



# COACHING

RISE FROM FAILURE

Estd.2001

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. 63/OSS/1  
कोड नं.

SET/सेट

**A**

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

Day and Date of Examination

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

\_\_\_\_\_

Signature of Invigilators

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. \_\_\_\_\_

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. 63/OSS/1, 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 63/OSS/1, 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 ।

63/OSS/1-321-A ]

1



[ Contd...

# HOME SCIENCE (Theory)

## गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

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

- निर्देश :**
- इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं – खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' ।
  - खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है ।
  - खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं । परीक्षार्थियों को किसी एक विकल्प के ही सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
  - जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा नामांकित चित्र बनाएँ ।

### SECTION – A

#### खण्ड – अ

- 1** You have served cold drink in a glass to your five year old nephew. He **1**  
insists on having it only from the bottle. Which cognitive development  
characteristic does this show ?  
आपने अपने पाँच वर्षीय भतीजे को ग्लास में कोल्डड्रिंक परोसी है लेकिन वह बोतल से पीने की जिद्द  
कर रहा है । यह ज्ञानात्मक विकास की कौन-सी विशेषता दर्शाता है ?
- 2** What should be the two ethical behaviours of a lawyer ? **1**  
एक वकील में कौन-से दो नीतिगत व्यवहार होने चाहिए ?



- 3 Your six year old niece is feeling afraid. In what two ways can you help her to overcome her fear. 1

आपकी छः वर्षीय भाँजी को डर लगा रहा है । उसे अपने भय पर काबू पाने में आप किन दो तरह से मदद कर सकते हैं ?

- 4 Most infections in our body occur through hands. Identify two such sources of transmission of germs. 1

हमारे शरीर में अधिकतर संक्रमण हाथों के माध्यम से होता है । ऐसे जीवाणुओं के आदान-प्रदान के दो स्रोत पहचाने ।

- 5 Home Science equips you to become a good consumer. Justify statement with two appropriate examples. 2

गृह विज्ञान आपको एक उत्तम उपभोक्ता बनाने में सहायक होता है । इस कथन की पृष्टि दो उदाहरणों सहित करें ।

- 6 Youth during adolescence are very moody and irritable. What could be two possible cause for this ? 2

किशोरावस्था में युवा अत्यन्त भावुक एवं चिड़चिड़े होते हैं । इसके दो संभव कारण क्या हो सकते हैं ?

- 7 What do you understand by a standardized products ? Which standard marks each would you check while buying electrical equipments and fruit juices ? 2

मानक उत्पादों से आप क्या समझते हैं ? बिजली के उपकरण तथा फलों के जूस खरीदते समय आप कौन कौन-से गुणवत्ता मानक चिह्न को देखेंगे ?



8 Which cooking method would you use while making the following dishes ? 2

(a) Chappati (b) Cake

(c) Lady finger (d) Idli

निम्नलिखित व्यंजनों को पकाते समय आप कौन कौन-सी पाक विधियों का उपयोग करेंगे ?

(a) रोटी (b) केक

(c) भिन्डी (d) इडली

9 On what basis will you sort your clothes before washing them ? 2

कपड़ों की धुलाई करने से पूर्व, आप किस आधार पर उनकी छटाई करेंगे ?

10 Which two features each would you check while selecting clothes for infants and school going children ? 2

शिशुओं तथा स्कूल जाने वाले बच्चों के कपड़े खरीदते समय आप किन दो-दो विशेषताओं की जाँच करेंगे ?

11 Which fabric making technique is used for making socks ? Why ? 2

मोजों के लिए वस्त्र निर्माण की कौन-सी तकनीक प्रयोग की जाती है ? क्यों ?

12 Price of gas cylinder has increased. Give any eight suggestions to home makers to conserve fuel. 4

गैस के सिलिन्डर की कीमत बढ़ गई है । गृहिणियों को ईंधन बचाने के कोई आठ सुझाव दें ।

13 Eight years old Vinay's mother does not let him play with other children in the park. Tell her the importance of friends with four reasons. 4

आठ वर्षीय विनय की माँ उसे पार्क में अन्य बच्चों के साथ खेलने नहीं देती ? उसे दोस्तों की महत्वता के चार कारण बताएँ ।



14 Give one reason for each of the following statements : 4

- (a) Aam papad has longer shelf life than fresh mango.
- (b) Raw milk curdles if not boiled.
- (c) Biscuits kept in a plate become soggy.
- (d) After a few days banana starts browning and gets decayed.

