



deļj tut kŗ ds vĦĦZl fodkl ea 'kĦ dh ; kt ukvĦ dk eĦ; kĦau deļj fodkl vĦĦj.k xfj; kĦan ds l aĦĦ es

KEYWORDS

v'kĦ deļj /lexk s

'kĦĦĦZ, oal gk; d i k'; ki d ok. kĦ; , 'kĦ OMĦĦejho vĦĦĦdj egfo |ky; | MĦxjxĦ | ft yk&jkt ulĦxĦ 1/2-x-1/2

ABSTRACT

iZrĦ 'kĦki = ea NRĦl x<+ dh fo'kĦ fiNMĦ tut kŗ ds fy, deļj fodkl vĦĦj.k xfj; kĦan dk xBu fd; k x; k FĦk A pĦd bl t kŗ dh tul Ħ; k cĦq gh de gS buds ifjokj fu; kt u dk ZĦe ij ĦĦ ljdĦj us izrcĦk yxk j lĦk gS A deļj tut kŗ dh l eL; k s foĦy vĦĦ cĦq izĦĦj dh gS A l cĦs cĦĦ l eL; k vĦĦĦZl l eL; k gS A dĦ'Ħ oulĦt | ijEj kŗĦĦ Q ol k l s gh tĦu ; ki u dj jgs gS A ljdĦj }ĦĦk fofĦĦu ; kt ukvĦ ds ek; e l s izk; l gk rk dk fo'yĦk k dĦus dk iz kĦ fd; k x; k gS A ifj. kĦe l aĦĦkĦz dgk t k l drk gS A yĦdu vĦĦ ĦĦ nĦĦĦk ouĦpyĦ ea ; kt ukvĦ ds fdz kĦ; u dh vĦo'; drk gS A

iZrĦok % deļj tut kŗ vĦĦokĦ; kĦ dh , d , Ħh tut kŗ gS ftudh tul Ħ; k 17421 iĦZ xBZ gS tĦs NRĦl x< ds xfj; kĦan , oa /Ħerjh ft yĦ ea fuokĦ dĦrh gS ; s tut kŗ foĦĦr gĦĦh t k jgh gS A ijEj kŗ dĦ'Ħ k Z dĦrh gĦĦĦĦkĦa dk iĦuĦ iĦ t y ds : i ea mi ; Ħe dĦrh gĦĦĦĦ; l aĦĦ l eL; k vĦ ea cĦk xĦ; k rĦĦk vĦfo'old Ħ l s t dĦĦ jgh gS A bl fy, bl tut kŗ dĦs fof KV fiNMĦ tut kŗ ?kĦ'Ħ dh xBZ gS A

deļj tut kŗ dh l eL; k vĦ dĦs igĦudĦ rnuu i ; kt uk a rĦĦ Ħj dĦ fofĦĦĦ , t ĦĦ ; kĦ ds ek; e l s fdz kĦĦr dĦk s tĦus rĦĦk ekulĦĦĦx i ; ZĦk k dk Z gĦq o'Ħ 1982 ea deļj fodkl vĦĦj.k dk xBu fd; k x; k A bl dk eĦ; ky; xfj; kĦan ea gS A

v/; ; u dk mĦs ;
1@ deļj fodkl vĦĦj.k xfj; kĦan ds dk ZĦyĦk l s deļj tut kŗ dh vĦĦĦZl ĦĦĦr ea l qĦĦ gĦk gS dk v/; ; u
2@ vĦĦĦZl ĦĦĦr , oa tĦu Lrj ea l qĦĦ l s deļj tut kŗ l ĦĦĦr gĦs l dh gS A

v/; ; u {Ħe &
deļj tut kŗ xfj; kĦan , oa /Ħerjh ft ys ea gh iĦZ tĦrh gS ; gh eĦs v/; ; u dk {Ħe gS A xfj; kĦan , oa /Ħerjh ft ys ds 7 xĦe dk p; u fuĦĦĦĦĦĦr vĦĦĦj ij fd; k x; k gS A

