&d&j ij&h r&jg viuk fy; k F&ka
phu ea ygl q dh [k&rs&h 2000 ch-l-h- ea g&ks&us
y&x&h F&ka bl dks 'k&f&Dr&o&/k&Z&] mn&kl h&fu&ok&j&d
v& j l d&ke&[h&i&d l e>k tkrk F&ka ikphu dky
ea bt&j&k&b&y&h ygl q ds c&M&s 'k&k&[h&u F&ka



fe'kulg] tks ;gmh ijEi jkvka dk l dyu gS vks ftls *rkyem* ;gmh fof/k&l aeg ea 'kkfey fd;k x;k g\$ ds vuq kj ;gmh y[kd vius vki dks *ygl q&Hk{kh* dgrs FkA tc ;gmh vius ifrKkuh n\$ k dks tk jgs Fk\$ rks mlGa ogkll ygl q vks feL= ea miyC/k vU; Hkkstu l kexh ds vHkko dk cMk gh nq[k FkA vkt ml ifo= Hkfe ea ygl q dh yxHkx 70 iztkfr; ka mxkbz tkrh gA ijs fo'o ea ygl q ds bl c<fs gq mi ;ksx dk dN J\$;gmh l epk; dks vo' ; tkrk gA

;wku ea ygl q dks vksyEid [ksyka vks n\$ jh ifrLi/kkz/ka ea Hkx yus okys f[ky/kfM+ ka ij mudh 'kDr dks c<kus ds fy; s iz kx fd;k tkrk FkA ; q ea ?kk; y gq l sudka ds ?kkoka dks Hkjus ds fy, s Hk bl s bLrky fd;k tkrk FkAghi k\$V\$ 1/460&370 b\$ k i\$ ftudks if'peh vksf/k&foKku dk firkeg dgk tkrk g\$ ygl q dks fuekfu; k] d\$ j] ikpu] ekgokjh vks e= l a\$kh f'kdk; rka ds fy; \$ djrs FkA , d vU; ; wkuh fMLdkjkbM\$ tksgtjr b\$ k dh eR; k\$ jkUr iEke 'krkCnh ea jgs Fks vks ftudks vk/kfud vksf/k fuekz foKku dk tud dgk tkrk g\$ ygl q dks ikxy d\$rs ds dkVu\$ l i\$ha k] l adked jksk\$ ckUdkbZVI] [kka h] dks+ vks vojks/kr /kefu; ka ds mi pkj ea iz kx djrs FkA

ikphu jke okfi ; ka us ygl q dh vksk/kh; fo'k\$krkvka dks ;wku ls lh[k dj vksx c<k; kA Galen (129-199 b\$) tks jke ds l ekV ekjdl vksyhukads futh pfdRI d Fks vks ftudsy[k vjch vks if'peh vksf/k&foKku

dks vxys gtkj o"kk\$ rd iHkfor djrs jgs g\$ ygl q dks vufxur jkska dk , d l Lrk] l oZ jks&fuokjd dgrs FkA



ygl q

e/; ; q ea , d tezu /keZ l f?kuh 1/Num\$ St Hildegard ftUgkas pfdRI k ij nks ewy ikB; & i q rda fy[kh Fkh jksch dks jksx eDr djus ds fy, dPps ygl q dks nus dh odkyr djrh FkA l u- 1665 ea lysx t\$ h egkekjh l suiVus ds fy, iz ; kr ymu Ldny ds MkNDVjka us ygl q ds l ou dh l ykg nhA ymu ds , d vU; vaxt pfdRI d fl Muge us yxHkx ml h le; Nk\$ h ppd 1/LeKny i kDI 1/2 ds mi pkj ea ygl q dk iz kx fd;k FkA t\$ & t\$ s foKku vksx c<fk x;k] l u- 1858 ea yqZ i kLpj us iekf.kr dj fn; k fd ygl q l adked dhvk.kq/ka dks ekj Mkyrk gA v\$yoVZ LDost\$ us chl oha 'krkCnh ds ikjalk vks e/; ea ygl q dk iz kx vQhdk ea *VkbZkbM* vks g\$ s dks Bhd djus ds fy, fd;k FkA

ygl q dk iz kx ijs iEke fo'o ; q ds nksku ?kk; yka ds t[e Hkjus vks i s p'k dks Bhd djus ds fy, fd;k x;k kA nq js fo'o ; q ds



nkšku ygl q dks*: I h isal hyhu* dsuke I s tkuk tkrk Fkka

I fdz rro vlg I 2VU %Active Ingredients & Composition% , d I kcr ygl q dks' kdk ea , d xdkjgr *, feuks, fl M* *, yhu* gkrk gA tc I kcr dks' kdk; a rkbM tkrh gš rks , yhu , d , yhust uked *, Utkbž* ds I Ei dz ea vkrk gš vlg , d vLFkj x/ke; feJ.k *, yhl hu* %Alliein% ifr&thok.kq dks isik djrk gA , yhl hu dk vlg vf/kd I Eifjorž %Conversion% E-ajoene vlg Z-ajoene %anti-thrombotic% feJ.kka dks tle nrk gA , d vlg I 2KVd , yhyiki kby Mkbž YOkbM jDr&'kdjk dks de dj I drk gš vlg bll gyhu dks c<krk gA

vksk/kh: foy{k.krk: %

fu% ang ygl q vius vki ea vksk/kh; foy{k.krkvka dk , d cMk [ktkuk gA fuEufdr jkska ds mipkj vlg fuokj.k ea bl ds perdkjh i Hkko nšks tk I drsgš&

1- *mipk; d jks'kh%*

%Anti-oxidant% % ygl q , d i kNfrd [kk| inkFKZ gš ftlea mipk; d jks'kh {kerk gš tks LorU= eyd %Free radicals% tks fofHku jkska dk dkjd curs gš dks fujhg vlg fuf'dz djrk gA ygl q viuh bl {kerk ds QyLo: lk fofHku idkj ds dš j dks jkdrk gA pfid ygl q I s ifrj{k.k izkkyh vf/kd 'kDr'kkyh curh gš bl fy, dš j dh Hkh jkdFkke gsrh gSA

2- *mPp jDrpki vlg jDr&l pki%*
%Hypertension & Blood circulation%

ygl q I s mPp jDr&pki fu; fi=r gkrk gš jDr&l pki I kedu; gkrk gA ; g fxYVh %Tumour formulation% dks jkdrk gA ; s dbz fofHku jkska tš s Athlete's foot e/kpš] xFB; k] I fi/kokr vlg Qfi ; ka ea cgr dkjxj fl) gkrk gA

3- *ifrj{k.k izkkyh dk I 'kDr'k%*

%Strengthening Immune System% ygl q i kNfrd ekjd dks' kdkvka dh I {; k dks c<kdj] eut; dh ifrj{k.k izkkyh dks I q<+ cukrk gA bl s i Fke fo'o ; q ds nkšku [kUndka ea fNis ?kk; y I fudka ij dks %Gangrene% ds mipkj ds fy; s I Qyrki dš iz kx fd; k tkrk Fkka

4- *an:] jDr&pki] I hje vkbžyhl jkbMI vlg dksyLVRN%*

ygl q jDr dks iryk djus vlg I hje vkbžyhl jkbMI vlg dksyLVRN ds Lrj dks de djus ij vR; Ur I dkjRed i Hkko gkrk gA ygl q vlg ml dh I eks-h; I; kt ea Hkh , s rro ekšm gš tks fceck.kvka %Platelete% dks , d ml js I s fpidus vlg jDr ds FkDds cuus I s jkdrs gA ; s vky dksyLVRN vlg vkbžyhl jkbMI] tks , d idkj dh jDr dh ol k gš dks Hkh de djrs gš tcd , p Mh , y ; kfu vPNs dksyLVRN dks c<krsgA

5- *dš j dh jkdFkke vlg cpko ea ygl q , d vR; Ur egroi wZ Hkredk vnk djrk gA ; g dš j dh jkdFkke ml ds mipkj vlg fdI h Hkh idkj ds dh dš j of)*



- dks jksdrk gÅ , d k bl dkj.k l EHko gksrk gS fd ygl q ea dñ foHku rRo vks inkFkZ tS disllyl disulfide, 5-allylcysteine vks l YQj ekStm gÅ
- 6- e?kqg ea ygl q dh mi ; ksrk l oofnr gÅ ; g jDr 'kdjk dsLrj dks de djrk gÅ ; g idz kt dks bl iyu mRiUu djus ds fy, l {ke cukrk gÅ bl l kjh ifdz k ea fdl h izdkj dk dkbz nñi Hkko ugha gsrk gÅ
- 7- *ctadhbVI / vLFlek vks , ytl%* ygl q vks l ; kt bu jkska ds mipkj ea l Qyrki d d iz kx fd ; s tkrsgÅ
- 8- dñ [kkh (Whooping cough) % ygl q dñ [kkh ds fy ; s vfr mlke vksf/k gÅ ygl q ds jl dh ikp&ikp cm fnu ea rhu ckj ys l s vkjke feyrk gÅ
- 9- dfe ; ka l s cpko % l Hkh izdkj ds dfe ; ka tS sround worm, pinworm, tapeworm vks hookworm dks ijh rjg l ektr djus ds fy ; s ygl q dks dñ l e ; rd yxkrkj iz kx djuk dkjxj fl) gsrk gÅ
- 10- ygl q /kwi ku dh idfr dks l ektr djrk gÅ
- 11- ?kjsyw dhvk.k&uk'kd ½Home-made insecticide½ % ygl q dh xkB ½love½ ygl q dk jl vks l fkk ; k gqk ygl q dk iz kx dhvk.k&uk'kd ds rks ij fd ; k tkrk gÅ
- 12- jksk.k&fojkskh {kerk (Anti-microbial actions): ygl q ea dhvk.k&fojkskh fo"kk.k&fojkskh vks QQm&fojkskh {kerk

