

This Question Paper consists of 30 questions [Section-A (22) + Section-B (4 + 4)] and 8 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 30 प्रश्न [खण्ड 'अ'(22) + खण्ड 'ब'(4 + 4)] तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. 59/OSS/2  
कोड नं.

SET/सेट



**HOME SCIENCE (Theory)**  
**गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)**  
**(321)**

**Day and Date of Examination**  
(परीक्षा का दिन व दिनांक) \_\_\_\_\_

**Signature of Invigilators** 1. \_\_\_\_\_  
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)  
2. \_\_\_\_\_

**General Instructions :**

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2 Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4 Write your Question Paper Code No. 59/OSS/2, Set-**A** on the Answer-Book.
- 5 (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :  
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.  
You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.  
(b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.

**सामान्य अनुदेश :**

- 1 परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें ।
- 2 कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है । इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं ।
- 3 उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा ।
- 4 अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 59/OSS/2, सेट-**A** लिखें ।
- 5 (क) प्रश्न-पत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी माध्यम में है । फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :  
अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी ।  
कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं ।  
(ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्न को समझने में होने वाली त्रुटियों / गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी ।

59/OSS/2-321-A ]

1



[ Contd...

## HOME SCIENCE (Theory)

### गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

- 
- Note :**
- (i) This Question Paper consists of **two** Sections, viz., 'A' and 'B'.
  - (ii) **All** questions from Section 'A' are to be attempted.
  - (iii) Section 'B' has **two** options. Candidates are required to attempt **all** questions from any **one** option only.
  - (iv) Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.

- निर्देश :**
- (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं – खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' ।
  - (ii) खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना है ।
  - (iii) खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं । परीक्षार्थियों को केवल एक विकल्प के ही सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
  - (iv) जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा नामांकित चित्र बनाइए ।
- 

### SECTION – A

#### खण्ड – अ

- 1 Mention any two misconceptions about Home Science subject. 1  
गृह विज्ञान विषय से संबंधित कोई दो भ्रान्तियाँ बताइए ।
- 2 What do you understand by therapeutic diet ? Why is it made ? 1  
उपचारात्मक आहार से आप क्या समझते हैं ? यह क्यों बनाए जाते हैं ?

59/OSS/2-321-A ]

2



[ Contd...

3 Mention two indicators of language development in a **six** month old infant. 1

एक छः माह के शिशु के भाषा विकास के दो संकेत बताइए ।

4 Name two man-made fibres. 1

दो मानव निर्मित तन्तुओं के नाम बताइए ।

5 What is an extended family ? Write four advantages of living in an extended family. 2

विस्तृत परिवार किसे कहते हैं ? विस्तृत परिवार में रहने के चार लाभ बताइए ।

6 Write four reasons for including calcium rich foods in our meals. 2

अपने आहार में कैल्शियम से भरपूर खाद्य पदार्थ सम्मिलित करने के चार कारण लिखिए ।

7 What are four advantages of using non-conventional sources of energy ? 2

ऊर्जा के गैर-परम्परागत स्रोतों का उपयोग करने के चार लाभ क्या हैं ?

8 List two problems faced by spastic children in school. What two arrangements can school make to help them ? 2

स्कूल में स्पास्टिक बच्चों को किन दो समस्याओं का सामना करना पड़ता है ?

इनकी मदद करने के लिए विद्यालय में कौन सी दो व्यवस्थाएँ की जा सकती हैं ?



- 9 Name one chemical each used to remove stains of lipstick and betel, 2  
from a cotton shirt.

सूती शर्ट पर से लिपस्टिक एवं पान के धब्बे छुड़ाने के लिए कौन सा एक-एक रसायन उपयोग किए जाते हैं ?

- 10 Draw a standard mark given to a bottle of mineral water. 2

पीने के पानी की बोतल पर बने मानक चिह्न का चित्र बनाइए ।

- 11 Outline the steps of block printing. 2

ब्लॉक प्रिन्टिंग के चरण लिखिए ।

- 12 What is anaemia ? Write its four major symptoms. Deficiency of which 4  
three nutrients is responsible for this disease ?

एनिमिया क्या होता है ? इसके चार मुख्य लक्षण लिखिए । यह रोग किन तीन पौष्टिक तत्वों की कमी के कारण हो सकता है ?

- 13 Identify any four causes of malnutrition in our country. What are their 4  
four ill effects on health ?

