

This Question Paper consists of 43 questions and 19 printed pages.
इस प्रश्न-पत्र में 43 प्रश्न तथा 19 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.
अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Code No. 68/MAY/3
कोड नं.

SET/सेट

A

1341298

HOME SCIENCE (THEORY)

गृह-विज्ञान (सिद्धांत)

(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. 68/MAY/3, 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, Odia, 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 जाएगा।
4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. 68/MAY/3, सेट - A लिखें।
5. (a) प्रश्न-पत्र केवल अंग्रेज़ी/हिंदी माध्यम में है। फिर भी, यदि आप चाहें, तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :
अंग्रेज़ी, 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।
(b) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेज़ी 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 (सिद्धांत)

(321)

Time: 3 Hours]

समय : 3 घण्टे]

[Maximum Marks : 80

[अधिकतम अंक : 80

- Note :**
- This question paper consists of 43 questions in all.
 - All questions are compulsory.
 - Marks are given against each question.
 - Attempt all questions either from **Optional Module-A** (Housekeeping) or **Optional Module-B** (Creative Hand Embroidery) in all sections.
 - Section A** consists of :
 - Questions No. 1 to 16 – Multiple Choice type Questions (MCQs) carrying 1 mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
 - Questions No. 17 to 28 – Objective type questions carrying 2 marks each. Attempt these questions as per the instructions given for each question.
 - Section B** consists of :
 - Questions No. 29 to 37 – Very Short answer type questions carrying 2 marks each to be answered in the range of 30 to 50 words.
 - Questions No. 38 to 41 – Short Answer type questions carrying 3 marks each to be answered in range of 50 to 80 words.
 - Questions No. 42 and 43 – Long Answer type questions carrying 5 marks each to be answered in the range of 80 to 120 words.
 - Section B** offers internal choices for some questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

- निर्देश :**
- इस प्रश्न-पत्र में कुल 43 प्रश्न हैं।
 - सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 - प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
 - सभी खण्डों में वैकल्पिक मॉड्यूल-A (गृह व्यवस्था) या वैकल्पिक मॉड्यूल-B (रचनात्मक हाथ की कढ़ाई) से सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 - खण्ड A** में :
 - प्रश्न संख्या 1 से 16 तक बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न (MCQ) हैं, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। इन प्रश्नों में प्रत्येक में दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए और लिखिए।
 - प्रश्न संख्या 17 से 28 तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। प्रत्येक प्रश्न में दिए गए निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



(vi) खण्ड B में :

- (a) प्रश्न संख्या 29 से 37 तक अति लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है, जिनका उत्तर 30 से 50 शब्दों में देना है।
- (b) प्रश्न संख्या 38 से 41 तक लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है, जिनका उत्तर 50 से 80 शब्दों में देना है।
- (c) प्रश्न संख्या 42 और 43 दीर्घ उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है, जिनका उत्तर 80 से 120 शब्दों में देना है।
- (d) खण्ड B के कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल एक का उत्तर दीजिए।

Note / निर्देश :

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you. सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 2:15 p.m. From 2:15 p.m. to 2:30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the Answer-Book during this period. इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 2:15 बजे किया जाएगा। दोपहर 2:15 बजे से 2:30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

SECTION A

खण्ड A

1. The white portion of Mohan's eyes is drying up. He is not able to see after dark. What nutritional deficiency disease do these symptoms indicate? 1

- (A) Night blindness (B) Anaemia
(C) Goitre (D) Marasmus

मोहन की आँखों का सफेद भाग सूखने लगा है। वह अँधेरा होने के बाद देख नहीं पाता। ये लक्षण पोषक-तत्व की कमी के कौन-से रोग के संकेत हैं ?

- (A) रतौंधी (B) रक्ताल्पता
(C) गलगण्ड (गोएटोर) (D) मरास्मस



2. The dietician has suggested Govind to avoid green leafy vegetables and fibrous foods. Which disease could be suffering from ?

1

- (A) Diarrhoea (B) Jaundice
(C) Constipation (D) Hypertension

आहार विशेषज्ञ ने गोविंद को हरी पत्तेदार सब्जियाँ और रेशायुक्त खाद्यों का सेवन करने के लिए मना किया है। वह किस रोग से पीड़ित हो सकता है ?