- ekStm gÅ ; g vkarka ds ijthoh@ijkJ ; h thoka dks l ektr djusea dkjxj gÅ
- 13- ikpu fdz k l a kh fodkj ¼Digestive system disorders½ % ygl q ikpu&fdz k ds l Hkh izdkj ds fodkja dks nij djus ea ijh rjg l {ke gÅ ygl q dh dpyh gbz xkB ty ; k nwk ds l kfk yh tk l drh gÅ bl ea ?kkojkskh {kerk Hkh gS vks l a kh jkska vks l vks vkarka dh l tu ds fy ; s vfr mlke vksf/k gÅ ; g i v ds gj izdkj ds dhvk.k&ka dks u"V djus ea ijh rjg l s l Qy jgrk gÅ *Mk ; fj ; k* dh Hkh jksd Fkke djrk gÅ i v ds nnz vks l sp'k dks Hkh Bhd djrk gÅ
- 14- Ropk l a kh fodkj ¼Skin disorders½ % ygl q dk mi ; kx Ropk ds yxHkx l Hkh izdkj ds fodkja tS s Qñl ; k] nkx&kCc ; egk s vks l Qk/ka bR ; kfn ds mipkj ds fy, l Qyrki d d fd ; k tkrk gÅ ygl q dh rhu *dñ y* ifrfnu yxkrkj dñ l e ; rd yrs jgus l s Ropk ij Nks/eks l a k l s ijh rjg futkr fey tkrh gÅ
- 15- , d vks l egroi wkZ mYys[kuh ; fo' ksrk ; g gSfd ygl q dks l ; ñer vks l a ftyr : i ea ys l s fdl h Hkh izdkj dk nñi Hkko ugha gsrk A
- 16- dñ pfdRI dka us rks ygl q vk/kkfjr vksf/k ; k&feJ . kka l s {k ; jks} ri fnd vks l ; {ek dks Bhd dj ys dk nok fd ; k gÅ
- 17- ygl q dk iz kx vk ; pñd] ; wkuh vks l gkE ; ki Bkh vksf/k ; ka rS kj djus ea Hkh gsrk gÅ
- vkt ekuo l H ; rk ml ; x l s xqfj jgh



gYds xgykch jæ dk ygl u

gš tgkll/ek= perdkjh vkskf/k; ka dk gh
cksy&ckyk gš ep-s rks ys kek= Hkh l msj
ugha gš fd ygl u bu l c l s vf/kd
perdkjh vksj djkerh vkskf/k gš vksj og
Hkh i kñfrdA vko'; drk gš bl dh
foy{k.krk dks igpkuus dh vksj bl dk
fu; fer l ou djus dhA

ifjiDork fd 'kq vkr rc gksh gš
tc ge fdlh pht dks lgh le>rs
gš
rFkk nñ jka dks xyr l kfer djus dh
bPNk ugha gkshA
fl Muh Vsfj l

l R; ea bruh 'kfDr gksh gš fd
ml dh ,d fpakjh
vl R; ds igkM+ dks HkLe dj
l drh gš
i repln



dEI;Wj ok;jl

Jh lqhy døj r v] ,oa M/W vt; H/V/vpk;Z
izo&kfud Hk ik jk xka la

20 oha lnh ea rdudh fodkl dh ;k=k ea
l cl s Økãrdkj vkfo"dkj gS ekbdks dEI;WjA
dbz o&kfudka us viuh o"kkã dh dMh egur
ds cy ij dEI;Wj dks vkt nfu;k Hkj ea
l o&kd mi ;ksch midj.k ds Lrj rd igpk
fn;k gA ijUrqt\$ k fd l Hkh cf) thfo;ka dk
dguk gS fd tgk/vPNkbz gkrh g\$ ogha c;kbz
Hkh gkrh gA



M/d/v/v dEI;Wj

tgk/wij ,d rjQ dN o&kfud rFk dEI;Wj
fo'k\$kk dEI;Wj mi ;ksdrkã/ka dks cgrj
l fo/kk inku djus ds fy, vuq'akku djus ea
0;Lr g\$ ogh nWjh rjQ dN fo'k\$kk ,d s
i&kte cukus ea yxs gA tks vU; dEI;Wj
mi ;ksdrkã/ka dks fd l h Hkh : lk ea ijs'kku
djA bl izdkj ds i&kteka dks dEI;Wj ok;jl
dsuke l stkuk tkrk gA
dbz ckj rks n\$kk x;k gS fd ,d s ;utj]
uk\$ l f[k; s Vty 'k'Wjka ds gkFka Qd dj viuh
gkM\$MLd ij j[k; vius eW;oku vkadM\$ l s

Hkh gkFk /kks cBrs gA bu l Hkh l eL; kvka dk
, d gh dkj.k l e> ea vkrk gS vk\$ og gS
ok;jl ds ckjs ea vk/kh&v/kjh tkudkjA
ok;jl D;k gA?

dEI;Wj ok;jl ,d ,d k i&kte gS tks Lo;a
dks vU; i&kteka vFkok M&D;w\$ ds l kFk
tkM\$ej Loã dh dkW/h cukdj vU;
l kM\$os jka ij vkdæ.k djrk gA vkdæ.k dh
og ifdz k ml l e; l fØ; gkrh gS tc
iHkfor i&kte vFkok Qkby dks mi ;ksx ea
fy;k tkrk gA

l keU; r% ok;jl ds dk;Z djus ds nks pj.k
gkrs gA iFke ds varxZ ok;jl vU; Qkbyka
dks ek= l Øfer gh djrk g\$ tcf d nWjs
pj.k ds varxZ ok;jl og fouk'kd dk;Z
djrk g\$ ft l ds fy, bl s i&kte fd;k x;k gS
vk\$;g l EiWkZ dk;Z izkkyh vki dh tkudkj
ea vk, cx\$ gkrh gA yxHkx l Hkh ok;jl
igpkus tk puds gA vk\$ bruk gh ugh yxHkx
l Hkh ds fy, bykt Hkh mi yC/k gA

*ok;jl ds rhu cfu; knt izdkj gkrs gA
okeL*

okeZ ,d ,d k i&kte gS tks fd l keU; r%
LVSM vyku i&kte ds : lk ea gkrk gA okeZ
fd l h vU; i&kte dks iHkfor ugha djrk gS
eWyr% ;g dEI;Wj dh e&gjh vFkok fMLd
ij LVk\$ jgrk gS vk\$ mi ;ksx ea fy;s tkus
okys M\$K ea ifjoUku djrk jgrk gA bl s
ok;jl l s vyx bl fy, ekuk tkrk] gS



D; kfd bl s fdl h gkV dh vko' ; drk ugha gkrh gA

Vkstu gkV %

Vkstu gkV Zok; jI tS k gh , d ikske gS tks nS[kus ea l keku; : lk l smi ; ksch gkrk gS ijUrq fdl h fo' kSk ?kVuk ds gkus ij ; g viuk jak fn[kkrsq dN fouk' kd dk; Z djrk gA

YkVtd ce%

, d , d k ikske gS tks fdl h le; fo' kSk vFkok f0; k fo' kSk ij lfdz; gkrk gA ykVtd ce ftUga fd Vkbe ce dsuke l s Hkh tkuk tkrk gS ds lfdz; gkus dk Hkh fdl h MKID; vW vFkok ikske l s l aZk gks ; g vko' ; d ugh gA buds }kjk fd; s tkus okys fo/od ea MSk dks , d ckbV ea ifjorU l s ij h fMLd dks i <us ; kK; u jgus nS rd l Hkh dN ' krfey gA

ok; jI dk oxhdj. k%

- *ih l h vk/kkfjr ok; jI dks rhu Hkxka ea ckdK tkrk g%*
- Yk{; {ks= (Target Area)
- Lide.k dk rjhdk (Mode of Infection)
- QSyus dk rjhdk (Mode of Propagation)

1- YK; {ks= (Target Area):

vi us fuokl {ks= ds epkfc d ; s ok; jI cW (Boot) vSj Qkby ok; jI ds : lk jgrk gA , d Yykih fMLd ea igys l DVj (Sectoro, Track1) dks CkV l DVj dgrs

gA gkMZ fMLd ea igys l DVj ea ikfVZ ku Vcy 14 vSj ekLVj cW fdjkmZ (MBR) gkrk gA ikfVZ ku Vcy ea (DOS) cW fdjkmZ (DBR) gkrk gA vxj dksZ ok; jI DBR ij geyk djrk gS rks ml s ikfVZ ku Vcy ok; jI dgrs gA

ekMhZ cW (MARDI BROS) ok; jI bl dk , d mnkj.k gS tks YykwH dks l aZfer djrk gS yfduj gkMZ fMLd dks i Hkfor ugha dj l drk gA

fMLd dhYj (DISK KILLER) uke dk ok; jI YykwH vSj gkMZ fMLd nSaks dks l aZfer dj l drk gA tks kh (JOSHI) ok; jI gkMZ fMLd dks upl ku igpkrk gA igys Qkby ok; jI dpy MKW dKv vSj MKW bZ, DI bZ (.EXE) Qkbyka dks u"V djrk Fkj yfdu vc os MKID; vW Qkbyka dks Hkh l aZfer dj nrs gA MKW dKv Qkbyka dks l aZfer djus okys ok; jI gA fyl cu (LISBON), fejj (MIRROR), ekdZ (MORPH) vkfnA1 MBIOS.COM (IOS. SYS), I IBM DOS. COM (MSDOS. SYS) vSj (COMMAND.COM) dks l aZfer djus okys MKW (DOS) izkkyh ok; jI dgykrs gA vkt dy dN ok; jI ka dks cW (BOOT) {ks= ds l kFk l kFk Qkbyka ij geyk djus dh {kerk gkrh gA Vfdyk (TEQUILA) , d MKW bZ, DI bZ (.EXE) vSj ekLVj cW fdjkmZ ok; jI gA tzh (JUNKIE) , d MKW dKv vSj , e oh vkj (MBR) ok; jI gS tcfd



fQfyi (FLIP) ,d .EXE, .COM vKj MBR ok; jI gA

2- LkDe.k ds rjhd%

(Mode of Infection) Qkby dks l adfer djus ds nks rjhds gA ,d rks l kd Z dkMZ (SOURCE CODE) dks fdl h nI js dkM l s nkskjk fy[kuk vKj nI jk Qkby dh 'ku vkr ; k var ea dN dkM cny nsuA igys ekeys ea nI'kr Qkby l adfer gkrs gh dke djuk cm dj nrh gS vKj bl s Bhd djuk vl hko gks tkrk gA nI js ekeys ea pfid dkM dks Qkby dh 'kq vkr ; k var es tkMk tkrk gS bl fy, bl s vki kuh l s Bhd fd; k tk l drk gA dN ok; jI dny eekgh ea ekStm ikske dks l adfer djrs gS vKj dN nI js [kys gg ikske dka

