Yashoda Girls' Arts & Commerce College,

Nagpur



Project in Home-Economics

Session: 2018-2019

Name of the Project: Project on Different Types of Nutrients

Number of Students Enrolled: 12

Name of Co-ordinator : Prof. Rekha Meshram

	Purushottam Khaparde Health & Education Society's Yashoda Girls' Arts & Commerce College, Nagpur
Eotd. 1992	Recognized by Government of Maharashtra = Affiliated to RTM Nagpur University, Nagpor SNEH NAGAR, WARDHA ROAD, NAGPUR - 440 015. (M.S.) INDIA Tel. : 0712-2290637 = Fax No.: 0712-2290368 = Website : www.yashodagirlscollege.edu.in = Email : ygc.ngp@rediffmail.com

YGC No./

.

Brief Report of Activity

Date ...

Academic Year- 2018-2019

	C Destate		
Academic Year of Coruse	2018-2019		
Organizing Department/ Committee	Department of Home Economics		
Number of students Completing the course	12 Students		
Brief Report	the di partic lot th	epartment of Home Econo lipated. The students com	es of Nutrients was undertaken by omics in which total 12 students pleted the project work and learnt a ng Different Types of Nutrients and e.
Number of Beneficiaries:	Stude	ents: 12	
Criterion No: I	Metri	ie No: 1.3.2	
Signature of Course Co-ordinator		Signature and Stamp of IQAC Co-ordinator	Signature & Stamp of Principal
Remertes		Co-Ordinator, IQAC Yashoda Girts' Arts &	PRINCIPAL Yashada Diris Arts & Commerce Colles Buch Negar Magnet 15
		Commerce College, Nagpur	



0.7		2215	Date
		Project in Home-Economics	
	Tile of the Project	t: Project on Different Types of Nutrients	1
		Department of Home-Economics	
	Number of stude	nts completing the project : 12	
		Session 2018-2019	
	Sr. No.	Name of the students enrollment in project	
	1	CHANDA GAUTAM MESHRAM	
	2	DIKSHA DIWAKAR NAGRALE	
	3	DEEPIKA ASHOKRAO GAHUKAR	
	4	KARISHMA KEDARNATH VISHWAKARMA	
	5	NIKITA RAJU DAHANE	
	б	NILU ROHINIPRASAD VISHWAKARMA	
	7	POOJA SURAJLAL BADWAIK	
	8	PRANJALI GIRISH GOKHALE	
	9	PRIYANKA BABLU HADKE	
	10	RESHMA RAMESH KSHIRSAGAR	
	11	RANU CHAITRAM HANVAT	
	12	SHUBHANGI RAMSEVAK CHOUHAN	

RUNA Signature of Project Co-ordinator

Prof. Rekha Meshram

Signature of the Proceed

Vashoda Ofris Arts & Commerce Colles Bhen Negar Hagain-15



Altom

Co-oldinator, IQAC Yashoda Girls' Arts & Commerce College, Nagput

Project Copy: Project on Different Types of Nutrients- Department of Home-Economics

