

आठवां

अंक

मंरु बीगवलीणी

0kkf"kd jk t Hkk"kk if=dk&2013



dUnh; 'k"d cxxokuh lLFkku

¼Hkkjrh; d'f"kvu l/kku ifj"kn½

chdku:j 334006 ¼jk t LFkku½



केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान (भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्)



शुष्क क्षेत्र बागवानी को समर्पित संस्थान

मुख्य ध्येय

1. शुष्क क्षेत्र की बागवानी फसलों का उत्पादन एवं उपयोग बढ़ाने के लिए तकनीकियां विकसित करने हेतु योजना लक्षित मूल अध्ययन करना।
2. शुष्क बागवानी फसलों के 'राष्ट्रीय जीन बैंक' के रूप में कार्य करना।
3. शुष्क वातावरण में बहु-बागवानी फसलों का प्रभावी फसल-चक्र विकसित करना।
4. शुष्क बागवानी से संबंधित वैज्ञानिक सूचनाओं के 'राष्ट्रीय केन्द्र' के रूप में कार्य करना।
5. राज्य कृषि विश्वविद्यालयों तथा अन्य समान कार्य करने वाले संस्थानों के मध्य मुख्य समन्वयक की भूमिका के साथ शुष्क बागवानी के 'मानव संसाधन विकास केन्द्र' के रूप में कार्य करना।
6. शुष्क बागवानी के विकास एवं अनुसंधान के लिए मार्गदर्शी परामर्श उपलब्ध कराना।

संस्थान द्वारा शुष्क क्षेत्रीय फल व सब्जियों की विकसित उन्नत किस्में

बेर	गोमा कीर्ति, थार सेविका, थार भुभराज
आंवला	गोमा ऐश्वर्य
मतीरा	एएचडब्लू-19, एएचडब्लू-65, थार माणक
बेल	गोमा यशी
अनार	गोमा खट्टा (अनारदाना)
जामुन	गोमा प्रियंका
इमली	गोमा प्रतीक
लौकी	थार समृद्धि
काचरी	एएचके-119, एएचके-200,
फूटककड़ी (स्नेपमेलोन)	एएचएस-10, एएचएस-82
ककड़ी	एएचसी-2, एएचसी-13
खेजड़ी	थार शोभा
ग्वारफली	गोमा मंजरी, थार भादवी (एएचजी-13)
स्वार्डबीन	थार माही
सेम फली	थार कार्तिकी, थार माघी

उन्नत प्रजातियों के बीज व पौधों हेतु सम्पर्क करें-

निदेशक

केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

बीछवाल, बीकानेर-334006

दूरभाष-0151-2250960; फेक्स-0151-2250145,

ई-मेल-ciah@nic.in; वेब साइट-ciah.ernet.in

मरु बागवानी

वार्षिक राजभाषा पत्रिका

आठवां अंक

2013



केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

(भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्)

बीछवाल, बीकानेर-334 006 (राजस्थान)



आठवां अंक

वर्ष 2013

प्रकाशक

डॉ. सतीश कुमार शर्मा

निदेशक

केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

बीछवाल, बीकानेर-334 006 (राज.)

दूरभाष — 0151-2250147, 2250960

फैक्स — 0151-2250145

ई-मेल — ciah@nic.in

वेब साइट — ciah.ernet.in

सम्पादक मण्डल

डॉ. आर.एस. सिंह

डॉ. बी.डी. शर्मा

श्री प्रेम प्रकाश पारीक

परिकल्पना

श्री संजय पाटिल

दावात्याग / कॉपीराइट:

सर्वाधिकार सुरक्षित है। निदेशक, केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान की लिखित अनुमति के बिना इस पुस्तक का कोई भी भाग किसी भी प्रकार में, मुद्रण, सूक्ष्म फिल्म अथवा अन्य किसी माध्यम में पुनर्प्रकाशित नहीं किया जा सकेगा।

मुद्रक

युगान्तर प्रकाशन (प्रा.) लि., डब्ल्यू एच-23, मायापुरी,
नई दिल्ली-110064

दूरभाष — 011-28115949, 28116018

पत्रिका में प्रकाशित लेख में विचार लेखकों के अपने हैं। इन विचारों के लिए प्रकाशक अथवा सम्पादक मण्डल किसी भी प्रकार से उत्तरदायी नहीं हैं।

अनुक्रमणिका

क्र. सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1.	संदेश	iii-vii
2.	शुष्क क्षेत्र की प्रमुख अवप्रयोगी सब्जियों का पारंपरिक मूल्यसंवर्धन एवं आर्थिक लाभ—एक मूल्यांकन	1
3.	पौधशाला में सब्जी पौध का प्रबंधन	8
4.	बागवानी आधारित फसल उत्पादन में प्रक्षेत्र प्रबंधन तकनीक की भूमिका	13
5.	खारा लाना: साजी बनाने हेतु महत्वपूर्ण लवणोद्भिद झाड़ी	18
6.	उन्नत तकनीक से मूली की खेती	21
7.	शुष्क क्षेत्र में बेर में लगने वाले मुख्य कीट, क्षति एवं पहचान	25
8.	सजावट में कैक्टस की उपयोगिता	28
9.	नयी कद्दूवर्गीय किस्मों से बढ़ाए आमदनी	30
10.	तरबूज और लौकी की प्रमुख बीमारियाँ एवं एकीकृत नियंत्रण	34
11.	मृदा संरक्षण एवं वर्षा जल सग्रहण—खेती के लिए एक आवश्यक पहलू	38
12.	राजस्थान में बागवानी: एक झलक	41
13.	ऊसर भूमि में फलोत्पादन कैसे करें	44
14.	जैविक कीट नियंत्रण	48
15.	पोषक तत्वों से भरपूर आँवला	51
16.	कम्प्यूटर में आइपी-4 तकनीकी से आइपी-6 में हस्तांतरण एक क्रांतिकारी परिवर्तन	53
17.	विश्वभाषा की ओर हिन्दी के बढ़ते कदम और हम	55
18.	कविताएं (स्वर्णिय अवसर, हिन्दी)	57
19.	राजभाषा प्रतिवेदन	58

डॉ. एस. अय्यप्पन
Dr. S. Ayyappan



सचिव, कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा विभाग एवं
महानिदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
कृषि मंत्रालय, नई दिल्ली-110 001

GOVERNMENT OF INDIA
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESEARCH
AND EDUCATION & INDIAN COUNCIL OF
AGRICULTURAL RESEARCH
KRISHI BHAWAN, NEW DELHI-110 001

संदेश

मुझे यह जानकर अपार खुशी अनुभव हुई है कि केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान अपनी राजभाषा पत्रिका “मरु बागवाणी” का आगामी अंक प्रकाशित करने जा रहा है। पूर्व के अंकों की भाँति यह अंक भी शुष्क बागवानी के अनुसंधान परिणामों को किसानों तक पहुँचाने में अपनी महत्ती भूमिका अदा करेगा। यह पत्रिका राजभाषा हिन्दी की प्रगति के साथ शुष्क बागवानी के विकास की यात्रा में भी अपना सक्रिय सहयोग देती है। मैं, इस अष्टम् अंक के प्रकाशन के लिए संस्थान को बधाई देता हूँ।

एस. अय्यप्पन

(एस. अय्यप्पन)

अरविन्द आर. कौशल
Arvind R. Kaushal



अतिरिक्त सचिव (डेयर) एवं सचिव
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
कृषि भवन, नई दिल्ली-110 001
Additional Secretary (DARE) &
Secretary (ICAR)
Krishi Bhawan, New Delhi-110 001

संदेश

केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान, राजभाषा हिन्दी की प्रगति को बढ़ाने के क्रम में राजभाषा पत्रिका “मरु बागवाणी” का प्रकाशन कर रहा है। इसके सप्तम् अंक को मैंने देखा है जो शुष्क बागवानी की फसलों की सूचनाओं से ओतप्रोत है। यह पत्रिका राजभाषा हिन्दी के माध्यम से किसानों एवं आमजनों को शुष्क बागवानी फसलों को उगाने एवं उनसे अधिक लाभ प्राप्त करने का संदेश देती है। मैं आशा करता हूँ की इसका अष्टम् अंक भी पाठकों को उतना ही रुचिकर लगे जितना कि सप्तम् अंक लगा है।

राजभाषा के प्रचार-प्रसार के लिए संस्थान के मुख्य उद्देश्यों को लक्ष्य बनाकर निकाली गयी यह पत्रिका अपने योगदान में सफल रहे ऐसी कामना करता हूँ।

(अरविन्द आर. कौशल)

डॉ. एन. के. कृष्ण कुमार
Dr. N.K. Krishna Kumar



उप महानिदेशक (बागवानी विज्ञान)
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
कृषि अनुसंधान भवन-II, पूसा
नई दिल्ली-110 012

Deputy Director General (Horticulture Sciences)
Indian Council for Agricultural Research
Krishi Anusandhan Bhawan-II PUSA
New Delhi-110 012

संदेश

प्रतिवर्ष की भांति इस बार भी केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान द्वारा राजभाषा पत्रिका 'मरु बागवाणी' के अष्टम् अंक का प्रकाशन किया जा रहा है। शुष्क दशाओं में बागवानी के क्षेत्र में अनुसंधान उपलब्धियों एवं तकनीकी जानकारीयों को जन साधारण की भाषा में उन तक पहुंचाने में इस पत्रिका की भूमिका सार्थक रही है। इसके लेखों की भाषा सरल एवं सुपाठ्य है जिससे गर्म शुष्क क्षेत्रों के बागवानी सम्बन्धित वैज्ञानिक ज्ञान कौशल को किसानों तक पहुंचाने में यह पत्रिका सहायक सिद्ध हो सकती है।

अष्टम् अंक में किए गये परिवर्तन पाठकों के लिए रुचिकर होंगे, ऐसी आशा के साथ मैं संस्थान को इस अंक के प्रकाशन के लिए बधाई देता हूँ।

डॉ. एन. के. कृष्ण कुमार
(एन. के. कृष्ण कुमार)

हरीश चंद्र जोशी
H.C. Joshi



निदेशक (राजभाषा)
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
कृषि भवन

नई दिल्ली-110 014

Director (Official Language)
Indian Council for Agricultural Research
Krishi Bhawan
New Delhi-110 012

संदेश

अपार प्रसन्नता के साथ राजभाषा पत्रिका 'मरु बागवानी' के इस अष्टम् अंक के प्रकाशन के लिए हार्दिक शुभकामनाएं व्यक्त करते हुए इसकी सफलता की कामना करता हूँ। इसमें प्रकाशित लेख शुष्क बागवानी फसलों पर हुए अनुसंधान कार्यों की भरपूर जानकारी से समाहित है। यह पत्रिका संस्थान में राजभाषा की प्रगति को भी दर्शाती है। इसका आवरण और सज्जा भी आकर्षक है जो पाठकों का ध्यान खींचती है।

इस पत्रिका के उज्ज्वल भविष्य की कामना के साथ इस अंक की सफलता की आशा करता हूँ। इस अंक के प्रकाशन के लिए मेरी तरफ से सभी को हार्दिक बधाई।

(हरीश चंद्र जोशी)

डॉ. सतीश कुमार शर्मा
निदेशक
Dr. Satish Kumar Sharma
Director



केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान
बीछवाल, बीकानेर-334 006
(राजस्थान)

Central Institute for Arid Horticulture
Bikaner-334 006 (Rajasthan)
Phone: 0151-2250147, Fax: 0151-2250145
E-mail: ciah@nic.in

संदेश

भारत में हिन्दी भाषा अभिव्यक्ति का माध्यम तो है ही वरन् यह पूर्ण वैज्ञानिक भाषा व सुदृढ़ शब्द संसार का खजाना भी है। हिन्दी को राजभाषा होने का जो गौरव संविधान ने प्रदान किया है उसको हमें बनाए रखने का भी उत्तरदायित्व दिया गया है। हिन्दी भाषा को बढ़ावा देने के लिए जो प्रयास किए जाते हैं उनमें हिन्दी पत्रिका प्रकाशन का भी अपना एक महत्व होता है। इस संस्थान द्वारा विगत आठ वर्षों से हिन्दी भाषा में “मरु बागवाणी” के नाम से वार्षिक पत्रिका का प्रकाशन किया जा रहा है। पत्रिका का स्वरूप अंक-दर-अंक निखरता रहा है जो इसकी लोकप्रियता का भी द्योतक है। मुझे इस बात की प्रसन्नता है कि सातवें अंक को भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् स्तर पर श्रेष्ठ पत्रिकाओं के चयन के लिए बनी समिति ने सराहनीय और उत्तम कहा हैं। इस प्रकार की प्रेरणाओं से आबद्ध होकर हमने इस अंक को और भी अधिक आकर्षक, रोचक, लोकप्रिय तथा शुष्क बागवानी फसलों से संबंधित रचनाओं से ओतप्रोत किया है।

हमारा प्रयास रहता है कि इस पत्रिका के लेखों की गुणवत्ता बनी रहे और यह शुष्क बागवानी फसलों की जानकारी देने की शिरमौर पत्रिका के रूप में जानी जाए। इस बाबत पाठकगणों का सहयोग अवश्य अपेक्षित रहता है। मैं इस पत्रिका के प्रकाशन में सहयोगी रहे संस्थान के सभी अधिकारियों / कर्मचारियों को बधाई देता हूँ जिनके प्रयास से यह अंक समय पर प्रकाशित हो रहा है।

शुभकामनाओं के साथ।

(सतीश कुमार शर्मा)

सम्पादकीय..

भाषा एक प्रवाहमान सरिता है जिसमें हमारा जीवन बहता है। भाषा से ही समाज बनता है और भाषा के द्वारा ही उसे एक सूत्र में बांधकर रखा जा सकता है। भारत सरकार के कार्यालयों में राजभाषा हिन्दी का प्रयोग विभिन्न अधिनियमों—नियमों के अंतर्गत किया जाता रहा है। हमारा भी यही प्रयास रहता है कि हम इसे प्रभावशाली ढंग से लागू करें। हिंदी का प्रगामि प्रयोग को बढ़ाने के लिए किए जा रहे प्रयासों में राजभाषा पत्रिका का प्रकाशन भी अपना स्थान रखता है। इससे सरल व सुग्राही भाषा में अपने कार्यों को प्रकट कर उनका प्रचार—प्रसार किया जा सकता है।

इस संस्थान के द्वारा राजभाषा पत्रिका 'मरु बागवाणी' का प्रकाशन किया जाता है जिसमें शुष्क बागवानी अनुसंधान के लेखों को सम्मिलित किया जाता है। इस पत्रिका का मुख्य उद्देश्य राजभाषा हिंदी की प्रगति के साथ—साथ किसानों एवं जन साधारण तक उनकी अपनी भाषा में इस संस्थान की उपलब्धियों को पहुँचाना भी है।

प्रस्तुत अंक में हमने शुष्क क्षेत्रीय फलों एवं सब्जियों को उगाने से लेकर उनमें लगने वाले कीट—रोगों के संबंधित लेखों को इसमें शामिल किया है। शुष्क क्षेत्र के जीवनदायी वृक्ष "खेजड़ी" पर इस बार हमारा सम्मुख आलेख दिया गया है। खेजड़ी इस क्षेत्र की जीवन रेखा कही जाती है जिसके प्रत्येक भाग का अपना अलग महत्व होता है। इसके अतिरिक्त ऊसर भूमि में फल उत्पादन, उपयोगी झाड़ी—लाना, कम्प्यूटर जगत में आने वाली नवतकनीकी, सहित संस्थान में राजभाषा की प्रगति से संबंधित कार्यों पर भी प्रकाश डालने का प्रयास किया गया है।

आशा है यह अंक भी आपको उतना ही अच्छा लगेगा और पूर्व अंकों की भांति ही इसे भी आपका सहयोग और भरोसा प्राप्त होगा। आपकी सक्रिय प्रतिक्रियाओं की हमें प्रतीक्षा रहेगी ताकि हम पत्रिका में सुधार लाकर और अधिक उपयोगी बना सकें।

धन्यवाद।

(सम्पादक मण्डल)

'k"d {k= dh çe[k voç; kxh l fç t ;k dk ikj ifjd
eY; loèku ,o vkfFkd ykHk & ,d eY; kdu

f'kojke ehuk ,o , l- d- 'kek
dæh; 'k"d ckxokuh lLFkku] chdkuj

;g vè;;u if'peh jktLFkku d 'k"d {k= d ikp çe[k ftyk t l& chdkuj] ukxkj]
p:] t kèkij vkj t lyej] e vk;kftr fd;k x;k Fkka bu ftyk d vfèdrj fd lku viuh
?kyy vko';drkvk dh ifr vkj eY; loèku d mí'; d fy, fofHkuu ikj ifjd l fç t ;k
mxkr g vFkok ;g çk—frd : i l Hkh mxrh gA bl vè;;u dh yf{kr çfrfØ;kvk o
fu"d" k çklr dju d fy, dy 270 fd lku ¼jLiMVI½ p;u fd;k x;k Fkka fd lku l
0;fäxr : i l l id fd;k vkj mud l kFk l k{kkRdkj fd;k x;kA fd lku dh çfrfØ;kvk
,o mul iklr vkdMk dk vèk l jfpr l k.kh ij nt fd;k x;kA vr e] fo'oluh;
l kf[;dh; fofèk;k l ,d= yf{kr vkdMk @lpukvk dk fo'y" k.k fd;k x;kA fo'y" k.k e
ik;k x;k fd 'k"d {k= d fd lku [khi] [ktMh] rck] Qkx] Xokj] dj] XokjikBk ,o n'kh
e'k: e] t l h voç; kxh l fç t ;k mxkr g vkj mud eY; lofèkr inkFk cukdj ykHk dekr
gA bu l fç t vk l r; kj fd, tku oky çe[k eY; lofèkr inkFk bl idkj g& l [kh Qyh]
uxVI] vp kj] ÝkbM pVuh] fcLdV] yì] p.k] t l] te] vkfnA bu l fç t ;k dk miHkkäk
lpdkd Hkh cgr Åpk ik;k x;k gA ;g l fç t ;k LFkkuh; ykxk dh nfud vko';drkvk dh
vfHkuu vx g ftudk fofHkuu : i&Lo: i e miHkkx fd;k tkrk gA

ifjp;

Hkkjro" k d 32 fefy;u gDV; j {k= ij
xe 'k"d Hkkx Qyk gvk gA ;g çe[k : i l
jktLFkku e ¼61 çfr'kr½ xt jkr e ¼20 çfr'kr½
vkèkçn'k e ¼7 çfr'kr½ i t k e ¼5 çfr'kr½
gfj ;k.kk e ¼4 çfr'kr½ dukVd e ¼3 çfr'kr½
vkj egkj k"V e ¼0-4 çfr'kr½ rd foLrkfjr gA
bu xe&'k"d {k=k dh tyok; cgr gh dBkj
gkrh gA jktLFkku e ;g xe&'k"d {k= if'peh
jktLFkku d 12 ftyk e Qyk gvk g ft le
jktLFkku d dy {k= dk 61 çfr'kr Hkkx
lekfgr gA ;gk ij ek= 100&500 feeh vk l r
okf"kd o"kk] de l ki{k vknrk] mPp rkiØe]

xe vkj r t gok d ox ¼25&35 fdeh@?kV½
vf;fer o"kk] vkfn tyok;fod ifjLFkfr;k
jgrh gA bu xe 'k"d {k=k dh vU; fo"ke
fLFkfr;k e] de mi t kÅ feêh rFk de dkcfud
inkFk d l kFk&l kFk feêh e ikuh l k[ku dh
{kerk] de o xgjk Hk ty] ckj&ckj l [k o
vdky dh fLFkfr cu jguk] vkfn çe[k gA
bl dBkj tyok; e Hkh ;gk d fuok l h viuh
vk t hfodk pyku vFkok Lomi; kx d fy, db
LFkkuh; l fç t ;k mxkr gA bue l dN l fç t ;k
çk—frd : i l viu vki Hkh mxrh gA bu
l fç t ;k dk vHkh rd fo'k" k voç; kxh l fç t ;k
d ox e j[kk tkrk gA budh oKkfud rjhd

l [krh ugh dh tkrh gA LFkkuh; fuok l h bu
lfçt; k dk rktk : i e mi; kx dju d
lkFk&lkFk viu ikjifjd rjhdK l budk
eY; loèku dj lkyHkj miHkkx djr gA bu
l r; kj eY; lofèkr inkFkk d }kjk vkfFkd
ykhk Hkh dekr gA

bl çdkj] bl vè;;u dk e[; mí';
pxe&'k"d {k= e mxkb tku okyh ikjifjd
çcy lfçt; k tk vHkh rd voç; kxh jgh g]
d ikjifjd eY; loèku ,o mudk mi; kx dk
eY; kdu djukß Fkk rkfd oKkfud txr dk
bl vkj è; ku vkdf"kr fd; k tk ld vkj
Hkfo"; e bu fo'k"k voç; kxh lfçt; k e
oKkfud 'kkèk l lèkkj dj] buG lCth mRiknu
dh e[; èkkjk l tkMk tk l dA



[ktMh dk iM]

'kkèk fofèk ,oe l kexh

;g vè;;u if'peh jktLFkku d xe&
'k"d {k=k d ikp çe[k ftyk e vk; kftr
fd; k x; k Fkk tgg d vfèkdrj fd l ku] viuh
?kyy vko'; drkvk dh ifr vkj eY; loèku
d mí'; d fy, fofHkuu ikjifjd lfçt; k

mxkr gA bl vè;;u d fy, bu ftyk dk
p;u mí'; iod fd; k x; k FkkA vè;;u d
mí'; d fy, çR; d p; fur ftyk l nk
rglhyk dk ; k-fPnd <x l p; u fd; k x; k
FkkA bl <x l mijkä 05 ftyk e l dy 10
rglhyk dk p; u fd; k x; k FkkA çR; d p; fur
rglhy l 03 xkok ¼cMk] eè; e vkj NkV½ dk
p; u fd; k x; kA mijkä p; fur 05 ftyk e
l vè;;u d fy, dy 30 xkok ¼ 10 cM] 10
eè; e vkj 10 NkV½ dk p; u fd; k x; kA
p; fur çR; d xko l 09 fd l kuk ¼çR; d l
rhu&rhu½ dk ; k-fPnd p; u fd; kA



[khi dh >kMh]

bl vè;;u dh yf{kr çfrfØ; k, o fu"d"K
çklr dju d fy, dy 30x09¾270 fd l kuk
dk p; u fd; k x; k FkkA bu fd l kuk l 0; fäxr
: i e lid dj 0; fäxr çfrfØ; k vkj
Li"Vhdj. k dk etcr dju fy, mud l kFk
leg ppk Hkh dh xbA çklr çfrfØ; kvk dk
, d vèk l jfpr l kj.kh ij nt fd; k x; kA
, df=r vkdMk dk l kf[; dh; fofèk; k l
l kj.khc) dj fo'yf"kr fd; k vkj fu"d"K ij
igpu d fy, l kf[; dh; fofèk; k t l çfr'kr]
jdk] vkofÙk; k] vkfn dk ç; kx fd; k x; kA

ifj.kke vkj foopuk

vè;;u l ik;k x;k fd [khi] [ktMh]
 rck] Qkx] Xokj] dj] XokjikBk ,o n'kh e'k:e]
 if'peh jktLFkku d 'k"d {k= dh voç;kxh
 lfçt;k g ftul ;gk d fuoklh eY; lofèkr
 inkFk cukdj vPNk èku ykHk vftr djr g
 ¼rkfydk 1½A bu lfçtvk l r;kj fd, tku
 oky çe[k eY; lofèkr inkFk bl idkj g&

l [kh Qyh] uxVI] vpkj] ÝkbM pVuh] fcLdV]
 yì] p.k] t l] te] vkfnA budk cktkj e
 vyx&vyx eY; g t l & [ktMh dh l [kh
 l xjh 280&550 #- çfr fdxk-A vpkj 140&180
 #- çfr fdxk-A bu lfçtvk dk miHkăk lpdkd
 Hkh cgr vf?kd ik;k x;k g ¼rkfydk 2½A
 bud vykok] bu lfçt;k d cgr lkj vU;
 mi;kx Hkh g t l & lçth] jk;r] pVuh] vkfn
 cukuk ¼rkfydk 3½A



Qkx dh >kmh



XokjQyh

rkfydk 1% if'peh jktLFkku d xe&'k"d {k= dh ie[k voç;kxh lfçt;k ,o mud eY;
 loèku inkFk] [kir rFkk mi;kxh Hkx

voç;kxh lçth dk LFkkuh; uke	oKkfud uke	mRiknu _r]	eY; loèku@[kir mi;kxh Hkx
[khi]	yIVhfMfu;k ikbjkVdfudk	xh"edkyhu	vifjiDo Qyh ¼[khikyh½
[ktMh]	çk l f i l flujfj;k	xh"edkyhu	vifjiDo Qyh ¼l xjh½ ifjiDo Qyh ¼[kk[k½
rck	flVyl dkykf lUFk l h l	o"kk@[kjhQ	Qy ch t
Qkx	dfyxkue ikfyxkukbM l	xh"edkyhu	vifjiDo Qy dyh
Xokj	lkbekf l l VVxkukyk	o"kk@[kjhQ	vifjiDo Qyh
XokjikBk	vyk, ckcMf l l	l nkcgj	dPph iÙkh
dj	dlifj l M l hMvk	xh"edkyhu ,o o"kk@[kjhQ	vifjiDo Qy
n'kh e'k:e	ikMkFD l l fiLVkyfj l	o"kk@[kjhQ	cVu @ Xyck