3- Qsyus ds rjhd%

(Mode of Propagation) &% l kekl; rKj ij ok; jI Vh , l vkj (TSR); k l h/ks ikske ds : lk ea Qsyrk gA Qsyus ds rjhdk dks ns[krs gg ok; jI dks fuEufyf[kr oxkA ea ckA/k tkrk gA i kNyekNOZd ok; jI (Polymorphic Virus) -: ; s ok; jI ikske ea dN dkM fy[krs gA mngj.k ds : lk e 646 ok; jI tks dny MKW dke Qkby ij geyk djrk gA ; g Qkby ds var ea tMdj EA FO FF FF FF nLr[kr NkM+nSk gA ok; jI fy[kus okys vkAØI'ku ; k fMFLdI'ku izkkyh l s bl rjg ds ikske fy[krs gA



ys VhW br; kfn

da fu; u ok; jI %

Companion Virus bl rjg ds ok; jI vius dkM bfDtD; Wcy Qkby ea ugh fy[krs; gh ugh ; g , d vyx Qkby cukrk gS vKj eq; ikske dks bfDtD; W djus l s igys bl s pyk nrk gA xkVM cx (gold Bug) bl rjg dk , d ok; jI gA

vkjeMZ ok; jI %

Armoured Virus vke rKj ij DEDUG.EXE ikske ds tfj, ok; jI ikske ds nLr[kr (signature) dk irk yxk fy; k tkrk gA bl fy, dN ok; jI dks , s ikske fd; k tkrk gS ftlls fMcx ikske ds bLreky l s Hkh muds nLr[kr ugha fn[kkbz nA bl rjg ds ok; jI dks vkjeMZ ok; jI dgrs gA

QVM ok; jI %

Failed Virus vxj dHkh ok; jI ikske dh l kd Z Qkby (SOURCE FILE) ea dN l eL; k vk tkrh gS; k fQj xyr rjhds ds fdl h u, 0; fDr us ok; jI cuk; k gkrk gS rks bl s QVM



; k vl Qy ok; jI dgrs gA bl rjg ds ok; jI ea nI jh Qkbyka dks l adfer djus dh {kerk ughagksh gA

LVhYFk ok; jI %

Stealth Virus ok; jI vKj , a/h ok; jI i kskte ds chp ; q ds urhtu LVhYFk ok; jI dk fodkl gA bl ok; jI ea Ldsuax ds nKjku vius vki dks fNikus dh {kerk gA us/I (NATES) bl h rjg dk ok; jI gA

vk/fud ok; jI %

vke rKj ij igys ds ok; jI FAT, .EXE vKj Partition Tables Qkbyka dks gh i Hkkfor djrs Fks vKj os cgr T; knk gkfudkj d ughagkrs Fk D; knd os doy viuh l f; k dks c<krs gg Hkkjh ek=k ea eekjh [kk tkrs FkA yfdu u, ok; jI ; kuh fd MKND; eV , flyds ku ; k eDks ok; jI LiM'khV] oMZ i k d j vkfn ds tfj; s Qsyrk gS vKj bl ls Msk dk Hkkjh upl ku gkrk gA bu ok; jI ea , d ly/QkMZ ls nI js ly/QkMZ rd tkus dh Hkh {kerk gkrh gS (ANSI) ce uke ds Hkh dN ok; jI lkk; s tkrs gA ; g ok; jI Li dckj dks fQj ls i kskte dj bl s DEL* .1 dekm cuk l drk gA

okk; jI lscptk%

• ; fn vki l pep ok; jI (b&esy ok; jI ka dks NkM/dj) dks ydj fprr gS rks vki dks ; quDI vKj foMkst , u Vh tS s l jf{kr vKjSVx fl LVeka dk mi ; kx djuk pkfg; A bl izdkj ds vKjSVx

fl LVeka dh dN l j {kkRed fo'kkrk, a ok; jI vkfn dks nI j [krh gS bl fy, bl izdkj ds fl LVeka ds fy, ok; jI dh ?kVuk, a de gh l qkbZ nrh gA

- ; fn vki buds vrfjDr dkbZ vKjSVx fl Lve mi ; kx ys jgs gS rks ok; jI ls l j {kk inku djus okys l kMVoS j dk mi ; kx vki dks ok; jI ka l s cpk, j [k l drk gA
- vki ok; jI ls rc Hkh cps jg l drs gS tcf d vki vku&tkus okys L=kka ls i ktr gkus okys i kskteka l s nI gh jga vKj l h Mh ij i ktr gkus okys vlyh l kMVoS jka dk iz kx djA bl ds l kfk dEl; Wj ea ls cW djus ds fodYi dks fMI cy gh j [ka vkt yxHkx l Hkh dEl; Wjka ea ; g l fo/kk mi yC/k gA bl ls qlykWh l s cW ok; jI ds vkus dh l EHkkouk, a l e ktr gks tk, xhA
- l Hkh ekbDkd kMVo vlyhdS kuka ea eDks ok; jI i kV'D'ku dks busy j [ks vKj fd l h Hkh MKND; eV ea eDks rc rd ugha pyk, j tc rd vki dks ; g irk u gks fd os MKND; eV ea eDks ugha cuk l drk gS bl fy, eDks dh l Hkh l EHkkouk/vka l s cpus dk iz kl djA
- b&esy ds vc rd l okE/kd pfpR ok; jI vkb yo ; w l s cpus dk cl , d



gh rjhdk gS vkj og g\$
vuqkkl uA b&esy ds l kfk vk, fdl h Hkh
bfDtD; Wcy vVpeSV ij Mcy
fDyd ugha djA b&esy ds l kfk iklr
gqvk dkbZ Hkh Msk Qkby tS s
Doc,XLS,GIF,JPG (eSks dk NkM/dj)
vkfn dkbZ gkfu ugh igpuk l drh gA

- ikbjvM (pirated) l kMVoSj dk blrky u djA
- bVjuv/ l s xjt: jh l kMVoSj MkmuykM u djA bl eaok; jI gks l drk gA
ok; jI dh ekStmxh ds l dr%
- LØhu ij u, ;k vokNnr l msk dk vkuka
- cgr de ek=k ea ekjh dh ekStmxhA
- ikskteka dks bfDtD; W djus ea T; knk oDr yxrk gA
- Qkby dk vkdkj vpkud c<+tkukA
- ,d ikskte tks igys dke djrk Fkk yfdu ckn ea dke ugha djrk gA
- Qkbyka dk ckj&ckj djIV gksukA
- FAT dk djIV gksukA
- Qkby gksus ds ckn Hkh "File not found" dk l msk feyuka
- l ph ea u; h Qkby ;k vyx ukuka dk fn[kkukA
- gkMZ fMLd dk QWv/ gksukA
, dh ok; jI l kMVoSj %
, dh ok; jI l kMVoSj , d , d k ikskte vFkok

fofHku ikskteka dk leg gS tks vki dh
gkMZMLd vFkok i s MRbb eafdl h vkus tkus
vkj l EHkfor ok; jI dks <rk gA bl izkj
ds ikskteka ds fy, cktkj bVjuv/ ds fodkl
ds l kfk&l kfk fodfl r gks jgk gA

l oZSV , dh ok; jI l kMVoSj dks l k g\$; g
dguk dfBu gA exj ; g l gh gS fd , d
vPNk , dh ok; jI ogh gS tks vki ds fl LVe
ds l kfk l keatL; dj l dA ; fn vki us/odZ
ij tM/s gq g\$ rks bl l kMVoSj dks us/odZ
ij tM/s l Hkh fl LVe ka dh tkp djus ea Hkh
l {ke gksuk pkfg, A , d vPNs , dh ok; jI dh
; g igpku gS fd bl ds ikl ICASA dk
itek.k&i= gkA ; g iek.k&i= iklr djus ds
fy, , dh ok; jI dks l Hkh orZku ok; jI ka dh
igpku gksuh pkfg, A

vkt cktkj ea, d l sc<dj , d , dh ok; jI
l kMVoSj miyC/k g\$ ijUrq fdl h dh dgh
l qh ckrka ea u vkb; } viuh vDy yxkb; A
tjk l kp&le>dj tkp&ij[k dj , dh
ok; jI l kMVoSj dk puko dhft; A bl &ds
ckn vki dks fdl h Hkh izkj ds ok; jI l s
Mjus dh dkbZ vko' ; drk ugha gksch A

