RET/13/Test B

903

Home Science

	te	***************************************
18 (5	rite the digits in words) of OMR Answer Sheet	¥0
Roll No.		
-	(To be filled up by the candidate by b	lue/black ball-point pen)
	Qui	estion Booklet No

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(Use only blue/black ball-point pen in the space above and on both sides of the Answer Sheet)

- 1. Within 10 minutes of the issue of the Question Booklet, Please ensure that you have got the correct booklet and it contains all the pages in correct sequence and no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet, bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
- 2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall except the Admit Card without its envelope.
- 3. A separate Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided.
 - 4. Write your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided above.
 - 5. On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top, and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.
 - 6. No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet No. and Set No. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR sheet No. on the Question Booklet.
 - 7. Any changes in the aforesaid-entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.
 - 8. This Booklet contains 40 multiple choice questions followed by 10 short answer questions. For each MCQ, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet. For answering any five short Answer Questions use five Blank pages attached at the end of this Question Booklet.
 - 9. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
- 10. Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero marks).
- 11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
- 12. Deposit both OMR Answer Sheet and Question Booklet at the end of the Test.
- 13. You are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
- 14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण-पृष्ठ पर दिये गये हैं।]

Total No. of Printed Pages: 20

FOR ROUGH WORK/रफ कार्य के लिए

Research Entrance Test - 2013

No. of Questions: 50

प्रश्नों की संख्या: 50

Time: 2 Hours

Full Marks: 200

समय : 2 घण्टे

पुणांक : 200

Note: (i) This Question Booklet contains 40 Multiple Choice Questions followed by 10 Short Answer Questions.

इस प्रश्न पुस्तिका में 40 वस्तुनिष्ठ व 10 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं।

(ii) Attempt as many MCQs as you can. Each MCQ carries 3 (Three) marks. 1 (One) mark will be deducted for each incorrect answer. Zero mark will be awarded for each unattempted question. If more than one alternative answers of MCQs seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

अधिकाधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न करें। प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न 3 (तीन) अंकों का है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 (एक) अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा। यदि वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

(iii) Answer only 5 Short Answer Questions. Each question carries 16 (Sixteen) marks and should be answered in 150-200 words. Blank 5 (Five) pages attached with this booklet shall only be used for the purpose. Answer each question on separate page, after writing Question No.

केवल 5 (पाँच) लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 16 (सोलह) अंकों का है तथा उनका उत्तर 150-200 शब्दों के बीच होना चाहिए। इसके लिए इस पुस्तिका में लगे हुए सादे 5 (पाँच) पृष्ठों का ही उपयोग आवश्यक है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक नए पृष्ठ से, प्रश्न संख्या लिखकर शुरू करें।

5. Ishavasyopnishad is the part of which of the following Vedas?

ईशावास्योपनिषद् निम्नलिखित में से किस वेद का हिस्सा है ?

(2) Krishna Yajurveda Samhita

(4) Samayeda

(4) सामवेद

(2)