- (A) दस्त (B) पीलिया
(C) कब्ज (D) उच्च रक्तचाप

3. Things used occasionally are stored at a height above normal reach. This is known as _____.

1

- (A) functional storage (B) multipurpose storage
(C) dead storage (D) work area

कभी-कभी प्रयोग में आने वाली वस्तुओं को सामान्य पहुँच से अधिक ऊँचाई पर रखा जाता है। इसे _____ कहते हैं।

- (A) प्रयुक्त भंडारण (B) बहुउद्देशीय भंडारण
(C) अप्रयुक्त भंडारण (D) कार्य क्षेत्र

4. Which of the following statements highlights the advantages of using wind energy ?

1

- (i) It can be used to supply electricity to remote areas.
(ii) It is absolutely free.
(iii) A lot of waste material is produced.
(iv) It is non-polluting.
(v) It is difficult to install.

Choose the correct option :

- (A) (i), (ii), (iv) (B) (i), (ii), (iii)
(C) (i), (iv), (v) (D) (ii), (iii), (v)



निम्नलिखित में से कौन-से कथन पवन ऊर्जा के उपयोग के लाभों को उजागर करते हैं ?

- (i) इसका उपयोग दूर-दराज के क्षेत्रों की विद्युत आपूर्ति के लिए किया जा सकता है।
- (ii) यह पूरी तरह मुफ्त है।
- (iii) बहुत सारा अपशिष्ट पदार्थ उत्पन्न होता है।
- (iv) यह प्रदूषण मुक्त है।
- (v) इसको स्थापित करना कठिन होता है।

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (i), (ii), (iv)
- (B) (i), (ii), (iii)
- (C) (i), (iv), (v)
- (D) (ii), (iii), (v)

5. What investment schemes do these statements represent ?

1

- (i) Compulsory savings from monthly income.
- (ii) Investor loans money to company.
- (iii) Investor shares both profit and loss of company.

Choose the correct option :

- (A) (i) Debentures (ii) Shares (iii) Provident Fund
- (B) (i) Shares (ii) Provident Fund (iii) Debentures
- (C) (i) Debentures (ii) Provident Fund (iii) Shares
- (D) (i) Provident Fund (ii) Debentures (iii) Shares

ये कथन किन निवेश योजनाओं को दर्शाते हैं ?

- (i) मासिक आय से अनिवार्य रूप से जमा किया पैसा।
- (ii) निवेशक कम्पनी को अपना पैसा ऋण देता है।
- (iii) निवेशक कम्पनी में हुए लाभ और हानि दोनों का हिस्सेदार बनता है।

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (i) डिबेंचर (ii) शेयर (iii) भविष्य निधि
- (B) (i) शेयर (ii) भविष्य निधि (iii) डिबेंचर
- (C) (i) डिबेंचर (ii) भविष्य निधि (iii) शेयर
- (D) (i) भविष्य निधि (ii) डिबेंचर (iii) शेयर



6. In India, what is the legal age of marriage for girls ?

- (A) 18 years (B) 19 years
(C) 21 years (D) 20 years

भारत में, लड़कियों की कानूनन विवाह करने की आयु क्या है ?

- (A) 18 वर्ष (B) 19 वर्ष
(C) 21 वर्ष (D) 20 वर्ष

7. A child can jump as high as himself at the age of :

- (A) 9 years (B) 6 years
(C) 8 years (D) 10 years

एक बच्चा किस आयु में अपनी ही ऊँचाई तक कूद सकता है ?

- (A) 9 वर्ष (B) 6 वर्ष
(C) 8 वर्ष (D) 10 वर्ष

8. A fabric is strong when it has _____

- (A) equal number of warp and weft yarns
(B) more of warp and less of weft yarns
(C) less of warp and more of weft yarns
(D) a higher thread count

कपड़ा मजबूत होता है जब उसमें _____ होती है।

- (A) ताना और बाना सूत समान संख्या में
(B) ताना अधिक संख्या में और बाना सूत कम संख्या में
(C) ताना कम संख्या में और बाना सूत अधिक संख्या में
(D) अधिक सूत गणना

9. To remove an unknown stain :

- (A) use hot water
(B) wash immediately with cold water
(C) use a bleaching agent
(D) use a strong reagent immediately

अज्ञात धब्बा छुड़ाने के लिए :

- (A) गर्म पानी का प्रयोग करें
(B) ठण्डे पानी से तुरन्त धोएँ
(C) विरंजक का प्रयोग करें
(D) कठोर अभिकर्मक का तुरन्त प्रयोग करें



10. *Child A*: Is 12 years old. He complains of tiredness and breathlessness. He gets a feeling of being pricked with needles on his fingers and toes.