2018-2019

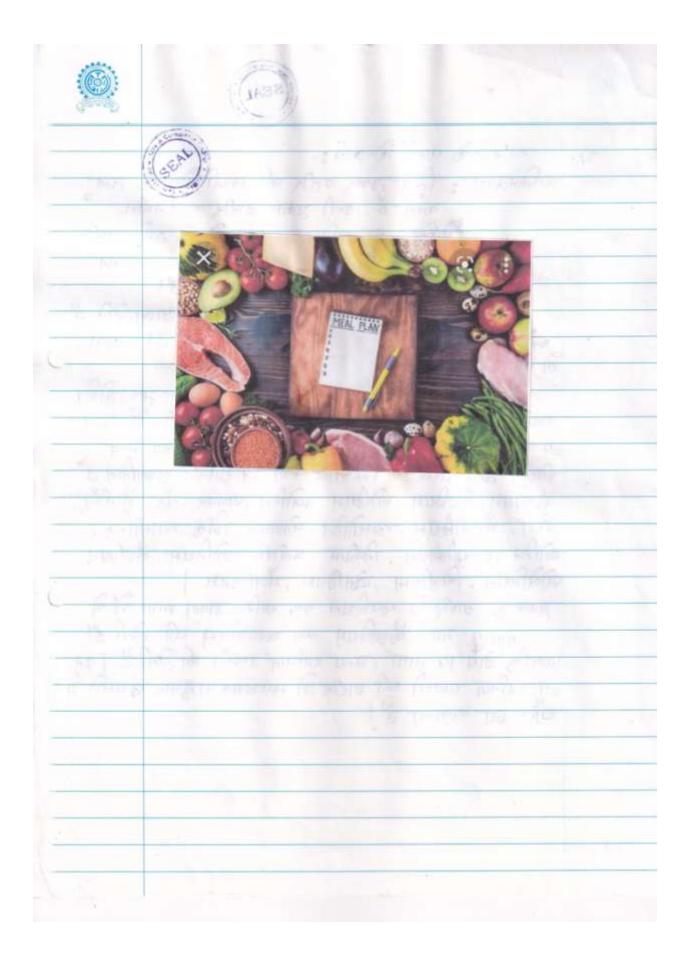
Certificate Certified that the Practicals written in this practical notebook is satisfactorily performed by Mgeter/Miss Kasishing Kepamath Jishusakanma. Class Q. A. TT Sec Mond Roll. No. During the Academic session 2018 ofessor Date uhahange Yashoda Girls' Arts & Com. College,Nagpur-15 Seal of School / College Sig.of H.O.D cipal PRINCI Yashoda Oiris Arts & mmerci Sneh Nagar,Na our-15





MINERAL 10 73 SEAL

खामिल के पत्न्यों के कार्य :-27. खानिजलवग :- जिस अकार असीर की काजी सीवाटिक तत्व करते हैं. लिसी यकार दासीर का निर्माग चीटिन लगा खानिज लवा करते हैं, हमारे जारीर की आवरथक, ट्याक्सीआन, कार्छन, हाइद्रीजन, प्रीरान कार्योज तथा वसा से माप्त होते है। कितू त्मकार्वनिक सन्द खानज त्ववन के आज्य होते ह ग्रेकी खामिल त्यवग र्ष्वेश लामास्त्रिक तत्व हैं। त्यायुर वी लत्म जिसमें कार्डन व्यनुवासित बहुती है! उमरे जलर में क्रय मार को 16.6 सार सी दिन कालील तथा तथा जेव के काला होता है। मानव घारीर में कुल 24 खनिज त्वयंती की त्राप्यराकता होती ही ये खनिज तुत्व सीजन द्वारा खारीर की मिलते हैं। ये 24 खानिज खया किन उ मुंबरियम्, पोटेरियम्, सोडियम्, क्वोरिन , सम्प्रपर, तह, मूंग्नीज, तेंहा, मैंगनीदिराम , आशोहिन , कोबाच्च लिंक ज्यासेंनिक . वोभिन उहाल्यानेष्ठाय, निकीत्व क्वोनीन , क्रोमियम, केंडामियम. सीलेमियम, सिलीकान, कैंसडियम, मैलाविडतम प्रकार : वापीर री क्यलियल ४% छानिज लवन माधा में से 314 2' माला केव्याखियाम तथा कारकोएस की होती है। प्रबक्ति खोय 14 माता (अन्य खानिज पावनी की होती है] वन 24 खानिज व्यवनी की छारीर में आवत्यवाता दुसार 'अभागी बात जा भकता है।

