This question paper consists of 30 questions [Section–A (22) + Section–B (4+4)] and 7 printed pages.

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 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.
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.

हर खर्चक रसूल हेतु इनकार में न हो।
HOME SCIENCE (Theory)
गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours ]
समय : 3 घण्टे ]

[ Maximum Marks : 80
[ 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 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
(iv) जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा लेबल के साथ चित्र बनाएं।

SECTION–A
खण्ड–अ

1. A baby's height at birth is 40 cm. What will be her height when she is one year old?

जन्म के समय एक नवजात शिशु की लम्बाई 40 सें.मी. है। एक वर्ष के होने पर उसकी लम्बाई कितनी होगी?

2. Name two skills that you have learnt while studying Home Science that will help you in supplementing your family income.

गृह-विज्ञान में सीखी गई ऐसी दो कलाएँ बताइए जिन्हें प्रयोग करके आप अपनी पारिवारिक आय में वृद्धि कर सकते हैं।
3. As a parent, how will you develop self-confidence in your child?

माता-पिता होने के नाते, आप अपने बच्चे में आत्मविश्वास की भावना कैसे विकसित करेंगे?

4. What precautions should you take to prevent the entry of germs from your fingers into your mouth?

अपनी अंगूलियों द्वारा मुंह में जीवाणु के प्रवेश की रोकथाम करने के लिए आपको कौन-सी सावधानियाँ बतानी चाहिए?

5. Which four things will help you to identify a person with good social health?

अच्छे सामाजिक स्वास्थ्य वाले व्यक्ति की पहचान करने में कौन-सी चार बातें आपकी सहायता करेंगी?

6. State any four activities depicting fine-motor coordination in pre-school children.

प्रागृ-विद्यालयी बच्चों के द्वारा की जाने वाली चार क्रियाएं बताएँ, जो सूक्ष्म-पेशीय समन्वय दर्शाती है।

7. Write any two steps to reduce the load of a peak load period.

सर्वाधिक कार्य समय का भार कम करने के लिए कोई दो उपाय बताएँ।

8. Write four differences between cotton and silk fibre.

सूती और रेशमी तत्तुओं में चार अंतर बताएँ।

9. What is a food group? Name any two food groups based on nutritional content.

खाद्य समूह क्या है? पोषक तत्त्वों के आधार पर किन्हीं दो खाद्य समूहों के नाम लिखिए।

10. Which two points each for (a) travelling, and (b) working in the kitchen can influence the choice of clothes?

(क) यात्रा करने और (ख) रसोई में काम करने के लिए वस्त्रों के चयन को कौन-कौन सी दो बातें प्रभावित करेंगी?
11. How will you remove a suspected tea stain from a coloured cotton shirt?
रंगीन सूती कमीज़ से आप चाय का सम्भावित धब्बा कैसे छुड़ाएँगे?

12. Compare between General Provident Fund (GPF) and Public Provident Fund (PPF), and indicate which is more appropriate for salaried persons.
सामान्य भविष्य निधि (GPF) और लोक भविष्य निधि (PPF) में तुलना कीजिए तथा वेतनभोगी व्यक्तियों के लिए कौन-सा उपयुक्त है, इंगित कीजिए।

13. Briefly describe any four factors that affect the growth and development of children.
बच्चों की वृद्धि व विकास को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

14. You are aware of the many problems that consumers face. As an alert consumer, what four precautions will you take while buying a television?
आप जानते हैं कि उपभोक्ता को कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है। एक जागरूक उपभोक्ता होने के नाते, टेलीविज़न खरीदते समय आप कौन-सी चार सावधानियाँ बरतेंगे?

15. Describe plain and satin weave.
साधारण और साटिन बुनाई का वर्णन कीजिए।

16. According to you, what facilities should be provided by the employers to their child labourers?
आपके मत में मालिक को बाल-श्रमिकों के लिए कौन-सी सुविधाएँ प्रदान करनी चाहिए?
17. Explain the causes of frequent occurrence of malnutrition among slum dwellers.

मलिन बस्तियों में कुपोषण का प्राच: पाये जाने के कारणों की व्याख्या कीजिए।

18. How can peers be helpful for a ten-year-old child?

एक दस-वर्षीय बच्चे के लिए हम-उम्र कैसे सहायक हो सकते हैं?

19. After your party, you have some rice, methi-aloo, curd and dal left over. Briefly explain how you will use later on each of them differently.

पार्टी के बाद, आपके यहाँ कुछ चावल, मेथी-आलू, दही और दाल बच गए हैं। संक्षेप में समझाइए कि आप प्रत्येक को पुनः किस रूप में उपयोग कर सकते हैं?

20. How will you differentiate between soap and syndet?

आप सांवुन और सिन्डेट में अंतर कैसे करेंगे?

21. What process will you use to make potato chips which can be stored for a long time?

लम्बे समय के भण्डारण के लिए, आलू चिप्स बनाने के लिए, आप किस विधि का प्रयोग करेंगे?

22. Give six suggestions to your friend to help her organise her kitchen so that she can work effectively.

अपने मित्र को छ: सुझाव दीजिए जिससे वह अपनी रसोई को प्रभावशाली दंग से कार्य करने के लिए व्यवस्थित कर सके।
23. List four areas in a commercial establishment that need housekeeping.

किसी व्यावसायिक प्रतिष्ठान में कोई चार क्षेत्र बताए जहाँ गृह-व्यवस्था की आवश्यकता होती है।

24. How will you keep your wooden chopping board clean?

आप अपने लकड़ी के चॉपिंग बोर्ड की साफ-सफाई कैसे करेंगे?

25. How would you choose a good detergent?

आप एक अच्छे डिटरजेंट का चयन कैसे करेंगे?

26. Write four ways to help your friend in making a beautiful flower arrangement.

अपने मित्र को एक सुंदर पुष्प सजा बनाने के लिए चार सुझाव दीजिए।
23. What is embroidery? Name any two traditional embroidery.
कशीदारी क्या है? किन्हीं दो परम्परागत कशीदारियों के नाम लिखिए।

24. How will you change the value of a colour?
आप रंग के वैल्यू में परिवर्तन कैसे लाएँगे?

25. Write four differences between geometric design and stylized design.
ज्यामितीय डिजाइन और सुसंचिपूर्ण (स्टाइलाइज़्ड) डिजाइन में चार अंतर लिखिए।

26. Explain darning stitch and herringbone stitch to your friend.
अपने मित्र को डार्निंग स्टिच और हरिंगबोन स्टिच समझाए।

★★★