(2) कृष्णयजुर्वेद संहिता

(1) Shukla Yajurveds Samhita

(3) Rigveda

(3) ऋग्वेद

RET/13/Test B/903

(1) शुक्लयजुर्वेद संहिता

				S4 88		
6.	Shabarbhasya is the book re	lated to which p	hilosophy?			
	(1) Nyaya (2) Yog		Mimamsa		ishesika	r E
	शाबरभाष्य किस दर्शन का ग्रन्थ है	?		. 100		
	(1) न्याय (2) योग	(3)	मीमांसा	(4) वैश	षिक	
7.	Who propounded the theory	y of Vishishtadva	itavads and l	Dvaitadvaitv	ada?	14
	(1) Ramanuja and Nimbark		Nimbarka a	and Madhv	acharya	
	(3) Ramanuja and Vallabha	(4)	Nimbarka	2.00 AV		製
	निम्नलिखित में कौन क्रमशः विशिष	ष्टाद्वैतवाद तथा <i>द्वैत</i>	<i>ाद्वैतवाद</i> के प्रव	र्तक आचार्य है	?	
	(1) रामानुज तथा निम्बार्क	(2)	निम्बार्क तथा	मध्वाचार्य		
	(3) रामानुज और वल्लभ	(4)	निम्बार्क और	रामानुज		
8.	Who wrote the commentary	Mitakshara on)	Y ajnavalkyasn	nriti ?		5
, - 10 - 10	(1) Vijnanabhikshu (2) Viji	nanesvara (3)	Vijnanasur	i (4) Y	aska	8
	याज्ञवल्क्यरमृति पर <i>'मिताक्षरा'</i> टी			ž.		
	(1) विज्ञानभिक्षु (2) विज्ञ	गनेश्वर (3)	विज्ञानसूरि	. (4) य	ास्क	
				8		
9.	Select the correct order:					
	सही मिलान चुनिये:	N.		~		
	1. Pratimanatak/प्रतिमानाटव) Vishakhad			
	2. Mudrarakshasa/मुद्राराक्ष) Bhattanara		नारायण	85
	3. Venisamhara/वेणीसंहार) Shudraka,		•	
	4. Mrichchhakatika/मृच्छव) Bhasa/भार		636 62 B	
	(1) 1 (ঘ) 2 (क) 3 (ख) 4) 1 (ক) 2 (
	(3) 1 (क) 2 (घ) 3 (ख) 4) 1 (घ) 2 (र	क) 3 (ग)	4 (ख)	
				5.00	10	
10.			Ghalib' is:	idea Cha	1:1-	
	(1) Mirza Asadullah Khan) Asadullah			٠
	(3) Mirza Khan Asadullah) Ghalib Kh	ian Asaduii	ali	
	उर्दू तथा फ़ारसी भाषा के कवि "		भ हः १८ भगवन्त्राह	ज्यान गालिब		
	(1) मिर्जा असदुल्लाह खान गारि		?) असदुल्लाह :) गालिब खान			¥2
	(3) मिर्जा खान असदुल्लाह गावि) गालिब खा	i divideelle		P. T. O.
ET	7/13/Test B/903	(3)	12 12	**************************************		

88					
11.	Attitude scales are	used to measu	re:		
3	(1) Judgement	(2) Fact	(3)	Ideas	(4) Opinion
	अभिवृत्ति कौशल मापन	का प्रयोग मापने व	के लिए :		
	(1) निर्णय	(2) तथ्य	(3)	विचार	(4) मत
12.	PERT was develope	ed by :		.19	
	(1) Chandrashekha	ar	(2)	Boozallen Hai	milton
	(3) U.R. Rao		(4)	Newton	
	पर्ट विकसित किया गय	ाथाः	₩ *		
	(1) चन्द्रशेखर द्वारा		(2)) बूज़लेन हैमिल्टन	द्वारा
	(3) यू० आर० राव द्वार	Π	(4)) न्यूटन द्वारा	
13.	Functional leaders	are recognized	due to :		
	(1) Their specialize			ions in society	
	(2) Their influence				
	(3) Traditions				
	(4) Political system	ı			28
	कार्यकारी नेताओं को ज	नाना जाता है :		9	8
	(1) समाज में उनके वि	वेशिष्ट ज्ञान और व	मार्यों के लि	ए	
	(2) उनके प्रभाव के लि	गए			#8 Th
	(3) परम्पराएं	20 💌		2	
	(4) राजनीतिक व्यवस्थ	Π	ä		
14.	Flag method is:				8
	(1) Group contact	method	(2)) Individual co	ntact method
	(3) Mass contact m	nethod	(4)) Public contact	t method
	फ्लैग मैथड है :	¥.			
	(1) समूह सम्पर्क विधि		(2)) व्यक्तिगत सम्पर्क	विधि
	(3) जन सम्पर्क विधि	11	(4)) पब्लिक सम्पर्क वि	वेधि
RET/	13/Test B/903		(4)		