L; kgh dh , d cm dk jpukRed
mi ; ksx yk[kka ykska dks l kpus ij
fcol dj l drk gA
vKlr



psVax ds nfu; ka ea FkkMk fy[kuk T; knk l e>uk

*Jh l qth dækj r v ,oa
MkV vt; FkVvKpk; Ziz oSkfud*

bUW juv' ,oa eksckbzy ;æ ea vkt vius fe=ka
o fj'rnkjka ls okrkzyki fdruk vkl ku gks
x; k gA vkt vki psVax ,oa, l ,e ,l ds
}kjk fdI h ls Hkh l oky tcko ; k fQj dkbZ
Hkh ckr dj l drs gA vksj og Hkh cgr gh
de [kpZ i jA vDI j n[kk tkrk gS fd vki
psVax ; k , l , e , l dj jgs gA rks vki dks
dguk rks cgr de gS yfdu ml ds fy,
vki dks VDLV cgr Vkbi djuk i Mf k gA ; gkM
vki dh l fpo/kk ds fy, dN , s l dærd 'kCn
fn, x, gS ftI ls vki de 'kCnka ea viuh
ckr dg l dæA vki dks 'kk; n ; kn gks fd
xqj s tekus dh fpe; ka ds var ea fy[kk gqvk
gksrk Fkk fd FkkMk fy[kuk T; knk l e>ukA Tkh

gkM ge vki dks ; gka ; gh l e>kuk pkgrs gA
fu'pr gh vki bu l dærdka dk iz kx dj
viuk l e; cpkus ds l kfk gh [kpZ Hkh cpk
l dæA
fofHKUu l dærd 'kCn bl izkj gA



MA dVAM dEI; Wj

AKA	vKYI ks uksu ,st %bl izkj Hkh tkuk tkrk g%
ASAP	,st l m ,st ikI cy & ftruh tYnh gis l ds
ASL:	Age/ Sex/ Location- , t l DI ykcds ku & vk: #fyax@LFku
B/W:	Between - foVohu & ds clip ea
B4U:	Before You - chQkj ; w & bl l s igys fd vki
BAK	cbl ,v dhckM %tc vki dhckM ij dliI vl x, gA
BBS	Ckh cbl l m %tYn dliI vkrk gA
BRB	Be Right Back - Ckh jkbV cbl & qur okil vkrk gS
BTW:	By The Way - Ckk; n os & o s
Cuz:	Because - Ckhckmt & D; kAd
FAQ	fQDoVyh vki dM Dos pu & ik: % ins tks dlys i' u
FYI:	For Your Info- Qkj ; kj buQkæDU & vki dh tkudkj dh fy,
IMHO	bu ekb gEcy vki fu; u %kjs foplyka ds vuf l th
GM:	Good Morning - l q Hkr
GMTA	xv' ekbM+ fFkcd vykbd & egku fnekx , d gh rjg dk fopkj j[lrs gA
GN:	Good Night - 'kpk jkf=
GNASD:	Good Night and Sweet Dreams - 'kpk jkf= ,oa vki dks l gkus l i us vk, a
IDK	I don't Know & eq- s irk ugha



IRL	bu fj;y ykbQ %oklrfoð ftinxh eh
JK:	Just Kidding & cl etkd
K:	Okay & vPNk
L8	Late & nj l s
L8r	Later & cln ea
LMK	Let Me Know & ep s crkvl s
LOL	Laughing out loud & ykllQx vkmV ykmM & cgr tlg l s glluk
LOL:	Laugh out Loud & tlg l s gð h
M/F?	Male or Female? & i f " k ; k L=h\
Msg:	Message & l m s k
NM	uðj ekllM %cjk er ekuuk ½
OTOH	vkl n vnj gðl %vml jh rjg nðla rðe
Pls/ Plz	Please & Ñlk; k
PM me	Private Message me (send me a Private Message) & ep s , d futh l m s k Hksta
Ppl	People & ylx
r	Are & gð
Rly:	Reply (can also be used Really) & mlkj %l p ; g ep ea Hkh blrøky fd; k tk l drk gð
ROTFL	jksyx vll n %lykj ykfQx %gll rs gll rs ykvi k/ gskk½
SD	Sweet Dreams & ehBs l ius

mijkDr 'kklWzlvka ds iz kx l s vki nðlksa fd vki u fl QZ viuh ckr de 'kCnka ea cf<+k rjhds l s dg ik jgs gð fdllrq vkids /ku dh Hkh cpr gks jgh gð

tk s viuh cjk b; ka ij fot;
 iklr dj yrk gð ogh
 vts gkedj l d kj ij 'kkl u
 dj l drk gð
ryl hnl

ykska dks f'kf{kr djð ftll s
 Lo; a viuh l EkL; kvka dk
 l ek/kku djus es l {ke gks l da
Lokoh foodkulln



ifj; kstuk iŁrkoka ds vuøknu ds fy,
l ĀFkku vuø ðkku ifjŌn- dh okfŌd
cBd viŷy 20&21] 2011 rFkk vfrfjDr
l = ebZ 07] 2011 dks vk; kŷtr
dh xbA

l ĀFkku dk 88okaLFkkiuk fnol %

Hkkjrh; i ĀŃfrd jky ,oa xkm l ĀFkku us 20
fl rEcj 2011 dks viuk 88 oka
LFkkiuk fnol euk; kA bl volj ij l ĀFkku
dh l ĀFkkid funŌd l qh Mkjkkh ukghl ds
l Eeku ea igyh Lekjd 0; k[; ku vkjblk fd; k
x; kA bl volj ij eq; vfrfFk ds : lk ea
iks xtŃnz fl g] i wZ mi egkfunŌd ¼vfhk¼Hkk
Ń vuq i ,oa l Eekfur vfrfFk ds : lk ea MKW
,e ih ik.Mŷ] dgyifr] fcjlk ŃfŌ
fo'ofok; mi flFkr FkA bl ds vfrfjDr
MKW vks ih nps i wZ l egkfunŌd ¼i hi h¼ MKW
dkŌy fdŌkj] i wZ funŌd ,oa yk[k
oxhZdj.k foKku ds vxf.k oKkfud MKW vkj
ds ok".kZ ds l kFk&l kFk dŃnh; rj
vuø ðkku ifŌ{k.k l ĀFkku] fcjlk ŃfŌ
fo'ofok;] i w {ks Hkk Ń vuq i dk vuø
dŃnh] jk i ks vuø l a C; jks ds {ks=h; dŃnh ds
ofj"B oKkfudx.k cMh l Ā; k ea mi flFkr FkA
vfrfFk; ka dk Lokxr djrs gg l ĀFkku ds
funŌd] MKW jakukru jef.k us l ĀFkku ds foxr
, d oŌZ dh mi yfC/k; ka dh ppkZ dhA mlgkns
crk; k fd l qh Mkjkkh ukghl l ĀFkku dh
yEcs le; rd dk; jr funŌd Fk rFkk
l ĀFkku ea mlgkns csgn egroi wZ ,oa xfrŌhy



0; k[; ku nrs iks xtŃnz fl g

Hkkidk vnk dhA mlgkns jlk; u foKku ,oa
dhV foKku dh iz kscŌkyk/vka rFkk vuø ðkku
izks= l fgr l ĀFkku ds vk/kkjHkar <kpk
fodkl ea egroi wZ ; ksnku fn; kA
Hkkjr ea ŃfŌ ; ahdj.k ,oa id Ādj.k
foŌ; ij 0; k[; ku nrs gg iks xtŃnz fl g us
jktxkj l tu ,oa vfrfjDr vk; ds fy,
ŃfŌ mRiknka ds id Ādj.k rFkk ew;o) Ō ds
{ks= ea fufgr folr {kerk ds nsg.k ij ppkZ
dhA mlgkns ikl ŷxd vuø ðkku ,oa fodkl
dk; Ōeka dks vi ukus rFkk yxkrkj uokŃeŌ l s
ifr; ksh ykHk dks l q;< djus ,oa fujarjrk
cuk; sj[kus ij tkj fn; kA
bl volj ij l ĀFkku ds mŃŃ"B dkfeZd
oKkfud oxZ l s Jh vuhl ds rdudh oxZ l s
Jh iŌy iēekt] iŌkl fud oxZ l s Jh
Nøu yky ehuk rFkk dŌy l iksVġ LVkQ oxZ
l s Jh yknks ydMk ,oa eks ubē vā kjh dks
viu&vius {ks= ea iŌā uh; dk; Z ds fy,
ijLdkj Lo: lk iġk.k&i= ,oa VRŌdh nh xbZ
tcfđ MKW dŌy Ń".k ŌekZ ,oamudh Vhe dks
pŌh; fuf/k ; kstuk dsfy, Vhe vokMZ fd; k