Child B: Is 4 years old. He is having speech and hearing defect. He is not able to control his limb movements.

Identify the nutritional deficiency disease they are suffering from :

1

- (A) Child A is suffering from night blindness and Child B is suffering from anaemia.
- (B) Child A is suffering from marasmus and Child B is suffering from goitre.
- (C) Child A is suffering from anaemia and Child B is suffering from goitre.
- (D) Child A is suffering from goitre and Child B is suffering from anaemia.

बच्चा A : बारह वर्ष का है। वह थकावट एवं साँस फूलने की शिकायत करता है। उसे हाथों एवं पैरों की अंगुलियों में सूई चुभने का एहसास होता है।

बच्चा B : चार वर्ष का है। उसके बोलने और सुनने में दोष है। उसे अपने अंगों पर नियंत्रण करने में कठिनाई होती है।

पहचान कीजिए कि ये पोषक-तत्वों की कमी के किस रोग से पीड़ित हैं :

- (A) बच्चा A रतौंधी से पीड़ित है और बच्चा B रक्ताल्पता से पीड़ित है।
- (B) बच्चा A मरास्मस से पीड़ित है और बच्चा B गोएटोर/गलगण्ड से पीड़ित है।
- (C) बच्चा A रक्ताल्पता से पीड़ित है और बच्चा B गोएटोर/गलगण्ड से पीड़ित है।
- (D) बच्चा A गोएटोर/गलगण्ड से पीड़ित है और बच्चा B रक्ताल्पता से पीड़ित है।

11. Four services like Immunisation, Supplementary feeding, Pre-school education and Growth monitoring are provided by which National nutrition programme ?

1

- (A) National Control Program for Prevention of Nutritional Blindness due to Vitamin A Deficiency
- (B) National Nutritional Anaemia Control Programme
- (C) ICDS Scheme
- (D) National Iodine Deficiency Disorder Control Programme



प्रतिरक्षीकरण (टीकाकरण), पूरक आहार, स्कूलपूर्व शिक्षा, वृद्धि निरीक्षण जैसी चार सेवाएँ किस राष्ट्रीय पोषण कार्यक्रम के द्वारा प्रदान की जाती हैं ?

- (A) विटामिन A की कमी के कारण पोषण संबंधी अन्धेपन की रोकथाम के लिए राष्ट्रीय नियंत्रण कार्यक्रम
- (B) राष्ट्रीय पोषण संबंधी एनीमिया नियंत्रण कार्यक्रम
- (C) आईसीडीएस योजना
- (D) राष्ट्रीय आयोडीन न्यूनता जनित दोष नियंत्रण कार्यक्रम

12. Understanding another's point of view means the ability to :

1

- (A) think backwards
- (B) differentiate between fantasy and reality
- (C) empathize with others
- (D) classify objects in different ways

दूसरे के नजरिए को समझने का मतलब होता है :

- (A) पीछे के चरणों को सोचने की क्षमता
- (B) कल्पना और यथार्थ में भेद करने की क्षमता
- (C) दूसरों के साथ सहानुभूति रखने की क्षमता
- (D) वस्तुओं को अलग-अलग प्रकार से वर्गीकरण करने की क्षमता

13. The law does not punish a boy involved in juvenile delinquency if he is below _____ of age.

1

- (A) 18 years
- (B) 16 years
- (C) 20 years
- (D) 19 years

यदि बाल अपराधी की आयु _____ से कम हो, तो कानून उसे दंडित नहीं करता।

- (A) 18 वर्ष
- (B) 16 वर्ष
- (C) 20 वर्ष
- (D) 19 वर्ष



Optional Module A (Questions 14, 15, 16)

वैकल्पिक मॉड्यूल A (प्रश्न 14, 15, 16)

(Housekeeping)

(गृह व्यवस्था)

14. Which one of the following can be made by using Beeswax and Turpentine ? 1

- (A) Copper cleaner (B) Metal polish
(C) Furniture polish (D) Furniture cream

मोम और तारपीन का प्रयोग करके निम्नलिखित में से क्या बनाया जा सकता है ?