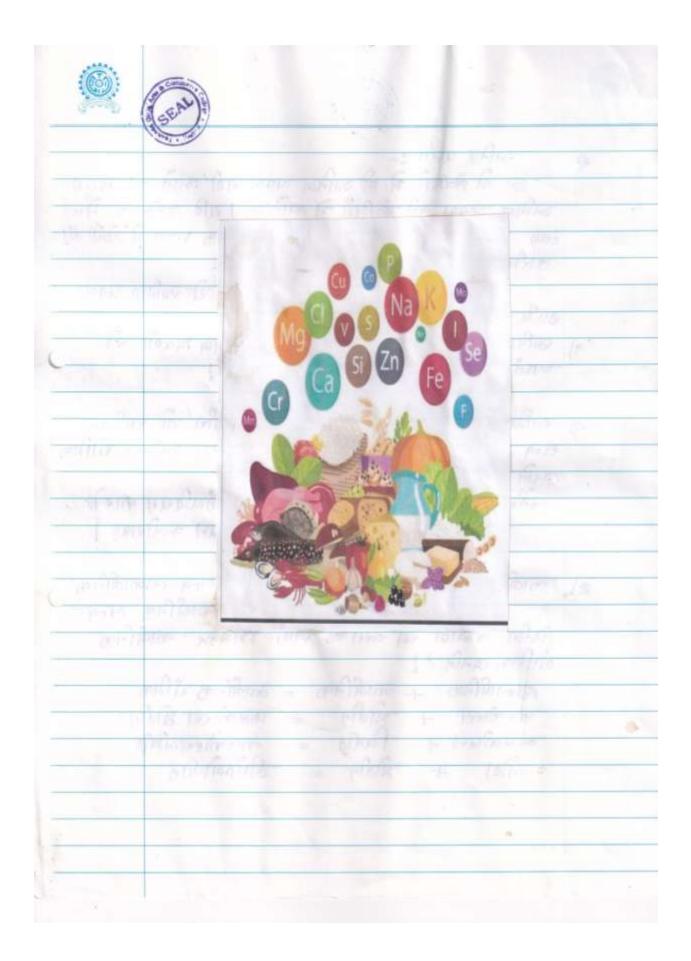


ख्यीनेज तत्वी के सामान्य कार्य : खारीर में युत्वेक रमनिज त्यवन के उम्पने विशिष्ट कार्य छेते हैं। जिन्हें में कभी जन्मी जन्म के कभी हिं हिला राह रक्षमार हिमाम हिं गर्नास्ट (HOV) रारीर में टड्डीया लया दीलों के निर्माह लया मजव्युती में भुरुय अभिन केलिसियम की जानुपरिशती में रो होनी जापना काम प्रकार के की की मान स्थान है। 2/ एकन मिर्माण डिमोग्लोलिन न त्याल रकल कठा को - लिस मुख्य अभिका लेह लहन की है। पर राहि इसके साथ सहि लॉवा, कोत्पालर, सोवीन तथा जीवनसत्य छि।2 न हो यो गुरु लवा लोकला कुछ नहीं कर पायेगा रादि उम कापने भोजन में दुध , दही से खने भीज्य पत्नरि वलि . टल कानाजः तिवालीज बुको ला मेथी की रखान देसे हैं। तो उमें मेजर तथा देस कोशी को खामिल लत्य साप्ल हो जाते हैं। बारीर में पहुंच जाते हैं! हारीर निमान कार्य - 1 दाँसो व हड्झरों का निर्मान - कैल शियम कारकीरस ' मेंगनिडियम , दान व टड्झरी' की मिर्मान करने है। तथा ' इन्हे मजब्हनी अबन करने है। हिशेग्योवीने का निर्माण :- उक्त में पासे जाने वाले हिंगोग्योबिन 0) के निर्माण के लिख त्योता, ताँवा, कीलाकर, राजीमा, त्यवन क्यालार्थ्य है। पायरासिन का निर्माव :- शाखराइड वीन्यि में निकलेने वाले 3) हारमोन्स् गावरॉकसीन निभीहा के लिए अगवोडिन क्राववराक है।