I kã dfrd dk; Dã nã krs vfrffkx.k

x; kA rhu izdkÓuka , oa Hkk ik jk xka la ij , d or fp= *iãfr Is ipjrt* dh lh Mh dk ykãki Zk Hkh fd; k x; kA LFkkiuk fnol dks [kyk fnol ds : lk ea Hkh euk; k x; k] ftl ea Ógj ds fofHku egkfo|ky; ka , oa fo|ky; ka ds 458 Nk=@Nk=kvka us lãFkku dk Hkã.k fd; kA vfrffk; kã ifrHkfx; ka , oa lãFkku ds dkfeZka ds fy, lã; k ea , d lããfrd dk; Dã ds l kFk vk; kstu lã lu gpykA

fglnti pruk ekl @fglnti fnol l ekjkg&2011 dk vk; kstu%

Hkkjrh; ikãfrd jky , oa xkan lãFkku ea jktHkk"kk vf/kfu; e ds vuqkyu , oa dk; kã; dk; Z ea jktHkk"kk ds iz; kx ea mÜkjkkj of) ds fy, lãFkku ea fnukãl&01-09-2011 l s 30-09-2011 rd *fglnti pruk ekl* dk ikyu rFkk fnukãl&12-09-2011 dks vijgy 02-00 cts *fglnti fnol l ekjkg* dk vk; kstu fd; k x; k] ftl dh v/; {krk lãFkku ds funs kd] MKW jakukru jef.k us dhã fglnti fnol l ekjkg ds vol j ij eq; vfrffk ds #i ea mi lFkr MKW

tãcgnj i kã] ik;/ki d] fglnti foHkkx] jkãbh fo'ofok|ky;] jkãbh us lãfgr; *dli mi; kãxrtfo"k;* ij 0; k[; ku fn; kA MKW i kã] us ekuo thou ea lãfgr; dh mi; kãxrk ij izdkÓ Mkyrs gq dgk fd Kku dh fofHku Ók[kk, a geã tkudkj nrs gã ijarq lãfgr; geã le>nkj fl [kykrh gã lãfgr; ea gh ekuo thou dk fgr fNik gpyk gã bl vol j ij fof'kV vfrffk Jh plntõoj] ofj"B i=dkj , oa lã kst d] lã nh; jktuhfrd dks k fuekZk lãfgr] >kj [k.M fo/kku lãHk ifjlj] jkãbh us *vfglnti Hkk"kh jkt; ka ea fglnti i=dkfjrt fo"k;* ij izdk'k MkykA mÜgkã vfglnti Hkk"kh jkt; ka ea fglnti ds 'kCnka ds ipyu dh tkudkj nrs gq dgk fd yxHkx lãHk iãurka ea fglnti ds 'kCnka dk cgrk; r lã mi; kã fd; k tkrk gã vkt t#jr gSfd ge fglnti Hkk"kk ea {ksh; Hkk"kvka ds mi; Pr 'kCnka ds iz; kx dks c<kok nã ftl lã fglnti Hkk"kk vk; le) gkshA lãFkku ds funs d] MKW jakukru jef.k us vi us Lokx Hkk"kk ea dgk fd fglnti pruk ekl ds vUrxt fglnti fnol l ekjkg dk vk; kstu ds lãFk&lãFk lãFkku ea yEcs le; lã jktHkk"kk fglnti dk iz; kx gkxrk jgk gã gekjs ; gkã dk; kã; dk; Z ds lãFk&lãFk oãkãfud lãfgr; ea Hkh fglnti dk vPNk iz; kx gkxrk jgk gã lãFkku }kjk fu; fer varjky ij fglnti@;Hkk"kh iãLrdk, ã i=d bR; kfn izdkfÓr gkrs jgrs gã gekjk lãFkku fglnti ds iz; kx dks c<kok nãs ea

l nš rRij jgk gA gekjk i qrdky; oŠkfud
l kfgR; dh n"V l s cgr l e) gš l kfk gh
; gk ipj l q; k ea fgluh dh i qrd@i qLrdk, a
mi yC/k gA

fglunh pruk ekl dh vof/k ea 02&03
fl rEcj 2011 dks fglunh fVli .k] ik: i y[ku]
fuczk] vark{kjh] lk; k; , oa fglunh l gy[
ifr; kšxrkvka dk vk; kstu fd; k x; k] ft l ea
MKWfoHk fl ųky] MKWT; kšrez; ?kšsk] MKWjat;
dękj fl g] l oZh foukn dękj fl g] dkeš oj



fglunh fnol l ekjkg dk 'kqHkjk'k

mjkkb] foukn dękj] doy fdOkj id kn] enu
eksgu] j?kqkfk egrkš i gykn fl g] etluk yky



l ekjkg dks l kšfkr dšrs odrk

jfonkl] 'kjr plnz yky] v: .k dękj
f=iBh] l h , y eh.kk] , l l h eh.kk] vfuy
dękj fl lggk BR; kfn dks igLdkj inku fd; k
x; kA

Hkjr; d" k vuq ųku ifj"kn] ubz fnYyh ds
l kfk&l kfk l ųFku ds fglunh izkOkka dh , d
inOuh yxkbz xba l Hk l pkyu MKW vatO
dękj] r v , oa /ku; okn Kki u l ekjkg ds
v/; {k , oa ofj" B oŠkfud MKW t; izkO
fl g] usfd; kA

bl volj ij l ųFku ds l Hk
vf/kdkfj; kędępkfj; ka us Hkx fy; kA

i kš/ kšxdh i [kokMk dk vk; kst u%

l ųFku }jkj 09&23 tuojh 2012 dh vof/k
ea i kš/ kšxdh i [kokMk euk; k x; kA dk; žde



i kš/ kšxdh i [kokMk dk 'kqHkjk'k

dk mn?kkvu ftyk ifjOn] jkbh dh v/; {k]
Jherh l qnjh frdhz us fd; kA dk; žde ea
Jherh vkjrh dęj] l nL;] ftyk ifjOn] MKW
ch ds f}onh] ck; kon fj l pz bULVHP; W]
bykgckn] Jh jkO u yky Óek] i kš kbVj]
l oZh rtuk l syd ik fy [kwh , oa l ųFku ds
oŠkfudka us Hk Hkx fy; kA bl vk; kstu ea



यक [k dh oKkfud [krh , oa id l d j .k ij ifj l j ds v l n j gh ifO {k .k dk ; Dæ fd ; k x ; k j ft l ea dchj /k ke] dkjck] x f j ; kcm rFkk jktumxkbb ftyka ds ftyk l a kka ds v / ; {k] mik / ; {k , oa l n L ; ka rFkk y ? k q ouk & i kn l a k fy ¼ 0 ; ki kj , oa fodkl ½ j k ; i j N U k h l x < + ds ekLVj V a l Z us H k k x fy ; k A ou fodkl fuxe] i q fy ; k j i cak y ds n l dfez ; ka us H k h , d l l rkg ds ifO {k .k dk ; Dæ ea H k k x fy ; k A > k L d k y B E Q] j k b h , oa > k y n k y k [k m R i k n d , oa i d l d j .k v k s j k f x d l g d k j h l f e f r] i q fy ; k ds l k f k l e l l o ; l s > k j [k . M , oa i - cak y ea ** y k [k f o O O K v k i ds } k j ** u k e d l k r f d l k u x l f " B ; ka dk v k ; k s t u f d ; k x ; k A

fdl ku esy&l g inOuh dk vk ; k s t u %

H k k j r h ; i k N f r d j k y , oa x k m l l F k k u ea 13 Q o j h 2012 i w k z u 11-00 c t s , d f n o l h ; e s y k & l g i n O u h d k v k ; k s t u f d ; k x ; k A l e k j k s g ea e q ; v f r f f k ds : l k ea M K W l s n v g e n] e g k e f g e j k T ; i k y] > k j [k . M u s m n ? k k v u l e k j k s g d k s l a c k f / k r f d ; k r F k k



l E e k f u r f d l k u , oa d l f e b d e p i j

b l dh v / ; { k r k J h v : . k d e k j f l e j] l f p o] N f O , oa x l u k f o d k l] > k j [k . M l j d k j u s d h A v i u s l a c k s k u ea M K W l s n v g e n] e g k e f g e j k T ; i k y] > k j [k . M u s d g k f d y k [k d h [k r h d k s c < k o k n s u s d s f y , y k [k i k O d o { k k a d k c k x k u y x k u s d k s f d l k u k a d k s i k k l k f g r f d ; k t k u k p k f g , r F k k j k T ; ea v P N h x q k o U k k o k y h c h g u y k [k d s m R i k n u i j t k j n s i k p k f g , A m U g k a u s N f O ea e q ; : l k l s e f g y k v k a d s ; k s x n k u i j t k j f n ; k A m U g k a u s d g k f d j k T ; d s f d l k u y k [k d h [k r h ea H k k i k j k x l a l a } k j k f o d f l r r d u h d k a d k s v i u k d j v i u h v k ; ea o f) d j A l e k j k s g d h v / ; { k r k d j r s g q f o f O " V v f r f f k J h v : . k d e k j f l e j u s d g k f d y k [k d h c s g r j [k r h ea x q k o U k k i w k z c h g u y k [k d s m R i k n u , oa v k i f r z d s f y , H k k i k j k x l a l a v k s j > k L d k y B E Q d s l k f k , e v k s ; w f d ; k t k u k p k f g , A v i u s L o k x r H k k O . k ea f u n O d M K W j a k u k r u j e f . k u s l l F k k u d h x r f f o f / k ; ka , oa m i y f c / k ; ka d h t k u d k j h n h r F k k d g k f d



ijLdkj inku djrs egkefge jkT; iky



யுகக் [k dh oKkfud [krh ds fy, fu;fer ifO{k.k ,oa i{k= inÓzu gekjh egroiwkZ xrfrof/k; ka ea Ókfey gA bl volj ij yk[k dh [krh ea mYy[kuh; ;ksnku ds fy, fuEufyf[kr fdl kuka o vf/kdkfj; ka dks l Eekfur fd;k x; k%&

Jh vtü egrik >kynk] iacxky] Jh efujke iks ky] txnyij] NRRhl x<} Jh ctknk ;kn] foÓk[tkirue] vku/k inÓ] Jh l qkhj eep] nēdk] Jh djeq eqMk] jk[h] Jh fÓoukFk] cny] e/; inÓ] Jherh l q kjh Vki ukš