- (A) ताँबे की पॉलिश (B) धातु की पॉलिश
(C) फर्नीचर पॉलिश (D) फर्नीचर क्रीम

15. Rearrange in correct sequence the changing of 3-pin plug. 1

- (i) Scrape off the plastic on the wire with blade.
(ii) Switch off the main switch.
(iii) Put neutral wire and tighten screw.
(iv) Unscrew each wire and pull out.

Choose the correct option :

- (A) (i), (ii), (iv), (iii)
(B) (ii), (iv), (i), (iii)
(C) (iii), (ii), (iv), (i)
(D) (iv), (iii), (i), (ii)

एक तीन चार्जिंग पिन वाले प्लग को बदलने के सही क्रम में पुनःव्यवस्थित कीजिए।

- (i) तारों के प्लास्टिक को ब्लेड से छीलें।
(ii) मेन स्विच को बंद करें।
(iii) न्यूट्रल तार को डाल कर पेच कस दें।
(iv) पेचों को ढीला करके तार बाहर खींच लें।

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (i), (ii), (iv), (iii)
(B) (ii), (iv), (i), (iii)
(C) (iii), (ii), (iv), (i)
(D) (iv), (iii), (i), (ii)



16. You are arranging flowers. Which one of the following steps is **not** appropriate ?

- (A) Choose flowers of the same size in different colours.
(B) Pluck flowers only in the morning.
(C) Cut the stems of flowers in different lengths.
(D) Space should be kept in between flowers.

आप फूल सजा रहे हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा चरण उपयुक्त **नहीं** है ?

- (A) विभिन्न रंगों के एकसमान आकार के फूलों का चयन करें।
(B) फूलों को प्रातःकाल ही तोड़ें।
(C) फूलों के तने विभिन्न लम्बाई में काटें।
(D) फूलों के बीच में जगह छोड़नी चाहिए।

Optional Module B (Questions 14, 15, 16)

वैकल्पिक मॉड्यूल B (प्रश्न 14, 15, 16)

(Creative Hand Embroidery)

(रचनात्मक हाथ की कढ़ाई)

14. An analogous colour scheme is a combination of :

- (A) red, red purple and purple (B) red, yellow and green
(C) blue, green and purple (D) yellow, orange and red

समीपवर्ती (एनालॉगस) रंग योजना किन रंगों का संयोजन है ?

- (A) लाल, लाल बैंगनी और बैंगनी (B) लाल, पीला और हरा
(C) नीला, हरा और बैंगनी (D) पीला, नारंगी और लाल

15. Which one of the following statements is **not** true ?

- (A) Repetition of a motif at intervals is called pattern.
(B) Abstract design is created by using different shapes.
(C) Light embroidery is suitable for delicate fabrics.
(D) To trace a design with carbon paper, its carbon side should be placed down facing the fabric.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

- (A) मोटिफ को अन्तराल पर दोहराना पैटर्न कहलाता है।
(B) विभिन्न आकारों का प्रयोग करके अमूर्त डिजाइन बनाया जाता है।
(C) हल्की कढ़ाई महीन/नाजुक कपड़ों के लिए उपयुक्त होती है।
(D) कार्बन पेपर से कपड़े पर डिजाइन छापते समय, कार्बन वाली सतह नीचे, कपड़े की ओर रखनी चाहिए।



16. In this filling stitch, thread is taken out in the front and the back equally. Straight stitches are worked slantwise. 1

- #7591298
- (A) Long and short stitch
 - (B) Chain stitch
 - (C) Satin stitch
 - (D) Stem stitch

इस भराई करने के टाँके में, धागे को सामने से पीछे की ओर बराबर मात्रा में लिया जाता है। सीधे टाँके तिरछे लगाए जाते हैं।

- #7591298
- (A) लॉन्ग एण्ड शॉर्ट स्टिच
 - (B) चेन स्टिच
 - (C) साटिन स्टिच
 - (D) स्टेम स्टिच

17. Bhavana is two-year-old. Suggest two ways each to include Protein and Iron in her diet. 2

भावना दो वर्ष की है। उसके आहार में प्रोटीन और आयरन सम्मिलित करने के दो-दो तरीके सुझाइए।

18. State whether the following statements are True or False : 2

- #7591298
- (i) A glass of milk gives same calories as half cup of paneer.
 - (ii) A six month infant should be given strained soup.
 - (iii) Our meal should have food items from different food groups.
 - (iv) Mother's milk is sufficient to meet the nutritional requirements of the baby up to 8 months.