निम्नलिखित कथनों के लिए एक-एक कारण बताएँ :

- (a) ताजे आम की तुलना में आमपापड़ की शेल्फ लाइफ अधिक होती है ।
- (b) कच्चा दूध को यदि न उबालें तो जल्दी फट जाता है ।
- (c) प्लेट में रखे बिस्कुट नरम हो जाते हैं ।
- (d) कुछ दिनों के बाद केला भूरा होकर सड़ जाता है ।

15 Suggest four easy ways your mother can do the in which heavy household work and save her time and energy. 4

अपनी माताजी को घरेलू कार्यों को करने के चार सरल तरीकों का सुझाव दें जिससे वह अपना समय और ऊर्जा बचा सके ।

16 Identify any eight factors that influence the growth and development of a child. 4

बच्चे की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कोई आठ कारक पहचाने ।

17 Young children often demonstrate inappropriate behaviours. Analyze any four causes of these. Give four suggestions to help these children. 4

छोटे बच्चे अक्सर अनुचित व्यवहार का प्रदर्शन कर रहा है । इसके कोई चार कारण क्या हो सकते हैं ? ऐसे बच्चों की मदद करने के चार सुझाव दें ।



- 18** Define the bleach agent. Name the two types of bleaches and give two examples of each. **4**

विरंजक की परिभाषा लिखें । दो प्रकार के विरंजक के नाम बताइए और हर एक के दो-दो उदाहरण दीजिए ।

- 19** Mohini wants to cook healthy meals at low cost. Guide her with eight suggestions. **4**

मोहिनी कम कीमत/लागत में स्वस्थ भोजन पकाना चाहती है । उसे आठ सुझाव देकर मार्गदर्शन कीजिए ।

- 20** What is a therapeutic diet ? What five points would you consider while planning meals for a diarrhoea patient. **6**

उपचारात्मक आहार क्या होती है ? दस्त से पीड़ित रोगी के आहार आयोजन करते समय आप किन पाँच बिन्दुओं का ध्यान रखेंगे ?

- 21** Compare the washing and drying of white and coloured cottons at home. Give four tips to store them. **6**

सफेद एवं रंगीन सूती वस्त्रों को धोने और सुखाने के तरीकों में अन्तर स्पष्ट करें । इन्हें संग्रह करने के चार सुझाव दें ।

- 22** Explain any three characteristics of resources with the help of an example each. Suggest six ways of maximizing satisfaction from the resources. **6**

एक-एक उदाहरण की सहायता से संसाधनों की कोई तीन विशेषताएँ समझाएँ । संसाधनों से प्राप्त संतुष्टि की वृद्धि के छः तरीकों का सुझाव दें ।



**SECTION – B**

खण्ड – ब

**OPTION – I**

विकल्प – I

**(Housekeeping)**

(गृह-व्यवस्था)

- 23** Mention four areas in a hotel which are considered as public area. **2**  
होटल में कौन से चार क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र माना जाता है ?
- 24** How will you remove dust from the following ? **2**  
(a) Carpet (b) Decorative articles  
निम्नलिखित से धूल आप कैसे हटाएंगे ?  
(a) कालीन (b) सजावटी सामान
- 25** What four points would you check while buying suitable material for a **4**  
flower arrangement for your room.  
एक आकर्षक पुष्प-सज्जा के लिए, उचित सामग्री खरीदते समय आप किन चार बिन्दुओं की जाँच करेंगे ?
- 26** How will you repair a leaking tap at home ? **4**  
घर पर एक रिसते नल की, आप कैसे मरम्मत करेंगे ?



**OPTION - II**

**विकल्प – II**

**(Creative Hand Embroidery)**

**(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)**

- 23** What four points should be checked in a needle to ensure fine embroidery ? **2**  
महीन कशीदाकारी सुनिश्चित करने के लिए सूई में कौन से चार बिन्दुओं की जाँच करनी चाहिए ?
- 24** Draw diagram to illustrate half-drop placement and border placement of design. **2**  
डिजाइन के हाफ-ड्रॉप स्थापन तथा बार्डर स्थापन को एक-एक चित्र द्वारा दर्शाइए ।
- 25** Briefly explain the following with the help of examples : **4**  
(a) Value (b) Intensity  
उदाहरणों की सहायता से निम्नलिखित को समझाइए :  
(a) वेल्यू (b) इन्टेन्सिटी
- 26** Outline the steps of enlarging a design. **4**  
एक डिजाइन के आकार को बड़ा करने के चरण लिखिए ।





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. 63/OSS/1  
कोड नं.