LFkkuh; e'k:e



XokjikBk dh [krh



dj dk o'k



rEck d: Qy

Rkkfydk 2% if'peh jk tLFkku d: xe&'k" d {k= dh ie[k voi; kxh Ifc t; k d: eY; Iofèkr inkFk ,o mud: cktkj Hkko

LFkkuh; uke	eY; Iofèkr inkFk	ck t k j Hkko ifr fd-xk-	miHkkDrk lpdkd %%
[kh i	fut y h Ñr@ l [kh Qy h	130&155	22&29
	uxVI	&	16&22
	vpkj	110&130	43&56
[k t Mh	l [kh Qy h ¼ l kxj h½	280&550	82&94
	uxVI	&	&
	vpkj	140&180	
	YkbM pVuh	&	&
	[kk [kk fcLdV	?k jy [k i r d fy,	16&23
	[kk [kk yMM		
	[kk [kk l Òk		
	[kk [kk i i Mh		
rck	vpkj		
	p.k		
	t l ¼ nokb d : i e½		

LFkkuh; uke	eY; lofèkr inkFk	ck tkj Hkko ifr fd-xk-	miHkkDrk lpdkd ¼%½
Qkx	Qkxy ¼ l [k Qy@dy ^{h½}		
Xokj	l [kh Qyh vpkj	200&300 ?kjy [kir d fy,	88&90 24&32
Xokj i k Bk	vpkj t l yMM te gyok	100&120 20@& ifr 150 xke ?kjy [kir d fy,	18&23 13&28
dj	vpkj p.k ¼ nokb d : i e½	150&200	44&64
n'kh e'k : e	vpkj uxVI	200&250 ?kjy [kir d fy,	19&38 20&23



l [kh l kxjh



[khi i kyh



l [k dij



Qkxyk



XokjikBk d: yMM



l[kh XokjQyh



l[kh LFkkuh; e'k:e



rEck dk l[kkuk

Rkkfydk 3% if'peh jktLFkku d: xe&'k"d {k= dh iel[k voi; kxh lft; k d: vU; mi; kx ,o
: i&Lo: i

LFkkuh; uke	mRikn ,o mud: miHkkx d: : i&Lo: i	miHkkDrk lpdkd %%
[kh i	l C t h] jk; rk] pVuh	43&78
[k t Mh	l C t h] jk; rk] pVuh	36&94
Qkx	l C t h] jk; rk] djh	24&76
Xokj	l C t h] pVuh	49&89
XokjikBk	l C t h] pVuh	21&29
n'kh e'k: e	l C t h] jk; rk] pVuh	30&48



l kxjh dh lCth



dj dh lCth



n'kh e'k:e dh lCth



XokjikBk dh lCth

fu"d"K

vè;;u d nkjku ik;k x;k fd [khi]
[k tMh] rck] Qkx] Xokj] dj] XokjikBk ,o
n'kh e'k:e vkfn] if'peh jktLFkku d xe&
'k"d {k= dh çe[k voç;kxh lfc t;k gA
budk bl {k= d Hkfo"; dh lfc t;k d : i e
n[kk tk jgk gA ; lfc t;k] if'peh jktLFkku
d xe&'k"d {k= e cKxokuh d fodkl e cgr
cMk ; kxнку dj ldrh gA xe&'k"d {k=k e
lfc t;k d lèkkj dk;Øe e tuuæ0;k d lkr

d : i e budk ç;kx fd;k tk ldrk gA
'k"d cKxokuh e mPpdkfV d eY; lofèkr
inkFkk d mRiknu e budk ç;kx ojну fl)
gk ldrk gA xe&'k"d {k= d fuokfl;k dh
lkekftd&vkfFkd o ik"K.k e budk ; kxнку
gA vko'; ddrk bl ckr dh g fd foKku ,o
oKkfud txr bu voç;kxh lfc t;k e vko'; d
lèkkj dj bud çoèku] mRiknu] eY; loèku
o çlLdj.k dh 0; kogkfjd ,o mUur rdudk
dk fodkl dj budk c<kok nA

ikèk'kkyk e l'cth ikèk dk çcèku

jkt dekj] dud yrk] t- d- tkno ,o , - d- jk;

—f'k foKku dUæ& ipegy] otyij & 389 340 ftyk& ipegy ¼xtjkr½

ikèk'kkyk og LFkku g t'gk ij l'ct; k d ikèk vfèkd n[kj[k e r; k] fd, tkr gA ftudh ikèk r; k] dj jkikb dh tku okyh ie[k l'ct; k blidkj g& lkyulh dy ¼VekVj] fep ,o cxu½] xkHkhoxh; dy ¼QyxkHkh] iÙkk xkHkh ,o xkB xkHkh½] fyyh; l h dy ¼l; k t½ v'fna ikèk'kkyk e NkV ,o ?ku {k= e mxh u; h] dkey ikèk dh n[kj[k djuk lfoèkk tud jgrk gA ikèk dk ikèk'kkyk d gfjr xg e mxkdj vxrh Qly Hkh yh tk ldrh gA jki x; ikèk [kr e leku xfr l of) d'jr g vkj Qy rMkb d fy, yxHkx ,d l'kFk r; k] gk tkr gA bl l Hkfe r; k] dju d fy, vfèkd le; Hkh fey tkrk gA ikèk r; k] dju e cht dh vko'; drk Hkh de gkrh gA ft l [kr e jki.k djuk g] m le igy l [kMh Qly dk 2&3 l'rk g vfèkd le; fey tkrk gA ikèk e dhV chekfj; k l cpko d fy, mi; ä l'èkuk dk lgh le; ij çHkkoh <x l ç; kx fd; k tk ldrk gA

ikèk'kkyk d' fy, LFkku dk puko

ikèk'kkyk d fy, LFkku dk puko d'jr le; fuEufyf[kr ckrk dk è; ku e j[kuk pkfg, A

- 1- ikèk'kkyk ?kj d ik l gk rkfd mldh Hkyh çdkj n[kj[k dh tk l dA
- 2- ikèk'kkyk ge'kk Åp LFkku ij cukuh pkfg; ft l l cjlkr d ekle e ikuh u Hkja
- 3- ikèk'kkyk ge'kk flpkb d L=kr d ik l cukuh pkfg;] D; kfd ikèk'kkyk e ckj&ckj flpkb djuh iMrh gA
- 4- ikèk'kkyk ge'kk [ky LFkku ij cukuh pkfg, ft l l l ; dk çdk'k çpj ek=k e miyCèk gk l dA mfpr çdk'k d vHkko e ikèk ihy] dkey ,o vLoLFk jgr gA
- 5- cjlkr d ekle e Hkfe lrg l 15&20 l-eh- mBh gb ,o xh"edky e xgjH D; kfj; k cukuh pkfg, A

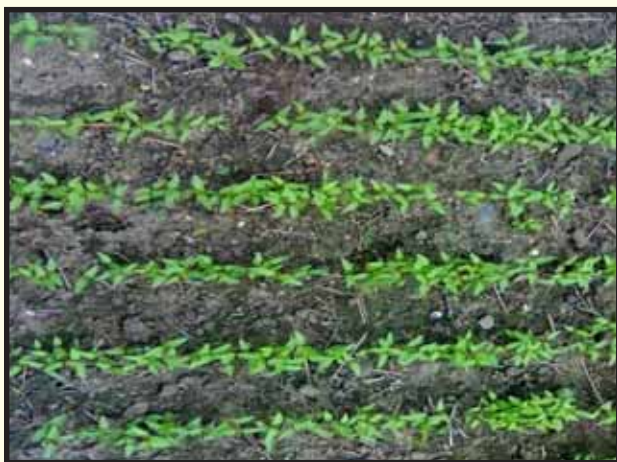
Hkfe dk puko ,o mldh r; k]h

ikèk'kkyk dh Hkfe vPN ty fudkl okyh] thok'k l ; ä gk ,o ftldk ih-,p eku 6&5&7-0 d eè; gA ikèk'kkyk e ikèk dh vPNh c<okj ,o cht d teko d fy, feèh ik"kd rRo dh èkuh] egu] ue] HkjHkj] thok'k ; ä ,o tyxkgh gkuh pkfg, A



Hkfe puko ,o D; kfj; k cukuk

Hkfe dk feêh iyVu oky gy l trkb
dj mle 3&4 fdxk- çfr ox ehVj d fgIkc
l lMh gb xkcj dh [kkn feykdy rFkk gjk
pyk dj ikVv yxk nA ikèk dk enk tfur
jxkx l cpku d fy, enk mipkj djuk vko'; d
gA enk mipkj d fy, lHkh çdkj d dodk
,o dhVv dk u"V dj nA bld ckn enk dk
FkkMk Qyk n ft l l Qkeyhu dh xèk fudy
tk;A



cht vdi.j.k

ikèk'kkyk d fy, D;kfj;k ,d ehVj pkMkb
,o yEckb lfoèkkul kj j[kh tk ldrh g]
ft l l D;kfj;k e [kjirokj fudkyu ,o vU;
—f" k dk; dju e vki kuh jgrh gA



ikèk'kkyk e ikèk c<okj

cjlkr d ekle e ikèk'kkyk dh D;kfj;k
dk 15 l-eh- mBh gb cukuh pkfg, ft l l
ikuh dk Hkjko u gk l dA

QIy] fdLe] cht ek=k ,o miyCèrk

ikèk r;kj dj jkikb dh tku okyh l fct;k
dh mfpr fdLe] cht dh ek=k] cvkb dk
le; vkfn dk o.ku rkfydk&1 e fd;k x;k
gA

cht mipkj ,o cokb

cht [krh dh lQyrk dh çFke d th gA
vr% cht ge'kk {k= d fgIkc l mfpr fdLe
dk fo'oluh; L=kr t l] Hkkjrh; —f" k vulèkku
ifj"kn] jkT; —f" k fo'ofokky;] jk"Vh; cht
fuxe vkfn] l gh yuk pkfg,A cht dh cokb
dju l io ml mfpr doduk'kh l mipkfjr
vo'; dj rkfd ikèk'kkyk e yxu okyh 0;kfèk;k
l cpk;k tk l dA



cht mipkj

bld fy, diVku] Fkkbjke] cfcLVhu e l
fdlh ,d nok dk 3 xke çfr fdxk- cht d
fgIkc dk i;kx dja cht mipkj d fy,
lykflVd Me ;k eVd e cht o nok Mkydj

rkfydk 1 % ikèk'kkyk l: lcfèkr ekin.M

Qly	cht dh ek=k %fd-xk-%	ckvkb dk le;	mi; Dr tkfr;k
VeVj	0-4&0-5	tu&tykb] vDVcj& uoEcj] Qjojh&ekp	ilk vyh MokQ] ilk xkjo] ilk lncgkj] ilk migkj] ilk #ch] vdk fodkl] vdk lkjHk] fglkj yfyr] itkc Nvkj] jkek] itkc dljh] lyD'ku&120] th-Vh-&1 ,o 2] Mh-oh-vkj-Vh-&1
cxu	0-4&0-5	tu&tykb] vDVcj& uoEcj] Qjojh&ekp	ilk iiy ykx] ilk iiy xky] ilk iiy DyLVj] ilk ØkfUr] ilk mÙke] ilk vudj] ilk vuie] th-vk-ch-&1] th-ch-,y-&1] <kyh&5] vdk dledj] vdk 'khy] vdk f'kfj] xkVketjh] ir lekV th-,p-ch-&1 ,o th-,p-ch- 2
fep	0-4&0-5	tu&tykb] flrEcj& vDVcj	ilk lncgkj] ilk nhlrh] vdk&clr] vdk xkjo] vdk ekguh] vdk ykfr] itkc yky th-oh-lh-&111] 121] 131] flnjh] ilk Tokyk] ir lh&1] ir&lh&2
Qy xkhkh	15&2-0	tu&uoEcj	vkyh dokjh] iÙkk xkhkh&2 ,o 3] ilk vkyh lUFkfVd ilk ljn] ilk lUFkfVd
iÙkk xkhkh	0-5&0-6	vxLr&flrEcj	ilk lHkk] ir lHkk] ilk lukcky&1] ilk lukcky&d&1] xkYMu ,dj] ikbM vkQ bfM;k] ilk Me gM] ilk eDrk] ilk vxrh
l;k t	0&10	tykb&vxLr] ekp	ilk jM] ilk jrukj] vdk fcn] fglkj&11] ilk OgkbV flyV] ilk OgkbV jkmUM] ,e 53

ml vPNh rjg <ddj diMk ckèkdj fgykuk
pkfg; ft l l nok cht ij ,d ijr cuk y A

lkekU;r% ikèk'kkyk e chtk dk fc[kj
dj ck;k tkrk gA ifä;k e cokb djuk
mfpr jgrk g] D;kfd bli ikèk fd c<okj d
fy, mfpr LFkku fey tkrk g rFkk vr'kL;
fØ;k dju e vki kuh jgrh gA ifä;k d chp
dh njh 6&8 leh- j[kuh pkfg;A lfc t;k d
cht dk 1&2 leh- xgjh ukyh cukdj mle

leku #i l Mkyuk pkfg;A cht Mkyu d
ckn chtk dk lMh gb xkcj dh [kkn dh
iryh ijr l <d nuk pkfg,A bld i'pkr
gtkj l gYdh flpkb djA cokb d ckn
D;kfj;k dk ?kk l ;k lykfLVd dh iyokj l
nk fnu d fy, <d nuk pkfg; bli cht
'kh?k te tkr gA lcg ,o lk; gt kj l
flpkb djA iyokj dk nk fnu ckn gvK y
vU;Fkk ikèk ihyh] yEch] o detkj gk tk,xh

vkj ikèk e dhV_k ,o chekfj ;k d vkde.k dh
l Hkkouk c< t k ,xhA



ifDr; k e cokb!

cht cvkb d ckn ikèk'kkyk dh n[kj;[k

cht dh cvkb d ckn ikèk'kkyk e fu;fer
: i l 1&2 fnu d vrjky ij gt kj l ikuh
nuk pkfg;A ;fn ikèk ihyh fn[kkb n rk FkkMk
;fj;k fNMd nuk pkfg;A ikèk'kkyk e vkæxyu
,d e[; chekjh gA ft le ikèk ej>kdj lM
tkrh gA bld fy, enk ,o cht dk mipkj
djuk pkfg,A ckoLVhu 0-1 çfr'kr ?kky dk
tMk e Mkyu l bl ij fu;=.k ik;k tk
l drk gA

ikèk mipkj ,o vudyu

jkikb l io ikèk'kkyk e dhV ,o
QQnhuk'kd nokvk dk ç;kx dju l ikèk
LoLFk jgrh gA bld fy, eV_k f l LVkDI ¼1&5
fe-yh-½ rFkk edk t c ¼2&5 xke½ dk ,d yhVj
iku e ?kkydj fNMd ko djuk pkfg,A ikèk'kkyk
l fudkyh ikèk dh l Qyrk d fy, jkikb l
6&7 fnuk io flpkb de djr&djr ijh rjg
cn dj nuk pkfg,A jkikb gr ikèk fudkyu
l io ikuh nuk pkfg;] ft l l tMk dk gkfu

u gkA jkikb l io tMk dk QQnhuk'kd nok
t l ckoLVhu] jhMkeh y vkfn d ?kky l
mipkfjr djuk vPNk jgrk gA



ikèk vudyu

lykfLVd l jx dk mi ;kx

o"kk _r e [kyh ikèk'kkyk dk icèku
dfBu gk tkrk gA bld fy, lykfLVd l jx
dk mi ;kx lgk;d gkrk gA bl fofèk e ck l
d ,d ehVj f=T;k oky ,d vèkoUkdkj vkèkj
;k <kp d Åij 200&300 xt ekVkb okyh
lykfLVd dh pknj l ryh dh lgk;rk l ckèk
nr g] tk u doy cjlkr dh cnk l ikèk dk
cpkrk g] cfYd bl l ikuh tek Hkh ugh gkrk
gA ikèk'kkyk D;kfj;k e ok; dk mi ;ä l pkj
d fy, <kp d fupy 30&40 leh- dh txg
e i,yhFkhu ugh yxkuh pkfg,A

ikèk çfrjki.k ¼jkikb½

ikèk çfrjki.k e LoLFk ikèk dk ikèk'kkyk
l fudkydj nlj LFkku ij LFkfir fd;k
tkrk gA ;g fØ;k ml le; dh tkrh g tc
ikèk ;k rk l l l r voLFk e gk vFkok vR; fèkd
lfØ; of} dj jgh gkA ;)fi bl fØ;k e
tMk dk gkfu igprh g] ikèk dk enk l

lEid VV tkrk g vkj mudh lfØ; of) dN
le; d fy, :d tkrh g fQj Hkh ;fn enk
xgjh gk rFkk mle ueh gk rk çfrjki.k lQy
jgrk gA çfrjki.k fØ;k ge'kk lk; pkj ct
d ckn gh djuk pkfg, ftll ikèk jkr d BM
okrkoj.k e te tk;A çfrjki.k d rjr ckn
gYdh flpkb vo'; dj A

çfrjki.k dk le; ikèk dh tkrj vk;
vkj çfrjki.k dh n'kkvk ij fuHkj gkrk gA
çfrjki.k e njh dju l ikèk detkj gk tkrh
gA QyLo: i Qy le; l igy gh vk tkr
gA ikèk 10&15 leh- Åph gk tk; vkj mle
rhu&pkj okLrfod ifÜk;k vk tk; fQj Hkh
ikèk ftruh NkVh gkxh] og mruh gh vk l kuh
l çfrjkfir gkxhA



ifrjkfir ikèk

çfrjki.k fo"K; d l koèkkfu;k

- 1- ikèk'kkyk l ikèk fudkyr le; de l
de {kfr gkA

- 2- ikèk fudkyu l igy Hkyh&Hkkfr flpkb
djA
- 3- vko'; drk l vfèd ikèk u fudkyA
- 4- ikèk fudkyu d ckn ml xhy diM ;k
VkV dh ckjh e yiV dj Nk;k e j[kA
- 5- ikèk jki.k djr le; feêh vPNh rjg
nckuh pkfg,A
- 6- çfrjki.k dk; ftruh tYnh gk ld ijk
dj yuk pkfg,A
- 7- ikèk'kkyk l fudkyh gb ikèk dk rjr
çfrjkfir dj nuk pkfg,A

çfrjki.k d ckn çjrh tkui okyh l koèkkfu;k

ikèk çfrjki.k d ckn gj fnu [kr dk
fujh{k.k dj le;≤ ij ikuh] [kkn nuk
pkfg,A dhV ,o chekjh d fy, mfpr nok dk
fNMdco dj fu;=.k djuk pkfg;A vko'; drk
d vkèkkj ij ueh lj{k.k gr mfpr iyokj dk
i ;kx Hkh djuk ykHkin gkrk gA



t'fod iyokj

ckxokuh vkèkkfjr Qly mRlkknu e Á{k= Ácèku rduhd dh Hkfedk

fnyhi dekj lekfn;k

dUnh; 'k"d cxxokuh lLFkku] chdkuj

jktLFkku d 'k"d o v/k'k"d {k=k e ekulu o"kk e vfuf'prrk rFkk ek=k o forj.k e vlekurk d dkj.k ijEijx —f"k Á.kkfy;k e Ák; [kjhQ _r dh Qly vlQy gk tkrh g ft l l budh mRikndrk ,o mRiknu vLFkj gk tku l fd l kuk dh vkt hfodk ij Áfrdy ÁHkko iMrk gA ekuk tkrk g fd bu {k=k e o"kk vkèkkfjr [krh l 4&5 o"kk e ,d ckj gh Hkjij Qly ,o mit feyrh g tcf] 'k"k o"kk e o"kk d fnuk e vfèkd vrjky ,o l [k dh fLFkr d dkj.k 60&80 Áfr'kr rd Qlyk e mRiknu ÁHkfor gk tkrk gA bl {k= e flpkb ty l hfer g rFkk Hkfexr tyLrj dkQh xgjk ¼350&1000 QhV½ g ,o vfèdk'k ty dh x.koRrk —f"k ;kX; ugh gA ;gk fnu e yEc le; rd vR;fèkd rkieku gku ,o okrkoy.k e de vknrk jgu l ikèkk o Hkfe dh lrg l vfèkd ok"ihdj.k gkrk gA vR;fèkd xeh oky eb o tu d eghuk e ;gk èky lfjr vkfèk;k o xe gokvk ¼y½ dk Ádki lokfèkd jgrk gA 'k"d o xe e#LFkyh; {k= e lnh _r eè; uocj l ÁkjHk gkdj eè; eksp d eghu rd cuh jgrh gA fnlEcj&tuojh e db ckj U;ure rkieku &4º lfYl; l rd gk tkrk g ft l l iky dk Ádki gkrk gA Qly o Qyu cjh rjg l ÁHkfor gk tkrk gA

Qlyk e mUur fdLek dk vHkko] miyCèk fdLek d ikèkk o ch tk dk l jyrk l ugh fey ikuk vkfn leL;kvk d lekèkku ,o oKkfud rduhd d leko'k d fy, dUnh; 'k"d cxxokuh lLFkku] chdkuj e foxr 20 o"kk l {k=h; tyok; dk vkèkkj cukdj fd, x; vulèkku vè;;uk l çfrdy tyok; e cxxokuh Qlyk dh 0;kolkf;drk o budh x.koRrk ;Dr mRiknu {kerk dk lèkkju dk dk; fd;k x;kA ble l lèkkuk dk lefpr mi;kx rFkk —f"k&ckxokuh dh lHkkoukvk t l egRoi.k ?kVdk dk foLrkjiod fo'y"k.k dj fu"d"kd fudky x; gA loÁFke ble Qlyk dk okrkjoj.kh; çdki d ÁHkko l cpku ,o fuf'pr mRiknu d fy, Á{k= e mfpr Ñf"k

okrkoy.k r;kj dju d lFk gh Qlyk e vPNh okuLifrd of) ,o x.koRrk ;Dr mRiknu d fy, mUur o uokUof"kr rduhd d Á{k= ÁcUèku d fy, 0;ofLFkr : i l viukuk gkrk gA

lLFkku e bl d fy, ,d , l h lfu;kftr ;ktuk dk ltu fd;k g ft l dk cxxokuh vkèkkfjr Qly mRiknu Á{k= ÁcUèku uke fn;k gA ble 'k"d {k=h; Qlyk ij foLrr vè;;uk d fu"d"kk d vkèkkj ij cxxokuh d fy, lFkkuh; Qlyk d vu:i ;ktuxr çk:i r;kj fd; x; g rFkk [ktMh vkèkkfjr mRiknu ç.kkfy;k fodflr dh g] ft l l de l l èkkuk e Hkh vkfFkd ykHk lfuf'pr fd;k tk l drk

gA bl d fy, fuEufyf[kr l)kfrd fcUnvk
e mUur rduhdk dk loko'k djuk vko'; d
gkrk gA

ç{k= fodk l

'k"d o xe e#LFkyh; {k= e cxxokuh
fodk l d fy, r; kj cxxokuh vkèkxfjr Qly
mRiknu Á{k= ÁcUèku ; ktuk d vrxx cxxokuh
mRiknu d fy, o; oLFkk, fodflr dh tkrh g
rFkk mUur rduhdk dk loko'k dj Qy]
lCth o uxnh Qlyk dh lQyrkiod
o; kolkf; d [krh dh tk ldrh gA bl {k= e
ijEijkxr Ñf"e fefJr Qly mRiknu i.kkyh
viukb tkrh g ftue LFkkuh; iM&ièkk
¼[ktMh] >jcj] ckjMh] dj] dev] jkfgMk]
ylkMk] Qkx vkfn½ d lFk o"kk dkyhu Qlyk
t l Xokj] ekB] cktjk] erhjk] dkpjh] dkdfM; k
o fv.Mk ,o ?kk l k ¼ lo.k] èkke.k] Hk#V vkfn½
dk mRiknu fd; k tkrk gA



oKkfud fofèk r; kj i{k=

bl ijEijkxr o"kk vkèkxfjr ¼ckjkuh½ ; k
lhfer flpkb l fd lku bu Qlyk l ijk
ykhk ugh y ik jg g ft ldk ie[k dkj.k
[krh e mUur o uokUof"kr rduhdk dk loko'k
ugh djuk rFkk budh mUur fdLek ,o cht k

dk vHkko gkuk ie[k gA Á{k= Ácèku rduhdk
e [ktMh vkèkxfjr mRiknu ç.kkfy; k e
ijEijkxr vFkok xj&ijEijkxr Qlyk dk
o; ofLFkr : i l loko'k dj de o"kk] lhfer
flpkb o l lèku rFkk fo"ke ifjLFkr; k e Hkh
; ktukc) [krh dj lfuf'Pkr mRiknu d lFk
vfèd vk; Hkh ikr dj ldr gA cxxokuh e
[ktMh vkèkxfjr ç{k= fodk l ,o Qly mRiknu
Ácèku e[; r% fuEukfdr fcUnvk ij dfUnr
jgrk g %&

¼1½ loifke ble p; fur Hk&Hkx dh ckM
; k rkj cnh djuk cgr gh vko'; d g
tk fd bl ; ktuk dk igyk l)kfrd
vkèkxj Hkh gA o"kk _r d ikjEHk gku d
2&3 egu igy [kr d pkjk vkj ,o
ckM cnh d vUnj ,d ehVj pkMh o bruh
gh xgjh [kkb cuk yh tkrh gA