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा गलत :

- (i) एक गिलास दूध और आधा कप पनीर में एकसमान कैलोरी होती है।
- (ii) छह माह के शिशु को सूप छान कर देना चाहिए।
- (iii) हमारे आहार में विभिन्न खाद्य समूहों में से एक-एक खाद्य पदार्थ होना चाहिए।
- (iv) एक आठ माह के बच्चे की पोषण संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए माँ का दूध पर्याप्त रहता है।



19. State whether the following statements are True or False :

2

- (i) Biogas is very expensive to install and maintain.
- (ii) Solar cooking does not need constant attention.
- (iii) Hydel projects are used to generate electricity.
- (iv) Correct air pressure in tyres helps to conserve forests.

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा गलत :

- (i) बायोगैस को स्थापित करना और रखरखाव बहुत महंगा होता है।
- (ii) सौर ऊर्जा से खाना पकाने में लगातार ध्यान नहीं रखना पड़ता।
- (iii) जल परियोजनाओं का प्रयोग बिजली उत्पादन के लिए किया जाता है।
- (iv) टायरों में हवा का उचित दबाव, वनों के संरक्षण में मदद करता है।

20. Mention four advantages to convince Mohit to invest in Public Provident Fund (PPF).

2

चार लाभ बताकर मोहित को लोक भविष्य निधि (पीपीएफ) में निवेश करने के लिए मनाइए।

21. State whether the following statements are True or False. Give justification for your answer.

2

- (i) A three-year-old child can balance on one foot for a long time.
- (ii) Children at the age of five and eight years can arrange the toys in order of their size.

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा गलत। अपने उत्तर के लिए औचित्य बताइए।

- (i) तीन-वर्षीय बच्चा एक पाँव पर लम्बे समय तक खड़ा हो सकता है।
- (ii) पाँच वर्ष और आठ वर्ष की आयु में बच्चे खिलौनों को उनके आकार के क्रम में व्यवस्थित कर सकते हैं।

22. Separate the activities based on fine muscular coordination and gross muscular coordination.

2

- (i) Kicking a football
- (ii) Painting
- (iii) Tying shoe laces
- (iv) Lifting a weight

सूक्ष्म मांसपेशीय समन्वय और स्थूल मांसपेशीय समन्वय के आधार पर इन गतिविधियों को अलग कीजिए।

- (i) फुटबॉल को ठोकर मारना
- (ii) चित्रकारी करना
- (iii) जूतों के फीते बाँधना
- (iv) भार उठाना



23. Give one word for the following statements :

2

- (i) Weave used to make mattee fabric
- (ii) Weave in which diagonal lines can be seen on the surface
- (iii) Yarns that run along the length of the fabric
- (iv) Series of successive loops lying in crosswise direction

निम्नलिखित कथनों के लिए एक शब्द लिखिए :

- (i) मैटी वस्त्र को बनाने में प्रयोग की गई बुनाई
- (ii) बुनाई जिसकी सतह में तिरछी रेखाएँ दिखाई देती हैं
- (iii) सूत जो कपड़े के समानान्तर लम्बाई के साथ चलते हैं
- (iv) वस्त्र के एक छोर से दूसरे छोर तक पड़े क्रमानुसार फंदों की शृंखला

24. State whether the following statements are True or False :

2

- (i) Methylated spirit is used to remove ball pen stain.
- (ii) Tobacco is an insect repeller.
- (iii) A paste of onions is used to remove mehndi stain.
- (iv) Javelle water can be safely used for silken clothes.

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा गलत :

- (i) बॉल पेन के धब्बे को छुड़ाने के लिए मिथाइलेटेड स्पिरिट का प्रयोग किया जाता है।
- (ii) तम्बाकू एक कीटनाशक है।
- (iii) मेहँदी का दाग छुड़ाने के लिए प्याज के पेस्ट का प्रयोग किया जाता है।
- (iv) जावेल जल रेशमी वस्त्रों पर प्रयोग करने के लिए सुरक्षित है।

25. Give one word for the following statements :

2

- (i) A collective word for blues and chemical bleaches.
- (ii) Washing method used for woollen clothes.
- (iii) Substance used as a fabric whitener for cottons.
- (iv) Method of cleaning clothes by the use of grease solvent.

निम्नलिखित कथनों के लिए एक शब्द लिखिए :

- (i) नील और रासायनिक विरंजक के लिए एक सामूहिक शब्द।
- (ii) ऊनी वस्त्रों के लिए प्रयोग की जाने वाली धुलाई की विधि।
- (iii) सूती कपड़ों में सफ़ेदी लाने के लिए पदार्थ का प्रयोग किया जाता है।
- (iv) चिकनाई विलायक के उपयोग से कपड़ों को साफ करने का तरीका (विधि)।



26. Prepare four codes of ethics to be displayed on the notice board of a hospital. 2

अस्पताल के नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित करने के लिए चार नीतियों की संहिता तैयार कीजिए।

27. Given below is a list of materials. Which stains are these used to remove? 2

Material	Use
(i) Cold salted water	
(ii) Kerosene oil	
(iii) Borax	
(iv) Glycerine	

नीचे कुछ पदार्थों की सूची दी गई है। यह किन धब्बों को छुड़ाने के लिए प्रयोग की जाती है ?

पदार्थ	उपयोग
(i) नमक का ठण्डा पानी	
(ii) मिट्टी का तेल	
(iii) बोरैक्स	
(iv) ग्लिसरीन	

Optional Module A (Question 28)

वैकल्पिक मॉड्यूल A (प्रश्न 28)

(Housekeeping)

(गृह व्यवस्था)

28. Match Column A with Column B : 2

Column A	Column B
(a) Soda	(i) Glass
(b) Kerosene oil	(ii) Ceramic tiles
(c) Sandpaper	(iii) Silverplated tea set
(d) Vinegar	(iv) Plastics

कॉलम A का कॉलम B के साथ मिलान कीजिए :

कॉलम A	कॉलम B
(a) सोडा	(i) काँच
(b) मिट्टी का तेल	(ii) चीनी मिट्टी की टाइलें
(c) रेगमाल	(iii) चाँदी की परत वाले टी-सेट
(d) सिरका	(iv) प्लास्टिक



Optional Module B (Question 28)

वैकल्पिक मॉड्यूल B (प्रश्न 28)

(Creative Hand Embroidery)

(रचनात्मक हाथ की कढ़ाई)

28. State whether the following statements are True or False : 2

- (i) A tetrad colour scheme has three colours.
- (ii) Complementary colours make a dress look bright and cheerful.
- (iii) In monochromatic colour scheme, neighbouring colours have one colour in common.
- (iv) In a darning stitch, the stitches are visible on both sides of the fabric.

बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा ग़लत :

- (i) चतुर्भुज (टेट्राड) रंग योजना में तीन रंग होते हैं।
- (ii) पूरक रंग ड्रेस को चमकदार और आकर्षक बना देते हैं।
- (iii) एकवर्णी (मोनोक्रोमेटिक) रंग योजना में स्थित आस-पास के रंगों में एक रंग सामान्य होता है।
- (iv) डार्निंग स्टिच में, टाँके कपड़े के दोनों ओर से दिखाई देते हैं।

SECTION B

खण्ड B

29. (a) In which four ways can you prove to be a good friend ? 2

आप किन चार तरीकों से एक अच्छे दोस्त साबित हो सकते हैं ?

OR / अथवा

(b) By which four unethical habits can a teacher get suspended ?

एक अध्यापक किन चार अनैतिक आदतों के कारण निलंबित किया जा सकता है ?

30. (a) Suggest any two ways of delaying the action of micro-organisms in food items. 2

खाद्य-पदार्थों में सूक्ष्म-जीवाणुओं के प्रभाव को विलम्बित करने वाले कोई दो तरीके सुझाइए।

OR / अथवा

(b) How much sugar will be used for 1 kg of mango squash ? Which preservative will you put in this ?

एक किलो आम के शरबत के लिए कितनी चीनी उपयोग होगी ? आप इसमें कौन-सा परिरक्षक डालेंगे ?