SET/सेट

**B**

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

**Day and Date of Examination**

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

\_\_\_\_\_

**Signature of Invigilators**

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. \_\_\_\_\_

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. **63/OSS/1, Set-B** 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 **63/OSS/1, सेट-B** 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 ।

63/OSS/1-321-B ]

1



[ Contd...

# HOME SCIENCE (Theory)

## गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

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

- निर्देश :**
- इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं – खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' ।
  - खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है ।
  - खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं । परीक्षार्थियों को किसी एक विकल्प के ही सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
  - जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा नामांकित चित्र बनाएँ ।

### SECTION – A

#### खण्ड – अ

- 1 State one word for ability of a ten-years old child to arrange things in ascending or descending order. Which cognitive development characteristic does this show ? 1  
एक दस वर्षीय बच्चा तथ्यों को बढ़ते व घटते क्रम में व्यवस्थित कर सकता है – यह क्षमता यह ज्ञानात्मक विकास की किस विशेषता को दर्शाता है ?
- 2 Most infections in our body occur through hands. Identify two such sources of transmission of germs. 1  
हमारे शरीर में अधिकतर संक्रमण हाथों के माध्यम से होता है । ऐसे जीवाणुओं के आदान-प्रदान के दो स्रोत पहचाने ।



3 What should be the two ethical behaviours of a lawyer ? 1

एक वकील में कौन-से दो नीतिगत व्यवहार होने चाहिए ?

4 Your six year old niece is feeling afraid. In what two ways can you help her to overcome her fear. 1

आपकी छः वर्षीय भाँजी को डर लगा रहा है । उसे अपने भय पर काबू पाने में आप किन दो तरह से मदद कर सकते हैं ?

5 Identify the method of cooking used for each of the following dishes : 2

(a) Cutlet

(b) Dhokla

(c) Biscuit

(d) Parantha

निम्नलिखित व्यंजन कौन-सी पाक – विधि द्वारा बनाए जाते हैं ?

(a) कटलेट

(b) ढोकला

(c) बिस्कुट

(d) पराठा

6 Which fabric making technique is used for making socks ? Why ? 2

मोजों के लिए वस्त्र निर्माण की कौन-सी तकनीक प्रयोग की जाती है ? क्यों ?

7 What do you understand by a standardized products ? Which standard marks each would you check while buying electrical equipments and fruit juices ? 2

मानक उत्पादों से आप क्या समझते हैं ? बिजली के उपकरण तथा फलों के जूस खरीदते समय आप कौन कौन-से गुणवत्ता मानक चिह्न को देखेंगे ?



8 On what basis will you sort your clothes before washing them ? 2

कपड़ों की धुलाई करने से पूर्व, आप किस आधार पर उनकी छंटाई करेंगे ?

9 Which two features each would you check while buying clothes for adolescents and elderly ? 2

adolescents and elderly ?

किशोरों तथा वृद्धों के लिए कपड़े खरीदते समय आप किन दो-दो विशेषताओं की जाँच करेंगे ?

10 Home Science equips you to become a good consumer. Justify statement with two appropriate examples. 2

गृह विज्ञान आपको एक उत्तम उपभोक्ता बनाने में सहायक होता है। इस कथन की पृष्टि दो उदाहरणों सहित करें।

11 Youth during adolescence are very moody and irritable. What could be two possible cause for this ? 2

किशोरावस्था में युवा अत्यन्त भावुक एवं चिड़चिड़े होते हैं। इसके दो संभव कारण क्या हो सकते हैं ?

12 What do you understand by a 'Syndet' ? State any three advantages of using it. 4

सिन्डेट्स से आप क्या समझते हैं ? इसका प्रयोग करने के कोई तीन लाभ बताइए।

13 Identify any eight factors that influence the growth and development of a child. 4

बच्चे की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कोई आठ कारक पहचानें।



14 Give one reason for each of the following statements : 4

- (a) Aam papad has longer shelf life than fresh mango.
- (b) Raw milk curdles if not boiled.
- (c) Biscuits kept in a plate become soggy.
- (d) After a few days banana starts browning and gets decayed.