15.	Television broadcast was started in	India in the year :	
	(1) 1955 (2) 1956	(3) 1959 (4)	1960
	भारतवर्ष में टेलीविज़न का ब्रॉडकास्ट किस	वर्ष में शुरू हुआ था ?	
	(1) 1955 (2) 1956	(3) 1959 (4)	1960
		St. 15 10 9 16	
16.	NO. 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	AND TAKES IN THE STATE OF THE S	1999
	(1) 2002 (2) 2005	3 -7	1999
	भारत सरकार ने खाद्य सुरक्षा मिशन शुरू		1000 l i
	(1) 2002 节 (2) 2005 节	(3) 2007 节 (4)) 1999 में
17.	Decentralization through democra	tic bodies was recommended	by:
	(1) Dr. B. R. Ambedkar	(2) Balwant Rai Mehta	
	(3) Mohan Mehta	(4) Jawaharlal Nehru	<i>i</i> z.)
	प्रजातांत्रिक अंग के द्वारा विकेन्द्रीकरण की	सलाह दी गयी थी:	95
	(1) डा० बी० आर० अम्बेडकर द्वारा	(2) बलवन्त राय मेहता द्वा	रा
	(3) मोहन मेहता द्वारा	(4) जवाहरलाल नेहरू द्वार	ī
18.	Sevagram attempt was started und	ler the supervision of :	
\$120 (190 kg)	(1) Rabindranath Tagore	(2) Mahatma Gandhi	
	(3) Albert Mayer	(4) F. L. Bryne	
	सेवाग्राम की शुरुआत किसकी देखरेख में	प्रारम्भ हुई ?	
	(1) रबीन्द्रनाथ टैगोर	(2) महात्मा गाँधी	
	(3) अल्बर्ट मेयर	(4) एफ० एल० ब्राइन	
19.	In PRA, what is the best method to	o study forming system?	· ·
10,	(1) Resource mapping	(2) Venn diagram	
	(3) Sociogram	(4) Social mapping	
	पी० आर० ए० में कृषि व्यवस्था का अध्यय	न करने की सबसे उचित विधि है	
	(1) संसाधन मानचित्रण	(2) वैन डायग्राम (चित्रण)	
	(3) सोसियोग्राम	(4) सामाजिक चित्रण	*
RET	/13/Test B/903	(5)	P. T. O.
		@ #	

		W 996 W 179			108	
20.	Demonstration show		things:			
	(1) Method demons	tration	(2)	Result demons	tratio	on
*	(3) Training			Frontline demo	nstr	ation
	कार्य करके प्रदर्शित करने	ा को कहा जाता है	i			
	(1) विधि प्रदर्शन		(2)	परिणाम प्रदर्शन		
	(3) प्रशिक्षण		(4)	फ्रन्टलाइन प्रदर्शन		
21.	The word extension	was coined in w	, hich co	untry ?		
	Transcription of the second of	(2) U.S.A.		Netherlands	(4)	France
	प्रसार शब्द की उत्पत्ति वि	रुस देश में हुई थी		<i>S</i>	3.7	
	(1) यू० के०	(2) यू० एस० ए०	(3)	नीदरलैण्ड	(4)	फ्रान्स
22.	Deliberate sampling	is also known a	s:	8		
	(1) Purposive sampl	ing	(2)	Cluster samplir	ιg	
	(3) Sequential samp	ling	(4)	Stratified samp	ling	
	विचारपूर्ण प्रतिचयन को ज	गुना जाता है :		**		
	(1) उद्देश्यपूर्ण प्रतिचयन		(2)	क्लस्टर (गुच्छा) प्रा	तेचय	ः न
ei	(3) क्रमिक प्रतिचयन	*	(4)	स्तरीय प्रतिचयन		75
23 .	Cellulose, hemicellul	ose and legnin	fibres co	llectively know	n as	:
	(1) Carbohydrates	K.		Fats		
	(3) Proteins	ø	(4)	Vitamins		a a
	सेल्यूलोज, हेमीसेल्यूलोज	एवं लिगनिन रेशे र	निमलित	रूप से जाने जाते है	* :	
	(1) कार्बीज के नाम से	*	(2)	वसा के नाम से		js.
	(3) प्रोटीन्स के नाम से		(4)	विटामिन के नाम सं	ने	
24.	Which proteolytic en	zyme is able to	digest co	ollegen ?		
				Sucrase	(4)	Maltase
	कौन-सा प्रोटियोलाइटिक	T	2.0			
		2) पेप्सिन		\$	(4)	गाल्टेज
RET/1	3/Test B/903	1	6)			

