www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

UGC NET 2004 DECEMBER PAPER 3 SHIFT 1 HOME SCIENCE QUESTION PAPER

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________
   (Name) ____________________
2. (Signature) ____________________
   (Name) ____________________

Roll No. [| | | | | | |]
(In figures as per admission card)

Roll No. ____________________
(In words)

Test Booklet No.

D–1204

PAPER–III

HOME SCIENCE

Time : 2½ hours] **[Maximum Marks : 200**

Number of Pages in this Booklet : **40** Number of Questions in this Booklet : **11**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. Answers to short answer/essay type questions are to be given in the space provided below each question or after the questions in the Test Booklet itself.

   No Additional Sheets are to be used.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Test Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
4. Read instructions given inside carefully.
5. One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
6. If you write your name or put any mark on any part of the Test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
7. You have to return the Test booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
8. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
9. **Use of any calculator or log table etc. is prohibited.**
10. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. लघु प्रश्न तथा निबंध प्रकार के प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक प्रश्न के नीचे या प्रश्नों के बाद में दिये हुये रिक्त स्थान पर ही लिखिये।

   इसके लिए कोई अतिरिक्त कागज का उपयोग नहीं करना है।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ / प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले ले। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
4. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
5. उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है।
6. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
7. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और इसे परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
8. **केवल नीले / काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
9. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
10. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

HOME SCIENCE

गृह विज्ञान

PAPER – III

प्रश्न-पत्र – III

Note : This paper consists of **two parts** - (A and B). All questions are compulsory.

इस प्रश्नपत्र में **दो** खण्ड (अ एवं ब) हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

PART – A

खण्ड – अ

Note : This part has **ten** short essay type questions of **16** marks each to be answered in about **three hundred** words each.

इस खण्ड में **दस** लघु निबन्धात्मक प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के **16** अंक हैं, जिनका उत्तर लगभग **तीन सौ** शब्दों में दीजिए।

Prepp
Your Personal Exams Guide

PART – A

खण्ड – अ

1. Describe stages of sugar cookery. Give temperatures which provide different types of sugar products.

   शर्करा पकाने पर कौनसी स्थितियां आती हैं? विभिन्न प्रकार के शर्करा युक्त पदार्थ किस तापमान पर बनते हैं लिखिए।

   OR / अथवा

   What are the dietary principles for planning a menu for a diabetic patient ?

   मधुमेह के मरीज की आहार तालिका बनाने में किन बातों का ध्यान रखेंगे?

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Which index would you like to use to assess nutritional status of 8 year old children attending school, give reason for selection of the method.

8 वर्षीय बच्चे के पोषण स्तर का पता करने के लिए आप किस सूचकांक का प्रयोग करेंगे व इस सूचकांक को चुनने का कारण भी बताएं।

OR / अथवा

Write about Microwave ovens, their types, cooking process and effect on nutrient retention in microwave cooking.

माइक्रोवेव ओवन, उसके प्रकार, उसमें खाना बनाने के तरीके तथा उसमें खाना पकाने पर पौष्टिक तत्वों पर प्रभाव के विषय में लिखिए।

prepp
Your Personal Exams Guide

3. What are the different methods of food preservation ? List the preservatives, their functions and the products where they are used.

खाद्य संरक्षण के विविध तरीकों के बारे में लिखिए। प्रीजर्वेटिव, उनके कार्य तथा वह जिन पदार्थों में प्रयोग होते हैं, उनकी सूची बताइए।

OR / अथवा

What is the inter relationship between nicotinic acid and tryptophan ? What are the RDs for adult man and woman for nicotinic acid.

ट्रिपटोफैन व निकोटिनिक अम्ल में क्या सम्बन्ध है? वयस्क पुरुष और महिला के लिए नायसिन के क्या अभिस्तावित भत्ते हैं?

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Explain the problems and stressors faced by the aged in Indian society.

भारतीय समाज में वृद्धों की समस्याओं और तनाव के क्या कारण है समझाइए।

OR / अथवा

Why is it important to have early developmental stimulation ?

बच्चों में जन्म के बाद से ही विकास के लिए प्रेरणा देना क्यों महत्वपूर्ण है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5. Define "Variable". What are the different types of variables ?

शोध में परिवर्तक (वेरिएबल) की परिभाषा लिखिए। विभिन्न प्रकार के परिवर्तकों के बारे में लिखिए।

OR / अथवा

Discuss the different types of experimental designs used in research.