निम्नलिखित कथनों के लिए एक-एक कारण बताएँ :

- (a) ताजे आम की तुलना में आमपापड़ की शेल्फ लाइफ अधिक होती है ।
- (b) कच्चा दूध को यदि न उबालें तो जल्दी फट जाता है ।
- (c) प्लेट में रखे बिस्कुट नरम हो जाते हैं ।
- (d) कुछ दिनों के बाद केला भूरा होकर सड़ जाता है ।

15 Eight years old Vinay's mother does not let him play with other children in the park. Tell her the importance of friends with four reasons. 4

आठ वर्षीय विनय की माँ उसे पार्क में अन्य बच्चों के साथ खेलने नहीं देती ? उसे दोस्तों की महत्वता के चार कारण बताएँ ।

16 Suggest four easy ways your mother can do the in which heavy household work and save her time and energy. 4

अपनी माताजी को घरेलू कार्यों को करने के चार सरल तरीकों का सुझाव दें जिससे वह अपना समय और ऊर्जा बचा सके ।

17 Mohini wants to cook healthy meals at low cost. Guide her with eight suggestions. 4

मोहिनी कम कीमत/लागत में स्वस्थ भोजन पकाना चाहती है । उसे आठ सुझाव देकर मार्गदर्शन कीजिए ।



- 18** Drinking water has become very scarce. Suggest any eight ways family members can conserve water. **4**

पेयजल बहुत कम हो गया है । परिवार के सदस्यों को पानी की बचत करने के कोई आठ सुझाव दें ।

- 19** Young children often demonstrate inappropriate behaviours. Analyze any four causes of these. Give four suggestions to help these children. **4**

छोटे बच्चे अक्सर अनुचित व्यवहार का प्रदर्शन कर रहा है । इसके कोई चार कारण क्या हो सकते हैं ? ऐसे बच्चों की मदद करने के चार सुझाव दें ।

- 20** Explain any three characteristics of resources with the help of an example each. Suggest six ways of maximizing satisfaction from the resources. **6**

एक-एक उदाहरण की सहायता से संसाधनों की कोई तीन विशेषताएँ समझाए । संसाधनों से प्राप्त संतुष्टि की वृद्धि के छः तरीकों का सुझाव दें ।

- 21** What do you understand by a therapeutic diet ? What five points would you consider while planning meals for a jaundice patient ? **6**

उपचारात्मक आहार से आप क्या समझते हैं ? एक पीलिया से पीड़ित रोगी के लिए आहार आयोजन करते समय, आप किन पाँच बिन्दुओं का ध्यान रखेंगे ?

- 22** Compare the washing and drying of white and coloured cottons at home. Give four tips to store them. **6**

सफेद एवं रंगीन सूती वस्त्रों को धोने और सुखाने के तरीकों में अन्तर स्पष्ट करें । इन्हें संग्रह करने के चार सुझाव दें ।



**SECTION – B**

**खण्ड – ब**

**OPTION – I**

**विकल्प – I**

**(Housekeeping)**

**(गृह-व्यवस्था)**

- 23** How will you repair a leaking tap at home ? **4**  
घर पर एक रिसते नल की, आप कैसे मरम्मत करेंगे ?
- 24** What four points would you check while buying suitable material for a **4**  
flower arrangement for your room.  
एक आकर्षक पुष्प-सज्जा के लिए, उचित सामग्री खरीदते समय आप किन चार बिन्दुओं की जाँच करेंगे ?
- 25** How will you remove dust from the following ? **2**  
(a) Carpet (b) Decorative articles  
निम्नलिखित से धूल आप कैसे हटाएंगे ?  
(a) कालीन (b) सजावटी सामान
- 26** Mention four areas in a hotel which are considered as public area. **2**  
होटल में कौन से चार क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र माना जाता है ?



**OPTION - II**

**विकल्प – II**

**(Creative Hand Embroidery)**

**(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)**

- 23** Outline the steps of enlarging a design. **4**  
एक डिज़ाइन के आकार को बड़ा करने के चरण लिखिए ।
- 24** Briefly explain the following with the help of examples : **4**  
(a) Value (b) Intensity  
उदाहरणों की सहायता से निम्नलिखित को समझाइए :  
(a) वेल्यू (b) इन्टेन्सिटी
- 25** Draw diagram to illustrate half-drop placement and border placement of **2**  
design.  
डिज़ाइन के हाफ-ड्रॉप स्थापन तथा बार्डर स्थापन को एक-एक चित्र द्वारा दर्शाइए ।
- 26** What four points should be checked in a needle to ensure fine embroidery ? **2**  
महीन कशीदाकारी सुनिश्चित करने के लिए सूई में कौन से चार बिन्दुओं की जाँच करनी चाहिए ?