யுகக் dk vcykdu djrs egtefge jkT:iky
l qnjx<} mMhl k] Jherh l ksy Óek] bDthD; #Vo] NRRhl x<+ y?kq ouk&ikn l ak fy- ,oa Jh jEM djdsVvk] vrfjDr l egrkZ [k/h] >kj [k.M dks l Eekfur fd;k x; ka bl esys ea 20 l l Fkkukexš l jdkjh l xBukēifr" Bkuka us inÓzh ea viuk LVkNy yxk; ka l l Fkku }kjk bl volj ij fdl ku xkšBh dk vk; kstu fd;k x; k] ft l ea 900 fdl kuka us Hkkx fy; ka xkšBh ea l l Fkku ds vrfjDr fo Ñ fo fo] dkaš] Hkk Ñ vuq i

vuq akku dšnj lykUMq r v l] uxMh] l h vkbz ih ,e l h ds foÓÓKka us Hkkx fy; k rFkk fdl kuka ds iz uka ds mÜkj fn; A

Ñfo foÓ; d LFkk; h l d nh; l febr dk l l Fkku nkšk%

jk"Vh; vuq akku i) fr&, d eW; kadu ds vlrxZ Jh ckl qno vkpk;] ek l ka n dh v/; {krk ea Ñfo l s l cfi/kr LFkk; h l d nh; l febr us 27 Qojh 2012 dks l l Fkku dk nkšk fd; ka l d nh; ny dks l l Fkku dk Hkæ.k dj; k x; k rFkk muds l Fk d q eh 0; k[; ku d{k ea , d cBd vk; kštr dh xBā cBd ea



l d nh; l febr ds ekuuh; l nL; x.k
Hkk Ñ vuq i ds ifrfuf/k & MKW enu ekgu i k&š] miegfunÓd ¼vfHk; kē=dh½ MKW ds Mh dkaKvš miegfunÓd ¼fo{k½ MKW , ds fl g] tš hMh] dkydrk] l l Fkku ds foHkkxka ds v/; {k] Jh bjÓkn vkye] voj l fpo ¼l d n½ Jh l kgc fl g] iÓk[kk rFkk Jh Mh vkj l jhu] egkizakd] jk"Vh; cht fuxe l er l ello; l s tMš ofj" B vf/kdkfj; ka us Hkkx fy; ka l febr us l l Fkku ds dk; {ks-] eqmka , oa mi yfC/k; ka ds ckjs ea tkudkjh i l r



djus ea dkOh : fp fn[kkbA l h.Fkku ds funÓd] MKW jakukru jef.k us ikNfrd jky , oa xkm l h.Fkku ds egRo , oa l h.Fkku dh mi yfC/k; ka ds ckjs ea foLrr i Lrrfr nhA cBd ea bu oLrq/ka ds ek/; e l s nÓ ea foÓÓ : lk l s vvykHkdj ftyka ea vktfodk l g{kk} ik jk xka {ks= dks etcirh inku djuk} vf/knÓ dh i kflr ds fy, l h.Fkku , oa jk"Vh; cht dks l oy cukus vlfm foÓ; ka ij fopkj foeÓZ dsUnr jgkA l d nh; l fefr ds v/; {k us foÓÓ : lk l s yk[k ea i ktr mi yfC/k; ka dh i Ód k dhA

tEew ea yk[k mRiknu] eW; o)ú , oa yk[k vk/kkfjr m|eka ij dk; Ókyk l g inÓúh%

Ós d Ñ fo , oa i k fo' ofo |ky; tEew ds l g; ks l s 19&22 ekpZ 2012 dh vof/k ea tEew ea yk[k mRiknu] eW; o)ú , oa yk[k vk/kkfjr m|eka ij , d dk; Ókyk l g inÓúh dk vk; kstu fd; k x; kA cyjkeij ¼i caký½ ckykl kj ¼vksM' kk½ , oa t; ij ¼jktLFkku½ ds dkjhjka dk foÓÓ : lk l s vi us {ks= ds gLrfÓYi dk; Z dh inÓúh ds fy, vkef=r fd; k x; kA ÑfÓ mRiknu ds i {ks= dfez; ka gLrdj?kk , oa gLrfÓYi foHkkx tEew , oa d'ehj ds fÓYi ifÓ{kdk ds l kFk&l kFk dbz dkjhjka us Hkkx fy; kA mlga yk[k i d h.dj.k] eW; o)ú dh 0; ogkfjd n{krk rFkk yk[k vk/kkfjr gLrfÓYi dh oLrq a tS spmV; ká tøj] gkyh ckV] feeh dh efrz; ka ij dkydkjh , oa ckd ds l kekuka ds

fuekZk ds rjhds fl [kk, x, A dkjhjka us i frHkkfx; ka dks bu oLrq/ka ds fuekZk dh 0; ogkfjd n{krk dk inÓú fd; kA , d vukFky; viuk ?kj dh ckfydkvka us Hkh dk; Dæ ea Hkkx fy; kA

- Hkk ik jk xka l a ds funÓd] MKW jakukru jef.k us vU; oKkfudka ds l kFk cj ij yk[k dh [krh dh Ql y ds ijh{k.k ds fy, jkT; vuq dkku dbnz dk njsk fd; k rFkk cj ij yk[k dh [krh ea l qkkj l aakh ijkeÓZ fn; kA mlgkaus ccny ds o{k l s okf.kT; d mnas; ka ds fy, xkm fu"d"kZk , oa tEew ea xkxy dh [krh ds Óq vkr djus dh l hkkoukvka dk irk yklus dh l ykg nhA Jh egkjh i d kn] MKW ekukcYykg] Jh eks Qghe v d kjh , oa Jh doy fdÓkj i d kn us dk; Ókyk dk vk; kstu , oa l gHkkfxrk dhA dk; Ókyk tÓiks] kfxdh foHkkx dh ifj; kstuk }kj ik; kstr rFkk Ós d Ñ fo , oa i k fo' ofo |ky; tEew ds l g i k/; ki d MKW vkj ds xkrk }kj ik dk; kLor dh xbA , u, vkbz h&, yvkbMh ifj; kstuk dh i kphl h, l h l hvkbz h cBd 03 ekpZ 2012 dks vk; kstr dh xbA ifj; kstuk l s tM; oKkfudka ds vrfjDr cBd ea Hkk Ñ vuq i] ubz fnYyh] ch vkbz Vh] ed jk , oa fnYyh fo' ofo |ky; ds l h l h ih vkbz us Hkh Hkkx fy; kA cBd dk vk; kstu MKW doy Ñ".k Óek] v/; {k]



yk m fo ,oa l h ih vkb] ,u , vkbZ Mh usfd; kA

- I hFkku dh ipokfÔbh I eh{kk ny dh nŭ jh cBd 12&14 ekp] 2012 dks ds Óq {ks vuq I hFkku} tks'ki g ea vk; kŕtr dh xbA i I n ds I Hkh I nL; ka us bl ea Hkkx fy; kA

- i I n ds I nL; ka u Hkq kyx<+ea I hFkku ds xkm mRi kn d cixku ,oa tks'ki g ds dŊ Xokj xkm dkj [kkuka dk Hke.k fd; kA cBd dk vk; kŕtu MKW dŏy ņ".k Óek]v/; {k} yk m fo ,oa I fpo] ipokfÔbh I eh{kk ny usfd; kA

tks vius dks'k dks Lo; a >y yrk
 gS ogh nŭ jka ds dks'k dks Hkh
 >y I drk gS vk] viuk thou
 I q'kh cuk I drk gA
I q'jkr

ftl izkj ioŕ rst gok Is Hkh
 ugha fgyk, tk I dr]j
 ml h izkj cŏ) eku ykx fulnk ; k
 iz ka k Is fopfyŕ ugha gkrs gA
cŏ) opuker



i' kkl fud 'kCnkoyh

i' rfr&Jh enu ekgu/ rduhdh

l gk; d Hkk ik jk xka la

above quoted	: mij mn'kir
above said	: mi ; Ør
absolute acceptance	: iwKz Lohdfr] fuji {k Lohdfr
academician	: fo kfon-
acceptability	: Lohdk; rk
accordance	: vu#i rk] l æfr
accountability	: tokcngh
accurancy test	: ifj 'kø) rk ijh{k.k
adhoc benefit	: rnFkz fgrykHk
administrative appraisal	: i' kkl fud eW; kkd.k
aerogramme	: gokbz i =
agricultural economics	: dF'k vFkz kkl=
all inclusive cost	: l oal ekos kh ykxr
amicable	: l ksjknã wkz eS-hi wkz
annihilation	: l økj] l oZuk' k
annual review	: okf'kd l eh{k
applicable	: vuqz kT;] ykxw
archives	: vfhky{ kxkj
assay master	: vf/ki kj [kh
at par	: l eeW; ij
autonomous body	: Lok; Rr fudk;
bankrupt	: fnokfy; k
banquet	: Hkkst] egkHkkst
bar berwire	: dWwhyk rkj
below par	: voeW; ij
benefit of doubt	: l ngykHk
bipartite agreement	: }hi {kh; djkj
borrowing power	: m/kkj yus dh 'kfDr
business agent	: 0; kol kf; d vfhkdÜkkz



cablegram	: l eph r kj
cantonment	: Nkouh
capitation tax	: ifr0; fDr dj
carry forward	: vkxs ys tkuk
censure motion	: fuUnk i Lrko
certification centre	: i ek.khdj.k dlnz
charge sheet	: vkjksi i=
circumstances	: i fjfLFkfr; kW
coaching	: i q"V vknS k
dead lock	: xfrjks/k
debt management	: __.k i c/ku
declaration	: ?kksk.kk
decipher	: chtyS[kokpu
defunct company	: fuf"dz dEiuh] cm dEiuh
delimitation	: i fj l heu
diplomacy	: dWuhfr
direct inspection	: i R; {k fujh{k.k
dynamic	: xfr' khy] xR; kRed
earliest possible	: ; Fkk' kh?kz
edition	: l h dj .k
effective measures	: i Hkkoh mi k;
elementary	: i kjfHkd
enactment	: vf/kfu; eu
entrepreneur	: m eh] m edUkkz
entitle	: gdnkj gksuk] gdnkj cukuk
eradication	: mUenyu
fair employment	: fu"i {k jkstxkj
famine relief	: vdky jkgr