1@ deļj tut kŗ dh tul Ħ; k dh cĦĦ; rk
2@ l MĦ ekZ l s yxk l cĦs nĦĦ e; e , oal cĦs iĦk ds xĦo
3@ l cĦs vĦĦĦĦ kĦ'Ħ kĦ'Ħ xĦo l cĦs de l kĦĦ xĦo , oa e; e l kĦĦ xĦoĦ ds vĦĦĦj ij fd; k t k sĦk

vĦĦMĦs dk l aĦy u
iZrĦ 'kĦki = ea deļj fodkl vĦĦj.k }ĦĦk l pĦĦr ; kt ukvĦ dk izĦr foj.k l s rĦĦr l eĦĦs dk eĦ; kĦau fd; k t k sĦk , oa xfj; kĦan ft ys ds 7 xĦe ds 300 deļj l s iZ (k mi ĦĦĦr gĦĦj izukoyh ds ek; e l s iĦĦĦed vĦĦMĦs dk l aĦy u , oa fo'yĦk k fd; k t k sĦk A

'kĦk dk l ĦĦor ifj. kĦe %
iZrĦor 'kĦk }ĦĦk deļj tut kŗ dh vĦĦĦZl l eL; k vĦ dk xĦu v/; ; u dj ; g irk yxk t k l dĦk fd deļj l s vĦĦĦZl fiNMĦ u ds D; k dĦj . k gS rĦĦ mĦds funu ea deļj fodkl vĦĦj.k xfj; kĦan dh ĦĦedk dĦs iĦĦoh gĦs l drh gS A v/; ; u i'pĦ l qĦoĦa ds fdz kĦ; u l s deļj tut kŗ dh vĦĦĦZl l eL; k vĦ dk fuĦĦĦj.k gĦs l dĦk , oe- vĦĦĦj.k dh ĦĦedk vĦĦĦZl iĦĦoh gĦs l dĦh A

deļj fodkl vĦĦj.k dh ; kt ukvĦ dk eĦ; kĦau
deļj tut kŗ dh vĦĦĦZl l eĦĦd l'ĦĦĦ. kĦ mĦĦr ds fy, 'kĦ u }ĦĦk vĦĦĦj.k ds ek; e l s vuĦ ; kt uk s vĦĦĦ dh gS ft l s deļj l s dk fodkl gĦk gS fdĦr vĦĦĦr ugh A o'Ħ 1992&93 ea deļj l s dh

tul Ħ; k 13110 ĦĦ tĦs o'Ħ 2002&03 ea 17421 gĦZ gS A Li"V gĦĦk gS fd tul Ħ; k ea 4311 deļj l s dh of) gĦZ gS vĦĦĦj.k }ĦĦk iĦĦĦ o'Ħ l s 2013&14 rd deļj l s ds fodkl ds fy, tĦs jĦ'k [ĦZ dh gS ml dk foj.k rĦyĦk dĦĦd 4-64 ds vuĦ Ħj gS A

rĦyĦk dĦĦd l
vĦĦĦj.k ds vĦĦĦ l s o'Ħ 2013&14 rd deļj l s ds fodkl ds fy, Q ; jĦ'k dk foj.k

vĦĦĦj.k ds iĦk l s o'Ħ 2001&02 rd jĦ'k yĦĦĦ ea

1	ifjokj eĦd dk ZĦe	218-412
2	l eĦk eĦd dk ZĦe	331-930
3	v/ĦĦ Ħpuk fodkl dk ZĦe	50-880

o'Ħ 2002&03 ea o'Ħ 2006&07 rd

1	ifjokj eĦd dk ZĦe	254-220
2	l eĦk; d , oa v/ĦĦ ĦpukĦed fodkl dk ZĦe	3055-030

o'Ħ 2007&08 l s 2010&2011 rd

ifjokj l eĦk , oa v/ĦĦ ĦpukĦed 221-537

fodkl dk ZĦe o'Ħ 2011&12 l s o'Ħ 2013&14 rd ifjokj l eĦk , oa

v/ĦĦ ĦpukĦed	
fodkl dk ZĦe	181-360
; Ħe	4313-369

JĦe deļj fodkl vĦĦĦj.k xfj; kĦan A

mijĦĦr rĦyĦk dĦĦd l l s Li"V gĦĦk gS fd deļj fodkl vĦĦĦj.k xfj; kĦan }ĦĦk ĦĦĦĦk o'Ħ 1982&83 l s o'Ħ 2013&14 rd dĦy 4313-369 yĦĦk ; i s deļj l s ds fodkl ij jĦ'k Q ; dĦ pĦĦk gS xfj; kĦan ft yk , oa uxjh fodkl [kM ea deļj ifjokj dh l Ħ; k dĦ'Ħ 3350 , oa 911 gS A dĦy 4261 ifjokj gS A