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. 63/OSS/1  
कोड नं.

SET/सेट

C

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

**Day and Date of Examination**

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

\_\_\_\_\_

**Signature of Invigilators**

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. \_\_\_\_\_

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. 63/OSS/1, Set-C 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 63/OSS/1, सेट-C 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 ।

63/OSS/1-321-C ]

1



[ Contd...

## HOME SCIENCE (Theory)

### गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 80

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

- निर्देश :**
- इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं – खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' ।
  - खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है ।
  - खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं । परीक्षार्थियों को किसी एक विकल्प के ही सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
  - जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा नामांकित चित्र बनाएँ ।

### SECTION – A

#### खण्ड – अ

- 1** You are talking to your nephew on phone and ask him if he has eaten food. **1**  
He nods his head. Which characteristic of cognitive development does this show ?  
आप अपने भतीजे से फोन पर बात कर रहे हैं । आपके पूछने पर कि उसने खाना खा लिए, वह सिर हिला देता है । यह ज्ञानात्मक विकास की किस विशेषता को दर्शाता है ?
- 2** Your six year old niece is feeling afraid. In what two ways can you help **1**  
her to overcome her fear.  
आपकी छः वर्षीय भाँजी को डर लगा रहा है । उसे अपने भय पर काबू पाने में आप किन दो तरह से मदद कर सकते हैं ?



3 What should be the two ethical behaviours of a lawyer ? 1

एक वकील में कौन-से दो नीतिगत व्यवहार होने चाहिए ?

4 Most infections in our body occur through hands. Identify two such sources of transmission of germs. 1

हमारे शरीर में अधिकतर संक्रमण हाथों के माध्यम से होता है । ऐसे जीवाणुओं के आदान-प्रदान के दो स्रोत पहचाने ।

5 Which fabric making technique is used for making socks ? Why ? 2

मोजों के लिए वस्त्र निर्माण की कौन-सी तकनीक प्रयोग की जाती है ? क्यों ?

6 Selection of clothes depends on the occasion and season. Support this 2

statement with the help of one example each.

पौशाक का चयन, अवसर एवं मौसम पर निर्भर करता है । एक-एक उदाहरण की सहायता से इस कथन की पृष्टि करें ।

7 What do you understand by a standardized products ? Which standard marks each would you check while buying electrical equipments and fruit juices ? 2

मानक उत्पादों से आप क्या समझते हैं ? बिजली के उपकरण तथा फलों के जूस खरीदते समय आप कौन कौन-से गुणवत्ता मानक चिह्न को देखेंगे ?

8 Home Science equips you to become a good consumer. Justify statement with 2  
two appropriate examples.

गृह विज्ञान आपको एक उत्तम उपभोक्ता बनाने में सहायक होता है । इस कथन की पृष्टि दो उदाहरणों सहित करें ।



- 9 Youth during adolescence are very moody and irritable. What could be two possible cause for this ? 2

किशोरावस्था में युवा अत्यन्त भावुक एवं चिड़चिड़े होते हैं । इसके दो संभव कारण क्या हो सकते हैं ?

- 10 Which cooking method would you use for making the following dishes ? 2

- (a) Omelette (b) Pakora  
(c) Rice pudding (d) Brinjal Bharatha

निम्नलिखित व्यंजनो को बनाने के लिए आप किन विधियों का प्रयोग करेंगे ?

- (a) आमलेट (b) पकौड़ा  
(c) खीर (d) बैंगन का भरता

- 11 On what basis will you sort your clothes before washing them ? 2

कपड़ों की धुलाई करने से पूर्व, आप किस आधार पर उनकी छटाई करेंगे ?

- 12 Mohini wants to cook healthy meals at low cost. Guide her with eight suggestions. 4

मोहिनी कम कीमत/लागत में स्वस्थ भोजन पकाना चाहती है । उसे आठ सुझाव देकर मार्गदर्शन कीजिए ।

- 13 Identify any eight factors that influence the growth and development of a child. 4

बच्चे की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कोई आठ कारक पहचाने ।



14 Give one reason for each of the following statements : 4

- (a) Aam papad has longer shelf life than fresh mango.
- (b) Raw milk curdles if not boiled.
- (c) Biscuits kept in a plate become soggy.
- (d) After a few days banana starts browning and gets decayed.