¼2½ ekulu o"kk ÁkjEHk gkr gh tykb e ckMh
cnh d vUnj okyh [kkb e fuf'pr LFky
ij n'kh Átkfr; k t l [ktMh] jkfgMk]
ylkMk] dev] ckjMh] >jcj] dj] bR; kfn
d cht ikèk yxko bl l igy o"k e gh
; cht ikèk vPNh rjg l LFkkfir gkdj
c<okj yu yxxA bu ikèkk dh yxkrkj
n[kHkky djA blh rjg Á{k= d bdkb
[krk dh eM cnh ij Hkh LFkkuh; iM&ièkk
o >kfM; k dh ,dy ; k nkgjh ifVVdk;
fodflr dj tk fd Qly l jkk d fy,
ok; jkèkh ifVVdkvk d : lk e dke djxhA

¼3½ bl p; fur Á{k= e l mfpr vdkj d
bdkb [krk dk puko dj rkfd l lèkuk
d vu: i Qlyk dk p; u fd; k tk l dA
[ktMh vkèkxfjr Á{k= fodk l d fy,
p; fur [krk e loÁFke bl dh fdLe Fkkj

'kkHkk d ikèkk dk mRiknu Ák : ik e yxk; k
t krk g ft l l ; vkèkkj o{kk d : i e
fodflr gkx ,o mfpr —f'k okrkoj.k
r;kj djxÁ

$\frac{1}{4}4\frac{1}{2}$ [k tMh vkèkkfjr Á{k= fodkl nk rjg d
mRiknu Á; ktuk d fy, fodflr fd;
tk l dr gA ft le igyk l xjh mRiknu
d fy, bldh l?ku o ,dy cixokuh
rFkk nljk Qly mRiknu Á.kkfy;k d
fy, ,d fuf'pr ifDr;k dh njh ij
bldh ifídk, r;kj dh tkrh gA bu
nkuk gh i)fr;k e o"kk vkèkkfjr vFkok
flpkb rjhdK l Qly mRiknu fd;k
tk l drk gA

$\frac{1}{4}5\frac{1}{2}$ bl rjg l fodflr cxhpk e çkjEHk d
6&8 o"kk rd vUvj lL; Qlyk dk
fu;fer mRiknu fd;k tkrk gA iMk e
vko';d ,o mUkr Ñf'k fØ;k, l gtrk
l dh tk l drh g ft l l x.koRrk ;Dr
mRiknu 0; ofLFkr : i l gkxkA

$\frac{1}{4}6\frac{1}{2}$ Á{k= fodkl d fy, ekulu o"kk d
vkxeu dh lpuk d lkFk gh r;kj [kr
e mijkDr e l p;fur mRiknu Ák : i
d fy, ,dy ;k pkj ehVj njh d tkM
e xgj dM vFkok ukfy;k cukoA tykb
d eghu e bu dMk ;k ukfy;k e 4&4
ehVj dh njh ij 60 x 60 x 60 lUVhehVj
vkdj d xM< cukdj mUg r;kj dj
yo rFkk o"kk d fnuk e bue ch tk dh
cokb dj vFkok uljh e r;kj ch t ikèk
yxkoA

$\frac{1}{4}7\frac{1}{2}$ Á{k= e LFkkfir bu icUnh ikèkk dh Ákjffkd
volFkk l gh 0; ofLFkr n[kHkky dj rFkk

dfydk;u Hkkx l uhp d e[; ru l
fudyu okyh txyh 'kk[kkvk dk
le;≤ ij dkVr jgA icnh ikèkk e
çkjEHk d 4&5 o"kk rd 0; ofLFkr
dVkb&Nxkb dh vko'; drk gkrh ft l l
bUg iMuek vk—fr nh tk l dA bl rjg
uohu rduhdK dk viukdj fodflr
cxhpk 4&5 o"kk dh vk; l gh Qyu ;k;
,o LFkkb vk; dk lkèku cu tk,xkA

$\frac{1}{4}8\frac{1}{2}$ Á{k= fodkl d vxr [kr e [kjHkQ
Qlyk dh cokb io rFkk dVkb i'pkr
dh r;kj;k ,o Ñf'k fØ;k, ftue o"kk
ty l xg.k o ueh l j{k.k dk viukuk
Áe[k gA ekulu dh cjlkr vku dh
lpuk d lkFk gh tu d eghu e Á{k=
e [ktMh d cxhpk o budh fodflr
ifídkvk d eè; dh Hkfe dk vPNh rjg
l r;kj dj ,d xgjHk trkb dj yoA
blh eghu e xkcj ;k HkM&cdjh dh
ehxuh [kkn feyk dj vfre l l rkg e ,d
ckj iu% xgjHk trkb dj] rri'pkr ikVv
yxkdj [kr dk o"kkdkyhu Qlyk dh
cokb d fy, r;kj j[kA Qlyk dh dVkb
i'pkr uoEcj&fn l Ecj d eghu e trkb
dk; l bud vo'k"o [kjirokj Hkfe e
fey tkr g rFkk lfn;k e gku okyh
o"kk $\frac{1}{4}ekoB\frac{1}{2}$ dk ty Hkh [kr e vfèkd
l fpr gkrk gA

$\frac{1}{4}9\frac{1}{2}$ Á{k= e o"kk vkèkkfjr o p;fur Qlyk
dh [krh d fy, tu d vfre l l rkg l
ydj tykb eghu d vr rd tc Hkh
vPNh o"kk dk nkj gk mlh le; cokb
dj noA 'k"d {k=h; Qy&o{kk ,o
;kf=dhdj.k [krh d fy, bldh vfèdre

njh dh tkm e ifêdkvk okyh mRiknu
 ç.kkfy;k lokfèkd lQy jgxhA Qly
 e vPNh okuLifrd of) ,o mit d fy,
 lrfyr [kkn] mojd ,o fu;ked rRok
 dk mi;kx rFkk l j{kk d fy,
 dhV&0; kfèk;k o i'k&if{k;k l cpko d
 fy, lefdr fuxjkuh ,o mik; Hkh Á{k=
 Ácèku d e[; ?kVd gA

¼10½ jktLFkku d 'k"d o v)'k"d {k=k e
 [ktMh vkèkkfjr mRiknu Á.kkfy;k e
 ijEijxqr QLky] Qyo{k] >kfM;k ,o
 ?kk l k dh Á{k= Ácèku rdudh l
 0; ofLFkr [krh dj de l l kèkuk e Hkh
 bu l lfuf'pr vk; Áklr dh tk ldrh
 gA Á{k= Ácèku rdudh viukdj [kr
 dh l {e tyok; dk Qlyk d fy,
 vudy ,o l jf{kr cukuk vfrvko'; d
 gA bu Qlyk e o"kk vFkok l hfer flpkb
 ty Ácèku l lfuf'pr mRiknu d fy,
 eku l u l puk r= dk mi;kx] flpkb d
 mi;Dr rjhdK ¼cn&cn] Q0okjk ;k ukyh
 fofèk dk puko ,o thounk;h flpkb t l
 oKkfud rF;k dk Hkh viukuk gkrk gA



0; ofLFkr i{k= icèku e [krh

¼11½ l LFkku }kjk chdkuj e o"k 2002&2012
 rd l Cth Qlyk ¼XokjQyh fdLe Fkkj
 Hkknoh rFkk dkpjh fdLe ,pd&119½
 d mRiknu Ácèku ij vulèkku dk; fd;
 x; rFkk ;g ik;k fd de o vfuf'pr
 o"kk ¼250 feyhehVj½ dh flFkr e Hkh
 ,d l rhu thounk;h flpkb }kjk vPNh
 Qly lfuf'pr dh tk ldrh gA tu e
 r;kj fd; x; [kr e tykb d eghu e
 vPNh o"kk d l kFk bu Qlyk dh fofèkor
 cokb dh xb FkhA cokb i'pkr ikjEHk d
 30&35 fnuk ¼t ykb&vxLr½ rd fu;fer
 o"kk gku d ckn vfuf'pr o"kk dh
 flFkr;k e gh thounk;h flpkb dh
 0; ofLFk dh xba l LFkku e Á{k= fodk l
 ,o Ácèku rdudh d }kjk o"kk vkèkkfjr
 XokjQyh ¼45&85 fDoVy@gDV; j
 Qfy; ¼o dkpjh ¼60&88 fDoVy@gDV; j
 Qy½ dh vkB Qly o"kk e l N% e
 thounk;h flpkb dj l Qyrkiod
 mRiknu Áklr fd;k x;k gA bue 18&21
 fnuk rd l [k dh flFkr i'pkr flpkb
 dh xb rFkk XokjQyh e Q0okjk fofèk
 ¼nk l <kb ?kV½ o dkpjh e cn&cn ¼nk
 l <kb ?kV½ o ukyh fofèk lokfèkd mi;Dr
 ik;h x;h gA

¼12½ cKxokuh l cèkh lo{k.k dk;k l ;g ik;k
 fd fd l ku [ktMh d ch t o{kk dk] tk
 fd Lor% gh mx gkr g] mUg 0; ofLFkr
 dj l jf{kr j [kr gA bud l kFk o"kk _r
 e ckt jk] Xokj] ekB] ex] Pkoyk] fry]
 exQyh bR;kfn ,o l fn;k e xg] tk]
 puk] l j l k] rkjkehjk t l h Áe[k Qlyk
 dk l Qyrkiod mRiknu fd;k tkrk gA

blh rjg db Ádkj dh lfc t ;k o ch th ;
 elkyk rFkk Qyo{kk ,o LFkkuh ;
 ouLifr ;k dh lQyrkiod [krh dh tk
 l drh gA

$\frac{1}{4}13\frac{1}{2}$ Á{k= fodkl ,o Ácèku rduhd ij lrr
 vulèkku vè ; ;uk l ;gk dh {k=h ;
 tyok ; ,o o"kk d vu : i p ;fur Qlyk
 l x.koRrk ;Dr mRiknu {kerk d vkèkkj
 ij e#LFkyh ; cKxokuh d fy , [ktMh
 vkèkkfjr nk l ;ktuk dk puko fd ;k gA
 bue igyh Á.kkyh dk uke tfod ipdVk
 mRiknu g ft le [ktMh dk Ák : iuek
 cxhpk $\frac{1}{4}4 \times 4$ 6×6 ;k 8×8 ehVj $\frac{1}{2}$
 fodflr fd ;k tkrk g rFkk bld pkjk
 vkj dh fn'kkvk e pkj ehVj pkMkb dh
 Hkfe ij ylkMk] dj o deV dh ,dy
 vFkok nkgjh ifVVdk ; r ;kj dh tkrh
 gA blh d lkFk [ktMh o{kk d eè ; dh
 Hkfe ij dkpjh dk tfod i)fr l

mRiknu fd ;k tkrk gA nljh Á.kkyh e
 [ktMh o{kk dh 4×4 ehVj tkM e
 ifVVdk , vfèkd njh $\frac{1}{4}24$;k 48 ehVj $\frac{1}{2}$
 d vrjky ij cxhpuek Ák : i e fodflr
 dh tkrh g ftue Á{k= Ácèku rduhd
 viukdj dkpjh] QVddMh] erhjk] fVMk
 ;k XokjQyh dk ,dy Qly mRiknu
 fd ;k tkrk gA



nkgjh ifídkvk d eè ; 0 ; ofLFkr [krh

g Hk0 ; Hkkjr gh gekjh ekrHkfe gjh&Hkjha
 fgUnh gekjh jk"VHkk"kk vkj fyfi g ukxjhAA

&efFkyh'kj .k xlr

[kkjk yuk % Lkk th cuku gr egRo i.k yo.kknfhkn >kMh

¹t- ih- flg ,oe ²oh- , l- jkBkM

¹dUnh; 'k"d {k= vulèkku lLFkku} knf'kd vulèkku LFk=] t lyej

²dUnh; 'k"d {k= vulèkku lLFkku knf'kd vulèkku LFk=] chdkuj

e#LFkyh; ouLifr e >kfM;k dh egRo i.k Hkfedk g] ; 'k"d okrkoy.k e fo"ke ifjflFfr;k dk lgu djr g, Hkh viuk thou fuokg djr g l kFk gh 'k"d i;koj.k ,o ikfjflFkfrd l Uryu e viuk fof'k"B ;kxnu nrh g A if'peh jktLFkku e yo.kh; enkvk e yo.kknfhkn >kfM;k t l [kkjk yuk % *gykthyku fjdoe*] xkjyuk@yuh % *lkylyk cj;k le*] yuh % *l,Mk YVhd l* vkfn ik;h tkrh gA bu itkfr;k e yo.kh; @{kkjh; enkvk e mxu dh vnHkr {kerk g A ; >kfM;k ÅV d fy, pkj dk vPNk lkr jgh gA ikphu le; l gh bu yo.kknfhkn >kfM;k dk mi;kx l kth cuku e gkrk jgk gA [kkjk yuk l ikr l kth ,o pkv x.koRrk dh nf"V l lokRre ekuh tkrh gA l kth dk ikiM m|kx e dkQh ekx g] ft l l bldk cgr vkfFkd egRo gA bud ikdfrd {k= vR;fèd nkgu l ; èkhj&èkhj [kRe gku d dxkj ij gA bu e#LFkyh; yo.kknfhkn >kfM;k dh tofoçoèkrk dk cpk; j[ku d fy, bud l j{k.k ,o loèku dh furkr vko'; drk g A

[kkjk yuk dk l kth] dkyk yuk] [kkj] dxu l kth vkfn LFkkuh; ukek l Hkh tkuk tkrk gA bldk okuLifrd uke gykthyku *LVkd b* %lk;kokph% *gykthyku fjdoe* g rFk ;g fpukikfM, l h dy dk l nL; gA ;g itkfr Hkjiro"e e e[;r% if'peh jktLFkku e ik;h tkrh gA ;g ckMej e ipinj] Jhxxkuxj e l jrx< o vuix<] o t kèij ftyk e feyrh gA vuix< rglhy e dN fd l ku ckjkuh n'kk e bldh [krh Hkh djr gA

okuLifrd fooj.k

[kkjk yuk ,d Qyu okyh vjkfey >kMh g t k fd 0-5 eh- l 1-00 eh- Åph gkrh gA bldh ,d xkB ij nk 'kk[kk, fudyrh gA bldh ifRr;k ekly lkekU;r% 0-3 l 1-0 leh- yEch ijr dHkh&dHkh 2-0 l 3-0 leh- rd yEch f=dk.kh; ;k v) elykdkj ;k

v.Mkdj & lpxh gkrh gA ifRr;k dk 'kh" xky o pkMk gkrk gA bld i"i gYd ;k xgj xykch d{kh; df.k'k %Likbd% cukr gA ble cht xkydkj gkr gA ftle Hk.k lfiy dMyhdj gkrk gA ble Qy fl rEcj&vDvcj e vkuk 'k: gkr g vkj cht uoEcj&fn l Ecj e cur gA bld df.k'k dxu d leku yxr g blfy, bl dxu l kth dgr gA

l kth cuku dh i jEi jkxr fofèk ,oe mi ;kx

l kth cuku gr bldh cht ;Dr 'kk[kkvk dk vDvcj&uoEcj ekg e dkV dj bdBBk dj fy;k tkrk gA

nk efgu rd l [kkdj bu g fo'k" rduhd }kj k HkVVh e tyk;k tkrk gA tyku d nkjku bu 'kk[kkvk l dkQh ek=k e ,d rjy inkFk fudyrk g t k BMk gku d ckn l [kdj



[kkjk yuk ifjiDo voLFkk

iRFkj tllk dBkj cu tkrk gA blh inkFk dk uke lkt h gA lkt h cuk dh ifø;k e dN gh LFkkuh; ykx ikjxr gA bl cuk dh fo'k" k fofèk e egRoi.k ckr è;ku nu ;kx; gA tlf d l[kkr le; budh 'kk[kkvk dk fo'k" k rjhd l j[kk tkrk g rFkk tyr le; cgr gh lkoèkkuh dh vko'; drk g D;kfd ble tyr le; dkQh m"ek dk lpkj gkrk g A

lo{k.k d nkjku ik;k x;k fd Jh xxkuxj fty e vuix< o fot;uxj rglhy e dN fd lku lkt h dh Qly yr gA ble dkb [kkn o ikuh ugh nr vkj : i; 4000@&ifrgDV;j d fglkc l vkenuh iklr djr gA vuix< d ikl dN xkeh.kk u tukdkjh nh dh 'kk[kkvk dk to Hkkj o"kk ij fuHkj djrk g tk fd ,d gDV;j l 8&24 fDoVy rd iklr fd;k tk ldrk gA ftle lkt h dk vuikr 1@8 jgrk g] vFkk ,d gDV;j l 100 fdxk- l 300 fdxk- rd lkt h iklr dh tk ldrh gA yfdu bl lEcUèk e foLrr 'kkèk dk; dh vko'; drk gA ftll bl dh mit dk lgh vkdyu fd;k tk ldo tyku dh ijEijxr rduhd dk lèkkj fd;k tk l dA

lkt h dh iÑfr {kkjh; gkrh gA bl mfpr ek=k e ikuh e ?kky cukdj ikiM m|kx e blrek y fd;k tkrk gA lkt h }kjk cuk; x; ikiM mPp x.koRrk d eku tkr g rFkk budk ckt kj Hkko Hkh vfèkd jgrk gA

vU; mi;kx

Yko.kknfHkn ikni i tkfr;k m"V d vkgkj dk ,d egRoi.k ?kVd jgh g A vU; i'kvk dh ryuk e m"V dk [kfut yo.kk dh vfèkd vko'; drk gkrh g rFkk yo.kknfHkn ouLifr tfur pkjk bue yo.kk dh vkifr dk e[; L=kr g A [kkjk yuk dk Hkh pkj gr mi;kx fd;k tkrk g] ik; % bl ÅV rFkk cdjh [kkrh gA i'kikydk d vulkj i'k bl ;fn de ek=k e [kk; rk ifr dy iHkko ugh iMrk vkj nèk c<rk gA dktjh d chdkuj fLFkr dUn e fd; x; ikj fEHkd ifj{k.k e ;g ik;k x;k g fd [kkjk yuk dk exQyh d pkj d lFk 1%3 d vuikr e feykdj cdfj;k dk f[kyk;k tk ldrk g A



ijEijxr rjhd l lkt h cuk dk ,d n';

[kkjk yuk dk vk"èkh; mi;kx Hkh g] bl dh jk[k dk ikuh d lFk vkUrfjd QkM d mipkj d fy, nr gA ikphu le; e tc

xkeh.k vpyk e lkcuh l xerk l miyCèk ugh
Fkk] rc bldh jk[k dk mi; kx lkcuh dh txg
djr FkA bldh l[kh 'kk[kkvk dk mi; kx
tyku d fy, Hkh djr gA

ioèku

bl vki kuh l chtk }kj k yxk; k tk
ldrk gA ekulu o"kk d ckn bld chtk dk
fNMd dj ;k ykbu e 1-00 leh- dh xgjb
ij ck fn; k tkrk gA ftudk tYnh gh v dj.k
gk tkrk g vkj nlj o"kk e Qy vkuk 'k: gk
tkr gA

xkeh.k vFk0; oLFkk e LFkkuh; yo.kknfHkn
>kfM; k l iklr vkfFkd mRikn egRoi.k LFkku
j[kr g t l [kkjk ykuk l l k thA bud mRikn
dh x.koRrk dk ekudh dj.k djd] budh mfpr
i l Ldj.k rduhd viukdj rFkk iHkkoh foi.ku

0; oLFkk dk lfu'fpr djd budk 0; o l kf; d
Lrj ij mRiknu fd; k tk ldrk gA bld
l kFk gh {kkjh; @yo.kh enkvk d iuLFkku e
bu i tkfr; k dk mi; kx i'kpkjk o nlj mRikn
d fy, fd; k tk ldrk g o Hkfe dh mRikndrk
dk c<k; k tk ldrk g A l kFk gh , l k dju l
xkeh.k {k=k e jktxkj d volj Hkh iklr
gkxA

bu yo.kknfHkn >kfM; k t l fd [kkjk
ykuk d tk ikdfrd {k= g mud vèkkèkUèk
nkgu l budh l [; k rFkk fofoèrk e fujrj
deh gk jgh gA bu i tkfr; k d vkfFkd , oe
ikfjLFkfrdh egRo dk n[kr g, budk l j{k.k
vfr vko'; d g A vr% budh tofofoèrk dk
cpku] mldk l j{k.k , o loèku d fy, tu
tkxj.k , o tulgHkkfXrk dh vko'; drk gA

fgUnh gekjh jk t Hkk"kk gA bl viukuk gekjh etcjh ugh
dÙk0; gA bl dk lEeku jk"V dk lEeku vkj n'kfof l ;k
dk xkjo gA

&vKkr

mUur rduhd l eyh dh [krh

¹edl'k dekj tkVo] ²mUke dekj ,o ²ccy'k dekj

¹dUnh; 'k"d cxxokuh l LFkku] chdkuj

²Lokeh d'okuUn jk tLFkku df'k fo'ofok | ky;] chdkuj

Hkkjr o"k e tMk okyh lfc't; k e eyh dk ie[k LFkku g] ;g 'khryrk inku dju okyh] dCt nj dju okyh] Hk[k c<ku okyh lCth gA coklhj] ihfy;k vkj ftxj dh chekj e bldk mi;kx vfèd ykHknk;d gA lykn] vpkj rFkk d.Mh cukdj Hkh bldk mi;kx fd;k tkrk gA eyh e foVkfue l h 95 ifr'kr] foVkfue , 5&10 ifr'kr] dykj 17 ifr'kr] ikvf'k;e 437 fexk-] l kfm;e rFkk dfY'k;e i;klr ek=k e ik;k tkrk gA bldh tMk d l kFk&2 bldh gjh ifRr;k Hkh lykn o lCth d : i e mi;kx dh tkrh gA cg&x.kk l Hkjij gku d dkj.k eyh dh [krh vc o"k Hkj dh tku yxh gA

mUur'khy fdLe:

eyh dh fdLe dk l kèkkj.kr ;k nk oxk e foHkDr fd;k x;k g&

- ,f'k;kb ;k m".k dfVcUèkh; fdLe tk eyr% B.M tyok; dh fdLe g ijUr xeh lgu dju dh Hkh {kerk j[krh g vkj enkuh Hkkxk e bud cht cu tkr gA
- ;jkfi;u ;k 'khrk".k idkj dh fdLe tk xeh lgu ugh dj ikrh g vkj budk cht igkMh {k=k e curk gA



,f'k;kb fdLe:

ilk prdh& xh"e dkyhu fdLe gA bldh cokb ekle leklr gku d ckn dh tk ldrh gA ;g 42 fnuk e r;kj gku okyh Qly gA bldh tM eè;e ych ¼22-4le½ ekVh ¼2-8le½] lQn eyk;e vkj m.Mkdj ifRr;k l hèkh jko jfgr gYd gj jx dh gkrh gA

ilk j'keh& ;g 44 fnuk e r;kj gku okyh Qly gA lQn o Åij l gjh l hèkh ,o ych ¼12-5le½] ¼2-95le½] ekVh] gYdh rh[kh rFkk vxrh cokb d fy, vPNh gkrh gA iRrh Qyh] dVh gb gYd gj jx dh jko jfgr gkrh gA

vkbi-vkbi-ch-vkj&1 ¼dk'kh Lork& ;g fdLe ilk prdh d leku gh gA ;g cokb d 30&35 fnu ckn r;kj gk tkrh gA tM 25&30 leh ych] l hèkh o 3&4le½ 0;k l dh gkrh g bldh cokb dh mi;Dr le; fl rEcj&vDVcj gA

vkbl-vkb-ch-vkj&2 ¼dk'kh gl%& ;g fdLe flrcj l Qjoj rh d ckb d fy, mi;Dr gA bl dh iFr; k ikyd dh rjg eyk; e o fdukj fpduk gkrk gA tM 30&35 leh ych o 3-5 l 4-2 leh 0; kl dh gkrh gA ckb d 40&45 fnu e r; kj gk tkrh gA [knkb e nj dju ij [kku ;kX; ugh jg tkrh gA

tkikuh 0gkbV& bl fdLe dh eyh 20&25 leh ych] de rh[kh] eyk; e fpduh gkrh gA tMk dk fupyk Hkkx dN FkkFkk gkrk gA ckb dk lokRre le; 15 flrcj l 15 fnlcj rd gA cku d yxHkx 50 fnu e Qly r; kj gk tkrh gA

fglkj eyh u-1& bl dh tM lhèkh ,o ych c<u okyh gkrh gA tM lQn jx dh gkrh g ;g flrcj l vDVcj rd ckb tkrh gA ;g cku d 50&55 fnuk ckn r; kj gk tkrh gA

;jki h; u fdLe

0gkbV vkb lfdy& ;g fdLe B.Mh tyok; d fy, mi;Dr gA bl dh tM lQn] iryh de pViVh vkj lhèk c<u okyh gkrh g tk uhp dh vkj iryh gkrh tkrh gA bl [kr e yc le; rd j[ku ij Hkh ;g [kku ;kX; cuh jgrh gA mldh ckb eè; vDVcj l Qjoj rh d dj ldr gA bl fdLe dh eyh ckb d 30 fnu ckn r; kj gk tkrh gA

jfiM jM 0gkbV& bl fdLe dh eyh dk fNydk yky jx d lKfk gYdk lQn gkrk gA bl fdLe dh ckb eè; vDVcj l Qjoj rh d dh tk ldrh gA ckb d 80 fnu ckn ;g r; kj gk tkrh gA

