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

इस प्रश्न-पत्र में 30 प्रश्न [खण्ड–अ (22) + खण्ड–ब (4+4)] तथा 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. / अनुक्रमांक

Code No. / कोड नं० 53/HIS/1

Set/सेट A

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 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. 53/HIS/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 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 53/HIS/1, सेट A लिखें।
5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिन्दी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :
   अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिन्धी।
   कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।
   (ख) यदि आप हिन्दी 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।

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 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(iv) जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा लेबल के साथ चित्र बनाएँ।

SECTION–A

खण्ड–अ

1. What is extended family? 1

विस्तृत परिवार किसे कहते हैं?

2. State any *two* precautions, you will take to prevent entry of germs from your fingers into your mouth. 1

कोई **दो** सावधानियाँ बताइए, जिनको अपनाने से, आप अपनी अंगुलियों द्वारा बीमारी के जीवाणु अपने मुँह तक पहुँचाने से रोक सकते हैं।

3. List any *two* signs of motor development in a child during 2-4 months of age. 1

शिशु में 2-4 माह की अवधि में होने वाले गत्यात्मक विकास के कोई **दो** सूचक बताइए।

4. Three-year-old Mohan often hurts other children. What steps will you take to correct his behaviour? 1

तीन-वर्षीय मोहन अकसर दूसरे बच्चों को मारता है। उसके व्यवहार परिवर्तन के लिए क्या करना चाहिए?

5. Mention any *four* advantages of using non-conventional sources of energy. 2

ऊर्जा के गैर-परम्परागत स्रोतों के प्रयोग के कोई **चार** लाभ बताइए।

6. Name any *two* body processes which are regulated by food. 2

शरीर की किन्हीं **दो** क्रियाओं के नाम बताइए जिन्हें भोजन नियमित करता है।

7. Give *one* similarity and *one* difference between regenerated fibre and synthetic fibre. 2

पुनरुत्पादित तन्तु तथा कृत्रिम तन्तु में **एक** समानता व **एक** भिन्नता बताइए।

8. Why does a child first learn to crawl and then walk? 2

बालक पैरों पर चलने से पहले घुटनों के बल चलना क्यों सीखता है?

9. What *four* ethics should a school bus driver follow? 2

एक स्कूल बस चालक को किन **चार** उचित कार्य-नीतियों का पालन करना चाहिए?

10. Give an example for each—certification label, brand label, descriptive label and care label. 2

प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए—सर्टिफिकेशन लेबल, ब्रान्ड लेबल, विवरणात्मक लेबल और देख-रेख लेबल।

11. Guide your friend in checking the workmanship of a ready-made dress. 2

अपने मित्र को एक तैयार परिधान की कारीगरी की जाँच करने में मार्गदर्शन कीजिए।

12. Using an example from your everyday life situation, illustrate that resources are inter-related. 4

अपने दैनिक जीवन से उदाहरण देकर समझाइए कि संसाधनों का आपस में संबंध होता है।

13. Emotional climate of the home and level of stimulation both affect the growth and development of the child. Explain with an example of each. 4

घर का भावनात्मक वातावरण तथा प्रोत्साहन का स्तर, दोनों बच्चे के अभिवृद्धि व विकास को प्रभावित करते हैं। एक-एक उदाहरण देकर समझाइए।

14. Name any *two* vegetables and animal fibres each. Also state the sources from which they are obtained. 4

वानस्पतिक व जंतु तन्तुओं के कोई **दो-दो** नाम लिखिए। साथ ही बताइए कि ये किन स्रोतों से पाए जाते हैं।

15. During adolescence, some children develop disorders in their behaviour. Explain any *four* such behaviours. 4

किशोरावस्था में कुछ बच्चों के व्यवहार में विकार आ जाता है। इस प्रकार के किन्हीं **चार** व्यवहारों को समझाइए।

16. Guide your friend about extraction of juice and calculation of sugar and water required for preparing pineapple squash. 4

अनन्नास का शर्बत बनाने के लिए फल का रस निकालने तथा चीनी व पानी की आवश्यक मात्रा के बारे में अपने मित्र का मार्गदर्शन कीजिए।

17. What is food? Why is it essential? With the help of an example, show that food and emotional needs are inter-related. 4

आहार क्या है? यह आवश्यक क्यों है? उदाहरण द्वारा आहार और भावनात्मक आवश्यकताओं में अंतर-संबंध दर्शाइए।

18. While buying vegetables, how will you avoid being cheated? 4

सब्जियाँ खरीदते समय, आप धोखा खाने से कैसे बचेंगे?

19. Write *two* ways in which HIV cannot be transmitted. Give *one* reason for this. 4

दो तरीके बताइए जिनसे एच० आइ० वी० का संक्रमण नहीं हो सकता है। इसका **एक** कारण बताइए।

20. Illustrate, how industries are a major cause of environmental degradation. 6

कारखाने, पर्यावरण निम्नीकरण के मुख्य कारक होते हैं। व्याख्या कीजिए।

21. Write the method of preparing lemon pickle for your father who is on fat-free diet. 6

अपने पिता के लिए, जो वसाहीन पथ्य पर हैं, नीबू का अचार तैयार करने का तरीका लिखिए।

22. Classify the finishes given to fabrics. Give *two* examples of each. 6

वस्त्रों पर दी जाने वाली परिसज्जाओं का वर्गीकरण कीजिए। प्रत्येक के **दो-दो** उदाहरण दीजिए।

SECTION–B

खण्ड–ब

OPTION–I

विकल्प–I

(Housekeeping)

(गृह-व्यवस्था)

23. List *four* duties of a housekeeper. 2

एक गृहव्यवस्थापक के **चार** उत्तरदायित्वों की सूची बनाइए।

24. Your room has wallpaper on the walls. How will you maintain it? 2

आपके कमरे की दीवारों पर वॉलपेपर लगा है। उसका रखरखाव आप कैसे करेंगे?

25. Which *four* principles should be followed in making an attractive flower arrangement? 4

एक आकर्षक पुष्प-सज्जा बनाने के लिए किन **चार** सिद्धान्तों को अपनाना चाहिए?

26. How will you change a 3-pin plug? 4

एक 3-पिन के प्लग को आप कैसे बदलेंगे?

OPTION–II

विकल्प–II

(Creative Hand-embroidery)

(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

23. Mention any *four* ways in which a design can be transferred from paper to cloth. 2

कागज़ से वस्त्र पर डिज़ाइन छापने की किन्हीं **चार** विधियों के नाम बताइए।

24. Prepare a list of items that should be kept in a sewing kit. 2

सिलाई के डब्बे में रखी जाने वाली वस्तुओं की सूची बनाइए।

25. Differentiate between geometrical and stylized designs. 4

ज्यामितीय और स्टाइलाइज्ड डिज़ाइन में अंतर बताइए।

26. Which embroidery stitches will you use for embroidering flowers on a handkerchief? Describe them. 4

एक रूमाल पर फूलों की कशीदाकारी करते समय आप किन टाँकों का प्रयोग करेंगे? उनका वर्णन कीजिए।

★ ★ ★