deļj vĦĦĦj.k }ĦĦk izĦr ifjokj fd; k x; k vĦĦ r Q ; fuĦĦud Ħj iZrĦ gS A

vĦĦĦj.k }ĦĦk Q ; dh xBZ dĦy jĦ'k vĦĦ r

deļj ifjokj dh l Ħ; k 4313.369

vĦĦ r Q ; & 4261 = 1.0122

Li"V gĦĦk gS vĦĦĦj.k }ĦĦk ĦĦĦĦk o'Ħ l s izĦr ifjokj yxĦx 1-0122 yĦĦk ; i s dh jĦ'k ds fodkl ds fy, Q ; dh xBZ gS A bruh jĦ'k Q ; dĦus ds cĦĦ ĦĦ vĦĦĦĦk deļj ifjokj izĦr ij fuĦĦz gS buds vĦĦĦZl JĦe eĦ; : i l s tacy igĦM , oa uĦn; kĦ gS bĦĦa izĦr l s yxĦĦj l ĦĦĦZ dĦuk iĦĦk gS l Ħer vĦo'; drk ds clot w ; s izĦr ij gh vĦĦr gS A

tĦ vĦĦĦj.k {Ħe ds 7 xĦe ds 300 deļj l s iĦk x; k fd vĦĦĦj.k }ĦĦk pyk s x; s vĦĦĦZl fodkl dk ZĦe l s vĦĦ dh vĦĦĦZl ĦĦĦr ea l qĦĦ gĦk gS \ rĦs ifj. kĦe rĦyĦk dĦĦd 2 ds vuĦ Ħj iĦr gĦs A

rkydk dælad 2

izu & vfhclj.k }ljk pyk s vkhfzli fodkl dk Zlæals viuh vkhfzli flfmr eal qhij gqk gSA

dz	fodYi	l f; k	i fr"kr
1	vkhfzli flfmr eal qhij gqk g	166	55.33
2	vkhfzli flfmr eal qhij ugh gqk	134	44.67
	; lsc	300	100.00

mijldr rkydk dælad 2 ds fo'yšk k ls Li"V glærk gS fd dælj fodkl vfhclj.k xj; kca dæljls dh vkhfzli flfmr eal qhij ylus eal Qy jgk gSA 55-33 i fr"kr dæljls us eluk gS fd vfhclj.k dh ; k ukvæ eamudh vkhfzli flfmr eal qhij gqk gSA 44-67 i fr"kr dælj t s T; kncj igkMh bykcls eajgrs gS t gla 'kl dlr vfhclj@ dæljh t uk il ùn ugh djrs ogla 'kl dlr ; k kukvs dh t kudjgh gh ugh gS dh vkhfzli flfmr es l qhij ugh gqk gSA

t c vfhclj.k }læ- ds 7 xæla ds 300 dæljls l s iNk x; k fd f'klk , oa LoLF; eal qhij gqk gS \ rls ifj.æe rkydk dælad 3 ds vuq lj iæir gqsa

rkydk dælad 3

iz vfhclj.k ds iz kl ls l s f'klk , oa LoLF; eal qhij gqk gS \

dz	fodYi	l f; k	i fr"kr
1	LoLF; , oaf'klk ds Lrj eal qhij gqk gS	178	59.33
2	LoLFk , oaf'klk ds Lrj eal qhij ugh gqk g	122	40.67
	; lsc	300	100.00

mijldr rkydk dælad 3 ds fo'yšk k ls Li"V glærk gS fd 59-33 i fr"kr dæljls us dækl fd vfhclj.k ds iz kl l s mucs LoLF; , oa f'klk ds Lrj eal qhij vk; k gS 40-67 i fr"kr dæljls dk ekuuk gS fd mucs f'klk , oa LoLF; ; ij dæZl qhij ugh vk; k gSA

t c vfhclj.k }læ- ds 300 dæljls l s iNk x; k fd mudh eyHw l eL; k d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v djus ea vfhclj.k l Qy jgk gS \ rls ifj.æe rkydk dælad 4 ds vuq lj iæir gq A

rkydk dælad 4

iz vfhclj.k ds iz kl ls l s d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ghZ dz fodYi l f; k i fr"kr