निम्नलिखित कथनों के लिए एक-एक कारण बताएँ :

- (a) ताजे आम की तुलना में आमपापड़ की शेल्फ लाइफ अधिक होती है ।
- (b) कच्चा दूध को यदि न उबालें तो जल्दी फट जाता है ।
- (c) प्लेट में रखे बिस्कुट नरम हो जाते हैं ।
- (d) कुछ दिनों के बाद केला भूरा होकर सड़ जाता है ।

15 Suggest any eight ways family members can conserve electricity and reduce their electricity bill. 4

बिजली के बिल में कटौती करने के लिए, परिवार के सदस्यों को विद्युत बचाने के आठ तरीकों का सुझाव दें ।

16 Young children often demonstrate inappropriate behaviours. Analyze any four causes of these. Give four suggestions to help these children. 4

छोटे बच्चे अक्सर अनुचित व्यवहार का प्रदर्शन कर रहा है । इसके कोई चार कारण क्या हो सकते हैं ? ऐसे बच्चों की मदद करने के चार सुझाव दें ।

17 Briefly describe the four types of labels on various products. 4

उत्पादों पर पाए चार प्रकार के लेबलों का संक्षिप्त में वर्णन करें ।



- 18** Suggest four easy ways your mother can do the in which heavy household work and save her time and energy. **4**

अपनी माताजी को घरेलू कार्यों को करने के चार सरल तरीकों का सुझाव दें जिससे वह अपना समय और ऊर्जा बचा सके ।

- 19** Eight years old Vinay's mother does not let him play with other children in the park. Tell her the importance of friends with four reasons. **4**

आठ वर्षीय विनय की माँ उसे पार्क में अन्य बच्चों के साथ खेलने नहीं देती ? उसे दोस्तों की महत्वता के चार कारण बताएँ ।

- 20** Compare the washing and drying of white and coloured cottons at home. Give four tips to store them. **6**

सफेद एवं रंगीन सूती वस्त्रों को धोने और सुखाने के तरीकों में अन्तर स्पष्ट करें । इन्हें संग्रह करने के चार सुझाव दें ।

- 21** Explain any three characteristics of resources with the help of an example each. Suggest six ways of maximizing satisfaction from the resources. **6**

एक-एक उदाहरण की सहायता से संसाधनों की कोई तीन विशेषताएँ समझाएँ । संसाधनों से प्राप्त संतुष्टि की वृद्धि के छः तरीकों का सुझाव दें ।

- 22** What is a therapeutic diet ? What five points will you consider while modifying diet for a fever patient ? **6**

उपचारात्मक आहार किसे कहते हैं ? एक ज्वर से पीड़ित रोगी के आहार आयोजन करते समय आप किन पाँच बिन्दुओं का ध्यान रखेंगे ?



**SECTION – B**

**खण्ड – ब**

**OPTION – I**

**विकल्प – I**

**(Housekeeping)**

**(गृह-व्यवस्था)**

- 23** What four points would you check while buying suitable material for a flower arrangement for your room. **4**

एक आकर्षक पुष्प-सज्जा के लिए, उचित सामग्री खरीदते समय आप किन चार बिन्दुओं की जाँच करेंगे ?

- 24** How will you repair a leaking tap at home ? **4**

घर पर एक रिसते नल की, आप कैसे मरम्मत करेंगे ?

- 25** Mention four areas in a hotel which are considered as public area. **2**

होटल में कौन से चार क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र माना जाता है ?

- 26** How will you remove dust from the following ? **2**

(a) Carpet (b) Decorative articles

निम्नलिखित से धूल आप कैसे हटाएंगे ?

(a) कालीन (b) सजावटी सामान



**OPTION - II**

**विकल्प – II**

**(Creative Hand Embroidery)**

**(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)**

**23** Briefly explain the following with the help of examples : **4**

(a) Value (b) Intensity

उदाहरणों की सहायता से निम्नलिखित को समझाइए :

(a) वेल्यू (b) इन्टेन्सिटी

**24** Outline the steps of enlarging a design. **4**

एक डिजाइन के आकार को बड़ा करने के चरण लिखिए ।

**25** What four points should be checked in a needle to ensure fine embroidery ? **2**

महीन कशीदाकारी सुनिश्चित करने के लिए सूई में कौन से चार बिन्दुओं की जाँच करनी चाहिए ?

**26** Draw diagram to illustrate half-drop placement and border placement of design. **2**

डिजाइन के हाफ-ड्रॉप स्थापन तथा बार्डर स्थापन को एक-एक चित्र द्वारा दर्शाइए ।