feasibility	: l k/; rk
field review	: dk;Z {ks-h; l eh{kk
filing system	: Qkby i)fr
flexibility	: yphyki u
fluid situation	: vLi"V fLFkfr
flying squad	: mMunLrk] npxkeh ny
foresight	: njnf' kzk
forthcoming	: vlxkeh
gazette notification	: jktif=r vf/kl puk
general ability	: l kekl; ; kk; rk
government machinery	: ljdkjh ra-
graphology	: yf[kd fokku
gross abuse	: ?kkj n#i ; ksx
habitual offender	: vH; Lr vijk/kh] vH; kfl d vijk/kh
hard and fast rule	: iDds fu; e
heirless	: ykokfj l] mUkjf/kdkjfoghu
hire purchase	: HkkMk dz] fdjk; k [kjh
honorary degree	: ekun mi kf/k
illegitimate action	: vo8k dkjzkbz
imbalance	: vl rgyu
immigration service	: vkiokl l ok
imprest account	: vxnk; yf[kk
in abeyance	: iklFkfr
incapacitated	: v{ke
incidental order	: ikl fxd vkns k
incoherent	: vl e)
incongruous	: vl ar] crpk
joint annuity	: l a Pr okf"kdh
joint responsibility	: l a Pr mUkjnkf; Ro



journalist	: i=dkj
juniority	: dfu"Brk
juvenile offender	: fd'kkj vij/kh
kind perusal	: dikiɔɔd voykɔdu
knock off	: dke jkɔduk
land mark	: lhek fpɔg
lay before	: iLrɔr djuk] lkeus j[kuk
ledger balance	: [kkrk 'kʂk
liable	: lEidz
lien	: /kkj.kf/kdkj] iɔxɔg.kkf/kdkj
line of promotion	: inkɔufr dɛ
maiden name	: iɔz uke
majority decision	: cgɔr fu.kz
malbehaviour	: vufɔpr 0; ogkj
mandatory	: vfuok;] vf/knʂ kkRed
mass communication	: tul ɔkj
narrative appraisal	: fooj.kkRed eɔ; kɔdu
natural disaster	: ikdfrd vkink
no-confidence motion	: vfo'okl iLrko
nominated	: ukfer
non-gazetted	: vjktif=r
numerical order	: lɔ; k dɛ
oath of allegiance	: fu"Bl&'ki Fk
objectivity	: oLrɔu"Brk
obsolete	: vipfyr
observer	: iɔkd
package proposal	: ,deɔr iLrko
parity of exchange	: fofue; lerk
passage	: ekx] xyh] xfy; kjk



passive	: fuf'Ø;
patronage	: l j{k.k
perennial	: ckjgekl h] fpjLFkk; h
qualifying examination	: vgZl ijh{k
qualitative	: xqkkRed
quasi-permanency	: LFkkf; oRrk
quiz	: i z ukkjkjh
radiation	: fofdj.k
rated capacity	: fu/kkZjr {kerk
real estate	: tehu&tk; nkn
reappropriation	: i qfofu; kst u
reclassification	: i qoakhZdj.k
sample survey	: uewk l oZk.k
screening	: Nkuchu] tkp&ij[k
segregate	: i Fkd djuk] vyx djuk
shortage of manpower	: tu'kfDr dh deh
sine qua non	: vfuok;Z 'kr] vijgk;Z 'krZ
sinking fund	: fu{kā fuf/k
testament	: ol h; r
thoughtful	: fopkj' khy
traineeship	: i f' k{kqk
transmission	: i l kj.k] i k.k
treaty of extradition	: i R; iZk l f/k
ultimo	: xrekl dk
unconditional	: fcuk 'kr] v'krZ
unclassified	: voxhZr
untouchability	: vLi' ; rk] Nqk&Nur
valedictory session	: fonkbZ l =] l eki u l =
veracity	: l R; okfnrkj l R; ijdrk



verbatim	: 'kCn' k%
vocational training	: 0; ol kf; d if' k{k.k
wage agreement	: etnjh djkj
waybill	: ekxī=d] ; k=k fooj.kh
weait bridge	: /kezdkk
wildcat strike	: vuf/kdr gMfky
wrongdoer	: nk'kdūkkz
yardstick	: ekunM
year to year	: o"kkūp"kz
zeal	: tks k] mRl kg
zenith	: pje l hek

ge gokvka dk : [k rks r; ugh
 dj l drš
 yfdu viuh uko rks Bhd dj
 l drs gā
cfkkz dšyics

n<+ l dYi ,d x<+ ds leku gš tks
 fd Hk; dj iŷkktkuka l s gedks cprk
 gš
 nqzy vks MkoMksy gksis ij og
 gekjh j{k k djrk gā
egkRek xka'kh



ik.kh lo&k.k

*Mkw jkt&nz ok".k& *jkt* i&l vfrfjDr fun&kd] Hkkjrh; ik.kh&l o&k.k]dksydkrk
,oa i&l ofj"B vuq &kku l gk;d] Hkk ik jk xks l&*

*edMh d&s xUnh] 'kj Hk;kud] ph&h fdruh Nk&h]
e&d rks Vj&Vj djrk g& y&du ehBk cksys dks y]
fpfM+k Hkh vufxu iz&j dh&rkrk] dks/k] mYy] cy&cy]
phy] d&rij] uhyd&] ij tk&d rks gks tkrh g& ek&hA*

*ikuh ds Hkh t&rq fd t&s exjePN] cgg&ah eNyh]
fo"ke; f&PN] l k&] d&h&g] fVMMh Hkh fdruh n&knk&]
gkFkh Hkjh b/kj] m/kj thok.k&l (e ikuh dh d&k&]
nhed] ?k&ks v&g d&pq l s l&nj g&rh g& frryhA*

*tkuoj& dh n&u;k ea g& tho ,d&l&,d foy{k.k]
tkuoj& ds d&j.k gh ;g dgykrk g& txr&pj&kp&j]
ekuo Hkh d&N ugh& fl QZ g& fodflr ifrHkkoku tkuoj]
viuh f'k{k l s vkv& fQj dj Mky& ik.kh lo&k.kA*

*ge l Hkh vkf[kj ea viuh [k&l g&rh [kks
n&A
c&gj g&sk ge vius pfj= dks l&kjus ea
/;ku n&A
*t&bfyu fols**



ek&cki dks Hknyuk ugha

Jh I attho d& fl &g }kj&Jh ekun&oj
fl &g] Vh&3 Hkk ik jk xka la

ek&cki dks Hknyuk ugha
Hknyka l Hkh dks exj] ek&cki dks Hknyuk ugha
midkj vxf.kr mud& bl ckr dks Hknyuk ugha
ivtk g& iRFkjka dks rjs tUe dh [kfrja
ek&cki ds fy, dHkh iRFkj fny cuuk ugha
e&[k dk fuokyk ns vj& ftlus r&ga cMk fd;kA
ver fiyk;k r&dk& tgj muds fy, mxyuk ugha
i&js dj&s vj&ku mud& ckr ;s Hknyuk ugha

t&h djuh o&h Hkjuh] U;k; ;g Hknyuk ugha
l kdj Lo;a xhys e& l yk;k r&ga l v&kh txgA
ek& dh eerke;h v&kh&ka dks dHkh Hknykus nsuk ugha
ftlus fcNk;s Qny l& gjne r&gkj&h j&gks e&A
ml j&gj ds j&g d& d&v&s dHkh cuuk ugha
/ku rks fey tk,xk] exj ek&cki D;k fey ik, x&A
mu ikou pj.k&ka dk l Eeku dHkh Hknyuk ugha

n&u;k D;k d&g&h&, d&k l k&pu&k gh
det&g&h g& r&ga [k& t&s
vPNk tku iM&r&k g& ogh dj&ka ;gh
thou dk j&gL; g&A
Loket food&kuln

xq&ka l s gh eut&; egku g&rk g& m&bs
vkl u ij c&Bus l s ugha
D;k&id egy ds m&bs f'k[k&j ij
c&Bus l s d&S/v&k x: M+ ugha g&s l dr&ka
pk.kD;



Առոճր

*Յի Եւկստ ճթկյ] Բյլ Բլ
, Լ ԿՏԼ , Վ] ԻԿԿ ԻԿ ԵԿ ԻԿԼ Լ Ե*

1- ՆՍՒԿ ԲԲԲՐԼ Ը ԸԿՏ

*ՎճԼյ.Կ ԵԵ Լ ԽԲԿ ԲԲԼ ԽՅ
ԵյՏ ՎՐյ.Կ ԸԿՏ Ա
ՎԿԻԸՏ Լ ԿԿ ԼԻ 'ԿԶ ԽՏ ԿԽ]
ԲԻ;Կ ԲԼ ԽԽ ԸԿԱ
ՎԿ'ԿԿ ԿՏ ՎԿԻԸՏ ԸԻԿ ԸԽ]
ԵյՏ 'ԿՏԿ ԼՕԼԲԿ ԽԽ ԸԿԱ*