शोध में विभिन्न प्रकार की प्रायोगिक अभिकल्पना की विवेचना कीजिए।

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

6. Explain with examples how appropriate kitchen tools increase working efficiency of home makers.

रसोई के उपयुक्त यन्त्र गृहणियों की कार्य क्षमता बढ़ाते हैं। उदाहरण सहित व्याख्या करें।

OR / अथवा

Discuss advantages and limitations of budgetting. What are the different steps in budget - making.

बजट के लाभ व सीमाओं की विवेचना कीजिए। बजट बनाने में कौनसे पद अपनाए जाते हैं?

Prepp
Your Personal Exams Guide

7. Explain the role of advertisements in the marketing of clothing items.

कपड़ों के विपणन के लिए विज्ञापनों के महत्व की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Suggest suitable teaching aids for dealing with the topic "Basic taitoring techniques".

"आधारभूत दर्जीगिरी की तकनीक" के लिए सिखाने के लिए उचित सहायक सामग्री सुझायें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

prepp
Your Personal Exams Guide

8. Comment on dyes suitable for cotton and the method of dyeing.
सूती कपड़ों के रंगने के लिए रंगों व विधियों की समालोचना कीजिए।

OR / अथवा

Explain the need for finishing textiles and the basic finishes given to cotton.
वस्त्र परिसज्जा की जरूरत और सूती वस्त्रों के लिए आधारभूत परिसज्जाओं की व्याख्या करें।

9. "Development of enterpreneurial culture is vital for empowerment of women in rural areas". Why and how ?

ग्रामीण क्षेत्र में महिलाओं के सशक्तीकरण के उद्यमीकरण संस्कृति जरूरी है— क्यों और कैसे ?

OR / अथवा

Comment why and how vocationalization of Home Science education is vital for quality living.

गृह विज्ञान शिक्षा का व्यवसायिकरण उत्तम जीवन के लिए क्यों व कैसे जरूरी है— समालोचना करें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

10. Describe the role of communication for publicity and public relations of educational organisations.

शैक्षणिक संस्थानों के लिए प्रचार व लोक सम्पर्क के लिये संचार प्रक्रिया के महत्व की व्याख्या करें।

OR / अथवा

Write in brief strategies for developmental communication viz - a - viz communication and development for contemporary society.

विकासशील संचार के साथ साथ आधुनिक समाज में संचार व विकास की योजनानीति के बारे में संक्षेप में लिखें।

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

prepp
Your Personal Exams Guide

PART – B

खण्ड – ब

Note : This part has only **one** question of **40** marks to be answered in about **(800) Eight hundred** words.

इस खण्ड में केवल **एक** प्रश्न 40 अंक का हैं, जिसका उत्तर लगभग **(800) आठ- सौ** शब्दों में दीजिए।

11. To assess nutritional status in a community which method would you adopt ? What efforts will you make to improve the haemoglobin status of the community.

एक समुदाय के लोगों का पोषण स्तर पता करने के लिए आप कौनसी विधि अपनाएंगे ? इस समुदाय के लोगों को हीमोग्लोबिन स्तर को सुधारने के लिए आप क्या प्रयास करेंगे ?

OR / अथवा

What is dietary fibre ? What role does dietary fibre play in prevention and control of degenerative diseases.

खाद्य रेशा क्या है ? व्यपजनन (डिजनरेटिव) बीमारियों से बचाव व नियंत्रण में खाद्य रेशे की क्या भागीदारी है ?

OR / अथवा

Maternal deprivation is a greater loss than paternal deprivation in the life of a child - Discuss.

बच्चे के जीवन में मां की कमी पिता की कमी से अधिक महत्वपूर्ण क्षति है– विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Explain the term "Human cost of work". Describe the parameters to study human cost of work alongwith a suitable example. List equipment used to conduct energy studies.

"मानव कार्य मूल्य" की व्याख्या करें। "मानव कार्य मूल्य" के शिक्षण की विशेषताओं की उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या करें। ऊर्जा अध्ययन के लिए प्रयोग होने वाले यन्त्रों की सूची तैयार करें।

OR / अथवा

How will you identify fibres qualitatively and quantitatively ?

वस्त्र तन्तुओं को गुणारूप व परिमाणत्मक के आधार पर कैसे पहचानेंगे ?

OR / अथवा

Give a brief account of Principles of guidance and counselling in extension education.

विस्तार शिक्षा के लिए निर्देष व परामर्श (उपदेश) के सिद्धान्तों पर एक संक्षिप्त लेख लिखें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide