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 **50/HIS/2**

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. 50/HIS/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 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 50/HIS/2, 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 a nuclear family? 1

एकल परिवार किसे कहते हैं?

2. State *one* difference between growth and development. 1

अभिवृद्धि तथा विकास के बीच **एक** अंतर बताइये।

3. State *two* wage employment opportunities after studying Home Science. 1

गृह-विज्ञान पढ़ने के बाद प्राप्त होने वाले **दो** वैतनिक रोज़गार के अवसर लिखिये।

4. What is delinquency? 1

बाल-अपराध क्या है?

5. How should you take care of your skin and why? 2

त्वचा की देखभाल कैसे की जाती है तथा क्यों?

6. What is simmering of food? Write any *two* points that you should remember while simmering. Give *one* example of simmered food. 2

खदकाना क्या है? खदकाते समय आप किन **दो** बातों का ध्यान रखेंगी? खदकाना पद्धति से बनाये जाने वाले **एक** व्यंजन का नाम लिखिये।

7. Food can be cooked in a solar cooker using solar energy. Describe a box-type solar cooker. 2

सोलर कुकर में सौर्य ऊर्जा द्वारा खाना पकाया जा सकता है। बॉक्स-टाइप सोलर कुकर के बनावट का वर्णन कीजिये।

8. When you are purchasing fabric, what points will you remember to check the weave of the fabric? 2

कपड़ा खरीदते समय कपड़े की बुनाई को जाँचने के लिये आप किन बातों का ध्यान रखेंगे?

9. Differentiate between the influence of very strict and very indifferent parenting style adopted by parents. 2

माता-पिता के बहुत सख्त और बहुत लापरवाह अनुशासन का बच्चों पर होने वाले असर में अंतर बताइये।

10. Explain heat conduction and moisture absorption ability of silk. 2

रेशमी तन्तु की ताप चालकता तथा नमी अवशोषण क्षमता को समझाइये।

11. Define workmanship in a ready-made garment. Mention *two* points to check workmanship. 2

सिलेसिलाए कपड़ों में कारीगरी किसे कहते हैं? कारीगरी की जाँच करने के **दो** बिन्दु बताइये।

12. Resources are scarce. List ways by which resources can be used for achieving maximum satisfaction. 4

संसाधन सीमित हैं। संसाधनों से अत्यधिक संतुष्टि प्राप्त करने के तरीके निम्नांकित कीजिये।

13. Define fatigue. Differentiate between physiological and psychological fatigue. 4

थकान की परिभाषा लिखिये। शारीरिक तथा मनोवैज्ञानिक थकान का अंतर लिखिये।

14. Classify foods on the basis of perishability. Give example of each. 4

नश्वरता के आधार पर खाद्य-पदार्थों का वर्गीकरण कीजिये। प्रत्येक का उदाहरण दीजिये।

15. List any *four* functions of carbohydrates in our body. Mention any *two* rich food sources of carbohydrates. 4

हमारे शरीर में कार्बोहाइड्रेट के कोई **चार** कार्य निम्नांकित कीजिये। कार्बोहाइड्रेट के कोई **दो** मुख्य खाद्य स्रोत लिखिये।

16. Textile traders adopt various malpractices. Enlighten Rita about the malpractices as she has to purchase fabric for curtains. 4

कपड़ा व्यापारी अनेक प्रकार की गलत प्रथाओं को अपनाते हैं। रीता को पर्दे का कपड़ा खरीदते समय कपड़ा व्यापारियों द्वारा अपनाई जाने वाली गलत प्रथाओं से अवगत कीजिये।

17. An educated girl child weaves the life of every member of her family. How? Explain. 4

शिक्षित लड़की अपने परिवार के हर सदस्य का जीवन बुनती है। कैसे? व्याख्या कीजिये।

18. What is the legal age of marriage in India for boys and girls? Write *three* consequences of teenage pregnancy. 4

भारत में लड़के और लड़कियों की शादी करने की कानूनी उम्र क्या है? किशोरावस्था में होने वाली गर्भावस्था के **तीन** परिणाम लिखिये।

19. List the causes of child labour in our country. 4

हमारे देश में बाल श्रम के क्या कारण हैं?

20. What is the principle of preservation in the process of dehydration? Mention *three* advantages of dehydrated foods. List the steps of dehydrating methi leaves (Fenugreek leaves). 6

निर्जलीकरण में परिरक्षण का कौन-सा सिद्धान्त लागू होता है? निर्जलीकृत किये हुये खाद्य-पदार्थों के **तीन** लाभ बताइये। मेथी के पत्तों को सुखाने के चरण निम्नांकित कीजिये।

21. What is 'plastic money'? What are the advantages of ATM card? 6

'प्लास्टिक मनी' क्या है? ए० टी० एम० कार्ड के लाभ क्या हैं?

22. Mention *three* points each you will keep in mind while purchasing clothes for a six-month-old baby and a sixteen-year-old girl. 6

सोलह वर्ष की लड़की तथा छः माह के शिशु के लिये कपड़े खरीदते समय आप किन **तीन** बातों को ध्यान में रखेंगे?

SECTION–B

खण्ड–ब

OPTION–I

विकल्प–I

(Housekeeping)

(गृह-व्यवस्था)

23. What is the job of a floor supervisor and a cloakroom in-charge in a hotel? 2

होटल में फ्लोर सुपरवाइज़र और क्लोकरूम इन्चार्ज का काम क्या है?

24. How will you clean sunmica tabletop? What precautions will you take while cleaning? 2

सन्माइका टेबिलटॉप को आप साफ कैसे करेंगे? साफ करते समय आप कौन-सी सावधानियाँ बरतेंगे?

25. Raju has to change the washer of a leaking tap. How should he do that? 4

राजू को चूते हुये नल का वाशर बदलना है। उसे यह काम कैसे करना चाहिये?

26. Rani has to make a corner flower arrangement for her drawing room. What points she should follow? 4

रानी को अपने ड्रॉइंग रूम के लिये एक कोने में रखने वाली फूलों की सजावट करनी है। यह करने के लिये उसे किन बिन्दुओं को ध्यान में रखना चाहिये?

OPTION–II

विकल्प–II

(Creative Hand-embroidery)

(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

23. What is thimble and why should you use it? 2

थिम्बल क्या है तथा इसका इस्तेमाल क्यों करना चाहिये?

24. State the difference between warm and cool colours. 2

गर्म और ठंडे रंगों में क्या अंतर है?

25. What is monochromatic colour scheme? Mention its characteristics. 4

मोनोक्रोमेटिक कलर स्कीम क्या है? इसके चिह्न बताइये।

26. What is the other name of herringbone stitch? How is it done? 4

हैरिंगबोन स्टिच का दूसरा नाम क्या है? यह कैसे किया जाता है?

★★★