Ldkj tV Xykt& ;g ,d vxrh fdLe g tk ckb d yxHkx 25&30 fnu e r; kj gk tkrh gA tM eyk; e vkj Xykt vkdkj okyh gkrh g vkj [kku e vR; Ur Lokfn"V yxrh gA

ilk fgekuh& bl dh tM 30&35 l Hkh yEch eè; e ekVkb okyh ych uhp dh vkj iryh lQn jx d xn okyh vkj pViVh gkrh g] Åijh Hkkx NKVv vkj iFr; k dVoknkj gkrh g bl dk enkuh {k=k e o"K Hkj mxk ldr gA clUr ,o xh"e _r d fy, fo'k"K : i l mi;Dr gA

tyok;& eyh lkekU; r% vfèkd rkieku d fy, lgu'khy g yfdu vfèkd inkokj d fy, B.Mh tyok; mi;Dr ekuh xb gA eyh d Lokn] cukoV vkj vkdkj dk vPNk cuku d fy, 10&15 fM-xh lUVhXM rkieku vudy gA vfèkd rkieku ij tM dBkj gk tkrh gA

enk p; u ,o [kr dh r; kjh& eyh dh [krh yxHkx lHkh idkj dh enk e dh tk ldrh g] cyb nkeV ,o gYdh HkjHkjH feVVh bl dh [krh d fy, mi;Dr jgrh g] fdUr efV; kj Hkfe] [krh d fy, mi;Dr gh ekuh tkrh gA eyh dh [krh d fy, xgjh trkb dh vko'; drk gkrh g D; kfd bl dh tM xgjk rd tkrh gA vr% xgjh trkb dj d feVVh dk HkjHkjH cuk yr gA

cokbl ,o cht nj& mRrj Hkkjr d enkuh {k=k e ,f'k; kb eyh cku dk mi;Dr le; flrcj l Qjoj rh Fkk ;jkfi; u fdLek dh ckb vDVcj l tuojh rd gkrk gA igkMh {k=k e ckb ekp l vxLr rd dh tkrh gA cht dh ckb fdLek d vulkj fuHkj djrh

gA ,f'k; kb fdLek dh 6&8 fdxk ,o ; jkfi ; u
fdLek dh 8&10 fdxk ifr gDV; j dh nj l
cht dh cokb dja

cokb d le; [kr e ueh vPNh idkj
gkuh pkfg, A [kr e ueh dh deh gku ij
iyko dj d [kr r; kj djuk pkfg, A bl dh
cokb lery D; kfj; k e ; k 30&45 leh- dh
njh cuh eMk ij djuh pkfg, A D; kfj; k e
cokb 30 leh d vUrjky iJA eMk ij cht
1&2 leh xgjkb ij ifDr cuk dj ckr g vkj
feVvh l <d nr gA eMk ij cokb dju l
tM vPNh curh gA cht mxu d ckn ikèk dh
njh 8&10 leh j [kr gA ikèk ?ku gk rk chp
l gVh nuk pkfg, A

[kkn ,o mojd& Hkfe e i; klr ek=k e [kkn
,o mojd gkuk pkfg, A vPNh inkokj d fy,
, d gDV; j e 20&25 Vu lMh gb xkcj [kkn
; k dEckLV cokb l 25&30 fnu io ikjfhkd
trkb d le; [kr e feyk nuh pkfg, A bl d
vfrfjDr 50 fdxk ukbVktu] 25 fdxk QkLQkj l
vkj 25 fdxk ikVv'k ifr gDV; j dh nj l
nuh pkfg, A ukbVktu dh vkèkh ek=k] QkLQkj l
o ikVv'k dh ijh ek=k cokb d le; [kr e
Mky nuh pkfg, A 'k'k ukbVktu cokb d 20
fnu 'khrk'.k fdLek e vkj 25&30 fnu ckn
,f'k; kb fdLek e Vki Mflx d : i e noA

flpkb& o"kk __r dh Qly dh flpkb dh
vko'; drk ugh iMrh fdUr xeh dh Qly
dh 4&5 fnu d vUrj ij flpkb dh vko'; drk
iMrh gA 'kjn __r dh Qly e 10&15 fnu
d vUrj ij flpkb dja gA eMk ij flpkb
vkèkh eM ij gh dj rkfd ijh eM ueh ; Dr
,o HkjHkj cuh jgA

vUr% lL; fØ;k,& ;fn [kr e [kjirokj
mx vk; rk mUg vko'; drkul kj fudkyr
jguk pkfg, A jklk; fud [kjirokj uk'kd t l&
LVkEi 3 fd-xk-] 1000 yhVj ikuh e ?kkydj
ifr gDV; j dh nj l cokb d 48 ?k.V d
vUnj i; kx dju ij ikjHk d 30&40 fnuk
rd [kjirokj ugh mxr gA fujkb xMkb 15&20
fnu ckn dj d feVvh p<k nuh pkfg, A

ie[k dhV ,o mudk fu;=.k

ekg& bl dhV d fuEQ ,o o; Ld nkuk gh
Qly dk ud l ku igpkr g ; g eyh d iRk
ij g tkj dh l [; k e fpid jgr g budk
idki tuojh l Qjojh e vfèkd gkrk gA

fu;=.k& bl dhV d fu;=.k d fy,
eykfFk; ku 1-5 feyh ifr yhVj ikuh e feykdj
; k MkbDykj kok l 0-5 feyh yhVj ifr yhVj
ikuh dk fNMdko djuk mi ; kxh gA 4 ifr 'kr
uhe fxjh dk ?kky fdlh fpidu oky inkFk
d l kFk feykdj fNMdko dja

jk;nkj lMh& dhM dk lMh Hkj jx dk
jk;nkj gkrk g ,o T; knk l [; k e ,d txg
ifRr; k dk [kkr gA

fu;=.k& bl dhV d fu;=.k d fu;=.k d
fy, 'k: vkrh le; ij xflr ifRr; k dk u"V
dj nuk pkfg, A eykfFkeku 5 ifr 'kr p.kdj
20&25 fdxk@gDV; j dh nj l ikr% le;
Hkjduh pkfg, A

ie[k jkx ,o mudk fu;=.k

vYVjufj; k >y l k

; g eyh dh xHkhj chekjh gA ; g jkx
tuojh l ekp d nkjku cht okyh Qly ij

T;knk yxr_k gA ifRr; k ij NkV ?kj nkj xgj
dky èkCc cur gA i"iØe o Qyij v.Mkdkj
l èkCc fn[kkb nr gA

fu;=.k& mipkfjr ch t dh cokb dJA dIVku
2-5 xke ifr fdy_kxke ch t dh nj l ch t kipkj
dJA lØfer ifRr; k dk rkMdj tyk noA

eUdktc 2-5 xke ifr yhVj ikuh e
?kkydj fNMdko dJA

[knkb ,o ck t kj d fy, r; kjh

eyh dk lno uje vFkok dkey voLFkk
e gh [kji_h vFkok dnkyh dh lgk;rk l
fudkyuh pkfg,A [knkb ,d rjQ l u djd]

tMk dk gVkdj dJA ck t kj e y tku l io
eyh dh tM l kQ ikuh l vPNh idkj èkCdj
ekVh tMk l iryh tM rkMdj mudk cUMy
cuk y rkfd mBku ,o cpu nkuk e gh l jyrk
jgA

mi t

eyh dh mi t] fdLe Hkfe] tyok;] [knk]
mojd ,o fuHkj djr_h gA ,f'k; kb fdLek dh
mi t vk l ru 250&400 fDoVy cokb d 35&50
fnuk e ,o ;jkfi;u eyh dh mi t 100&150
ifr gDV;j cokb d 20&25 fnu ckn iklr
gkrh gA

ipdV_k

l fct; k ekle d vulkj miyC/k gkrh gA fcuk ekle d lCth
i; kx gr mldk i lLdj.k djuk gkrk gA 'k"d {k= e fcuk ekle
dh lCth e ^ipdV_k** dk uke lokifj gA ;g ikp lkexh dk
feJ.k g tk l [kkdj r; kj dh tkrh gA bld ie[k ?kVd g 1-
lkxjh] 2- dj] 3- deB] 4- deyddMh vkj 5- y l kMkA bu ikpk
ph tk dk bud ekle e rkMdj fofHkUu fof/k; k l l [kk fy; k tkrk
gA bld ckn budk lCth cuku e i; kx fd; k tkrk gA ;g
^ipdV_k** ikp fl rkj k gkVy dk [kk l ^jk t LFkkuh** 0; tu gA bld k
ck t kj Hkko 400&800 #- ifr fdyk gA

'k"d {k= e cj e yxu oky e[; dhV] {kfr ,o igpku

Jo.k ,e gyèkj] oh- d#libi;k] , l- vkj- ehuk ,o vkj- , l- flig
dUnh; 'k"d cxxokuh lLFkku] chdkuj

cj 'k"d {k= e ink gku okyk ,d ie[k Qy gA ble ik; tku oky x.kk ,o lolyHk
gku d dkj.k bl [^]xjhck dh lo[^] dh lKk Hkh nh tkrh gA cj dh Qly e dhM ,o jkx
yxu l Qy mRiknu ij ifrdy vlj iMrk g] vr^{||} le; ij budk fu;U=.k djuk vfr
vko'; d gkrk gA cj e Qy eD[kh] Qy Nnd] pQj chfVy] ekbV] nhed vkfn dhMk rFkk
pf.ky vkf l rk ^¼NkfN; k^½] dkyk èkCck] Qy lMu vkfn jkxk l ud l ku gkrk g ijUr Qyk
dk lcl vfèd ud l ku QyeD[kh dhV ,o NkfN; k jkx d idki l gkrk gA

cj e yxu oky e[; dhV

Qy eD[kh ^¼dkikfe; k o l fovuk^½

;g Qy eD[kh cj dh Qly e lcl
fouk'kd kj dhV g- bl dhV dk çdki 'k"d
vkj vèk 'k"d {k= t l fd vkfj, Vy ,f'k;k] eè;
io o le'khrk".k ,f'k;k] phu vkj nf{k.k
; jki e Hkkjr vkfn e n[kk x; k g- bld
çdki l 80 ifr'kr rd Qy dk ud l ku gkrk
g-

'k"d {k= e] bl dhV l ud l ku flrcj
l 'k: gkdj fnlcj & tuojh rd gkrk gA
Qy lfvx dh 'k#vkr d l kFk gh Qy eD[kh
l ud l ku 'k: gk tkrk gA bl dhV dk exV
gh Qy dk ud l ku igpkrk g 0;Ld ughA
bld [kku l Qy lMu yxrk g vkj [kku
;kX; ugh jgrk gA



igpku^¼ Qy eD[kh d LdVe ;k LdVye ij
dky jx d fu'kku gkr g RkFkk i[kk ij ihy
vkj Hkj jx cM ik; tkr gA ;g uocj l
vçy rd nk l rhu ihf<;k ijk dj yrh g
RkFkk viu vM] vMfuèkkukx l Qy dh dfoVh
e nrh gA Qy eD[kh viuk l; ik 5 l 7 leh-
xgjh feêh e nrh g vkj l; ik 'k"klr voLrk
e xfe;k e feêh e iMk jgrk g rFkk exV
yky Hkj jx d yxnh t l gkr gA

xByh dh bYyh ^¼vc] l ghefky; k l ^½

cj dh xByh dh bYyh loçFke 1993 e
Hkkjr d dukVd jkT; e ,d u, dhV d : i
n[kh x; h- bl bYyh dk gky gh e 2008&09
e dUæh; 'k"d cxxokuh lLFkku] chdkuj d
çk; kfxd Qke e n[kh x; hA

{kfrxLr Qy dk dkVku ij xByh e
bYyh dh xc] l; ik ;k 0;Ld ik; k tkrk gA
bl dh bYyh evj d lEeku Qyk ij viu vM
nrh g- vM l fudyh l.Mh Qy dh xByh
dk [krrh gA j l k; u dk fNMdko ugh d jr g
rk 60 l 70 çfr'kr rd Qyk dk ud l ku gk
tkrk gA



igpku% ;g dky jx dk vMk Qy d vfre Nkj ij nrh gA eg e LukmV $\frac{1}{2}$ FkFku $\frac{1}{2}$ ikb tkrh gA xc lQn jx dh gkrh gA o;Ld dk iV xky vdkj d lKfK dky jx dh gkrh gA

uhyh frryh $\frac{1}{2}$ V#d l fFk; kY l V l $\frac{1}{2}$

;g dhV mÜkjH vkj if'peh vYhdK] Qkj l] cyfpLrku] fgeky;] i tKc] if'peh] eè; vkj nf{k.kh Hkkjr] lhyku] vle] Åijh cek vkfn e ik;k tkrk gA

bl dhV dh yV gh uo ifÜk;k dk ud lku igpkrh g o;Ld ugh A ;g dhV eb l tykb ekg e cj d dVkb&NVkb d ckn dkey ifÜk;k o Qyk dh dfy;k dk ud lku djrk gA ifÜk;k ij lQn DykjKfQy fn[ku yxrk g vkj ych èkkfj;k iM tkrh gA



igpku% eknk frryh d i[k Åij l dky Hkj jx d lKfK lrg l uhy jx d gkr g RkFkk ihN okyk i[kk d i"V Hkkx ij ,d èkkx t l h iN gkrh gA yok dk jx gjk ihyk gkrk g vkj flj èkèkyk ihyk d lKfK ijh rjg l n l j [kM d uhp fNik gvk gkrk g-

Qy Hknd $\frac{1}{2}$ eijhMkjph l fljkM l $\frac{1}{2}$

;g dhV n'k Hkj e ik;k tkrk gA jk tLFkku e ;g fljKgh] tkykj] ckMej vkj xtjkr d ftyk dk çe[k dhV gA

bl dhV dk yok gh Qy dk ud lku igpkrk gA yok Qy d xn dk [kkrk g vkj ey e= bDdBk dj nrk gA bl dhV d }kjk 40 l 50 çfr'kr Qyk dk ud lku gkrk g RkFkk bl dk çdki tykb l vDVcj rd gkrk gA



igpku% o;Ld dhV NkV xgj Hkj jx dk gkrk g rFkk vM u; Qyk ij nrk gA o;Ld d i[kk d ihN d Hkkx [ky g; j°r gA çkjfhkd yok dk jx ihy gkrk g vkj i.k fodflr yok yky jx dk gkrk gA

Nky dk 'kyHk $\frac{1}{2}$ buMkc;yk d|vkfM'ukV'kV $\frac{1}{2}$

;g dhV nfu;k Hkj e ik;k tkrk gA Hkkjr e pUub] mMh l k] eEcB] jk tLFkku] xtjkr vkfn e ik;k tkrk gA

cj] vkoyk] vke] uhc] vkfn Qyk dk ;g ud lku igpkrk gA bl dk çkjfhkd yok iM dh Nky dk [kkrk g RkFkk 'kk[kkvk d dkV vkj dk.k d fudV LVe ij ?kekonkj xyjh ckurk gA bl dhV dh {kfr l dkf'kdk j l d LFkkukU rj.k ij çfrdy çHkko iMrk g vkj iM dh Qy yxu dh {kerk dk çHkkfor gkrh

gA ykok fnu d le; e LVe e fNik jgrk g
vkj jkr e lfØ; gkdj Nky dk [kkrk gA



igpku% eknk 0;Ld ihy Hkj jx dh gkrh g
rFkk vx oky i [kk ij tx t l yky èkCc dh
ifä gkrh gA eknk d iV dh ukd ij ckyk
dk ,d xPNk gkrk gA ;g cj lkr d 'k#vkr
d l kFk gh eknk 15 l 25 d xi e vM nrh
gA ,d LVe dh xyjh e ,d gh yok gkrk
gA

**ifÜk;k dh bYyh %ekbyk l ij l MvHqj] e-
CyMI vkj vEcyjhà l ikjhdkyh l %**

cj d ifÜk;k dh bYyh ,d y?kin dhV
gA ;g loHkf{k dhV gA bldk o;Ld cj dh
ifÜk;k dk [kkrk g vkj {kfr d y{k.k ifÜk;k
ij vnpædkj d gkr gA

igpku% Ok;Ld viu vM feêh e nrh gA xc
NkV] lQn vkj fcuk ijk d gkr g RkFkk ikèk
dh tMk dk [kkrh gA Ok;Ld i.k #i l f[ky
iÜkk dk {kfr igpkrh gA

nhed %vkMkVkVe:l vkcl l %

nhed ;k lQn phVh tk xeh dk dhV gA
;g m".kdfVcèkh; vkj lem".kdfVcèkh; {k=k
e ikb tkrh g rFkk thfor ikèk d vykok er
ydmh lkexh vkfn dk Hkh [kkrh gA



nhed jrhy vkj jrhy nkeV feêh d
fy, xHkhj leL;k gA ;g ikèk dh tMk dk
ud l ku igpkrh g vkj er ydmh d ij Hkkx
dk [kk tkrh gA bl dhV l 40&50 çfr'kr
rd ikèk dk {kfr gk tkrh gA ikèk d vkrfjd
Hkkx dk 1&2 QhV dh Åpkb rd [kk tkr g
vkj LVe e feêh Hkj nr gA



I tkoV e: dDVI dh mi ;kfxrk

euk t d'ekj ,o vke idk'k tk'kh

jk t Hkk"kk foHkkx] Hkk-d-vu-i-] Ñf"k Hkou] ub fnYyh

eu"; dk vkfn dky l gh idfr l ie jgk gA eu"; u ge'kk gh gfj;kyh dk i l Un
fd;k g vkj viu pkjk rjQ gfj;kyh d fy, rjg&rjg d iM&ikèk] cxhp vkj okfVdkvk
dk yxkrk jgk gA ijUr vkt d bl ;x e eu"; dk bu iM&ikèk dk yxku d fy, i;klr
LFkku ugh fey ikrk gA [kk l rkj ij cM&cM 'kgjk vkj egkuxjk e tgk ?kjk d
vkl&ikl [kkyh txg ugh gkrh gA ogk Hkh ykxk u viu bl idfr d ifr ie dk ugh
NkMk g vkj èkjk dh ckyduh] Nr] xfy;kj vkj dej d Hkhrj [kkyh iM LFkku dk mfpr
mi;kx xgokfVdk d :i e fd;k gA vkt dy egkuxjk d ykxk e l tkoVh iM&ikèk
yxku dk pyu fnu ifrfnu c<rk gh tk jgk gA

ge Hkh viu ?kj d vUnj [kkyh iM
LFkku dk mi;kx xgokfVdk d :i e dj
ldr gA bli ?kj d vnj gfj;kyh dk
okrkoj.k feyxk vkj bu Qyk vkj l tkoVh
ikèk l ?kj dk okrkoj.k l Unj vkj euekgd
cuk jgxkA xgokfVdk e dnnoxh; l Cth]
Qy rFkk gjh iÙknkj l fct;k vkj l tkoVh
Qy vkj ikèk vki kuh l yxk; tk ldr gA
l tkoVh Qyk@ikèk oky ox e dDVI Hkh
,d egRoi.k ikèk gA vDIj ;g ikèk
ctj@ijrh vFkok [kkyh LFkkuk] txyk vkj
l [k {k=k e ik;k tkrk gA ykxk dk ;g
ekuuk g fd gj dkVnkj ikèk dDVI gkrk g]
ijUr , l k ugh gA

dDVI d 'kjhj ij dkV ,d Øe l mx
gkr gA dDVI pkg xky ;k yEck gk] mld
'kjhj ij yEckb e ,d mHkkj gkrk g] ft l
fjCl dgr g vkj bugh fjCl ij rhu ;k pkj
dh l [;k e dkV ,d gh LFkku l fudyr gA

db ckj ; dkV n[ku e :b d Qkg d
leku yxr g] ijUr ;g :b t l fn[ku oky



dkV vR;Ur udhy gkr gA dDVI dh l Hkh
i tkfr;k dkVnkj gkrh g] ij mue Qy Hkh
f[kyr gA dDVI xnnkj ikèk g] ft l d
'kjhj ij ifÙk;k ugh gkrh] ijUr _r vku ij
bu ij vR;Ur vkd"kd vkj l Unj Qy f[kyr
gA dDVI dk xnnkj 'kjhj vkj mld mHkkj
ij fudy dkV gh ikuh d ok"ihdj.k dk
jkdr gA bl hfy, ; db ckj fcuk ikuh d ;k
fQj uke ek= ikuh ij ijk thou fcrk nr gA
vkjh t kuk d nR;kdkj dDVI db ckj o"k Hkj
ek= vkl dh cnk ij gh thfor jgr o if"ir
gkr gA ijUr tc ge bu g dgh nj vkj u,

okrkoy.k o feVh e mxkr g rk ge budh
cgr n[kHkky djuh iMrh gA



dDVI d fy, feVh cgr gYdh o ikuh
d fudkl okyh guh pkfg,A dDVI d dkV
vR;r ckjhd o db ckj fo"ky gkr gA vr%
fpeVh dh lgk;rk l ;k fQj gkFk e peM d
ekV nLrku igu dj ;k ekV diM e yiV
dj ikèk dk idM dj feVh e yxkuk pkfg,A
dDVI dk ikuh dh cgr de vko';drk gkrh
gA o"kk _r e rk viuh vko';drk d fy, o
gok e mifLFkr ueh l gh dke pyk yr gA
'khrdky budh lIrkoLFkk gkrh gA mu fnuk
bUg ikuh ugh nuk pkfg,A xh"e _r e Hkh
l cg dh rhu&pkj ?kv dh èki i;klr gA
mld ckn ;k rk bu ij tkyh Mkydj
feyh&tyh èki&Nk;k dk icUèk dj n ;k ,l
LFkku ij j[k] t gk doy lcg èki vkrh gA
iMk d uhp dHkh u j[kA dej e dDVI d
ikèk j[kr le; è;ku jg fd ; vku&t ku dh

jkg e : dkoV u cu o cPp bl N u l dA
dDVI ij edMh o QQn dk geyk gkuk
ekeyh ckr gA vr% ikèk dh lQkb dk è;ku
j[k] edMh cBu ij eykfFk;ku e f=dkjh dk
c'k Mckdj èhj&èhj m l LFkku dk l kQ dj
nA dDVI d xey e feVh j[kdj iDd Q'k
ij j[kA db ykx iRFkjk }kjk ,d igkMh
m|ku yxkdj dDVI dh igkMh cuk yr gA
;g ,d vPNk rjhdg gA vki Hkh pkg rk ,lk
dj ldr gA



dDVI e uUg eeyfj;k l ydj vkiuf'k;k
,LVkdk;Ve vkfn l dMk fdLe gA vki viuh
:fp d vulkj bUg [kjhñ dj yxk ldr gA
fnYyh gkv e yxu okyh dDVI in'kuh l
Hkh vki dDVI d ikèk [kjhñ ldr gA dDVI
dk ikèkk vU; ikèkk l gVdj gA ;g vuk;k l
gh gekjk è;ku viuh vkj vkdf"kr dj yrk
gA dDVI dk ikèkk viuh xgokVdk e vo';
yxkuk pkfg,A

u;h dnnoxh; fdLek l c<k, vkenuh

lèkkdj ik.M; ,o Mh- jke

Hkkjrh; lCth vulèkku lLFkku] okjk.klh ¼mi½

dnnoxh; lfc t;k dh [krh fo'o e ekuo fodkl d l kFk 'k: gb A Hkkjr e ykdh] djyk ,o [kjctk dh [krh db in'kk e 0;olkf;d rkj ij dh tkrh g] tcf d iBk dnn dh [krh doy itkc] fcgkj] mRrj in'k] if'pe cxky] vkfMlk] djy] if'pe cxky ,o Hkkjr d iokRrj jkT;k e dh tkrh gA ik"kd rRok dh ipj ek=k rFkk de dykj d dkj.k dnnoxh; lfc t;k dh ekx fnu ifrfnu c<rh tk jgh gA fd lku vi u mRikn dk cktkj e e[; le; l igy ¼vkQlhtu½ yk dj vPNk eukQk dek jg gA cek leh dnnoxh; lfc t;k dh miyCèrk cktkj e yxHkx ij o"n[ku dk feyrh gA fdUgh dkj.kk l vkt Hkh fd lkuk }kjk vPNh itkfr;k dk p;u u dju l x.koRrk ;Dr mRikn ugh fey ikrk gA

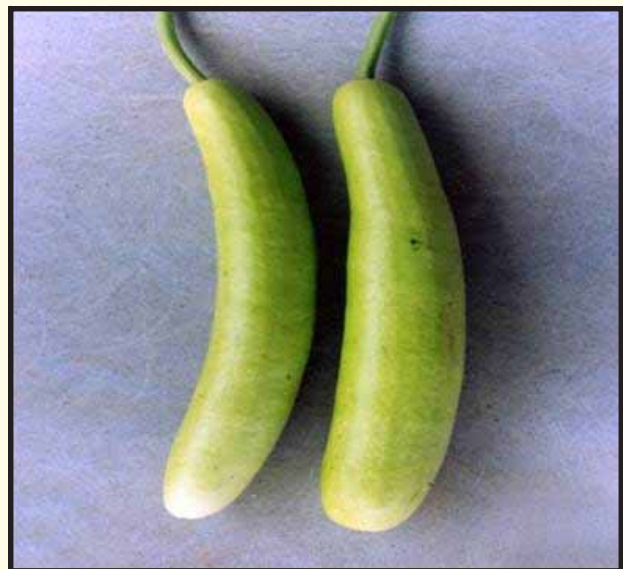
ykdh] dnn] [kjctk ,o lQn dnn dh lLFkku }kjk fodflr u;h itkfr;k vfèkd mit d l kFk&l kFk x.koRrk;Dr gA budh mUur'khy itkfr;k dk xeh rFkk o"kk nkuk _rvk e lQyrkiod mxk;k tk ldrk gA yfdu tcf d [kjctk dh [krh doy xeh e ,o iBk dnn dh cvkb viy l tu rd dh tk ldrh gA bu fodflr mUur'khy itkfr;k e cktkj e cpu ;kX; x.kk d dkj.k mRikndk }kjk T;knk i lUn fd;k tk jgk gA