				9 9	
25.	Abnormal forma deficiency causes		ells due	e to prolonged and severe folic acid	
	(1) Megaloblastic	c Anaemia	(2)	Sickle cell Anaemia	
	(3) Pernicious A	naemia	(4)	Haemophillia	
	लम्बे समय तक तथ कोशिकाओं के असाम	ग्रा गम्भीर रूप से हुई गन्य निर्माण के कारण हो	फोलिक ाता है :	एसिड की कमी से होने वाले लाल रक्त	
	(1) मेगेलोब्लास्टिक	एनीमिया	(2)	सिकल सेल एनीमिया	
	(3) परनिशियस एनी	मिया	(4)	हिमोफीलिया	
26.	Muscle contracti present in body f		nerves	s are regulated by mineral elements	
	(1) Sodium, pota	assium, calcium and	magne	esium	
	(2) Sodium, pota	assium, zinc and cale	cium	200	
	(3) Sodium, pho	sphorus, zinc and po	otassiui	ım	
	(4) Calcium, zin	c, sodium and iron			
	मांसपेशी के संकुचन द्वारा नियन्त्रित होती		क्रिया शर्र	रीर के तरल पदार्थों में उपस्थित खनिज तत्त्वों	
	(1) सोडियम, पोटैशि	गयम, कैल्सियम एवं मैग्ने	शियम	94	
	(2) सोडियम, पोटैशि	गयम, जिंक एवं कैल्सियम	Ŧ	este la	
	(3) सोडियम, फॉस्प	जेरस, जिंक एवं पोटैशिय	म	e ::	
	(4) कैल्सियम, जिंक	, सोडियम एवं आयरन			
27.	A food mixed w	ith gastric juice form	is a sem	ni solid mass which is called:	
	(1) Bolus	(2) Residue	(3)) Chyme (4) Chylomicrones	
	जठरीय रस से भोज	य पदार्थ मिलकर एक अ	र्द्धठोस प	पदार्थ बनता है जो कहलाता है :	
	(1) बोलस	(2) अवशिष्ट	(3)) काइम (4) काइलोमाइक्रोन्स	
RET/	13/Test B/903	s (7)	P.T.O.	

28.	The functional com	pon	ent of two impor	rtan	t co-enzymes – N	JAD	and NADP is :
	(1) Riboflavin	(2)	Thiamin	(3)	Pyridoxine	(4)	Niacin
	दो महत्त्वपूर्ण को-एन्जाइ	म –	एन ए डी एवं एन ए	डी	पी का क्रियात्मक भ	ाग है	1
	(1) राइबोफ्लेविन	(2)	थायमीन	(3)	पायरिडॉक्सीन	(4)	नियासीन
29.	Green leafy vegetal	oles,	cabbage and let	tuce	are good source	of:	
	(1) Starch				Omega 3 fatty a		3
	(3) Triglycerides			(4)	Cholesterol		
	हरी पत्तीदार सब्जियाँ, प	नत्ताग	भी एवं सलाद पत्ता	अच्छ	हें स्रोत हैं:		
	(1) स्टार्च के		¥	(2)	ओभेगा 3 फैटी एरि	सेड द	हे
	(3) ट्राइग्लिसेराइड्स व	हे		(4)	कोलेस्टेरॉल के		
20	The torm Tabulana				75		
30.	The term Tabula ra			121	Les		
*	(1) Frobel	(2)	John Locke	(3)	Watson	(4)	Rousseau
	टेबुला रासा शब्द का प्र	योग	किसने किया ?	ź			
	(1) फ्रोबेल	(2)	जॉन लॉक	(3)	वाटसन	(4)	रूसो
31.	Developmental stagiven by Frued:	ge g	iven by Erikson	Trı	ıst vs Mistrust r	esen	nbles with stage
	(1) Genital stage			(2)	Differentiation	stag	e
	(3) Oral stage			(4)	Phallic stage		
	इरिक्सन द्वारा दी गयी किस अवस्था से मेल ख	ट्रस्ट गती ह	वर्सेस मिस्ट्रस्ट वि है ?	कार	। अवस्था फ्रायड द्व	ारा द	ो गयी निम्नलिखित
	(1) जैनाइटल अवस्था			(2)	डिफरेनशिएशन अव	ारथा	
	(3) मुखावस्था			(4)	फैलिक अवस्था		
32.	Socio-cultural theor	y w	as given by :		(4)		
	(1) Watson	(2)	Bandura	(3)	Vygotsky	(4)	Kohelberg
	सामाजिक-सांस्कृतिक रि	नद्धान्त	प्रतिपादित किया ग	गया :	\$:		
	(1) वाटसन	(2)	बन्डूरा	(3)	वायगोत्सकी	(4)	कोहेलबर्ग
RET/1	3/Test B/903		(8)				8