2- ՎՍՍԻԿ'ԿՍ Իյ ՆՍՒԿ Լ ԵԿԸ ԸԿՏ

*{Խյ ԵԿԿ ԼՏ ԲԼ ԲԲԲ ՎԸ ԵԸ]
ՎԸ ԸԼԳԿ ՎՍՍ ԼՏ ԻԿՏ'ԿԲ ԵՍ ԿԱ
ՎՍՍԻԿ'ԿՍ ԲԼ ԲԸԲԲ
Ի; ԿՏՏՍ]
ՎԿ'Կ; Լ ՕԿ ԿՅ ԲՕԲԸ ԲԶԿ ԿԱ
{Խյ&ՎՍՍ ԸՏ
ՎՍՍԻԿՍ ԵԵ ԻԿՏԽԶ ԿՍ]
Լ ՕԿ ՎԿԻԸՓ Լ ԿԽԿ ԿԱ*

3- ԻԲԼԵ Օ'ԿԶԿԸ Իյ

*ԻԲԲԲԸ ԸՏ ԸԿԵԿ ԽԿԸ Լ Յ
ՎԲ օ'ԿԶ ԸՏ ԸԵԸԲ ԽԿԸ ԵԸ]
ԽԽ ԸՏ ԸՆԸԸ ԵԿ ԸԿ]
ԵԸԼԽ ԿԸԿ ԲԼ ԻԲԼԵ Օ'ԿԶԿԸ ԻյԱ
ՎԲԸԲՍ ԽԽ ՎԿՅ ՎԵԽ; ՎԿԻ Լ Ը]
/ԿՍ; ԿԸԿ ԵՏ ՎԿԻ ԼԿ ՎԸԲԲ /ԿՍ ԻԸԸյԱ
ԽԽ ԸԲԲԻ; Լ ԲԲԲԲ Լ ԸԸԿ]
ՎԸԲԸԸ ՎԿԻԸԿ & ԸԲԿյ ՎԿյ.Կ ԵյԿԱ
ՎԿԻ ԸԿ ԽԽ] ԵԽԽ'ԿՍ ԵյԿ]
ԽԽ ԻԵ ԿԸ; ԽԽ ԿԿԻ Լ ԿԱ
ԸԵԶԿԿ Լօ#Ի ԿՏ ԵԻԿԲԸ/Կ ԿԿԼԿԸ]
Լ Կ;ԿԽ ՎԿԻԸԿ & Լ ԸԸԸԸ ԿԵԿԿԱ*



fglnh dk egro

Jh NpVu yky eh.kk] l gk; d foik o y{k{k vf/kdkjh
dlnh; HkM+ ,o me vud akku l lFku] t; ig

ikrk ckyk nknkh l } ikik dks l e>kb,
ikik th dk fglnh Hk"kk.k] ep s Hkh l qokb,

eS rks i< jgk] vxjsth ek/; e l
fglnh ds fo"k; e} ejk Kku c<okb,

ga dj nknk cky} l q ejk ykMys
xjhcka ds i<rs fglnh] ckr ejh eku ys

iS s dh deh ugh] ftu ek&cki ds
vxsth l l dfr] fl [kkrs cM s plo l s

i<+ vxjsth] inj kh cu tkrs ga
e} Hkh fon kh] fcuk 'knh ds ys vkrs ga

Hky tk, a jgu&l gu] fxV&fiV cfr; krs ga
thfor fir dks M s] ek dks ek] cykrs gS

lius l ak s j[k] ftu ek&cki us
o}kJe ea dks rs ga] vius gh vki es

dN dh gS l kp] iS k vxsth fnyk; sh
deZ dh izkkurk] dks dS s Bqjk; sh

Hk e ea rEgjs iki k] fglnh ga xjhcka dh
bl fy, euk djr} fglnh Hk"kk i<us dh



fglnh dk l Eeku] ckck xkakh us c<k;k Fkk
vktknh dk ukjk] feydj fglnh ea yxk;k Fkk

xkakhth dk fglnh ukjk] ,d k ja: yk;k Fkk
vxjsth Hkkf"kvka dks mYVs i§ Hkxk;k Fkk

vkt dk mnkgj.k] tjk ,d ys yhft,
vluuk th dk fglnh Hkk"k.k] ;kn dj yhft,

,d gS dgkor] ?klyus Nkrh dks fuHkrs gS
nj uk l c] gedks fglnh dks viukuk gS

dkgs dk fojksk] fglnh Hkk"kk l s l ekt dk
fglnh ea fl uek] l jrkt l d kj dk

fcuk vxjsth] T;knk phu dh rjDdh gS
fodkl dh ngkbz nsik] ckr Qhdh yxrh gS

vUr e] iksk ckyk nknkth l § ikik dks l e>kb,
vxjsth dk Kku ndj] c/vk Hkny tkb,&2



իզմկ վարձ

- Hkk d' vuq i] ubz fnYyh ds egkfun's kd o l fpo d'f'k vuq d'kku ,oa f'k{k foHkkx MKW, l v; ; liu us 17&18 tww 2011 ds nk'sku l d'Fkku dk nk'sk fd;k vksj fofHkkUu iz; ksc' kkykvka rFkk l d'Fkku vuq d'kku i{ks= dks nsq'kk ,oa l d'Fkku ds vf/kdkfj; k@depkfj; ka l s ppkz dhA ml'gkaus jk'bh fLFkr Hkk d' vuq i ds l Hkh l d'Fkku@d'bnka %Hkk ik jk xka l a Hkk d' vuq i i whz {ks= vuq ifj l j , oa jk i s vuq l a C; jk'z ds o'Kkfudk' rduhdh dkfezka dks l d'ks/kr fd; kA
- d'f'k o'Kkfud p; u ckMz ubz fnYyh ds v/; {k MKW l h Mh ekbz us 19 tww 2011 dks Hkk ik jk xka l a dk nk'sk fd;k vksj fofHkkUu iz; ksc' kkykvka rFkk l d'Fkku vuq d'kku i{ks= dk Hkz.k fd; kA ml'gkaus d' osp ckMz }k'jk o'Kkfudka ds p; u d'li utfr fo'k; ij , d iLrqr nh ftlea l d'Fkku] Hkk d' vuq i i whz {ks= vuq ifj l j} jk i s vuq l a C; jk'z rFkk ds o m Hkw vuq ds g'tkjchckx ds o'Kkfudk' rduhdh dkfezka us Hkkx fy; k ,oa v/; {k th d l kFk ppkz dhA
- Jh jktho egf'kz vfrfjDr l fpo] d'f'k vuq d'kku ,oa f'k{k foHkkx rFkk l fpo] Hkk d' vuq i] 27-06-2011
- MKW, ds fl'g] mi egkfun's kd %i k l a i % Hkk d' vuq i] 27-06-2011
- MKW, l ds n'kk] mi egkfun's kd %Q l y

- foKku % Hkk d' vuq i] 27-06-2011
- MKW Vh ih jk'tbnz k] l gk; d egkfun's kd %i h ih % Hkk d' vuq i] 27-06-2011
- MKW ih vkulln d'epk] fun's kd] jk'Vh; i k'sk t' b i s] k'x dh vuq d'kku d'bn] ubz fnYyh] 27-06-2011
- MKW ch ih HKVV] fun's kd] Hkk d' vuq i i whz {ks= vuq ifj l j} i Vuk] 27-06-2012
- MKW cak'yh ck'cl' jk'Vh; fun's kd] jk d' u i] 29&30-06-2011
- MKW vkj l h vx'ok' jk'Vh; l ello; d] jk d' u i] 29&30-06-2011
- Jh , y ds g'tkfj dk] Mhu] d'f'k l d'k;] vle d'f'k fo' ofo |ky;] t'kj g'kV] 31-10-2011
- MKW vkj ds x'rk] l g i k; ki d] , l ds ; w , , l Vh] t'ee] 31 10 2011
- Jh , MoMZ e'Yy'kjh] vkbz , Q , Mh d'UI YV'] ymu] 25-11-2011

LoHkko dPph feVvh dh rjg gsrk
 gS ftl dh dkbz 'kDy
 ugha gsrh] ml s vkdfr nsus dh
 vko'; drk gsrh gA
l rok. kh



o"iz 2011 ea l dFlku ds fglntef}Hkk"th izdk'ku

- ikÑfrd jky ,oa xkm] Hkk ik jk xka la lekpkj if=dk] vDncj&fnlncj] 2010] 14 ¼4½] i"Bka dh l d; k&08
- ifCyfl Vh ckl j lg bz j lykuj 2011] i"Bka dh l d; k&28
- yk[k dh [krh dc] D;k dS } iqlrdk] i"Bka dh l d; k&22
- ikÑfrd jky ,oa xkm] Hkk ik jk xka la lekpkj if=dk] tuojh&ekp] 2011] 15 ¼1½] i"Bka dh l d; k & 08
- iykl o{k ij yk[k dh oKkfud [krh] QkYMj] i"Bka dh l d; k&06
- cj o{k ij yk[k dh oKkfud [krh] QkYMj] i"Bka dh l d; k&06
- dd e o{k ij yk[k dh oKkfud [krh] QkYMj] i"Bka dh l d; k&06
- yk{kk] jktHkk"kk if=dk] i"Bka dh l d; k&96
- Hkk ik jk xka l&, d utj e] iqlrdk] i"Bka dh l d; k&12
- ikÑfrd jky ,oa xkm] Hkk ik jk xka la lekpkj if=dk] vi&y&tuw 2011] 15 ¼2½] i"Bka dh l d; k&08
- yk[k dh [krh&iNa vki crk, a ge] iqlrdk] i"Bka dh l d; k&12
- ikÑfrd jky ,oa xkm] Hkk ik jk xka la lekpkj if=dk] tykb&fl rEcj 2011] 15 ¼3½] i"Bka dh l d; k & 08
- dS s dja iykl o{k ij yk[k dh [krh] iqlrdk] i"Bka dh l d; k&20
- dS s dja cj o{k ij yk[k dh [krh] iqlrdk] i"Bka dh l d; k&16
- dS s dja dd e o{k ij yk[k dh [krh] iqlrdk] i"Bka dh l d; k&12