हमारे देश में कुपोषण के कोई चार कारण क्या हैं ? स्वास्थ्य पर इनके चार कुप्रभाव क्या हो सकते हैं ?

- 14 Write two causes of boredom fatigue and frustration fatigue. Also suggest 4  
two ways of removing fatigue.

ऊब के कारण थकान तथा निराशाजनक थकान के दो-दो कारण बताइए । थकान से निपटने के दो तरीके भी सुझाइए ।



- 15 Why is it important to save money ? What criteria should you consider while choosing any investment scheme ? 4

धन की बचत करना आवश्यक क्यों है ? किसी योजना में निवेश करने से पूर्व कौन से कारकों का ध्यान रखना चाहिए ?

- 16 What four precautions should Rita take to deliver a healthy child ? 4

रीटा को प्रसव के समय किसी भी संक्रमण से बचने के लिए कौन सी चार सावधानियाँ बरतनी चाहिये ?

- 17 What four problems each are faced by consumers in context to prices and quality ? 4

कीमतों एवं क्वालिटी के संदर्भ में उपभोक्ताओं को कौन सी चार-चार समस्याओं का सामना करना पड़ता है ?

- 18 Differentiate between the following : 4

- (i) Simple yarn and textured yarn.  
(ii) Thread and single complex yarn.

निम्नलिखित के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए :

- (i) साधारण सूत एवं प्रकायित सूत  
(ii) धागा एवं इकहरा जटिल सूत

- 19 How is plain weave different from twill weave ? Name two fabrics each in which these weaves can be seen. 4

साधारण बुनाई ट्विल बुनाई से किस प्रकार भिन्न है ? यह दोनों कौन से दो-दो कपड़ों में दिखाई दी जा सकती है ?



- 20** Jasdeep Kaur lives in Rajasthan with her brother who works in a factory. **6**  
Explain any six factors that would influence the meal planning of her family.

जसदीप कौर अपने भाई के साथ राजस्थान में रहती है, जो कारखाना में काम करता है ।  
उसके परिवार की आहार आयोजना को प्रभावित करने वाले किन्हीं छः कारकों को समझाइए ।

- 21** Briefly explain any six features you would keep in mind while selecting **6**  
any household equipment.

घरेलू उपकरण खरीदते समय आप को कोई छः बातों का विशेष ध्यान रखना चाहिये उन्हें संक्षेप में समझाइये ।

- 22** Tell six important instructions for safe food handling to a vender selling **6**  
cane juice at road side.

सुरक्षित भोजन के लिए सड़क के किनारे गन्ने का जूस बेचने वाले एक विक्रेता को छः महत्वपूर्ण निर्देश बताइए ।



**SECTION – B**

खण्ड – ब

**OPTION – I**

विकल्प – I

**(Housekeeping)**

(गृह-व्यवस्था)

- 23** What is the role of a horticulturist in a hotel ? **2**  
होटल में उद्यान निरीक्षक की क्या भूमिका होती है ?
- 24** How will you clean water marks from a polished wooden cupboard ? **2**  
पॉलिश की हुई लकड़ी की अलमारी पर से पानी के धब्बे आप कैसे साफ करेंगे ?
- 25** Write the ingredients and method of making furniture cream. **4**  
एक फर्नीचर क्रीम बनाने की सामग्रियाँ तथा उसको बनाने की विधि लिखिए ।
- 26** How will you repair a fuse at home ? **4**  
घर पर फ्यूज़ उड़ने पर आप उसे कैसे ठीक करेंगे ?



OPTION - II

विकल्प – II

(Creative Hand Embroidery)

(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

23 What is a thimble ? Why is it used ? 2

थिम्बल क्या होता है ? इसका उपयोग किस लिए किया जाता है ?

24 Describe a round frame. Why is it important to use this ? 2

गोल फ्रेम का वर्णन कीजिए । इसको प्रयोग करने की क्या आवश्यकता है ?

25 Write four factors that are kept in mind while embroidering a dress for a working woman. 4

एक कामकाजी महिला की पोशाक पर कढ़ाई किन चार कारकों को ध्यान में रख कर की जाती है ?

26 Explain split complementary and Triad colour scheme with the help of an example each. 4

विभक्त पूरक (स्प्लिट कॉम्प्लिमेंटरी) एवं त्रिकोणीय (ट्रायड) रंग योजनाओं को एक-एक उदाहरण की सहायता से समझाइए ।