(1) Late childhood (3) Adolescene पहचान की समस्या होती है : (1) उत्तर बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (5) फ्रीडावस्था (6) फ्रीडावस्था (7) फ्रीडावस्था (8) पूर्व बाल्यावस्था (9) फ्रीडावस्था (1) फ्रीडावर्था (1) फ्रीडावर्था (1) फ्रीडावर्था (1) फ्रीडावर्था (2) फ्रीडावर्था (3) स्वार्था सम्बन्धित परिकल्पना के difference among two sets of data is: (1) फ्रीडावर्था (1) फ्रीडावर्था (1) फ्रीडावर्था (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (4) Signed Rank Test. (4) Signed Rank Test. (4) Signed Rank Test. (4) प्रिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण: (1) फ्रिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) फ्रीडावर्था (6) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (7) एठातांगायायायायायायायायायायायायायायायायायाया		ä		
(1) Late childhood (3) Adolescene पहचान की समस्या होती है : (1) उत्तर बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (5) फिशोरावस्था (6) फिशोरावस्था (7) में बाल्यावस्था (8) पूर्व बाल्यावस्था (9) प्रौढ़ावस्था (9) प्रौढ़ावस्था (9) प्रौढ़ावस्था (9) प्रौढ़ावस्था (9) प्रौढ़ावस्था (1) Fisher Irwin Test. (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (3) प्रचेति परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) फिशार इरविन परीक्षण है। (2) मैंक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) Extraneous variable (6) Extraneous variable (7) Continuous variable (8) Extraneous variable (9) Sextraneous variable (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (4) Canonical analysis (4) Canonical analysis (4) प्रिटेयन रिग्रेशन एनालिसिस	33.	Identity crisis occurs in:		
(3) Adolescene पहचान की समस्या होती है : (1) उत्तर बाल्यावस्था (2) प्रौढ़ावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (5) किशोरावस्था (6) किशोरावस्था (7) किशोरावस्था (8) Adolstribution free test used in testing a hypothesis concerning no difference among two sets of data is : (8) Fisher Irwin Test. (9) McNemer Test. (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (3) किशोरावस्था (4) प्रिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) किशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) The number of children is an example of : (1) Continuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group (5) अ-सतत् चर (6) मियन्त्रित समूह (7) Multiple discriminant analysis (8) Multiple regression analysis (9) Multiple regression analysis (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस			(2) Adulthood	
(1) उत्तर बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था (5) किशोरावस्था (6) किशोरावस्था (7) किशोरावस्था (8) देवा किशोरावस्था (9) McNemer Test. (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. (3) अंकडों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) किशार इरविन परीक्षण है। (2) मैंक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) Extraneous variable (6) Extraneous variable (7) सतत् चर (8) बाह्य चर (9) अन्सतत् चर (9) अन्सतत् चर (1) सतत् चर (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस			(4) Early childhood	
(1) ठार विशासिया (4) पूर्व बाल्यावस्था 34. A distribution free test used in testing a hypothesis concerning no difference among two sets of data is: (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. अंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण: (1) फिशर इरिवन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) Extraneous variable (6) Extraneous variable (7) सतत् चर (8) बाह्य चर (9) अ-सतत् चर (1) सतत् चर (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a: (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis एनोवा ANOVA ई: (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस		पहचान की समस्या होती है:	ž.	
(3) किशोरावस्था (4) पूर्व बाल्यावस्था 34. A distribution free test used in testing a hypothesis concerning no difference among two sets of data is: (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. आंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण: (1) फिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) Extraneous variable (6) Extraneous variable (7) Roncontinuous variable (8) Extraneous variable (9) अ-सतत् चर (1) सतत् चर (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a: (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) मिल्टियल रिग्रेशन एनालिसिस		(1) उत्तर बाल्यावस्था	(2) प्रौढ़ावस्था	
34. A distribution free test used in testing a hypothesis concerning no difference among two sets of data is: (1) Fisher Irwin Test. (2) McNemer Test. (3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. आंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण: (1) फिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) The number of children is an example of: (1) Continuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group (5) अ-सतत् चर (6) मत्त्र चर (7) सतत् चर (8) बाह्य चर (9) Multiple regression analysis (9) Multiple discriminant analysis (1) मत्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस			(4) पूर्व बाल्यावस्था	
(3) Rank Sum Test. (4) Signed Rank Test. आंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) फिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) The number of children is an example of : (1) Continuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group (5) अ-सतत् चर (6) सतत् चर (7) सतत् चर (8) बाह्य चर (9) अ-सतत् चर (1) सतत् चर (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) पिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस	34.	among two sets of data is:		
आंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने पर उससे सम्बन्धित परिकल्पना के जांच के लिये उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) फिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैंक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। (5) The number of children is an example of : (6) Continuous variable (7) Extraneous variable (8) Extraneous variable (9) Woncontinuous variable (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) पिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		05 Z	Application of the state of the	
उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण : (1) फिशर इरविन परीक्षण है। (2) मैक नेमर परीक्षण है। (3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। 35. The number of children is an example of : (1) Continuous variable (2) Noncontinuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		(3) Rank Sum Test.		
(3) रैन्क सम परीक्षण है। (4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है। 35. The number of children is an example of: (1) Continuous variable (2) Noncontinuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group बच्चों की संख्या एक उदाहरण है: (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a: (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) Multiple discriminant analysis (6) प्रावा ANOVA है: (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		आंकड़ों के दो सेट्स के मध्य अन्तर न होने प उपयोग में आने वाला विभाजन मुक्त परिक्षण :		
35. The number of children is an example of : (1) Continuous variable (2) Noncontinuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		(1) फिशर इरविन परीक्षण है।	5. Control # 2	
(1) Continuous variable (2) Noncontinuous variable (3) Extraneous variable बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		(3) रैन्क सम परीक्षण है।	(4) साइन्ड रैन्क परीक्षण है।	
(1) Continuous variable (2) Noncontinuous variable (3) Extraneous variable (4) Control group बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस	05	The number of children is an example of	of:	
(3) Extraneous variable बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस	35.			
बच्चों की संख्या एक उदाहरण है : (1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis (5) एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस			200 5	
(1) सतत् चर (2) अ-सतत् चर (3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह (5) ANOVA is a: (1) Multivariate analysis of variance (6) Multiple regression analysis (7) Multiple discriminant analysis (8) Multiple discriminant analysis (9) Canonical analysis एनोवा ANOVA है: (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस			(4) Course 8-0-1	
(3) बाह्य चर (4) नियन्त्रित समूह 36. ANOVA is a: (1) Multivariate analysis of variance (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA है: (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस			(२) थ सत्त चेर	
36. ANOVA is a : (1) Multivariate analysis of variance (2) Multiple regression analysis (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मिल्टपल रिग्रेशन एनालिसिस		(1) सतत् चर	St. (45)	
(1) Multivariate analysis of variance (2) Multiple regression analysis (3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस	8 8	(3) बाह्य चर	(4) नियान्त्रत रापूर्व	
(3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस	36.	ANOVA is a:	•	
(3) Multiple discriminant analysis (4) Canonical analysis एनोवा ANOVA हैं : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस		(1) Multivariate analysis of variance	(2) Multiple regression analysis	
एनोवा ANOVA है : (1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस			(4) Canonical analysis	
(1) मल्टीवेरियेंट एनालिसिस ऑफ वेरियेन्स (2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस		2-9-00 PM		
			(2) मल्टिपल रिग्रेशन एनालिसिस	
(3) मल्टिपल डिसक्रिमिनेन्ट एनालिसिस (4) केनोनिकल एनालिसिस		4 T T F M	(4) केनोनिकल एनालिसिस	
RET/13/Test B/903 (9) P.T.O.	RFT	, and a second s	P.T.C).