(SEAL)	(Jana)	
	-	
THE HURLE RUN	parte te ling	N N W
18000 p.61.0		
The shew for the	AN 18 160	in yuan
17 14 1	a set and	COMP INVETT
- The Hard In the Contract		a when
	A CONTRACT	I PAR
	A Destand	100
	Cally Cond	P 100
	10 PA	a Prostant
		11-28
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		000 .00
19 19 130, By / h	WITH MUST THE	city .
- Inf the fast to have I to	Inter Logi Anton	
THREE STATES THE R	of the failet	
3 HIL 13 11 1	NO 18 NU 6	THE TRACT
Strate and the fates	p fertare al up	Augel Aura de
1 10 111 100		
	TA PED A MERSIA THI	
The second second second		and a car
3 6 0.0	Here a minite of	
CRIPT DED SAL DE TA	and B	
	Curberties Invited	UKONA KINDA
	Comments of Printers	no hadionin 1/2
to the strain a main strain	Infano-	N
1000	B contena v pl	tions whit

- स्थानिक पालच :-D. इन की मोनी में ही खानिज त्ववण नहीं आते हैं। जन्य खामिल ज्यवग की द्वीगीयाँ में त्याते हैं। यहि जारीर छे मेजर र्वनिज त्ववा की स्ती त्मावर्थक मारा में होती हैं! 11212 वारीर में स्त्रिण लवगी की ल्यस्थिती :-री रक्षीनण व्यवन Sick if gravey if pad 2 1 खानिभ त्यवण लहन स्वतेश जन्म :- यामिज त्यवणी को 91 प्यतेश अरस्मित कोशिकाओं में होती है! श खारीण सीमिक के कप में - (त्पवठा) आर्थाय दी एमनिज सत् त्यार्थन आपस् में मिलाकर त्यवग या समिल सोगिक खनाने हैं। भीम जैसे : - कैलबिशाम, फारकोरस, केलवियम भारकेट, क्लियम, क्लोरीन, सीडियम कलीराइड कार्दनिक सीमिक के रूप के . खीनेक सत्य आकार्तनिक कार्यनिक कार्यनिक सत्य 3) योदीन कालीण या वसा के साध मिवकर कार्दानेक शीकिक खनाले है। खाकार्वानिक - कार्वानेक = कार्वानेक रोगिक = फाल्कोररा श्रीरीन yne allart + silety mananter + trado = लास्कोष्ट्रावीड ale + सोटीन = डीमोमबोणीन

- स्थानिक पालच :-D. इन की मोनी में ही खानिज त्ववण नहीं आते हैं। जन्य खामिल ज्यवग की द्वीगीयाँ में त्याते हैं। यहि जारीर छे मेजर र्वनिज त्ववा की स्ती त्मावर्थक मारा में होती हैं! 11212 वारीर में स्त्रिण लवगी की ल्यस्थिती :-री रक्षीनण व्यवन Sick if gravey if pad 2 1 खानिभ त्यवण लहन स्वतेश जन्म :- यामिज त्यवणी को 91 प्यतेश अरस्मित कोशिकाओं में होती है! श खारीण सीमिक के कप में - (त्पवठा) आर्थाय दी एमनिज सत् त्यार्थन आपस् में मिलाकर त्यवग या समिल सोगिक खनाने हैं। भीम जैसे : - कैलबिशाम, फारकोरस, केलवियम भारकेट, क्लियम, क्लोरीन, सीडियम कलीराइड कार्दनिक सीमिक के रूप के . खीनेक सत्य आकार्तनिक कार्यनिक कार्यनिक सत्य 3) योदीन कालीण या वसा के साध मिवकर कार्दनिक शीकिक खनाले है। खाकार्वानिक - कार्वानेक = कार्वानेक रोगिक = फाल्कोररा श्रीरीन yne allart + silety mananter + trado = लास्कोष्ट्रावीड ale + सोटीन = डीमोमबोणीन



	SEAL	
est est	- आमिज के मणार :-	
9)	निजर खानिज तत्व - उभवी	त वे खीमण त्यवग जिनकी वारीर
1	रसाहेम् म	त वे खीमण त्यवग जिनकी वारीर ता खोती डे. ये खीनण लल्ब हैं।
	रानिण सन्त-	राशेर में अपस्तिय माहा
	BUINDI Gra	वारार में क्यास्तय मारा
	कैलाहाराम	
		2%
	- ज्हार की बरा	9 %.
	वीटेबिाराम-	0.327.
	समलकर	0.221.
	क्मीडियम	0.92%
	कत्योरीन	0.12%
	- Hoingfler	0.047.
્ય.	देश खानिज तत्व :- में के	खनिज सन्द है जिनकी खारीर स्मावरयक होनी हैं! ये खारीर
	महत्वपुर्ण मुमिका कार्या मात्रा खट्टन कम होती ह	अवरेषक टाना टां य याना करते हैं! पर द्वनकी खारीर हो के जर खानिज त्यवनी की ल क हो जाती हैं. किंत्वु ने न टे
	रारीर की किथाओं आ	क हो जाता है।
	म बनका माता तहणातन बारीर की किथाओं आग खानिज तत्व	वरयक हो जाता है।
	रारीर की कियाओं आग खानिज तत्व	वरयक हो जाता है।
	रारीर की कियाओं आग खानिज तत्व रुपीरा	वरयक हो जाता है।
	रारीर की कियाओं आ खानिज तत्व तरीहा मांबा	वस्थक हो जाता है। सारीर में कवरियत माध
	रारीर की कियाओं आग खानिज तत्व रुपीरा	वस्थक हो जाता है। खारीर में रुपरिधन माध ०.०० ६५.

4) अभीर को कोमल संतुष्ठ) का निर्माल : कार्यकोश्स तथा want वारीर के कोमल तंतुओं के निर्भाव करते हैं। जलकि कारकोरून चक्त लया भारतपेरियो लेल्डी का निर्माण करला- दे! कीजर खनिज तत्व :. कीनवीरायम कारकोर्स वरिशियम सोडियम , कवोरिन , मेंग्नीविशम मार्शन्त Calciaum) ज्यन खारीर में जैव्यक्रियम. 9 खुलमा में कौलविाराम का लामुपात त्रावले जम्मीधक होता है। छारीर के वजन का 27. कैलशिरामके कारन होता है! एक बनम्प होर त्यदिन के जारीर में केनरियम जमा पटता है। कुल जमा कैवरियम् 200 का 337. मान रहडीरी व दोनी में रहता हैं! स्रोय 97 भाग बारीर के मान्नक कोमल कत्को तथा विभिन वृत्य में रहता है। तब एक बच्चा जन्म होता है। तथा असकी खारीर भे केवल 27.5 gan केवरियम होता है। कैलरियम आप्ती के स्पाधन न्छुद्द के लोहराम साप्ती का एक हलम साधन है।

जास्थि के मौसम में जहा जानवर को इस मिलना है। कैसरियम दुध में जह जाता है। इस मिल्र खच्यो को कम भे कम व-4 कप लया और खादिन को 2-8 काम दुध रोज दिना 'राहिस् रिद्ध' के बाने जमल पर्वाधी में भी कैलरिायम जेना है। उसी पलेसर र सब्कीर्धों र पत्नागोधी , जुलगोमी, सरसो, रालजम , ढाले , मर्खा, सुखा केना । तिल में भी कैलरियम वेता है। कर करने से करताद्वीयम नहीं मिला का प्रयोग सिल्छा एख fe

SEAL मिकिन्न भोज्य यदावीं में केलवियम की भारत ! 8 ø. allord dela (too gam) apertorers (conscor) गार्थ का 881 120 दुध 210 215 0D) 170 हुध Car . 001 950 BEI Ulasy 1202 10 Collman ज्वावा का दुहा Cale 490 लिल डिलले स्खन 650 1450

सिंहने सार सावहराक :-2] तिक हिमलके साहेत् 150 वादाम 250 चाहिना 200 रीलाइ 500 मिठी नीम की पल्लियाँ 810 सामवन की परिल्हों 460 गाजर की पलिया 850 RIP 830 लड़क् की खुरम 2.00 *** PRINCIPAL Yasheda Dirla Arta & Commerce Colles Scieb Nagar, Nagary-14