Hkkjrh; lCth vulèkku lLFkku] okjk.klh u ykdh] [kjctk] dnn ,o iBk dnn dh mUur'khy fdLek dk fodkl fd;k gA ; fdLe vfèkd mit nu d l kFk&l kFk x.koRrk;Dr rFkk jkxk d ifr lgu'khy gA fd lkuk }kjk bu fdLek dh [krh dkQh {k=Qy e dh tku yxh gA bu itkfr;k dk fooj.k fuEu g&

ykdh

dk'kh xXk & ;g ykdh dh eDr ijfxr fdLe g ft ldk fodkl nk fiRkk d vklh

ldj.k }kjk fd;k x;k gA ble i"iu ,o Qyu 40&45 fnuk e ikjEHk gk tkrk gA ikèk dkQh vktLoh o Qyu oky gkrh g ft l dh yEckb 3-5&5-0 ehVj gkrh gA Qy eè;e vkdkj d gYd gj] d l g, ,o vkd"kd gkr gA Qy 0;k l yxHkx 7 leh0 gkrk gA vkl ru iR;d Qy dk otu 800&900 xke gkrk g ft l vkluh l id djd nj d cktkj e cpk tk ldrk gA



ykdh dk'kh xXk

bl dh mit {kerk 52-33 Vu ifr gDV;j
g A bl d cht NkV gkr g ft l d 100 cht k
dk vkr l r Hkkj 15-58 xke g A bl itkfr d
cht k dh cokb xeh ,o cjlkr nkuk ek lek e
dh tk ldrh gA mRrj in'k o fcgkj dk
0;kolkf;d Lrj ij bl itkfr dh [krh d
fy, vueknu fd;k x;k g A

dk'kh cgkj & ;g ykdh dh vxrh l dj
fdLe gA bl fdLe d ikèk xeh e de ¼2&3
ehVj½ o o"kk _r e T;knk ¼4&6 ehVj½ ehVj
Qyu oky o vktLoh gkr gA bl itkfr d
Qyk dh igyh rMkb e 40&45 fnu e dh
tkrh gA Qy gYd gj l hék eè;e vkdkj d]
fpdu eyk;e] d l o vkd"kd gkr gA Qy
0;k l 6-8&7-5 leh gkrk gA iR;d Qy dk
vkr l r otu 780&850 xke gkrk gA bl dh
vkr l r mit 52-8 Vu ifr gDV;j gA cht
dkQh l [r o NkV gkr gA vkr l r 100 cht k
dk otu 18-39 xke gkrk gA bl l dj fdLe
dk mRrj in'k] i tkc] fcgkj o >kj [k.M ikUr
e [krh d fy, vuekfnr dh x;h gA

[kjctk

dk'kh eèk ¼vkb'-oh-,e-,e-&3% & bl itkfr
dk fodkl oj.k d }kjk LFkkuh; :lk l ldfyr
tuu n0; l fd;k x;k g A Qy dk vkdkj
yxHkx xky] jx ihyk rFkk Qy ij 10 èkkfj;k
gkrh g A iR;d Qy dk vkr l r otu 725
xke] fNydk iryk] fpduk rFkk [kku okyk
Hkkx xykch ihyk rFkk jlnkj gkrk gA ble
feBkl 13&14 ifr'kr gkrh g A cht cokb d
90 fnu ckn iFke rMkb gkrh gA ifr Qy
cht dh l [;k 650&690 rFkk 1000 cht k dk
vkr l r otu 20 xke gkrk gA bl itkfr d
Qyk dk ,d LFkku l nlj LFkku ij

lxerkiod y tk;k tk ldrk gA ;g itkfr
pf.kr rFkk enjkfey vkflr jkx d ifr
lgu'khy gA bl dh vkr l r mRiknu {kerk
yxHkx 25 Vu@g- gA bl itkfr dk vf[ky
Hkkjrh; lfeUor lCth lèkkj ifj;ktuk dh
24 oh okf"kd cBd d nkjku itkc] fcgkj]
mRrj in'k] >kj [k.M d fy, vuekfnr fd;k
x;k g A



[kjctk dk'kh eèk

dEgMk

dk'kh gfjr ¼vkb'-oh-i-h-d-&226% & bl itkfr
dk fodkl nk itkfr;k d vkil h l dj.k d
ckn p;u i}fr }kjk fd;k x;k gA ;g ,d
vxrh fdLe gA ft l d ikèk 1-5&2-0 ehVj
yEc] ifrR;k gjh rFkk flyojh èkCc ;Dr gkrh
gA dPPk Qy dk jx gjk] vkdkj xky] piVv
,o otu 2-5&3-0 fdxk gkrk gA Qydh xkykb
52&53 leh rFkk pkMkb 51&52 leh gkrh gA
gj Qyk dh rMkb 50 fnu ckn ikjEHk gk tkrh
gA bl itkfr e vkr l r 4&5 Qy yxr gA
uoEcj e vky d lkFk bl dh fefJr [krh
fd l kuk }kjk dkQh cM {k=Qy e dh tk jgh
gA uoEcj ekg e cokb dju l bl itkfr e
'k: vkr e eknk Qy T;knk vkr g blfy,
100 ikèk d chp e ikp ikèk , l h itkfr dk

yXkuk pkfg, ft le igy uJQy f[kyrk gkA
bll ijKx.k dh fd;k vk lkuh l ijh gkrh g
vkj Qy dk vdkdj vPNk gkrk gA bl itkfr
dh [krh djd fd lku Hkkb 36&40 Vu@g0
mit iklr dj ldr gA bl itkfr dk
ukfVfQd'ku m|ku Qly dh dUnh; Ig devh
dh 12oh cBd e dj fn;k x;k gA ;g itkfr
mRrj in'k] itkc ,o fcgkj e mxku d mi;Dr
gA

iBk dnn

dk'kh èkoy % bldh cvkb viy l ydj
tykb d iFke llrg rd fd;k tk ldrk gA
bldk Qy cyukdkj] xnk lQn] xn dh
ekVkb vklru 8-5 leh ,o Qy dk vklr
otu 12 fdxk gkrk g Qy dk yEcor vdkj
90 leh ,o xkykb 80 leh rd gk tkrh gA
,d ikèk e 2 l 3 Qy yxr g ftudh rMkb
100&105 fnuk e dh tk ldrh gA bl itkfr
d yrk dh yEckb 7&8 ehVj rd gkrh g ,o
eknk Qy 'k: vkr l 22&24 xkBk d vUrj
ij ikjEHk gkr gA Qy e xnk vfèkd gku d
dkj.k ;g iBk cuku gr lokÙke g bl itkfr
dk vklr mRiknu 60 Vu@g- rd vk lkuh l
iklr fd;k tk ldrk gA ;g itkfr mÙkj



iBk dk'kh èkoy

in'k] itkc ,o fcgkj d fd lkuh d chp
vfèkd ipfyr gA

dk'kh mTtoy % bl itkfr dh cvkb viy
d vfure llrg l tykb d iFke llrg rd
dj ldr gA bl itkfr dk Qy xky] xn dh
vklru ekVkb 7 leh ,o Qy dk otu 10&12
fdxk gkrk gA ,d ikèk e 3&4 Qy yxr gA
;g itkfr ibk ,o cjh cuku gr mÙke gA
bldh mRiknu {kerk 55&60 Vu@g- gA bldk
Qy cvkb d 110&120 fnuk d ckn rMkb
dju yk;d gk tkrk gA Qy dk lkekU;
rkiØe ij 4&5 eghu rd l [kk ,o Nk;knkj
LFkku ij Hk.Mkfjr djr gA

mRiknu fofèk

thok'k;Dr] vPN ty fudk l okyh cyb
nkeV Hkfe] ft l dk ih-,p-eku 6-5&7-5 d chp
gk] budh [krh d fy, lokRre gA [kr dk
vPNh rjg l r;kj dju d fy, 4&5 ckj
xgjh trkb djd ikVv pykuk pkfg,A vPNh
rjg l r;kj [kr e fuf'pr njh ij eM cuk
yr g A ,d LFkku ij nk ;k rhu cht dh
cokb dj A ;fn [kr e mi;Dr ueh u gk rk
cokb d le; ukyh e gYdk ikuh yxk nuk
pkfg, ft l l cht teko e vk lkuh jgrh gA
o"kk u gku ij vko';drkul kj flpkb nr
jguk pkfg, A [kr e 2&3 ckj fujkb xMkb o
feVVh p<ku l mit T;knk feyrk gA
lkekU;r% ij bu itkfr;k l vfèkd mit
iklr dju d fy, ifr gDV;j 100 fdxk
u=tu ¼220 fdxk ;fj;k½ 50 fdxk QkLQkj l
¼350 fdxk ,l-,l-ih-½ rFkk 60 fdxk ikVv'k
¼100 fdxk E;jV vkQ ikVv'k½ nuk pkfg,A
QkLQkj l ,o ikVv'k dh ijh ek=k rFkk u=tu
dh vkèkh ek=k cokb oky eM ij nuk pkfg,A

'k" k u= tu cokb d 20 ,o 40 fnu ckn ikèkk
dh tMk d ik l ndj feVh p<k nuk pkfg,A

dhV ,o jkx icèku

ILFkku }kjk fodflr i tkfr;k e jkx ,o
dhV dk idki de gkrk gA teko d rjUr
ckn dnn d yky dhV d idki l cpku d
fy, dkcjy 3 xke nok ifr yhVj ikuh e
?kky cukdj fNMdko djuk pkfg, vFkok jk[k
e feykdy ikèkk ij Hkjdko djuk pkfg,A

Qy yxr le; ;fn Qy eD[kh dk idki gk
jgk gk rk 20 yhVj ikuh e 20 xke eykfFk; ku
,o 500 xke xM dk ?kky cukdj [kr d dN
pu g, 10 ifr'kr ikèkk ij fNMdko dju l
Qyk dk cpk;k tk l drk g A bld vykok
Qy eD[kh d fu;=.k gr Vi dk Hkh i;kx
dj l dr gA lkekU;r% ,d g- {k=Qy e
15&30 Vi dh vko'; drk gkrh gA Vi dh
l[;k mldh cuoV ij Hkh fuHkj djrh gA
Vi dk le;≤ ij lkQ dj d Ql h gb
efD[k;k dk fudkyr jguk pkfg,A

jk"VHkk"kk fgUnh fd l h 0;fDr vFkok ikr dh lEifr ugh gA
bl ij lkj n'k dk vf/kdkj gA n'kHkj dh turk dk bl l h[ku
e xo dk vuHko djuk pkfg,A

f'k{kk tc i jkb Hkk"kk e nh tkrh g rc doy 'kCnk dk ;kn
dju dk ck> gh fo|kFkh d fnekx ij ugh iMrk cfYd] fo"k;
dk le>u e Hkh ml dfBukb gkrh gA ;g rk Li"V g fd ogk
'kCnk dh 'kfDr en iM tkrh gA gekj eYd dh lLdfr ,d gh
g & ;g fgUnh lLdfr gA

fgUnh vc lkj Hkkjr dh jk"VHkk"kk cu xb g ge ml ij xo
gkuk pkfg,A

&l jnkj oYyHkHkbb! iVy

rjct vkj ykdh dh çe[k chekfj; k ,o ,dh—r fu;=.k

I'khy dekj ekg'ojh ,o ch- vkj- pkèkjh

dÙnh; 'k"d cKxokuh lLFkku] chdkuj ¼jktLFkku½

rjct ,o ykdh díoxh; ¼ddjfcVl½ dy d vÙrxr vkr gA n'k d 'k"d ,o vèk&'k"d {k=k e rjct rFkk ykdh dkQh çpfyr gA jktLFkku d jfxLrku {k= e rjct dh ,d fof'k"V l[kk lguhy LFkkuh; çtkfr Hkh mxkb tkrh g ft l erhjk d uke l tkuk tkrk gA rjct d Qy idu ij dkQh ehB ,o Lokfn"V gkr gA bl d dPp Qy lCth cuku ,o id Qyk d chtk dk Hku dj [kku d mi;kx e yk;k tkrk gA lft;k e ykdh ,d fo'k" LFkku j[krh gA ykdh d Qyk dk mi;kx lCth d : i e ,o feBkb cuku e fd;k tkrk gA ;g dCt dk nj dju e vR;r ykHkdKjh gA

jktLFkku e rjct ,o ykdh dh Qly lky e nk ckj ¼o"kk _r vkj xeh½ mxkr gA jktLFkku e 2011&12 e ykdh dk {k=Qy ,o mRiknu Øe'k 4709 gDV;j rFkk mRiknu 17334 efVd Vu g tcf d rjct dk {k=Qy ,o mRiknu Øe'k 3478 gDVj rFkk mRiknu 21309 efVd Vu gA jkT; e bu lft;k dk {k=Qy fujrj c< jgk g rFkk bue db çdkj dh chekfj;k vkrh g ft l l budh mit ,o x.koUkk ij foihr çHkko iMrk gA blfy; bu lft;k dh çe[k chekfj;k dk ,dh—r fu;=.k djd vfèkd mRiknu fy;k tk l drk gA rjct rFkk ykdh dh çe[k chekfj;k ,o mud ,dh—r fu;=.k d mik;k dk mYy[k fuEu çdkj g&

rjct dh chekfj;k ,o ,dh—r fu;=.k

ektid & ;g ,d okbj l }kjk Qyu okyh chekjh g tk vfèkd'k díoxh; lft;k k ¼rjct@erhjk rFkk dí½ e ik;h tkrh gA

y{k.k& bl chekjh }kjk xflr ikèk NkV o fo—r jg tkr g rFkk xflr ikèkk dh u;h

ifÙk;k NkVh jg tkrh gA bu ifÙk;k ij ihy vkj fprdcj èkCc fn[kr g vkj xflr ifÙk;k fldM dj eM tkrh g rFkk ,d ihyk ekt d Øe fn[kkb nrk g ft l l DykjkfVd cM èkCc fn[kr gA Qy NkV o fo—r gk tkr g vkj dHkh&dHkh Qy fcYdy Hkh ugh yx ikr gA

fu;=.k

- v- fo"kk.k eä cht ç;kx djuk pkfg, A
- c- chtk dk mipkfjr djd ck;A mipkj d fy, bfeMkDykfçM@ , lhfQV dk ç;kx djuk pkfg,A
- l- [kr d pkjk vkj cktjk mxk; ft l l chekjh dk çdki de gkrk gA
- n- jkx xflr ikèkk dk ¼de l ;k e gku ij½ m[kkMdj tykuk pkfg, vkj [kjirokjk dk Hkh u"V djuk pkfg,A
- d- bfeMkDykfçM ¼3 feyh- çfr 10 yhVj ikuh½ nok dk ,d llrk g d vrjky ij [kMh Qly ij rhu ckj fNMdko djuk pkfg,] ft l l jkx okgd dhV ¼oDVj½ u"V gk tkr gA

[k- 'k"d ,o vèk&'k"d {k=k e ik;h tku
okyh jkx jkèkh çtkfr;k cku l chekj
dkQh de vkrh gA

dfydk Ård eR;| %uØkfl l % & bldk
jkx dkjd dfydk uØkfl l okbjl g rFkk
;g chekj rjct@erhjk e T;knk ik;h tkrh
gA

y{k.k & jkx&xflr ifÙk;k dh f'kjkvk l
uØkfl l èkkfj;k cu tkrh gA bUVjukM NkV
jg tkr gA dfydk dh uØkfl l gk tkrh g]
ckn e ;g l[k tkrh gA èkhj èkhj dfydk
okyh ijh 'kk[kk l[ku yxrh gA ifÙk;k fl dM
tkrh g rFkk ihyh im tkrh gA



rjct dh dfydk uØkfl l

fu;=.k

v- jkxh ikèkk d Hkkx dk bdëk djd tyk
nuk pkfg, A

c- jkx jkèkh çtkfr;k o LoLFk cht ckuk
pkfg, A

l- ;g chekj jkx okgd dhV }kjk Qyrh
g vr% ,lQV 0&5 fdxk- çfr gDV;j
dh nj l 10 fnu d vrjky ij nk ckj
fNMdko djuk pkfg, A

n- bfeMkDykçM %2&5 xke% l nl fdxk-
cht dk mipkfjr djuk pkfg, o bldk
fNMdko Hkh djuk pkfg, A

d- [kr d pkjk vkj cktjk mxk; ft l l
chekjh dk çdki de gkrk gA

ykdh dh chekfj;k ,o ,dh—r fu;=.k

pf.ky vkfl rk& ;g chekj dod %LQjkFkhdK
¶;yhtfu;k% }kjk gkrh g rFkk bl chekj
dk çdki [kjctk] ykdh] [khjk rFkk dí e
T;knk ik;k tkrk gA

y{k.k& ikèkk dh xflr ifÙk;k dh Åijh lrg
ij lQn ;k xky NkV èkCc cur g tk ckn e
ijh iÙkh ij Qydj lQn p.k dh rjg Åijh
lrg dk <d yr gA bl jkx dh otg l
ifÙk;k o Qyk dk vkdkj NkV o fo—r gk
tkrk g rFkk xflr Qyk dh x.koÙkk e deh
vk tkrh gA rho lØe.k gku ij ifÙk;k fxj
tkrh g rFkk ikèk le; l igy fu"i=.k gk
tkr gA



ykdh dk pf.ky vkfl rk

fu;=.k

v- [kr o mld lehi txyh ikèkk dk
m[kkMdj u"V djuk pkfg,A

- c- jkx xfl r ikèkk d vo'k"kk dk u"V djuk pkfg, A
- l- jkx dh çkjfEHkd voLFkk ij djKFku ;k dfyDIhu ¼0&1 ifr'kr½ d ?kky dk fNMdko djuk pkfg, A
- n- xèkd d p.k dk 25&30 fdxk- çfr gDV; j d fg lkc l 10&15 fnu d vrjky ij rhu ckj cjdko djuk pkfg, A
- d- uhe djuy dk vd ¼5&10 ifr'kr½ bl chekj h e çHkkoh ik; k x; k gA

>y l k jkx& ;g jkx vkYVjufj; k ddefjuk uked dod d dkj.k gkrk gA ;g chekj h vfèdk'k l Hkh díoxh; Qlyk e ik; h tkrh gA

y{k.k& loçFke iÙkh ij gYd Hkj jx d èkCc fn[kkb nr g tk ckn e xgj jx d gk tkr gA ; èkCc ,d nlj l feydj cM rFkk dUæh;—r xky vdkj e cur g ft l l ikèk dh ifÙk; k >y l h gb l h fn[kkb nrh gA



ykdh dk >y l k jkx

fu;=.k

- v- LoLFk o çekf.kr cht gh ç; kx djuk pkfg, A

- c- Qly pØ viukuk pkfg, A
- l- [kr o mld lehi d [kjirokjk dk m[kkMdj [kr d ckjg u"V djuk pkfg, A
- n- Qly ij eUdk tc 2&0 xke yhVj ikuh e ?kkydj 10&15 fnu d vrjky ij nk ckj fNMdko djuk pkfg, A

Eyfu ¼foYV%& bl dk jkx dk dkjd ¶; tfj; e v,DIhLikje ,Q- Li'kht ddejhue ued dod gA ;g chekj h e[; r% ykdh] [khjk] [kjctk vkj rjct@erhjk vkfn Qlyk dk dkQh udl ku igprh g] t gk ueh T; knk gkrh g bl chekj h dk çdki ogk T; knk gkrk g A

y{k.k& bl chekj h d y{k.k Qy vku o Qy cuu dh voLFkk ij T; knk Li"V : i l fn[kkb nr gA ;g chekj h ueh gku ij èkhj èkhj ;k vpkud gkuk 'k: gkrh gA bl jkx }kj k ikèkk dk Åijh Hkkx ej>k dj l [ku yxrk gA ifÙk; k ihyh gk tkrh g ,o d,yj okyk {k= fldM tkrk g ft l l ijk ikèkk ej tkrk gA ikèkk dh tM o Hkhrjh Hkkx Hkj gk tkrk gA ikèk d u; iÙk gYd ihy gkdj eju yxr gA ikèkk dh of) o tkye ufy; k #d tkrh gA ikuh uhp l Åij ugh tk ikrk g ft l l ikèkk tYnh ejrk gA

fu;=.k

- v- jkx ifrjkèkh çtkfr; k mxkuh pkfg, A
- c- èkku o eDdk d l kFk pkj l ky dk Qly pØ viuk; D; kfd ;g enk tfur jkx g A
- l- bl chekj h dk ikni of) fu; kedk }kj k Hkh de fd; k tk l drk gA

n- Hkfe lk;hdj.k dju l bl chekjh dk
de dj ldr gA

d- chekjh vku d ckn ckfoLVhu ¼1
xke@yhVj½ l Mfupx djuk pkfg, A

' ;keoj.k ¼,UFkDukt½& ;g jkx ,d dod
dkyVkvk bde vkjchdyjh d dkj.k gkrk gA
bl l e[;r% ykdh] [kjctk] [khjk vkj
rjct@erhjk vkfn Qlyk dk dkQh ud l ku
gkrk g A ;g chekjh o"kk _r e vfèkd gkrh
gA

y{k.k& bl jkx d y{k.k ifÙk;k o Qyk nkuk
ij fn[kk;h nr gA 'k: e ifÙk;k ij ihy]
xky ty;ä èkCc fn[kkb nr gA ; èkCc
vki l e feydj cM o Hkj gk tkr gA jkxh
ifÙk;k fxjdj l [k tkrh gA Qyk ij èkCc
xkykdj ty;ä o gYd jx d gkr gA ikèkk

dh ifÙk;k ij dk.kh; ;k [kijnj xky èkCc
fn[kkb nr g tk iÙkh d cM Hkx dk >y l k
nrh gA rjct@erhjk e èkCc dky jx d
cur gA

fu;=.k

v- LoLFk o çekf.kr cht dk ç;kx djuk
pkfg,A

c- dí dy d txyh ikèkk dk bdëk dj
u"V djuk pkfg,A

l- cht mipkj ¼Fkkbjke ;k ckfoLVhu 2
xke@fdxk- cht½ dj d ckuk pkfg,
ft l l chekjh de gk l dA

n- eUdktc ;k d,ij v,D l hDykjkbM ¼2&3
xke@yhVj½ dk fNMdko l kr fnu d
vrjky ij nk ckj vo'; djuk pkfg,A

e l l kj dh l Hkh Hkk"kkvk dk l Eeku djrk g ijUr ej n'k
e fgUnh dk l Eeku u gk ;g e> l gu ugh gA