37.	. Usually length of c	otton fibre is:		
	(1) 1 ince	(2) 2 inch	(3) 3 inch	(4) 4 inch
	साधारणतः सूती तन्तु व	गि लम्बाई होती है :		(1) Thiele
	(1) 1 इंच	(2) 2 इंच	(3) 3 इंच	(4) 4 इंच
38.	What kind of fibre	is rayon ?		
	(1) Natural	(2) Vegetable	(3) Artificial	(4) Animal
	रेयॉन किस प्रकार का र	935.0	()	(*) Alamai
	(1) प्राकृतिक	(2) वनस्पति .	(3) कृत्रिम	(4) जांतव
39.	Assignment of nur example of:	nbers of basketball	players in order to	identify them is an
	(1) Ordinal scale		(2) Interval scale	93
	(3) Ratio scale		(4) Nominal scale	
	बास्केट बॉल खिलाड़ियों	को क्रम से पहचानने के	लिये नम्बरों को देना एव	क उदाहरण है
	(1) ऑरडिनल स्केल क	Т	(2) इन्टर्वल स्केल का	
	(3) रेशियो स्केल का		(4) नॉमिनल स्केल का	
40.	A powerful synthet cotton articles is:	ic cleaning agent ar	nd grease remover fo	or very dirty greasy
	(1) Sodium-bi-carbo	nate		
	(2) Lissopal N			
	(3) Potassium perm	agnate		
	(4) Benzene		W	
	अत्यधिक गंदे चिकने सूर्त	कपड़ों के लिये शक्तिश	गाली सिन्धेटिक सफाई क	रने वाला एजेन्ट है
	(1) सोडियम-बाइ-कार्बोने	₹	8	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	(2) लिसोपाल एन	33	*	
	(3) पोटेशियम परमैगनेट			9
	(4) बेन्जीन			
KET/1:	3/Test B/903	(10)		

