

## HOME SCIENCE (Theory)

गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours]

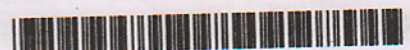
[Maximum Marks : 80

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 questions from **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 लेबल के साथ चित्र बनाएँ ।

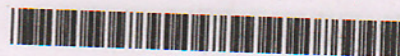




## SECTION - A

खण्ड - अ

- 1 State one disadvantage of a nuclear family, when both parents are working. 1  
एकल परिवार में होने वाली एक समस्या बताएँ, जब दोनों माता-पिता कामकाजी हों ।
- 2 Mention the ages at which MMR and chicken-pox vaccines should be given to an infant. 1  
शिशु को एम.एम.आर. तथा छोटी माता के टीके किस किस उम्र में दिये जाने चाहिये ?
- 3 How does a family act as a source of recreation for its children ? 1  
परिवार अपने बच्चों के लिए मनोरंजन का स्रोत कैसे बन सकता है ?
- 4 Five-year old Anil is a fussy eater. How can his mother solve this problem ? 1  
पाँच-वर्षीय अनिल खाने-पीने में नखरे करता है । उसकी माँ, इस समस्या का हल कैसे कर सकती है ?
- 5 Suggest four ways to apply knowledge of Home-Science in your everyday life. 2  
गृह-विज्ञान के ज्ञान को अपने दैनिक जीवन में प्रयोग में लाने के चार सुझाव दीजिए ।
- 6 What is the role of a mini-circuit breaker in the electrical connection ? 2  
विद्युत कनेक्शन में एम.सी.बी. (M.C.B.) की क्या भूमिका है ?





7 At what age should weaning food be given to an infant ? Given reason. 2

शिशु को स्तन्यमोचन आहार कब दिया जाना चाहिए ? कारण बताइये ।

8 Identify the fibre used in - 2

(a) blanket

(b) under-garments.

निम्न में प्रयुक्त तन्तु पहचानिये -

(a) कम्बल में

(b) अन्दर के वस्त्रों में

9 When four similar toys of different sizes are given to an eight-years old child, 2  
how does he arrange them ? What is this ability called ?

जब एक आठ-वर्षीय बच्चे को चार समान, विभिन्न आकार के खिलौने दिये जाते हैं,  
तो वह उन्हें किस क्रम में रखेगा ? उसकी इस योग्यता को क्या कहते हैं ?

10 Differentiate between Descriptive and Certification label. 2

विवरणात्मक तथा सर्टिफिकेशन लेबल में अंतर बताइये ।

11 How will you check the colour fastness of a fabric ? 2

वस्त्र के रंग पक्के होने की जाँच कैसे करेंगे ?





- 12 What are human resources ? Give an example to show that resources are inter-related. 4

मानव संसाधन किसे कहते हैं ? एक उदाहरण से स्पष्ट करें कि संसाधनों का आपसी संबंध होता है ।

- 13 How will you check the freshness of eggs ? What should you do for their proper storage ? 4

आप ताजे अण्डों की जाँच कैसे करेंगे ? उनका उचित भण्डारण आपको किस प्रकार करना चाहिए ?

- 14 Give four methods you use to save energy and time while cooking at home. 4

भोजन पकाते समय, ऊर्जा और समय बचाने के कौन से चार तरीके आप अपनाते हैं ?

- 15 Give four advantages of dry cleaning silk garments. 4

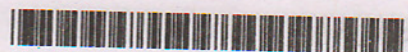
रेशमी कपड़ों की ड्राई क्लीनिंग करने के चार लाभ बताइये ।

- 16 List any four causes of behavioural problems in young children. 4

छोटे बच्चों में होने वाले व्यवहारगत समस्याओं के कोई चार कारण बताइए ।

- 17 How can parents prevent delinquency in their children ? 4

माता-पिता अपने बच्चों को बाल अपराध से कैसे रोक सकते हैं ?





- 18 Explain any two behavioural disorders that generally occur during adolescence. 4

किशोरावस्था में सामान्य रूप से होने वाली किन्हीं दो व्यवहारगत समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।

- 19 How you would modify the dal cooked for the family, to suit your baby's requirements ? 4

परिवार के लिए बनी दाल को आप अपनी बच्ची की आवश्यकतानुसार कैसे संशोधित करेंगे ?

- 20 What is 'organising' ? Why is it considered an important step of management ? 6

“व्यवस्था” से आप क्या समझते हैं ? इसे प्रबंधन का एक मुख्य चरण क्यों माना जाता है ?

- 21 How will you ensure that there is no loss of nutrients from cereals and pulses during pre-preparation and cooking ? 6

भोजन की पूर्व तैयारी एवं पकाने के दौरान, आप कैसे सुनिश्चित करेंगे कि अनाज एवं दालों के पोषक तत्वों को क्षति न हो ?

- 22 Why are ready-made garments popular today ? Mention five points you will keep in mind while purchasing a ready-made garment. 6

आजकल सिले-सिलाए परिधान लोकप्रिय क्यों हैं ? ऐसा परिधान खरीदते समय आप किन पाँच बातों का ध्यान रखेंगे ?





**SECTION - B**

**खण्ड - ब**

**OPTION - I**

**विकल्प - I**

**(Housekeeping)**

**(गृह-व्यवस्था)**

23 What is Housekeeping ?

2

गृह-व्यवस्था किसे कहते हैं ?

24 How will you prepare furniture cream at home ?

2

आप घर पर कर्नीचर क्रीम कैसे बनाएंगे ?

25 What could be wrong with the fan, if it makes noise ? How will you rectify the fault ?

4

यदि आपका पंखा आवाज करता है, तो उसमें क्या दोष हो सकता है ? इसे आप कैसे ठीक कर सकते हैं ?

26 Write the steps of making a rangoli.

4

रंगोली बनाने के चरण लिखिए ।





OPTION - II

विकल्प - II

(Creative Hand-Embroidery)

(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

- 23 What are the traditional embroideries of Uttar Pradesh and Kashmir ? 2  
उत्तरप्रदेश तथा कश्मीर की परम्परागत कशीदा-कारियों के नाम लिखिए ।
- 24 What two precautions can be taken while using a round frame on a thin fabric while embroidering ? 2  
कढ़ाई करते समय, बारीक कपड़े पर गोल फ्रेम के प्रयोग के दौरान कौन-सी दो सावधानियाँ लेनी चाहिए ?
- 25 Why is finishing an embroidered article necessary ? Write three steps to finish an article. 4  
कढ़ाई के बाद परिसज्जा आवश्यक क्यों है ? इसके तीन चरण लिखिए ।
- 26 How are secondary and tertiary colours obtained ? Give two examples for each. 4  
द्वितीयक और तृतीयक रंग कैसे बनते हैं ? प्रत्येक के दो-दो उदाहरण दीजिए ।