& l r foukck Hkko

enk l j{k.k ,o o"kk ty l xg.k&[krh d fy, ,d vko';d igy

¹gueku yky oek] 'kh'k jke /khdoky ,o ²l j;'k dekj

fo|kokpLifr Nk=] Ñf'k egkfo|ky;] chdkuj

, l-vkj-,Q-] dUnh; 'k'd cKxokuh lLFkku] chdkuj

enk vkj ty , l ikdfrd l l kèku g tk cgrk;r e miyCèk gkr g; Hkh fofHkUu {k=k e x.koUkk ,o mi;kx e fofèkrk j[kr gA budk lefpr ,o l jf{kr mi;kx tgk lef) dk l k{; g ogh budk n: i;kx ,o dicUèk vfuf=r fouk'k dk vkef=r djrk gA ,d vkdyu d vulkj jkT; dh 342 yk[k gDV;j Hkfe e l 199 yk[k gDV;j Hkfe fd l h u fd l h leL;k l iHkkfor gA jkT; e fujUrj c<rh gb tul[;k rFkk vk|kfxdhj.k d dkj.k ty dh ekx Hkh fujrj c<rh tk jgh g] ogh in'k e tgk ifro"k ifr 0;fDr ikuh dh miyCèkrk 1000 ?ku ehVj l Hkh de gA vkxkeh lu 2045 rd ;g ?kVdj 436 ?kuehVj gh jg tk;xhA , l h ifjflFkfr;k e bl cgeY; o"kk ty l l kèku d l j{k.k ,o d'ky mi;kx dh vko'; drk g ft l l vku oky le; e vfèkd l vfèkd {k= e flpkb dj d ifr bdkb ty l vfèdkfèkd Qly mRiknu o ykHk fy;k tk l dA

tyxg.k {k= Hkfe dh ,d , l h bdkb g ft l dk ty fudkl ,d gh fcUn ;k LFkku ij gkrk g rFkk ;g {k= dN gDV;j l ydj db fdykehVj dk gk l drk gA tyxg.k {k= xkeh.k fodkl dk;de dk vkèkkj g ft l dk dUn fcUn xkeh.k lekt ,o d"kd gA vr% vkt vko'; drk bl ckr dh g fd bu ikdfrd ty l l kèkuk dk cgrj l j{k.k dj vku oky le; e flfpr {k= dk nk;jk c<k l dA

d'f'k Hkfe ij Hk ,o ty l j{k.k

d'f'k Hkfe ij Hk ,o ty l j{k.k d fy, fuEufyf[kr mik; fd; tk l dr gA

lL; mik;

lekPp [krh& lekPp [krh <ky Hkfe;k ij d'f'k dju dh ,d , l h fofèk g ft le Hkfe dh

t rkb] Hkfe dh r;kjh] cokb bR;kfn l Hkh dk; <ky d foijhr fn'kk e lekPp j[kk ij dh tkrh gA bl fofèk d vUrxr vud eMk o d.Mk dk fuek.k fd;k tkrk g tk enk d dVko dk jkdr g rFkk enk ,o ty dk l j{k.k djr gA iR;d eM o"kk d ty dk jkdrh g tk tehu e l jf{kr gkrk gA

iêhnkj [krh& iêhnkj [krh <ky Hkfe ij o"kk ty l gku oky dVko dk fu;f=r djrh gA bl i)fr e enk vijnu dk vueknu dju okyh Qlyk d l kFk enk vijnu vojèkd Qly Øe l ,d d ckn nljh iêh e mxk;h tkrh g] ft l l enk vijnu vojèkd dju okyh Qly ty viokg d ox dk de dj d dVh gb feêh dk cgu l jkdrh gA

iyokj [krh vkj Qly vo'k" k iClèku&
 iyokj [krh Qly ifDr; k d chp dh feêh
 dk Qly vo'k"kk ; k ?kk l&Ql dh , d 8&10
 leh- ekVh ijr l ; k dkyh ikyhFkhu l <du
 ifØ; k gA iyokj] o"kk cnk l enk d.kk dh
 j{kk djrh g rFkk enk e ueh dk cuk, j[krh
 g ft l l feVv e ik, tku oky ik"kd rRok
 dh gkfu de gkA

okuLifrd vojkek ; k l tho cèk& Hkfe d
 <ky d vkj ikj ; kf=d vojkek dh J[kyk
 ftUg vko'; drk vulkj <ky dh yEckb , o
 rh{.krk dk de dju d fy, cuk; k tkrk g]
 eM vFkok cèk dgykrh gA bu vojkek dh
 vfHkdYiuk enk d idkj vkj ikdfrd , o
 Hkxkfyd d vulkj fHkUu gkrh gAokuLifrd
 vojkek ; k l tho cèk mi; Dr mèokèkj vUrkj
 ij yxku ij enk vijnu d fu;=.k , o
 ikdfrd ueh dk enk e l j{k.k dju e mi; kxh
 gkr gA , d ckj LFkfkfir , l l tho cèk dk
 ik; % vuj{k.k dh vko'; drk ugh gkrh rFkk
 ; Hkfe dk o"kk rd vijnu l l jf{kr j[kr g
 , o ikdfrd ofndkvk dk fuek.k dj d ueh
 l j{k.k d QyLo: i QlykRiknu e of) djr
 gA bl idkj d l tho cèk d fy, 'k"d {k=k
 e et ?kk l] lou ?kk l] dj vkj vU; LFkkuh;
 mi; Dr ouLifr dk mi; kx e y ldr gA
 vèk'k"d {k=k d fy, [kl ?kk l egUnh] jkeck l]
 et] yeu ?kk l vkfn dh flQkfj'k dh tkrh
 gA

vfHk; kf=dh mik;

cèk vkj ofndk, & df" k Hkfe ij ièku j[kkvk
 ij lekPp [krh , o okuLifrd vojkek dh
 fo'k"k ifr gr cèk egRoi.k gkr gA

cèk dk fuek.k& cèk dk fuek.k dk; dVd
 j[kk ; k tyxg.k {k= d mij l ; kfu mpkb
 oky fcUn l ikjHk dj d ?kkVh d uhp rd
 djr gA bl ifØ; k e fuek.k dk; d nkju
 o"kk vku dh fLFkfr e fufer cèk dk vfdr
 dj vkj ml {k= e mxh ?kk l [kjirokj vkfn
 l kQ dj mijh lrg dh enk %yxHkx 15 leh
 xgj^h dk gVh nr g] rkfd ogk cuu oky cèk
 dh idM Hkfe d l kFk vPNh gk l dA iLrkfor
 cèk d fdukj l 3 ehVj nj <ky d mij dh
 vkj 2-5 ehVj pMh vkj 0-3 ehVj xgj
 vk; rkdj [knh gb [kkb; k dh feêh l cèk
 dk fuek.k djr gA cèk cuku d fy, bu
 [kkb; k dk ge'kk cèk d Åijh <ky ij [kknk
 tkrk g] rkfd o d" k.k fØ; kvk d nkju
 vklkuh l tkrh tk l dA feêh gr [kknh tku
 okyh [kkb; k dh pMkb %xgjb dk fLFkj j[kr
 g, % vko'; drkul kj de ; k vfèkd dj ldr
 gA rhu leh- l vfèkd vdkj d <yk vFkok
 iRFkj dk cèk cuku d mi; kx e ugh yuk
 pkfg, A cèk fuek.k e 15 leh- ekVh rgk e
 feêh Mkyr g, ml ijh rjg njeV vFkok
 vU; l èkuk l dV dj tek, A

lekPp cèk& feêh d cèk ftudk fuek.k
 lekPp j[kk ij ; k lekPp j[kk l FkkMk
 vfrøe.k djr g; fd; k tkrk g] lekPp cèk
 dgr gA ; g mik; vfuf'pr , o de o"kk
 oky {k=k d fy, vR; Ur ykHkdkjh gkrk gA
 fo'k"k : i l de <ky Hkfe; k %1&6 ifr'kr
 ij mi; Dr vdkj d lekPp cèk cgr iHkko
 gkr gA bl fofèk dk e[; ykHk ; g g fd
 ble Hkfe dk yEck <ky db NkV de <ky
 Hkx e foHkDr gk tkrk g] ft l l [kr d gj
 Hkx e o"kk ty dk enk e 'kkf"kr gku d fy,
 vfèkd le; feyrk gA

iRFkj }kjk eMcUnh& bl idkj dh eMcUnh
 e cèk èkhj&èkhj cukr g ft le [kr d mijh
 fgLIk l vijnu dk tkjh j[kr g; vkj
 vijfnr enk d fupy fgLIk e lekPp j[kk
 ij cèk cukr gA dN <ky {k=k e tgg enk
 dh xgjk b de g vkj iRFkj miycèk g] iRFkj
 dh nhokj okyh ofndk, ipfyr gA igkMh
 <kyk e iRFkj okyh l; jVkfjdK Vjl ¼ iRFkj
 dh Mky½ Hkh <ky d vkj ikj lHkor; k lekPp
 j[kk ij cukb tkrh gA enk dk uhp dh vkj
 yku d fy, mijkDr of.kr ifØ;k dk gh
 viukr gA

iRFkj dh ofndk,& igkMh {k= vkj fo'k"K
 : i l ?kkVh {k= o ikdfrd ty fudkl ekxk
 e Hkh vijnu jkdu rFkk LoLFkk; h ty l j{k.k
 gr iRFkj dh nhokj okyh ofndkvk dk fuek.k
 fd;k tkrk gA bl idkj dh fnokj vijnu
 jkdu d fy, fo'k"K : i l iHkkoh gkrh gA
 bl fofèk e Hkh ofndkvk dk èkhj&èkhj d"K.k

fØ;kvk }kjk lery fd;k tkuk gh mi;Dr
 jgrk gA ,d ofndk l nljh ofndk d chp
 dk vUrjky <ky ij fuHkj djrk gA Åijh
 ofndk dk fupyk ry o fupyh ofndk dk
 Åijh ry ,d gh lrg e j[kk tkrk gA

ijrh Hkfe ij Hk ,o ty l j{k.k& tyxg.k
 {k= e vdf"K Hkfe l rkRi; ml Hkfe l g
 ft l ij fd l h u fd l h dkj.ko'k df"K ugh dh
 tkrhA df"K ugh fd; tku d dkj.kk e Hkfe
 dk <yku cgr vfèkd gkuk] feêh dh xgjk b
 dk de gkuk] iFkjhyh Hkfe] vR; fèkd Hk{kj.k]
 feêh dk {kkjh; ;k yo.kh; gkuk vkfn gk
 l dr gA o{kkjki.k] pkjxkg fodkl vkfn d
 }kjk bl idkj dh Hkfe dk lefpr mi;Kx
 fd;k tk l drk gA vdf"K Hkfe e o{kkjki.k
 ;k pkjxkg fodkl dk; dju l igy Hk ,o
 ty l j{k.k d fy; lekPp j[kk ij ^oh*]
 vk; rkdj vFkok LVxM vkdkj dh ukfy;k
 cukuk pkfg,A

jk"V d ,dh dj.k d fy, loekU; Hkk"kk l vf/kd cy'kkyh dkb
 rRo ugh gA ej fopkj e fgUnh gh og loekU; Hkk"kk gA

&ykdekU; fryd

jktLFkku e cxxokuh % ,d >y

ft rUn: flg ,o Lofluy ik.M;

m|kfudh ,o okfudh egkfo|ky;] ¼df"k fo'ofu|ky; dkVv ifj l j½] >kyjki kVu]
>kykokM& 326 023 ¼jkt -½

jktLFkku Hkkjrh; x.kr= dk lcl cMk jkT; gA ;g 3-42 yk[k ox fdykehVj {k=Qy
ij Qyk gvk gA n'k dh 5-5 ifr'kr vkcknh in'k e fuokl djrh gA n'k dk 11 ifr'kr
i'kèku jktLFkku e gA ,l ogn in'k e n'k d dy Hk&Hkkx dk 10-4 ifr'kr rFkk dy
l rgh ty l l kèku dk 1-16 ifr'kr v'k miyCèk gA in'k d fofHkUu vpyk e fofHkUu idkj
dh df"k tyok; ik;h tkrh gA xe vkj 'k"d e#LFky l ydj vkn tyok; in'k dh
tyok;oh; fofòèrk dk ifjpk;d gA l dy ifjn'; e cxxokuh Qlyk d vUrxr {k=Qy
ux.; irhr gkrk gA bl c<k; tku dh vko';drk gA

bl in'k dh 66 ifr'kr vkcknh df"k ij
fuHkj gA [krh dk mRrjkRrj ykHkdj cuk;
tku dh vko';drk gA bl i"V vk|kfud
fofoèrk dh vkj ekMuk gkxkA lEifr in'k
dk 165 yk[k gDV;j {k=Qy df"k d vUrxr
gA ble 32100 g- Qy] 131900 g- lfc t;k]
489650 g- elky rFkk 3280 g- Qyk d vUrxr
gA

ix ixy] èkM eMrk] mnjt chdkujA
HkY;k pD;k tkèkij] Fkk;k tlyejAA

bu ifDr;k dk vk'k; g l[k dk ij
ixy] èkM eMrk vkj iV chdkuj gA Hky&pd
l ;g tkèkij tk igprk g ijUr] bldk
fBdkuk tlyej gA lex nf"V l n[k rk
in'k dk fooj.k de vklr o"kk] de mitkÅ
feVVh] de iHkkoh Qly vofèk] mPp l ;krki
vkfn d :i e feyrk gA nljh vkj gkMkrh
vpy ft l jktLFkku dk pjki th dgr g] e
vklru 1000 feeh- o"kk gkrh gA

cxxokuh % ,d fogxe voykdu

in'k db {k=k e m|kfudh iVy ij vx.kh
gA bl fn'kk e dN vkj tek i;k l fd;k
tk, rk oreku dh cxxokuh e jxr vk l drh
gA in'k e lUrjk] fdUuk] ve:n] cj] vkoyk]
chth; elky] Qyk vkfn dk menk mRiknu
gkrk gA ;gk n'k dk 56 ifr'kr èkfu;k] 26
ifr'kr thjk] 82 ifr'kr eFkh] 8 ifr'kr yglu
vkj 6 ifr'kr lkQ ink gkrk gA

in'k e lUrjk] fdUuk] vke] ve:n]
dkxt h uhc] vukj] vkoyk] cj] iihrk] e[;
:lk l mRikfnr fd; tku oky Qy gA >kykokM
dk lUrjk] xxkuxj dk fdUuk] lokbèkkij
dk ve:n] cklokMk dk vke] pke dk cj]
tkèkij dk vukj in'k e [;kruke Qy gA

in'k d 33 e l 12 ftyk e 'k"d
e#LFkyh; tyok; dk ilj.k gA 'k"d {k=k
e d"ek.M dy dh lfc t;k dh x.koRrk.k
mRiknu gkrh gA Vkd d [kjct vkj chdkuj

d erhj $\frac{1}{4}f/Vy/$ yukV $\frac{1}{2}$ dh in'k₀;kih ekx
gA bu mRiknk d fLFkj cktkj vkj fpj&ifjfr
miHkkDrk gA jkT; dh yuh] cukl] pEcy]
vkg vkj dkyh fLUèk dh viokgh fn;kjk {k=
e dnnoxh; lft;k dh ikjEifjd 0;kolkf;d
[krh dh tkrh gA bl d lkFk gh c<r 'kgjhdj.k
d lkFk in'k e lft;k dh [krh dk c<r
feyh gA l;k] VekVj] eVj] xkHkh oxh;
lft;k] fhk.Mh] ikyd] eFkh] èkfu;k] eyh
vkfn uxjh; ifj{k= e 0;kolkf;d Lrj ij
mxk; tk jg gA

n'k e dy 20 chth; elkyk dh [krh
dh tkrh g] mue l èkfu;k] thjk] lkQ vkj
eFkh lokfèkd ie[k gA ;gk n'k e lokfèkd
{k=Qy ij chth; elkyk mxk;k tkrk gA
o"K 2009&10 d vkdMk d vulkj n'k e 24-
63 yk[k gDV;j {k=Qy ij chth; elkyk
dh [krh dh tkrh g] ftle jktLFkku 4-89
yk[k g- v'knku djrk gA n'k d dy mRiknu
40-15 yk[k Vu e 4-37 yk[k Vu jktLFkku
v'knku djrk gA ; lfi in'k e chth; elkyk
dk {k=Qy rk lokfèkd g ij ;gk dh vklr
mRikndrk n'k dh vklr mRikndrk 1-63
Vu@g dh vi{kk ek= 0-89 Vu@g g ft l
c<k; tku dh vko';drk gA

jkT; e 3280 g- {k=Qy e i"ikRiknu
fd;k tkrk g ft l l 4900 Vu l [k Qyk dk
mRiknu gkrk gA i"ikRiknu {k= e 0;kolkf;d
mRiknu fIQ xyc rd gh lhfer gA jkT;
d i"dj $\frac{1}{4}vtej\frac{1}{2}$ vkj gYnh?kkVh] [keukj
 $\frac{1}{4}mn$;ij $\frac{1}{2}$ prh xyc d ikjEifjd mRiknu
{k= gA uxjh; ifj{k= e fNV&iV xnk vkj
xynkmnh dh [krh n[ku dk feyrh gA ;g

i"ikRiknu {k= e ux.; fodkl dk bfxr
djrk gA bl cktkj lki{k fodflr fd; tku
dh vko';drk gA

l kuke[kh] v'oxèkk] lQn elyh] 'krkoj]
blcxky] egnh vkfn jkT; e mxk; tku oky
egRoi.k vk"èkh; Qly gA blcxky] l kuke[kh
vkj egnh d mRiknu e jktLFkku vx.kh gA
;gk ;g xkjryc g in'k dh 'k" d tyok; e
mRikfnr bu Qlyk e vk"èkh; ?kVdk dh
x.krRrk vU; {k=k e mRikfnr Qlyk dh
vi{kk cgrj gkrk gA bl bu Qlyk dh [krh
d fy; cgrj lHkkouk d : i enf"Vxr j[kr
g; Qlyh {k=Qy c<ku dh vkj ior gkuk
gkxkA

i lLdj.k

m|kfudh mRikn okf"kd idfr d gkr gA
mRiknu ikflr d le; mRiknk dh cktkj e
,dk,d vkod gkrh gA cktkj e vkifr c<
tku l mRikn dh dher ?kV tkrh gA bl l
d"kd dk mRikn dk lgh eY; ugh fey
ikrk gA in'k e lUrjk] fdUuk] cj] ve:n]
vukj] VekVj] [kjct] rjct] fep] èkfu;k]
thjk] yglu] lkQ] vtok;u] prh xyc vkfn
vkèkkfjr i lLdj.k m|kx dk fodflr fd;
tku dh vko';drk gA

cktkj fodkl

cnyr vFk0;olFkk e cktkj r= cgr
ln< gvk gA fof'k"V efM;k dh LFkkiuk dh
xb gA in'k e thU lokj fuEu efM;k LFkkfir
dh xb g %

LFku	mRiknu
eMrk flVh] t kèij	t h j k
vyoj	l ; k t
j k e x t e M h	è k f u ; k
pke	v k o y k
l o k b e k è k i j	v e : n
H k o k u h e M h	l u r j k
N h i k M k n	y g l u
V k d	f e p
c l l h	l ; k t
i " d j	x y k c
l k t r	e g n h
H k h u e k y	b l c x k y
> k y j k i k V u	v ' o x è k k

in'k e rhu l kotfud QM ikd dh LFkkiuk
dh xb gA dKvK e jkuij] t kèij e ck#Unk
rFkk Jhxxkuxj e m | k x f o g k j A d K v K e
è k f u ; k] e F k h] l u r j k] v k o y k] y g l u] v k y
r F k k V e k V j d f y ; (t k è i j e t h j k] f e p]
y g l u] l ; k t] c j] v p k j] v k o y k] l k u e [k h]
e g n h v k j b l c x k y d f y ; r F k k J h x x k u x j]
f d U u k l r j k v k j l x è k h ; ? k k l k d f y ;
c k t k j k U e [k h m R i k n f o i . k u d h l f o è k k m i y C è k
d j k b x b g A

ckxokuh fodkl d: vko'; d fcUn

- 1- ty l j { k . k % l e x : i l v k l r u i n ' k e
531 f e e h - o " k k g r h g A i k u h d h ; g e k = k
r h j i u y k [k n l g t k j y h - @ g D V ; j g r h
g A b l L o & L F k u l g t u d h t : j r g A
- 2- ; g k Q y o { k k d 30 & 40 y k [k i k è k k d h
o k f " k d v k o ' ; d r k g A t c f d v k i f r { k e r k
15 & 20 y k [k i k è k g h g A b l r j g
v k o ' ; d r k v k j e k x e 15 & 20 y k [k i k è k
d k v U r j j g r k g A i n ' k e 27 l j d k j h o
102 f u t h i k è k ' k k y k ; g A b u i k è k ' k k y k v k
d k { k e r k f o d k l d j v k o ' ; d r k v k j e k x
d k v U r j i k V k t k l d r k g A
- 3- l E i f r Q y l l f t ; k o Q y k d v U r x r d y
d f " k r { k = Q y % 165 y k [k g ½ d k e k = 1-3
i f r ' k r v ' k g A b l c < k ; k t k d j [k r h d k
i " V c k x o k u h f o f o è k r k d h v k j e k M u k g k x k A
- 4- c k x o k u h v k è k k f j r i l l d j . k b d k b ; k d h
L F k k i u k i j è ; k u n u k g k x k A
- 5- c k x o k u h e n { k r k d U n d h L F k k i u k r F k k
L F k k f i r d U n k d k l n < h d j . k d j u k A
- 6- c k x o k u h l o è k h ; k t u k v k d h t e h u h L r j
r d i g p k u o i g p l f u f ' p r d j u k A

Ålj Hkfe e QyKriknu d l dj

vkj- l h- l koy¹] l h- , y- ehuk²] d- j[^{kk} jxj³

¹fo | kokpLifr] Nk= ¼enk foKku½ , o ³Lukrdkrj Nk=k] ¼enk foKku½] d f'k egkfo | ky;] chdkuj]

²dUnh; 'k"d cKxokuh l LFkku] chdkuj

jktLFkku d 'k"d vkj vèk'k"d {k=k e feVvh dh yo.kh; rk , o {kkjh; rk , d 0; kid
leL; k gA jktLFkku dh 10-62 yk[k gDV; j Hkfe bl leL; k l xLr gA yxHkx 60 ifr'kr
¼6-43 yk[k gDV; j½ Hkfe {kkjh; rFkk 'k" 40 ifr'kr ¼4-19 yk[k gDV; j½ yo.kh; gA tgg
n'k e fujUrj c<rh tul [; k d fy; , d rjQ [kk | kUu dh leL; k l fuiVu d fy; u;
{k=k dk lL; QlyKriknu gr i; kx e yk; k tk jgg gA ogh nlijh vkj Qy mRiknu d
fy; vPNh mojk Hkfe dh Hkh deh irhr gkrh gA blfy; tgg èkkU; Qly ugh iuirh ogk
lefpr d f'k icUèk d }kj Ålj feVvh e Qy mRiknu dh foiy l Hkkouk, n[kh tk jgh
gA Qy mRiknu {k= e of) d l kFk&l kFk n'k dh vFk0; oLFkk e fon'kh enk dh vk;]
i; koj.k l ryu] cjt xkj e deh] cdkj iMh Hkfe dk mfpr mi; kx rFkk ifr 0; fDr Qy
miyfcèk e of) dh tk l drh gA

Ålj iHkkfor enkvk dk e[; : i l rhu {kkjh; enk
Hkkxk e ckVk tkrk g A

yo.kh; enk

ft l enk e enk d lrlr fupkM dh
foèkr pkydrk 4 M l h l kbeU l ifr ehVj l
vfèkd] fofue; 'khy l kfm; e 15 ifr'kr l
de rFkk i h-, p- 8-5 l de gkrk g] og yo.kh;
enkvk dh J.kh e vkrh gA bu enkvk e
dfY'k; e] eXuhf'k; e] l kfm; e] rFkk i kVf'k; e
d ?kyu'khy yo.k e[; r DykjkbM rFkk l YQV
ik; tkr g] ft l l feÍh dh lrg ij l Qn
; k Hkj jx dk ckjhd jg d : i e ikmMj
fn[kkb nrk gA feÍh dh Åijh lrg l [ku ij
[kr e txg&txg l Qn pdr ¼ip½ ÅHkj
vkr gA l kèkkj.k Hkk"kk e bu g jg jfgyh o
Ålj Hkfe dgk tkrk gA

bu enkvk d lrlr fupkM dh foèkr
pkydrk 4 M l h l kbeU l ifr ehVj l de
fofue; 'khy l kfm; e 15 ifr'kr l vfèkd]
rFkk i h-, p- eku 8-5 l vfèkd gkrk gA bu
enkvk e l kfm; e yo.kk dh ipj ek=k gku l
fofue; 'khy l kfm; e dh ek=k Hkh vfèkd gkrh



gA bl dkj.k ,lh enkvk dh Hkkfrd n'kk
[kjc gkrh gA ty o ok; dk lpkj de
gkrk g] vèkkenk e dBkj ddM dh ijr tek
gk tkrh g ftll ikuh uhp ugh tk ikrk g
o Hkfe fpifpih gk tkrh g] rFkk l[ku ij
l heUV dh Hkkfr dBkj gk tkrh gA bu g dkyh
Ålj Hkh dgr gA

yo.kh; enk d y{k.k

¼1½ xfe;k e yo.k dh lQn ;k lQn Hkjh
jk[k d jx dh rg bu enkvk ij fn[kkb
iMrh g tk o"kk gku ij ;k flpkb dju
ij foyhu gk tkrh gA

¼2½ dHkh&dHkh ikèkk dh ifÙk;k dk jx xgjk
uhyk o fdudj >yl g, fn[kkb iMr
gA ikèkk e Dykjfl l Ård {k; ,o
fofp= l[kko d y{k.k Hkh fn[kkb nr
gA

¼3½ feíh e i;klr ueh gkr g, Hkh ty dh
deh inf'kr gkrh gA ikèk ej>k tkr g
o of) de gkrh gA

¼4½ ikdfrd ouLifr de vFkok VdMk e gkrh
g bu enkvk e dN gh rjg d ikèk l jyrk
iod mxr ikr gA