- 1 d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ghZ gS \ 191 63-67
- 2 d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ugh ghZ gS A 109 36-33
- ; lsc 300 100-00

dz	fodYi	l f; k	i fr"kr
1	d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ghZ gS \	191	63.67
2	d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ugh ghZ gS A	109	36.33
	; lsc	300	100.00

mijldr rkydk dælad 4 ds fo'yšk k ls Li"V glærk gS fd 63-67 i fr"kr dæljls dk ekuuk gS fd vfhclj.k }ljk pyk s t k jgs dæZl l s mudh d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ghZ gS t cfd 36-33 i fr"kr dæljls dh d'k vløkl , oa i s t y dh l eL; k n v ugh ghZ gS A

fud'Z , oa l q-lo % dælj fodkl vfhclj.k dh LFklk l s orZku l = rd 4313-369 yk;k : i ; s [kpZ fd, t k pqls gS vfhclj.k dk mns; 'kl'klus ds fy, vlu miyCk gls %½ vlu u gkus ij dz djus dh }ærk gls A d'k l a k/kuæ ds vfrjDr jkt xlij d dk lZ ds fy, jk'k i ho/æfur dh xbZ gS rfd bu dk Zlæals dælj vkhfzli l æy iæir dj l ds A thou ea izlk'k ds fy, jk'k; l jclj }ljk ehVj duD'lu dk Q; Hh ogu fd; k t k jgk gS A fu%h'cd nobZ la dk forj. h' k'f. kl l qo/ks/æ dk foLrj; ; k'k' r' , oa l p'lj l k/kuæ l s dæljls dk fodkl fd; k t k jgk gS A vfhclj.k dæljls us eluk gS fd vfhclj.k ds iz kl l s muck vkhfzli fodkl gls jgk gS A

fdl h fof KV t ut k'f dh thou 'ksh ds cnyuk bruk vløkl ugh gS A vfhclj.k }ljk bl l nHZ ea fd, x; s i h'k'æ ea vkh'kl : i l s l Qyr feyh gS dæljls ds j'k'v dh eq; /k'k' ea ylus ds fy, d'k l q-lo fn, t k jgs gS A t s fuBuk d jgS % ½ dæljls ds t s l gk rk l jclj l s iæir glærk gS og n'k'k' iæir

ugh glæh A bl ds fy, b'gæ t k; d djus dh vlø'; drk gS A ½ dæljls ds l e; & l e; ; ij eL; ; fodkl dk Zlæ dk i f'k'k'kuo ckt o ylt jk'k ea enn dh vlø'; drk gS A ¾ eSv'el idl dæljls ds 'kl dlr l øk eal l h' h'æZ dk i ho/ku glæk plæg, A vlt vkhfzli mnjhdj.k ds ifj.æe Lo; i i fr' Q fdr vk; ea of) ghZ gS A fcl lu vkh'ud d'k l k/kuæ dk mi; lsc djds viuh vk; ea of) dj jgk gS A 'lg'h Q fdr 'l s j , oa i k' v'Z ckt lj ea fuošk djds vfhclj vk vft Z dj jgk gS ogh dælj vkt Hh viuh n'ud vlø'; drk/æ dh i fr'Z ea yxk gS A dæljls ds vkhfzli fodkl dk iz kl dælj fodkl vfhclj.k }ljk fd; k t k jgk gS A vkh'k' l qo/ k; a , oa ou vkh'j' d'lj m' l'æ'æ }ljk vkhfzli : i l s l }æ cuku dk iz kl fd, t k jgs gS y'fdu dælj vkt Hh xjtc gS A vlt dæljls v'lj v'j y'æ'æ ds c'p vkhfzli fo'ærk de djus dh vlø'; drk gS A

l nHZ %

- ¼ uk Mvildv'ij 08 H'j' ea vfnold h fodkl dh l eL; k a
- ½ x'k' Mææ'æ wæ t ut k'f; læ dk l l æft d vkhfzli m'æ'ku
- ¾ nqs MæV ; k'epj.k & n dælj
- ¼ ; læsk vVy & vfnold h H'j' h'kt dey izlk'k ½
- ½ fl'gk MæV j'ælj & e; ; nsk dh t ut k'f; læ
- ¾ g'j' h'p'hz mir'h & H'j' dh t ut k'f; læ
- ¾ 'kæZ MæV c'ægnæ & vfnold h fodkl ¼ eoz'f'ghh x'æ'k vclnæh ½
- ¾ dælj fodkl vfhclj.k }ljk izlk'kr o'æ'æ'el izronu