

UGC NET Paper 3 June 30, 2013 Shift 1 Home Science Question Paper

**PAPER-III
HOME SCIENCE**

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 1 2 1 3

Time : 2 1/2 hours]

OMR Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 75

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
- 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 :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
 - 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.**
 - After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
Example :

(A)	(B)	●	(D)
-----	-----	---	-----

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.**
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
- There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- 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 :
 - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । 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 ।
 - इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
उदाहरण :

(A)	(B)	●	(D)
-----	-----	---	-----

 जबकि (C) सही उत्तर है ।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
- गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

HOME SCIENCE PAPER – III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each.
All questions are compulsory.

1. The Emulsifier used in mayonnaise is
(A) Myoglobin (B) Cellulose
(C) Soya protein (D) Lecithin
2. Following food is a rich source of retinol :
(A) Milk (B) Carrot
(C) Spinach (D) Soyabean
3. Gluten Free Diet (GFD) is given to patients with
(A) Crohn's Disease
(B) Celiac Disease
(C) Irritable Bowel Disease (IBD)
(D) Liver Disease
4. Tube feeding is also known as
(A) Parental nutrition
(B) Enteral nutrition
(C) Total parental nutrition
(D) Supplemental nutrition
5. Zero budget is used in institutions where
(A) the past three years financial report from the basis.
(B) trend of sales is the indicator.
(C) operations have to be evaluated a fresh.
(D) 10% escalation charges are added to previous year's expenditure.
6. The term Pre-basic Education is given by
(A) Rabindranath Tagore
(B) Tarabai Modak
(C) Mahatma Gandhi
(D) Maria Montessori
7. Psychosocial theory is given by
(A) Piaget (B) Erickson
(C) Hurlock (D) Kolberg
8. The function of Ego is based on
(A) Pleasure principle
(B) Reality principle
(C) Reflex action
(D) Practical experience
9. The process of cutting materials by means of a high velocity jet of high temperature ionized gas (argon) is called
(A) Laser cutting
(B) Plasma cutting
(C) Water jet cutting
(D) Die cutting
10. LEAF stands for
(A) Lasting Ecologically Apparels and Fabrics
(B) Labelling Ecologically Approved Fabrics
(C) Latest Ecologically Approved Fashion
(D) Lean Ecological Apparel and Fashion
11. A bedspread used for ceremonial occasions made with Kantha Embroidery
(A) Sujani (B) Suber
(C) Sainchi (D) Sangli
12. When black colour is added to any colour it is called
(A) Chroma
(B) Tint
(C) Shade
(D) Colour value

गृह विज्ञान

प्रश्नपत्र – III

सूचना : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं । सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. मेओनेज़ में _____ पायसीकारक का प्रयोग होता है ।
(A) मायोग्लोबिन (B) सेल्यूलोस
(C) सोया प्रोटीन (D) लेसिथिन
2. निम्नलिखित खाद्य पदार्थ 'रेटीनोल' का सर्वोत्तम स्रोत है :
(A) दूध (B) गाजर
(C) पालक (D) सोयाबीन
3. ग्लूटन मुक्त आहार (GFD) किस बीमारी के रोगियों को दिया जाता है ?
(A) क्रोहन्स बीमारी
(B) सीलियाक बीमारी
(C) इरिटेबल आंत्र बीमारी (IBD)
(D) लिवर बीमारी
4. नली द्वारा आहार देने को ये भी कहा जाता है :
(A) पेरेन्ट्रल पोषण
(B) ऐन्टरल पोषण
(C) टोटल पेरेन्ट्रल पोषण
(D) पूरक पोषण
5. शून्य बजट उन संस्थानों में लागू होता है, जहाँ
(A) आधार से पिछले 3 वर्ष के वित्तीय विवरण पर हो ।
(B) बिक्री की प्रवृत्ति सूचक हो ।
(C) कार्यवाही का मूल्यांकन नए सिरे से हो ।
(D) पिछले वर्ष के व्यय में 10% खर्च पर वृद्धि जोड़ी हो ।
6. पूर्व-बेसिक शिक्षा शब्द किसकी देन है ?
(A) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(B) ताराबाई मोडक
(C) महात्मा गांधी
(D) मारिया मोंटेसरी
7. मनोसामाजिक सिद्धान्त दिया है
(A) पियाजे (B) एरिकसन
(C) हेरलॉक (D) कोलबर्ग
8. अहम् का कार्य आधारित है
(A) सुख सिद्धान्त पर
(B) वास्तविकता सिद्धान्त पर
(C) प्रतिवर्ती क्रिया पर
(D) व्यावहारिक अनुभव पर
9. उच्च तापमान युक्त आइओनाइज्ड गैस (ऑर्गन) से चलने वाले तीव्रगामी जेट द्वारा कटिंग सामग्री की प्रक्रिया को कहते हैं
(A) लेसर कटिंग
(B) प्लाज़्मा कटिंग
(C) वाटर जेट कटिंग
(D) डाई कटिंग
10. एल ई ऐ एफ का अभिप्राय है
(A) लार्स्टिंग इकॉलॉजिकली अपैरल एन्ड फैब्रिक्स
(B) लेबलिंग इकॉलॉजिकली एप्रूव्ड फैब्रिक्स
(C) लैटेस्ट इकॉलॉजिकली एप्रूव्ड फैशन
(D) लीन इकॉलॉजिकल अपैरल एन्ड फैशन
11. कान्था कढ़ाई से बनी उत्सव अवसर के लिए पलंग की चदर
(A) सुजनी (B) सुबेर
(C) सैन्ची (D) सांगली
12. जब काला रंग किसी अन्य रंग में डाला जाता है तो इसे कहते हैं
(A) क्रोमा
(B) टिंट
(C) छाया
(D) रंग मूल्य