{kkjh; enk d y{k.k

bu enkvk dh igpku yo.kh; enkvk dh
vi{kk dfBu gA o"kk _r e ty dkQh le;
rd lrg ij Hkj jgrk gA enk xhyh gku ij
fpduh gk tkrh g rFkk bl d mij Hkj gvk
ty xnyk jgrk g vkj l[ku ij enk e njkj
iM tkrh gA dHkh&dHkh dkcud inkFk ty
e ?kydj enk dh mijh lrg dk dkyh cuk
nrk gA dN ikèkk dh ifÙk;k dk jx xgjk gjk

gk tkrk g rFkk ikèk >yl g, fn[kkb nr gA
{kkj xLr enkvk e ikèk dh of) de gkrh g
vkj chtk dk vdj.k iHkkfor gkrk gA

enk d vèkkj ij Qy o{kk ,o fdLek dk p;u

Qyo{kk e Hkh {kkjh;rk ,o yo.kh;rk
lgu dju dh {kerk fHkUu&fHkUu gkrh gA
vr% vfèkd lgu'khy Qyo{k t l& [ktj]
cj] vukj] Qky l k] vkoyk] lhrkQy] djknk]
tkeu] beyh] y l kMk] dj] ihy vkfn dk p;u
dja 'kgrr] l rjk] uhc] vxj] ve:n] cyi=
Hkh dN lhek rd {kkjh;rk lgu dj l dr g]
ijur vfèkd yo.kh; ,o {kkjh; feVVh e vke]
i i hrk o phd mxkuk vkfFkd nfV l ykHknk; d
ugh jgrk gA

fdLek dk p;u djr le; feVVh dh
n'kk ,o tyok; Hkh vko'; d gA tyok; dh
nfV l {kkjh; ,o yo.kh; Hkfe 'k"d ,o
vèk'k"d {k=k e vfèkd gkrh gA vr% ;gk de
ikuh rFkk de le; e idu okyh ¼vxrh½
fdLek dk p;u djuk pkfg,] ftue cj dh
xkyk] lc ,o mejku] vukj dh enyk ,o
flnjh] vkoyk dh pd;k ,o ,u,-&7 ve:n
dh y[kuÅ 49 ¼l jnkj½ ,o bykgkcknh lQnk
ie[k gA

xM< [kknuk ,o Hkjuk

xM<k dk vdkj feVVh dh ljpuk ,o
ikèk d Qyu dh idfr ij fuHkj djrk gA
vr% oxdkdj fofèk }kj k cxhp dk j[kkdu
dju d ckn fuf'pr LFkku ij o"kk l io
eb&tu ekg e cM o{kk] vkoyk] cj] ve:n]
tkeu] cyi= vkfn d fy; ,d ox ehVj rFkk
NkV o{kk&vukj] djknk] 'kgrr] Qky l k] y l kMk

vxj vkfn d fy; 50 ox leh- vdkj d xM< [kknu pkfg, A bue o"kk dk ikuh ,df=r gku n rFkk bl ikuh dk le;≤ ij rhu&pkj ckj ckgj fudky nu l feVVh d {kkjh; yo.k ty e ?kydj ckgj fudy vkr gA Hkfe dh {kkjh; rk de gk tkrh gA {kkjh; enkvk e ik; % fupyh lrgk e fpduh feVVh ;k pu dh dBkj ijr ik;h tkrh g tk fd ikèkk dh tMk dh ikjfhkd of) e :dkoV Mkyrh gA vr% bl rkMuk gh ykHkin gkrk gA xM<k dk Hkju d fy; rkyk dh vPNh nkeV feVVh e 20&25 fdyk xkcj dh [kkn] ,d fdyk l ijQkLQV] 50&100 xke D;ukyQkI] 1-5 ifr'kr p.k rFkk enk tkp d vkèkkj ij 5&10 fdyk ftlle dk feJ.k feykdy ifr xM< d fglkc l Hkjuk pkfg, A

ikèkkjki.k

ik; % ikèk jki.k % tykb&fl rEcj½ e fd;k tkrk g ijr tgk flpkb dk mfpr icUèk gk ogk clUr %Qjojh&ekp½ e Hkh ikèk yxk; tk ldr gA ikèk yxku d rjUr ckn ikuh nuk pkfg, rFkk ;g è;ku jg fd cfMx@xkf¶Vx dk tMko fcUn Hkfe dh lrg l Åij jgA {kkjh; feVVh e lkeU;r;k ikèk dh c<okj de gkrh g blfy; ikèk rFkk ykbu dh njh de dj d ikèkk dh of) d vulkj cM Qyo{k t l& vkoyk tkeu] beyh] cyi= dk 8 x 8 ehVj ij] eè;e vdkj d o{k t l& ve:n] cj] y lMk] [ktj] 'kgrrr lhrkQy dk 6 x 6 ehVj ij rFkk NkV Qyo{k t l& Qky l] djknk] vxj] vukj dk 3 x 3 ehVj dh njh ij yxkuk mfpr jgrk gA

ijh{k.kk d vkèkkj ij ;g ik;k x;k g fd Ålj Hkfe e chtk l r;kj fd; x; ikèk

yxk nu pkfg, vkj ,d nk o"kk ckn bu ikèkk ij dfydk;u ;k p'ek djuk mRre jgrk gA beyh] tkeu] cyi=] lhrkQy] djknk] Qky l cht }kjk ve:n] vkoyk] cj] uhc] cfMx %dfydk;u½ }kjk r;kj fd; tkr gA

ty icUèk

Ålj Hkfe e ikjxE;rk de gku d dkj.k ty èkkj.k {kerk de gkrh g] vr% de vurjky ij gYdh flpkb djuk Bhd jgrk gA flpkb d fy; fMi fofèk %cn&cn flpkb i)fr½ i;kx e ykb ykHkin jgrh g D;kfd bl fofèk d }kjk ikuh lèkk ikèkk dh tMk dk cn&cn : i e iklr gkrk gA bl fofèk l Ålj Hkfe e [kkj ikuh dk mi;kx Hkh vk l ikuh l dj ldr gA ble yo.kk dk ,d=hdj.k ugh gk ikrk vkj ikèkk dh of) vPNh gkrh gA



mojd icUèk

Ålj Hkfe e ik; % ik"kd rRok dh deh gkrh gA vr% lrfyr [kkn ,o mojd dk i;kx djuk ykHkin jgrk gA feVVh d dkcfud v'k c<ku] Hkkfrd ,o jk l;k;fud n'kk lèkkju rFkk ty èkkj.k {kerk c<ku d fy; 20&25 fdyk lMh gb xkcj dh [kkn ifr ikèkk ifr

o"k mi;kx djuk pkfg,A ikèk dh me d
vul kj mojd 100&200 xke ;fj;k] 150&250
xke l ijQkLQV ,o 100&200 xke ikVf'k;e
lYQV gYd gjk d lkFk ru l dN njh ij
,d QV dh xgjkb ij feyk dj gYdh flpkb

djuh pkfg,A ifr o"k Qy yu d gr ;gh
ek=k tykb&vDVcj rd nA l{e rRok t l &
dkij] ft d] ckjku dh deh d y{k.k fn[kkb
nu ij budk i.kh; ?kky cukdj fNMd ko
djuk pkfg,A

'k"d {k= dh ie[k Qy&Q l yk dh mUur fdLe

- 1- cj & xkyk] lc] mejku] efM;k] dFkyh] Fkkj l fodk]
xkek dhfr
- 2- vkoyk & pd;k] ujUn vkoyk&7] Ýkf l l] ujUn vkoyk&10]
xkek , 'o;k] vkun&1] y{eh&52
- 3- vukj & tkykj lhM y l] x.k'k] Qy vjDrk] enyk] Hkxok
- 4- [k t j & gykoh] cjgh] tkfgnh] [ku t h] eM t y] 'kkejku]
[kknj koh] [kyk l
- 5- cy & ,u-ch-&5] ,u-ch-&9] ir f'kokuh] ir vi.kk] ir
l tkrk] xkek ;f'k] lh-vkb-, l-,p- cy&2

t f o d d h V f u ; = . k

¹i d t d e k j d L o k j ²'k d j y k y d L o k j , o ¹, l -, e- g y è k j

¹d U n h ; ' k " d c k x o k u h l L F k k u j c h d k u j

²j k t L F k k u j k T ; c h t f u x e j e k g u x < ¼ t l i y e j ½

v f è k d i n k o k j v F k o k j k x f u ; = . k d f y , d h V u k ' k h j l k ; u k d v è k k è k è i ; k x u i d f r d u k t d l r y u d k M k o k M k y d j f n ; k g A g k f u d k j d ' k = v k t l d h V j k x j [k j i r o k j b R ; k f n d k u " V d j u g r l e ; & l e ; i j v u d j l k ; u f o d f l r g r j g r g j y f d u b l l v Y i d k f y d l j { k k r k v o ' ; f e y h j y f d u n h ? k d k y h u l e L ; k , H k h m R i U u g k x b g t l & [k k] i n k F k k e g k f u d k j d j l k ; u k d k v o ' k " k t h o u k f ' k ; k e j l k ; u k d i f r j k è k { k e r k d k f o d k l j y k H k n k ; d d h V k ¼ i j t h j 0 ; k e , o i j H k { k h j e è k e D [k h i j k x . k d j u o k y d h V v k f n ½ d k f o u k ' k j x k . k d h V d k i e [k d h V d : i e t h o u i j i R ; { k ; k v i R ; { k : i e i H k k o M k y u k v k f n l f e f y r g A

g k f u d k j d d h V k d h l [; k , o m u d } j k j g k u o k y h g k f u d l r j d k d e d j u g r i j t h o h j 0 ; k e j i j H k { k h j k x k . k j , V k x k f u f L V d Q Q n , o i f r L i è k k R e d t h o k d k m i ; k x t f o d f u ; = . k d g y k r k g A d h V j v " V i { k h ¼ e k b V l ½ j i k è k j k x k . k , o e # è k k j h t h o ¼ j i V k b Y l ½ l H k h t f o d f u ; = . k d y { ; g k l d r g A t f o d d h V i c è k u d k v F k g f d t f o d m R i k n Q Q n j t h o k . k j f e = d h V & i r x k d l k e t L ; d f c u k j l k ; u k d Q l y k d g k f u d k j d d h V k d k f u ; = . k A t f o d f u ; = . k d k l c l c M k y k H k ; g g f d b l d i f j . k k e t f o d d h V f u ; = . k { k = f o ' k " k e L F k k f i r g k u d c k n o g L o ; e o d k ; d j r k g A ; g d e [k p h y k g k u d l k F k l j f { k r H k h g A Q l y k i j g k f u d k j d v o ' k " k u g h N k M r j g k f u d k j d d h V k d k f o ' k " k : i l u " V d j r g A d h V k , o j k x k d f o :) Q l y k e i f r j k è k d { k e r k d k f o d k l d j r g A

t f o d d h V 0 ; k f è k i c è k u e f o f H k U u i d k j d h f Ø ; k , v i u k b t k r h g j f t u e l L ; f Ø ; k , j ; k f = d h f Ø ; k , r F k k t f o d f Ø ; k , i e [k g A

ikdfrd dhVuk'kh

i k d f r d d h V u k ' k d k e l c l i e [k u h e g t k H k k j r e i p j r k l i k ; k t k r k g A u h e , d c g m n n ' k h ; d h V u k ' k d g , o d b j k l k ; f u d d h V u k ' k d k d l e d { k e d k ; d j r k g A b l d c h t , o i R r k l v k D l h V k D l h u i k l r f d ; k t k r k g t k , d ' k f D r ' k k y h d h V i f r d k j d m R i k n g A d h V d h 200 i t k f r ; k d k u h e f u ; f = r d j y r k g A v U ; f d l h j k l k ; f u d d h V u k ' k h e b r u h { k e r k u g h i k b t k r h g A u h e d m i ; k x l d h V , d n e e j r k u g h g j i j U r m l d h Q l y d k { k f r i g p k u o k y h { k e r k d b i d k j l i H k k f o r g k r h t k r h g A

i; kx

uhe d 300 ihih, e d jlk; u d mi; kx
dh ek=k fuEuku lkj g&

15 yhVj d uild ii e 60&70 fe-yh-
nok dk fNMdko gj 10&15 fnu d vrj ij
djA bl dhVuk'kd nok d mi; kx l io
ckry dk vPNh idkj l fgyk, vkj ikèk dh
Åijh ,o fupyh lrg leku : i l fNMdko
djA 1500 ihih, e d uhe jlk; u dh ek=k 4
fe-yh- ifr yhVj ikuh e Hkyh&Hkkfr ?kkydj
fNMdko djA uhe d vd d lkFk xke=]
eVBk@NkN dk feyk dj fNMdko dju l
dhV fu;f=r gk tkr g de l de 15 fnu e
fNMdko dju l bl l iHkkoh dhV fu;=.k gk
tkrk gA

t Mh&cfV; k l dhV fu;=.k

tfod ifØ; k }kjk vud tMh&cfV; k]
'koky ¼dkb½ vkfn l vkn'k dhVukf'k; k dk
fuek.k fd; k tk ldrk gj ftul QQn o
fo"kk.k l gku oky jkxk dk fu;=.k fd; k
tkrk gA

Qlyk e jl plu oky dhM] lfM; k]
efD[k; k] cx Qndu okyh dhV] yhQ ekbu j
ij dk; dju okyk ckM LiDVe] cgvk; keh
iHkko'kkyh dhVuk'kh gA vyx&vyx
tMh&cfV; k d feJ.k yc le; rd iHkko
Mkyr gA bl jlk; u dk ckj&ckj mi; kx
fd; k tk, rk dhV e ifrjkèkd {kerk fodflr
ugh gk irkh gA ;g tehu d vnj d dhMk
dk Hkh fu;f=r djrk g] lkFk gh Hkfe dk
mojk 'kfDr dk c<krk gA tfod dhVuk'kd
jlk; u 'kh?k iHkko Mkyu oky] i; koj.k d
fy, mi; kxh gA ;g fe= dhV t l& ijHk{kh]

Øke lk; k Vk; dkMek] fe= efD[k; k d ixfr
fe= leku gA

vikdfrd dhVuk'kh

^C; ofj; k clh; kuk^ uked QQn l , d
iHkko'kkyh dhVuk'kd dk fuek.k fd; k tkrk
g] ft ldk fofHkUu idkj d dhV e fu;=.k
d fy, mi; kx fd; k tkrk gA ftue ie[k g

pi k] l Qn eD[kh] gjk ryk] l Mh] vkehoke]
Mk; e.M Cyd ek;] Hkj gki l] fhkyh cx] ?ku]
ruk Nnd] dVvk l Mh vkfn db dhV e jkx
Qyk dj mul Qly dk l jf{kr j[krk gA

i; kx

bl tfod dhVuk'kd dk nk idkj l
mi; kx fd; k tk ldrk gA Hkfe e Mkydj
vkj fNMdko }kjkA fNMdko }kjk 800 xke
bl tfod dhVuk'kd dk 200 yhVj ikuh e
feykdj Qly ij fNMdko djuk pkfg, A

Hkfe e mi; kx d fy, 1200 xke nok dk
300 yhVj ikuh e feyk dj tehu e Q0okjk l
feVvh e feyk nA fe= dhV vkj vU; mi; kxh
thok.kvk ij bl idkj d tfod dhVuk'kd
dk dkb foijhr iHkko ugh iMrk gA è; ku jg
fd bl fd l h dhVuk'kd QQnhuk'kd d lkFk
u feyA

fo"kk.kvk }kjk fu;=.k

db idkj d fo"kk.kvk dk dhVuk'kd d
: i e mi; kx fd; k tkrk gA bue ^U; fDy; j
ikyh gMkf l l^ ie[k gA ;g , d idkj dk
fo"kk.k g tk fofHkUu idkj d dhV e dk [kkdj
mUg fu;f=r djrk gA ;g fo"kk.k ikèk dh
l leku; fLFkfr dk iHkkfor ugh djrk gA t gk

vU; dhVuk'kd j l k;u mi; kxh ugh gkr g]
ogk ij ;g l kFkd n[kk x; k gA b l dk fNMdko
Qly ij dju l ;g dhV Qly dh ifRr; k
[kkr pyk tkrk g vkj èkhj l dhV dk ekj
nrk gA Hkkjr e uk'kh dhV k d fu;=.k gr
,uihoh dk mi; kx fd; k tkrk gA fo"kk.k ,d
gh i tkfr d dhV k dk ekju dh {kerk j [krk
gA t l gfydkojik U; fDy; j ikyhgMjkf l l
fo"kk.k] ¼gfy-,u-i h-oh-½ LikMkIVjk U; fDy; ju
ikyhgMjkf l l fo"kk.k ¼LikMk i h-oh-½ Mk; eMh
cd ekFk dk xuykf l l fo"kk.k bR; kfnA

Vk bdkMek ij vkèkkfjr QQnuk'kd

Vk bdkMek tfod [kkn dk 'kh?k l Mk nrk
g vkj mle miyCèk ik"kd rRok dk mi; kxh
rRok e ifjofrr dj nrk gA Vk bdkMek QQn
ij vkèkkfjr tfod QQnuk'kd l [kk iu ,o
l Mu t l j kxk dk fu;=.k djrk gA ;g ct j
Hkfe dk mit kÅ cukrk gA

b l QQnuk'kd dk mi; kx fofHkUu i dkj
l fd; k tkrk gA Hkfe mipkj gr 1 fdxk-
VkbdkMek dk 8&10 fdxk- dh [kkn@dEikLV
e mi; Dr ueh d l kFk leku : i l fc[kj
fn; k tkrk gA ch tkipkj gr 4 xke VkbdkMek
ifr fdyk xke ch t d fy, mi; kx fd; k
tkrk gA

ikdfrd 'k=vk dk l j{k.k ,o of)

ikdfrd 'k=vk dk l j{k.k ,o of) gr
ifrj kèkh] tkfr; k dk fodkl ,o l jf{kr
dhVukf'k; k d mi; kx }kjk dj l dr gA
df" k fØ; k, t l xfe; k e xgjh trkb] x<kb
,o vo'k"kk dk tykuk vkfnA ijt hoh ,o
ijHk{kh dh l [; k ,o {kerk e of) gr ij kxd.k
¼iky u½ ,o edjUn ¼uDVj½ ink dju oky i"i
t l vEcyh Qj l dy d ikèk ¼èkfu; k] xk t j
vkfn½ dk [kr d lehi mxkuk pkfg, ;k
chp&chp e mxkuk pkfg, A ch tkipkj ij Vhd
dh rjg dke djrk g ch tkipkj ^, Q vk b
vkj^ fofèk l gh djuk pkfg, A

dkb jk"V viuh Hkk"kk NkMdj jk"V ugh dgyk l drkA viuh
Hkk"kk dh j{k n'k dh l hekvk dh j{k l Hkh t#jh gA

&Fkke l MfoM

ik"kd rRok l Hkjij vkoyk

foeyk Mdoky ,o vfnfr mikè;k;

Lokeh d'kokun jk tLFkku df"k fo'ofok |ky;] chdkuj

vkoy Qy idfr dh vuk[kh nu gA ;g ekuo 'kjhj d fy, ,d l thouh vk"kfèk gA lLdr e vkoyk dk verk] verQy] vkeydh] vkfn ukek l idkj k x;k gA vxth e bl bf.M;u xtcjh rFkk yfVu e fQyFkl ,cfydk d uke l tkuk tkrk gA ikphu xFkk e bl ^èkk=h^ dgdj Hkh lckfèr fd;k x;k g ft l dk vFk gkrk g ekrk vFkk ^ekrk^ d leku ik"k.k dju okyA pjd lfrk d vulkj bl 'kkjhfd voufr dk jkdu oky crk;k x;k g vkj lcl ipfyr ^Po;uik'^ bl l cuk og voyg g tk ekuo 'kjhj e c<ki d y{k.kk dk jkdu dk dkxj mik; ekuk tkrk gA vk;on e vud nokvk d fuek.k e vkoyk dk i;kx lfn;k l fd;k tk jgk gA oreku e vkoyk ,o bl l cu mRiknk dh [kir c< x;h gA

oKkfud fo'y"n.k l vkoy d Qyk e fofHkUu ik"kd rRok dh Hkjij mifLFkr nt dh x;h gA vkoyk 'kjhj e ik, tku oky fofHkUu n0;k d chp lryu cuk, j[krk g ft l l 'kjhj LQr ,o LoLFk jgrk gA ble ik, tku oky rRok d vkèkkj ij bld lou l gku oky YkkHk dk fooj.k bl idkj fd;k tk l drk g&

- 1- vkoyk foVkfèu&l h dk lcl ie[k L=kr gA ,d vkoy e yxHkx nk l rjk d cjkcj dk foVkfèu&l h ik;k tkrk gA bld vfrfjDr ikyhQuky] ykgrRo o tLrk t l yo.k] djfVu o ch&dkElyDI t l foVkfèu Hkh ble e ik; tkr g tk ekuo 'kjhj dk fujkxh j[ku e lgk;d gkr gA
- 2- vkoyk e ikyhQuky ,o foVkfèu&l h ipj ek=k e ik; tku d dkj.k ;g ifrvkDI hdkjd rRok dk Hkh cMk L=kr gA oKkfud 'kkèk l ;g Hkh irk pyk g

fd ble Vfuu uked rRo Hkh cgrk;r e ik;k tkrk gA ;g Vfuu ikyhQuky d lFk feydj ,d vnHkr x.koRrk iklr dj yrk g tk LoLFk 'kjhj d fy, vfr vko';d gkrk gA

- 3- vkoyk [kku l dkyLVky fu;=.k e jgrk g ft l l ân; LoLFk cuk jgrk gA ble ykg rRo ,o j'k dh ek=k vfèkd gku l ;g de ?kuRo oky fyikiVhu $\frac{1}{4}$, yMh, y $\frac{1}{2}$ d vkDI hdkj.k dk fu;f=r j[krk gA ,yMh,y e vkDI hdkj.k gku l gh èkefu;k e : dkoV gkrh g tk ân; jkx dk dkj.k gA vkDI hdkj.k ugh gku l ân; jkx dk [krjk de gk tkrk gA
- 4- vkoyk e foVkfèu&, Hkh ik;k tkrk gA bld lou l 'kkjhfd ;kou cuk jgrk gA bl l Ropk dh ped ,o LQfr cuh jgrh g ft l l c<kik njh l vkrk gA Hk[k iV ,d vkoyk jk t [kku l Ropk dh ped d fy, vko';d y"ktu dk

fuek.k gkrk jgrk g ft l l Ropk e ped
o ruko cuk jgrk gA

- 5- vk;on d vulkj vkoyk dk j l i hu l
ik#"kh; cy c<rk gA ftu i : "kk d
'kØk.k de cur g vFkok ugh cur g
mUg ,d di vkoyk dk j l ifrfnu ihuk
pkfg,A vfèd [kÍk yxu ij vko';drk
d vulkj 'kDdj Mkyh tk ldrh g
vU;Fkk vEyrk vfèd gk ldrh gA
vkoyk j l dk lou dju l iV d jkxk
l Hkh NVdkjk feyrk gA ;g vkrk dk
lkQ dju e enn djrk gA

- 6- u, oKkfud vulèkkuk u ;g Li"V dj
fn;k g fd vkoyk d ifrvkDIhdkjd
x.k d l j dk jkdu e dkjxj gA vkoy
dk fd l h Hkh : i e ifrfnu lou d l j
mRiUu dju oky ?kkrd j l k;u
^dkfluktu^ dk u"V djrk gA bld
vykok d l j d mipkj d nkjku nh tku
okyh dhekFkjih d cj iHkkok dk jkdu
e Hkh vkoyk lgk;d gkrk gA

- 7- iV l lcfèr vfèdrj 0; kfèk;k e vkoyk
jkeck.k vk"kfèk ekuh tkrh gA iV e
vEyrk dh vfèdrk dk Hkh vkoy d }kjk
nj fd;k tk ldrk gA ,d pEep vkoyk
j l dk Hk[k iV lou dju l iV lcfèr
chekfj;k ij fu;=.k ik;k tk ldrk gA
- 8- vnjd d lkFk vkoyk j l d lou l
xy dh [kjl ,o dQ de gk tkrk gA
'kjc d dkj.k [kjc g, yhoj dk vkoyk
d lou l Bhd fd;k tk ldrk gA

x.kk l Hkjij vkoyk dk lou u doy
'kjhj dk vko';d ik"K.k inku djrk g oju
ekuo 'kjhj dh chekfj;k l yMu dh 'kfDr
dk Hkh c<rk gA vkoyk e ik;k tku okyk
foVkfèu&l h cgr gh x.kdkjh gA vr% vkoyk
dk dPp : i e vFkok bld eY; lof?kr
inkFk cukdj lou fd;k tk ldrk gA bld
ifjll dfjr inkFk ?kj ij Hkh l jyrk l cuk,
tk ldr g ftue ejCck] dMh] 'kMI] l [kk
vkoyk] vkfn ie[k gA



vkoyk l : vkPNkfnr Vguh

dEl;Vj e vkbih&4 rduhdh l vkbih&6 e gLrkrj.k% ,d Økfrdkjh ifjoru

Hkk t j k t [k=h ,o i e i d k 'k i k j h d

dUnh; 'k"d cKxokuh lLFkku] chdkuj

fo'o e dEl;Vj rduhdh e cnyko ,d fujrj gku okyh ifØ;k gA iR;d {k= dh rjg Hkkjrh; df"K vulèkku ifj"kn ,o bld lLFkkuk bl l vNr ugh gA fo'o e dEl;Vj d {k= d cnykok dk l hèkk iHkko df"K {k= e dk;jr bu lLFkkuk ij iMuk LokHkkfod g D;kfd df"K vkèkfud i;kx ,o vulèkku e dEl;Vj dh Hkfedk c<rh tk jgh gA bVjuV d }kjk vulèkku d {k= e of'od Lrj ij ,d Økfr vk;h gA bVjuV dh Lohdk;rk vc yxHkx fo'o d iR;d n'k e gk x;h gA bVjuV e i;kx fd, tku okyk bVjuV ikVdky irk uVod dk ,d egRoi.k ?kVd gA bl ir dk i;kx bVjuV ij MkVk l dr xg.k dju ,o xUr0; LFkku ij Hktu e fd;k tkrk gA vkb ih d oreku lLdj.k dk vkbih&4 d uke fn;k x;k gA;g ,d ,lh rduhd g tk gekj fMokbl dk uV l tkMu dk dk; djrh gA rduhd :i l mUur dj bld u, lLdj.k dk vkb ih 6 dk uke fn;k tk jgk gA

;g rduhdh 30 o"kk l Hkh ijkuh g ftle bldh viuh cgr lh lhek, gA vkbih&4 e 32 fcV dh {kerk g ftle yxHkx 4-3 vjc vkbih ir gh gk ldr gA bVjuV ,o crkj dh rduhdh d rhoxfr l c<r i;kx d dkj.k oreku e ;g 4-3 vjc ir Hkh de iMu yx x; gA bl leL;k d lekèkku d fy, u, cnyko dh vko';drk vuHko dh tku yxh FkhA fo'o e dEl;Vj d fo'k"Kk d lkeu bl leL;k l d lekèkku dh pukrh FkhA vkf[kj d kj mudh egur u fn'kk nh vkj vkbih&6 d uke l ,d ub dEl;Vj ik l kfxdh fodflr dh x;h ftle 32 fcV d LFkku ij 128 fcV dh txg cuk;h x;hA bl idkj u;h rduhdh e ijkuh rduhdh l pkj x.kk vfèkd vkbih ir lek ldr gA vc bl vkbih&6 e yxHkx 17-2 vjc vkbih ir lekfr fd, tk

ldr g tk vku oky 25 o"kk rd bVjuV txr e nh tku okyh lokvk dh x.koRrk e fu[kkj yku e l {ke gA

bl dk nf"Vxr j[kr g, Hkkjr ljdkj d lpkj e=ky; u eKp 2013 e lHkh e=ky;k dk ,d fun'k tkjh djr g, vkbih&4 l vkbih&6 e tku gr mfpr okrkoy.k.cuku dk dgk x;k Fkka bugh fun'kk dh vuiyuk e df"K e=ky; u Hkkjrh; df"K vulèkku ifj"kn dk uo rduhdh gr mfpr l lèku tVkr g, if'k{k.k vkfn d }kjk bl ykx dju dk okrkoy.k.cuku d fy, dgk Fkka Hkkjrh; df"K vulèkku ifj"kn u u;h fnYyh fLFkr Hkkjrh; df"K l f[;dh vulèkku lLFkku dk bld lHkh lLFkkuk e dEl;Vj rduhdh d bl cnyko dk yku dk mRrjnkf;Ro fn;k gA

vkbih&4 ,o vkbih&6 e ryukRed vè;;u

vkbih&4	vkbih&6
L=kr ,o xr0; ir d LFkku dh yEckb 32 fcV ¼4 ckbV½	L=kr ,o xr0; ir d LFkku dh yEckb 128 fcV ¼16 ckbV½
Hk tu o yu oky nkuk L=krk d }kjk [kMhdj.k fd;k tkrk gA	[kMhdj.k doy yu oky L=kr d }kjk gh fd;k tkrk gA
IcuV d IHkh ukM dk ldr Hk tu d fy, i lkj.k ir i;kx fd, tkr gA	IcuV d IHkh ukM dk ldr Hk tu d fy, i lkj.k ir d LFkku ij cgLrjh; LFkkuh; ukM i;kx fd, tkr gA
etcku dk [kk tu d fy, Mkfeu ue fILVe ¼Mh,u, l ½ e ¼, ½ fjdKM fd;k tkrk gA	etcku dk [kk tu d fy, Mkfeu ue fILVe ¼Mh,u, l ½ e ¼, , , ½ fjdKM fd;k tkrk gA
vkbih&4 e 576 ckbV dh vko'; drk gkrh gA ¼[kMkdj I Hkkfor ½	vkbih&6 e 1280 ckbV dh vko'; drk gkrh gA ¼[kMkdj d fcuk½

fgUnh Hkkjrh; ILdfr dh vkRek gA vkRek dh ifo=rk dk
nkf;Ro ge lc ij gA ifo=rk bldk viuku l viu&vki
v{k.k jgxhA fgUnh dk viuk,A

fo'oHkk"kk dh vkj fgUnh d c<r dne vkj ge

m"kk fdj.k l kuh

ofj"B l kfgR; dkj ,o io ikè; kid] dUnh; fo|ky;] chdkuj

fgUnh vc doy Hkkjr dh gh ugh] oju fo'o dh Hkk"kk curh tk jgh gA dN o"kk io rd vxth dk ij fo'o e lokfèkd i; kx gkrk Fkk ij vkdMk d vulkj vxth vc nlj LFkku ij vk xb gA iFke LFkku ij g phuh&eMkfj; u Hkk"kk g&bl dk i; kx dju okyk dh l [; k yxHkx 94 djM g] nlj LFkku ij vxth dk i; kx dju okyk dh l [; k 85 l 86 djM vkdh xb g vkj : l h o Lifu'k Hkk"kkvk dk ihN NkMrh rh l j LFkku dh vkj dne c<k jgh g gekjh fgUnhA fo'oHkj e fgUnh Hkkf"kk; k dh l [; k yxHkx 47 djM vkdh xb gA Jhydk] ikfdLrku] HkVku] uiky] ckXykn'k] lÅnh vjc] drj] dor] dukMk] teuh] vkLVfy; k] n- vQhd] yhfc; k] dU; k n'kk e fgUnh Hkkf"kk; k dh ,d cMh l [; k gA fcVu] : l o vejhd vkfn cM n'kk e rk vktknh d io l gh fgUnh dk [kk l k ipyu Fkka

fgUnh d c<r i; kx d dkj.k fon'kk e 19 oh 'krkCnh l gh fgUnh dk vè; ; u&vè; kiu gku yxk Fkka vkt ,f'k; k] ; jki] vQhd] vejhd rFkk vkLVfy; k l fgr l l kj Hkj d 210 l Hkh vfèkd fo'o fo|ky; k e fgUnh dh Lukrd o LukrdKrjh; f'k{kk nh tkrh gA vud n'kk e fgUnh f'k{k.k&f'k{k.k e Hkkjr d ifrf"Br ikphu o vkèkfud l kfgR; dkj k dh jpuk, bu fo'o fo|ky; k d ikB; Øe e 'kkfey gA bl n'k dh jk"VHkk"kk d ifrf"Br jpukdkj k dh dfr; k dk fo'o dh vud Hkk"kkvk e vuokn fd; k x; k g vkj fd; k tk jgk gA ; g gekj fy, xkjo dk fo"kk; gA ch-ch- l h-] jfM; k l hyku] ok; l vkQ vefjdk] LVkj Vh-oh-] fMLdojh t l puy yc le; l fgUnh dh lok e yx gA gj nlj o"kk Hkkjr l ckgj fo'o fgUnh l Eeyu] ^jkuk^&jk t- , l kf l , 'ku vkQ vefjdk t l l xBu] l ; Dr jk"V l ?k e io ièkkue=h Jh vVy fcgkj ok t i; h } kjk fgUnh e fn; k x; k oDr0; fgUnh dk fo'oHkk"kk cuku dh vkj l 'kDr dne jg gA

fo'o Hkj e fgUnh Hkkf"kk; k dh l [; k c<u d rhu dkj.k g& igyk & : l] vejhd o fcVu t l fodflr n'kk e f'k{kk d fy, Nk=k o fo}kuk dk tkuk vkj mue l dN dk ogh cl tkukA nlj k dkj.k g [kkMh n'kk o vU; le) n'kk e dke dh ryk'k e x, vkj tk jg fgUnh Hkkf"kk; k dh cMh l [; k rFkk rh l jk dkj.k g fon'kk e fgUnh fQYek dh c<rh èkeA

vkt Hkkjr d ckgj ; fn vki vQhdh&vejhdh ; k ; jki; n'kk e tk, vkj vkidh o'kHk"kk ; fn Hkkjr; g rk ^ueLr^ dgdj vfHkoknu dju oky vk l kuh l feyxA D; k ; g ,d l [kn vuHko ugh g\ fu'p; gh gA vkb, vkt fopkj dj fd ge viuh jk"VHkk"kk dk vkj Åp f'k[kj rd d l y tk, \ LokHkkfod g fd fgUnh d vfèkd kfèkd i; kx l gh ; g l Hko gA bl fo"kk; ij ckr dju d io e vkid le{k viu thou dh ,d egRoi.k ?kVuk dk mYy[k djuk pkgxhA ; g ?kVuk g ifj l d fMTuhyM dhA fMTuhyM e ej cPp

,d >y ij >yu x, Fk vkj ge nkuk <jk
fon'kh i;Vdk dh vkok&t kgh o lnj n';k
dk n[ku e 0;Lr FkA vpkud eu ik;k fd
ifrno ogk ugh gA e ?kcjkdj [kMh gk xb
vkj bèkj&mèkj n[ku yxh rHkh fudV dh cp
ij cBh ,d fon'kh efgyk u i l kèku dh vkj
ldr djr g, dgk] ^rEgkj k glcM mnj dk
py x;k gA^ ifjl e fon'kh efgyk d e[k l
fgUnh \ ej fy, l[kn vk'p; FkkA irk yxk
fd og efgyk ljhuke l g t gk ljukeh
fgUnh ;k ljhukeh fgUnh ckyh tkrh g ft le
voèkh] Hkk t ijh] ot Hkk"kk] [kMh ckyh vkj ljhuke
dh LFkkuh; Hkk"kk dk feJ.k gA mDr efgyk
l gh irk yxk fd ljhuke igy Mp mifuo'k
Fkk t gk Hkkjr Hkkjr d fcgkj o m-i- l <jk
fxjfeV;k etnj k dk y t k d j c l k ;k x ;k
Fkk Bh d ekjh'k l o fQth dk rk NkV k Hkkjr
Hkh dgk tkrk g vkj ;gk fgUnh dk loèkkfud
ekU;rk Hkh i l r gA

bl idkj fgUnh ljhuke] ekjh'k l vkj
fQth e igphA jkt Hkk"kk fgUnh % fo'o lnHk
¼i 103½ e t k x U n f l g f y [k r g & ^ n - v Q h d k
e j g j g H k k j r o f ' k ; k d e è ; f g U n h d h , d
v y x ' k y h ^ u r k y h ^ d k f o d k l g v k g A b l h
r j g x ; k u k e ^ x ; k u h f g U n h ^ i p y u g A ^
L o k H k k f o d g f d b u d k f o d k l f g U n h d h f o f H k U u
c k f y ; k e L F k k u h ; H k k " k k d ' k C n k d f e y u l
g v k g A

fgUnh d vfèkd i;kx dk ;g vFk ugh
fd vki vxth dk i;kx fcYdy u dja

fLFkfr o vko';drk d vulkj i;kx dj vkj
cky t l f j D ' k o k y k f p f d R l k y ; u g h t k u r k
v L i r k y ; k g k f L i V y t k u r k g A l k e U ; 0 ; f D r
u l t k u r k g i f j p k f j d k u g h t k u r k v r %
f g U n h e x g h r ' k C n k d k o l g h i ; k x d j r k
v k b , H k k " k k l L d k j d h c k r d j A H k k " k k l L d k j
l l h [k h t k r h g A ; g h H k k " k k v k x p y d j
l k f g R ; d h j p u k d j r h g A l k f g R ; f p r u d
m } f y r d j n ' k u d k f L F k j h d j . k d j r k g A
; g i j h i f Ø ; k l L d f r d f u e k . k o l j { k . k
d j r h g A

Hkkjr t l c g H k k " k h n ' k e v k t j k t H k k " k k
f g U n h l l H k h i k U r d f u o k f l ; k d h
t k u & i g p k u g A f t u i n ' k k e v k f ' k d f o j k è k
F k k v c o g k H k h f g U n h j p & c l x b g c l
v k o ' ; d r k g A b l i g p k u o j p k o d k i x k <
d j u d h A b l f n ' k k e l j d k j } k j k i R ; d
f o H k k x e f g U n h i d k " B d h L F k k i u k d j e g R o i . k
d n e m B k ; k x ; k g A f g U n h i . k o K k f u d H k k " k k
g t k t l c k y h ; k i < h t k r h g o l g h f y [k h
H k h t k r h g A g e e l v f è k d k ' k y k x H k k " k k d h
m P p k j . k x r] o r u h x r] 0 ; k d j . k x r o o k D ;
f o U ; k l d h v ' k f) ; k d j r g v k j b l c k r d k
H k y t k r g f d b u v ' k f) ; k d d k j . k g e k j h
c k r d k v F k c n y p d k g k r k g A

Hkkjr d ekFk dh fcnh
tutu dh Hkk"kk fgnh]
dkb /ke vkj tkfr dkb gk
ge fgnh g vkj gekjh Hkk"kk fgnhA

dfork,l

Lof.ke vol j

ftnxd dk Lof.ke vol j
 ekrk&firk dh lok
 thou dk n[kn yEgk(
 tc mB x;k flj l l k;kA
 fu"dke d egy dkBh
 tk cu x; ekVh d <j
 ftudh ngyht ij dHkh
 iM uk l j{kdk d iJA
 bll J"Bdj ;g thou
 gk tkrk i;o{kdk dk vfir
 tUenkrkvk d vk'khokn l ;g
 bgyhyk gk tkrh inhIra

uj:'k dekj [k=h %MMtk%] chdkuj

; tk ge vktkn dk x; ij u feyh vktknh
 tkr tkr vxtk u gedk vxth dh l tk nhA
 blfy, xj fgnh cky rk ge fiNM dgykr
 iydk ij cBkr mudk tk vxth e cfr;kRA
 cgr ijku ehr vpud vxj dgh fey tkr
 onu ueu Hkydj lkj gk; gk; fpYykr
 ije iT;k ekrk Jh dk vc eke eke cykr
 e> idkjk ;k cguk dk lu ekek Jh pdjkrA
 Hk;k&ck] nhnh&fl l cu y?krk egrk [kk cB g
 vdy vkVh e leV fj'rk dh feBl /kk cB gA
 HkxX; pØ n[kk fgnh tx e gk jgh lektr
 fgn fuoklh rkM u ld vxth dk ;g c/kuA
 fgnh Hkk"kk ek=k ugh ;g rk ILÑfr dh lokgd
 l{ke l rk nook.kh gj jl dh g ;g xk;dA

Mkl- m"kk fdj.k lkuh] chdkuj

fgUnh

nfu;k e Hkkjro"K dh igpku g fgnh
 Hkk"kk gh ugh n'k dk lEeku g fgUnhA
 [kljk dh :g] tk; lh d ik.k g fgnh
 jghe dh lh[k ehjk d vjeku g fgnhA
 dMoh /ku dchj dh lj d ehB lj g fgnh
 jl [kku d nkgk e jl cjlkrh g fgnhA
 tk igy cky ek u fl[kyk, ok Fkh fgnh
 rryk; Fk cpiu e ok vkokt Fkh fgnhA
 viuk l crjk; Fk] >xM] l;kj ok Fkh fgnh
 vkil d l[k nh[k dh igpku g fgnhA
 cpiu e fon;ky; e cgr l;kjh Fkh fgnh
 ejh gh ugh rjh Hkh nykjh Fkh ok fgnhA
 vk;h g tokuh rk l jeku yx ok g fgnh
 vfHkeku dj ixy rjh rk 'kku g fgnhA
 fgUnh gh rk g ftlu e> r>l feyk;kj
 i= fy[k ble l;kj Nik dj rEg trk;kA
 rj ej feyu dh lk{k gh ;g fgnh
 fojgu d feyki e ojnku g fgnhA
 bl n'k dk [kkrgk] ihr gk ;gk dk ty
 fgUnh e viukdj n'k dh Hkk"kk dk nk lcyA
 fQj chp e dgk l ; vk x;h vxth]
 l kpk tjk fdld fd, ij'kku g vkt fgnhA

fnu:'k dekj lkjLor
 d-ck-i-d-] otyij %xk/kj k%

jK t Hkk"kk ifronu

ILFkkku e tuoJh 2013 l fnlEcj 2013 d nkjku jK t Hkk"kk d dk;kUo;u d fy, fuEufyf[kr çe[k dk;Øe vk;kftr fd,A

ILFkkku e tuoJh 2013 l fnlEcj 2013 d nkjku jK t Hkk"kk d dk;kUo;u d fy, fuEufyf[kr çe[k dk;Øe vk;kftr fd,A jK t Hkk"kk dk;kUo;u lfeR

bl vofèk e jK t Hkk"kk dk;kUo;u lfeR dh frekgh cBdk dk vk;ktu Øe'kkl **fnukd 15 ekpl 2013] 14 tu 2013] 09 flrEcj 2013 ,o 03 fnlEcj 2013** dk fd;k x;kA ft le ILFkkku e jK t Hkk"kk dh çxfr dh leh{k dh xb ,o dk;kUo;u e vk jgh dfBukb;k dk nj fd;k x;kA

fgUnh dk;'kkyk

ILFkkku e dk;jr vfèdkfj;k ,o depkfj;k dk fgUnh e dk; dju dh çj.kk d fy, jK t Hkk"kk foHkx d fun'kkulj frekgh vkèkj ij fgnh dk;'kkykvk dk vk;ktu fd;k x;kA bl nkjku dk;'kkykvk dk vk;ktu **fnukd 28 ekpl 2013] 29 tu 2013] 27 flrEcj 2013 rFkk 16 fnlEcj 2013** dk fd;k x;kA

fgUnh i[kokMk vk;ktu

çLrr vofèk d nkjku ILFkkku d }kjk **fnukd 16 flrEcj 2013 l 30 flrEcj 2013** rd fgUnh i[kokMk dk vk;ktu fd;k x;kA bl nkjku foHkUu ifr;kfxrkvk dk vk;ktu fd;k x;kA bl i[kokM dk mn?kkVu lekjk **fnukd 16 flrEcj 2013** dk vk;kftr fd;k x;kA mn?kkVu lekjk dh vè;{krk djr g, jktokl] chdkuj d io çkè;kid ,o lfgR;dkj

M,- cEgk jke pkèkj u fgnh Hkk"kk d bfrgkl vkj fodkl d lQj dk crkr g, dgk fd fgnh dk cgr fodkl gvk g vkj vx Hkh tkjh gA fiNy chl o"kk dh çxfr dk n[k rk ik,x fd fgnh dk pge[kh fodkl gvk gA ,d le; Fkk tc efVd dh f'k{kk d ckn fgnh e iLrd gh ugh Fkh] ijUr vkt n[k rk lHkh rjg dh foKku e fgnh iLrd lJyrk l miyCèk gA bl volj ij ILFkkku d fun'kd M,- l rh'k dekj 'kek u mifLFkr oKkfudk] vfèdkfj;k ,o depkfj;k l fgUnh e vfèdkfèk d dk; dju dk vxg fd;kA



fgUnh i[kokMk d nkjku vè;{kh; lckèku nr ILFkkku d fun'kd Mk- ,l- d- 'kek

fgUnh i[kokM d nkjku vk;kftr dh x;h fofHkUu çfr;kfxrkvk e fgUnh fvli.k y[ku e Jh dynhi ikUM çFke] Jh Hkktjkt [k=h f}rh; rFkk Jh Lo:i pn jkBkM u rrrh; LFkkku çklr fd;kA fgUnh 'kCn y[ku e lJh itk tk'kh] çFke] Jh Hkktjkt [k=h f}rh; rFkk Jh Lo:i pn jkBkj] rrrh; LFkkku ij jgA bl h çdkj vk'kHkk"kk.k çfr;kfxrk e Jh dynhi

ikUM] çFke rFkk M,- f'kojke ehuk u f}rh;
LFkku çklr fd;kA oKkfud 'kkèk y[ku
çfr;kfxrk e M,- f'kojke ehuk rFkk M,- , l-
,e- gyèkj dk ç;k l ljkguh; jgk rFkk
fotrkvk dk Lefr fpg çnku fd,A



fgUnh i[kokM d nkjku ijLdkj yr g,
lLFkku d vfèdkjh

Iekiu lekjk dh vè;{krk djr g,
ofj"B vfèkoäk ,o lfgR;dkj Jh miè;ku
pæ dkpj u dgk fd ;g i[kokMk u vkjHk g
vkj u vr g] ;g doy ,d ç;k l g ft l l
vkid eu e fgnh dk viuku dh Hkkouk çcy
gkrh gA vkt fo'o e fgnh dk lEeku d lFk
n[kk tkrk gA ;g fgnh d fodkl dk Li"V
mnkgj.k g A NKV&NKV ç;k l l fgnh dh
çxfr e cgr ;kxnu feyrk gA bl volj
ij lLFkku d fun'kd M,- l rh'k dekj 'kek
u mifLFkr oKkfudk] vfèdkfj;k ,o depkfj;k
l dgk fd viuh Hkk"kk] viuk n'k] viuh
ckyh] viuh lL—fr l ;g n'k egku cuk Fkk
vkj vx Hkh cuk jgxkA Hkkjrh; lL—fr dh
igpku gekjh Hkk"kk, g A Hkk"kk d cy ij jk"V
dh çxfr LFkbb gkrh gA lekjk e fof'k"V



fgUnh i[kokM d nkjku ijLdkj yr g,
lLFkku d depkjh.k

vfrfFk dUæh; HkM o Åu vulèkku lLFkku]
chdkuj d vè;k{k M,- , - d- iVy FkA

xkèkj dUn

jk t Hkk"kk dk;Uo;u lfevr

jk t Hkk"kk dk;Uo;u lfevr dh frekgh
cBdk dk vk;ktu Øe'kk fnukd 14-06-2013]
17-09-2013] 30-12-2013 ,o 27-03-2014 dk fd;k
x;k] ft le dUæ dh jk t Hkk"kk dh çxfr dh
leh{k dh xb ,o dk;Uo;u e vk jgh
dfBukb;k dk nj dju d fy, fopkj foe'k
djd fgUnh dh çxfr dk lfuf'pr dju d
fy, dne mBk;A

fgUnh dk;'kkyk

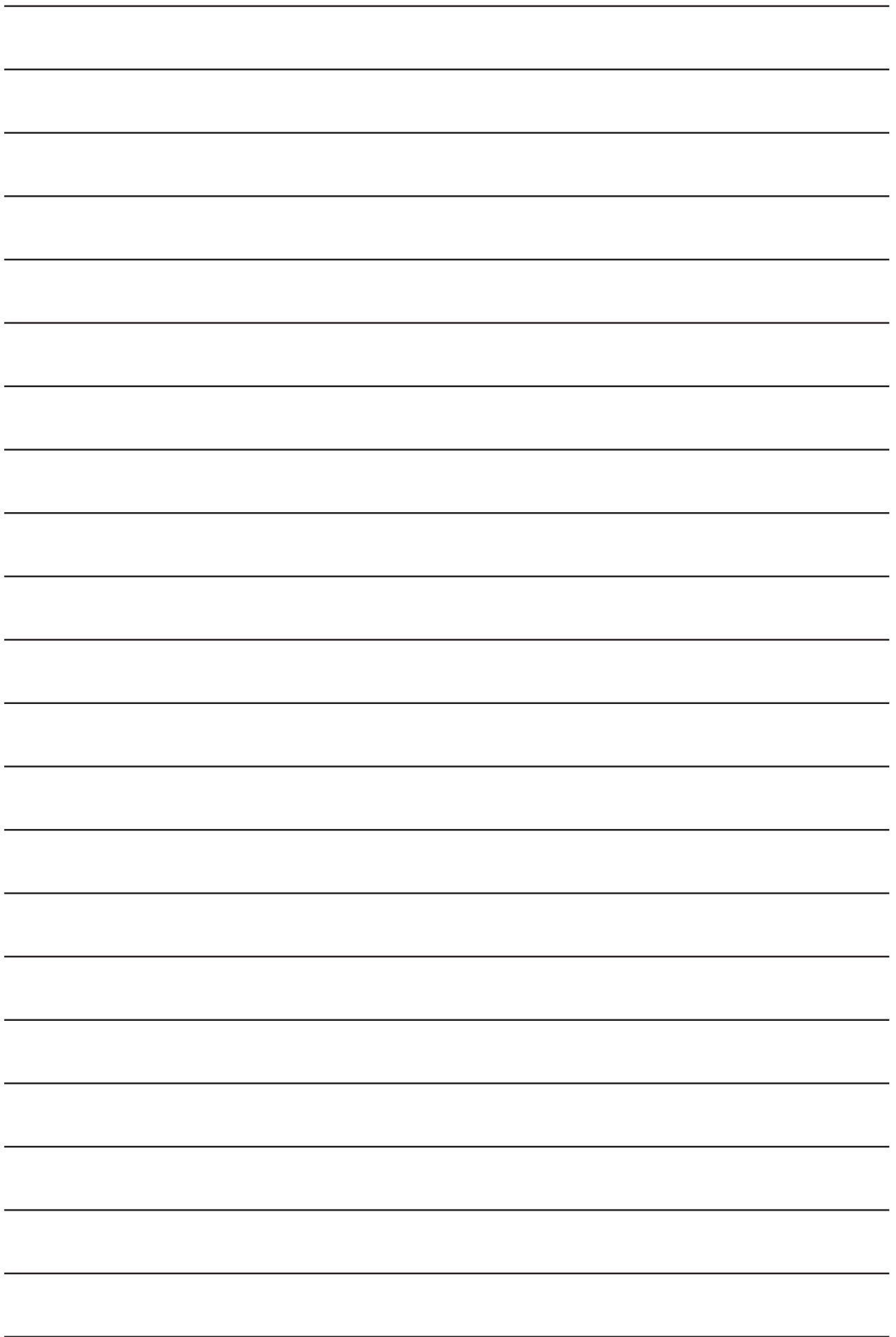
dUæ e dk;jr vfèdkfj;k dk fgUnh e dk;
dju dh çj.kk d fy, jk t Hkk"kk foHkx d fun'kku l kj
fnukd 24-06-2013 ,o 19-09-2013 dk pvkèkfud
ifjo'k e fgUnh dk fodkl vkj leL;k; p fo'k;
ij dk;'kkyk, vk;kft r dh x;hA

fgUnh fno l

fnukd 15-09-2013 dk fgUnh fno l dk;Øe
e fgUnh d fodkl gr fopkj.kh; v'k ij ppk
gbA jk t Hkk"kk dk ç;kx e[; r% pkj {k=k e g
& 'kk l u] foèkku] U;k; ikfydk vkj dk; ikfydkA
bu pkj e jk t Hkk"kk dk i;kx dj d n'k dk
xkjo c<k;k tkuk pkfg,A



fgUnh fno l d nkjku dUn d vè;{k Mk-
l t; flg



परिषद गीत.....

जय—जय कृषि परिषद भारत की,
सुखद प्रतीक हरित भारत की ।
कृषि धन, पशुधन मानव जीवन,
दुग्ध मत्स्य फल यंत्र सुवर्धन,
वैज्ञानिक विधि नव तकनीकी
पारिस्थितिकी का संरक्षण,
सस्य श्यामला छवि भारत की ।
जय जय कृषि परिषद भारत की ।
हिम प्रदेश से सागर तट तक
मरु धरती से पूर्वोत्तर तक,
हर पथ पर है मित्र कृषक की
शिक्षा शोध प्रसार सकल तक,
आशा स्वावलम्बित भारत की ।
जय—जय कृषि परिषद् भारत की!



हर कदम, हर डगर
किसानों का हमसफर
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

Agrisearch with a human touch