Attempt any five questions. Write answer in 150-200 words. Each question carries 16 marks. Answer each question on separate page, after writing Question Number. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 150-200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अलग पृष्ठ पर प्रश्न संख्या लिख कर शुरू करें।

- Explain Edgar Dale's 'Cone of experience'.
 इगर डेल का 'कोन ऑफ एक्सपीरियन्स' को समझाइये।
- 2. Write the role of indigenous communication chennels in rural upliftment. ग्रामीण उत्थान में पारम्परिक संचार साधनों की भूमिका का उल्लेख कीजिए।
- 3. Make a brief sketch of research proposal on any topic of your choice. अपने पसंदीदा विषय / टॉपिक पर संक्षिप्त शोध प्रारूप बनाइये।
- 4. Why research is necessary in the field of Home Science ? Discuss.
 गृह विज्ञान के क्षेत्र में शोध क्यों आवश्यक है ? विवेचना कीजिए।
- 5. Suggest remedies for eradicating malnutrition from the country.
 देश से कुपोषण की समस्या समाप्त करने के लिए उपाय/सुझाव दीजिए।
- 6. What is nucleus? Write in detail about Nutrigenomics. केन्द्रक क्या है ? न्यूट्रिजिनोमिक्स के बारे में लिखिए।
- Discuss foods standards.
 भोज्य पदार्थों के मानकों की व्याख्या कीजिए।
- 8. Explain Programme Evaluation and Review Technique (PERT). कार्यक्रम मूल्यांकन और रिव्यू टैक्नीक (पर्ट) को समझाइये।
- Explain research and write its objectives.
 शोध को समझाइये और इसके उद्देश्य लिखिए।
- Write the role of computer in research.
 शोध में कम्प्यूटर की उपयोगिता का उल्लेख कीजिए।

Roll No. :	417000011000110000001100010000000000000

			(E)
			A
Roll	No.	:	************************
	_	-	

Roll No.	

	5838	35
Roll No.:		

Roll No.	••••	

FOR ROUGH WORK/रफ कार्य के लिए

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण-पृष्ठ पर तथा *उत्तर-पत्र* के दोनों पृष्ठों पर केवल *नीली।काली बाल-प्वाइंट पेन* से ही लिखें)

- 1. प्रश्न पुरितका मिलने के 10 मिनट के अन्दर ही कृपया देख लें कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुरितका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुरितका प्राप्त कर लें।
- 2. परीक्षा भवन में *लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त*, लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
- 3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा।
- 4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित रथान पर लिखें।
- 5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ -जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
- 6. ओ॰ एम॰ आर॰ पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ॰ एम॰ आर॰ पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
- 7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
- 8. प्रश्न-पुस्तिका में 40 बहुविकल्पीय तथा 10 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिये आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है। किन्हीं पाँच लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर के लिए प्रश्न पुस्तिका के अन्त में पाँच खाली पृष्ठ दिये गये हैं।
- 9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिये केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
- 10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे (प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।)
- 11. रफ कार्य के लिये इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा अंतिम खाली पृष्ठ का प्रयोग करें।
- 12. परीक्षा के उपरान्त दोनों ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र एवं प्रश्न पुस्तिका परीक्षा भवन में जमा करें।
- 13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
- 14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की भागी होगा/होगी।