31. Why is it important to preserved food items ? 2
खाद्य-पदार्थों को परिरक्षित करना महत्त्वपूर्ण क्यों है ?
32. (a) How will you freeze peas at home ? 2
आप घर पर मटर कैसे जमाएँगे ?
OR / अथवा
- (b) Write four steps of making potato chips at home. 2
घर पर आलू के चिप्स बनाने के चार चरण लिखिए ।
33. Enlist any four main causes of environmental degradation. 2
पर्यावरण निम्नीकरण के किन्हीं चार मुख्य कारणों को सूचीबद्ध कीजिए ।
34. Ram is going to the market to buy jewellery and clothes for his daughter. 2
Make him aware of four consumer problems.
राम अपनी बेटी के लिए गहने और कपड़े खरीदने बाजार जा रहा है । उसे चार उपभोक्ता समस्याओं के विषय में सचेत कीजिए ।
35. Other than chapati, suggest four ways in which wheat flour can be 2
consumed.
रोटी के अतिरिक्त, गेहूँ के आटे को किन चार तरीकों से खाया जा सकता है ? सुझाव दीजिए ।

Optional Module A (Questions 36 and 37)

वैकल्पिक मॉड्यूल A (प्रश्न 36 और 37)

(Housekeeping)

(गृह व्यवस्था)

36. Give two suggestions for arranging curios in your house. 2
अपने घर पर सजावट के सामानों को लगाने के दो सुझाव दीजिए ।
37. What could be two reasons for your flushing cistern not working 2
properly ?
आपके फ्लशिंग सिस्टर्न के सही तरह से काम न करने के दो कारण क्या हो सकते हैं ?



Optional Module B (Questions 36 and 37)

वैकल्पिक मॉड्यूल B (प्रश्न 36 और 37)

(Creative Hand Embroidery)

(रचनात्मक हाथ की कढ़ाई)

36. ✓ Compare naturalised design with stylised design. 2
प्राकृतिक (नेचुरलाइज्ड) डिजाइन से स्टाइलाइज्ड डिजाइन की तुलना कीजिए।
37. Write the steps of transferring a design on a fabric by back-tracing. 2
कपड़े पर बैक-ट्रेसिंग द्वारा डिजाइन स्थानांतरित करने के चरण लिखिए।
38. ✓ (a) Apart from banning child labour, give any three suggestions to uplift the working conditions of children in factories. 3
बाल श्रम पर प्रतिबंध लगाने के अतिरिक्त, कारखानों में बच्चों की कार्य स्थितियों में सुधार लाने के लिए कोई तीन सुझाव दीजिए।
OR / अथवा
(b) In which three ways can parents help their visually impaired children ?
दृष्टिहीन बच्चों के माता-पिता उनकी किन तीन तरह से मदद कर सकते हैं ?
39. (a) Suggest three characteristics you would keep in mind to ensure comfortable clothes for different seasons. 3
विभिन्न मौसमों के लिए आरामदायक कपड़े सुनिश्चित करने के लिए आप किन तीन विशेषताओं को ध्यान में रखेंगे, सुझाव दीजिए।
OR / अथवा
(b) Which three features would you consider while buying clothes for infants and school-going children ?
शिशु और स्कूल जाने वाले बच्चों के कपड़े खरीदते समय आप किन तीन विशेषताओं का ध्यान रखेंगे ?
40. What six features will you check to ensure good workmanship in a readymade shirt ? 3
एक तैयार कमीज की उत्तम कारीगरी सुनिश्चित करने के लिए आप उसमें किन छह विशेषताओं की जाँच करेंगे ?



Optional Module A (Question 41)

वैकल्पिक मॉड्यूल A (प्रश्न 41)

(Housekeeping)

(गृह व्यवस्था)

41. Which two points each should be kept in mind while collecting vases, pin holders and flowers for a flower arrangement ? 3

पुष्प सज्जा के लिए फूलदान, पिन होल्डर और पुष्प एकत्रित करते समय किन दो-दो बिन्दुओं का ध्यान रखना चाहिए ?

Optional Module B (Question 41)

वैकल्पिक मॉड्यूल B (प्रश्न 41)

(Creative Hand Embroidery)

(रचनात्मक हाथ की कढ़ाई)

41. How would you make a button hole stitch and a French knot stitch ? 3

आप बटन होल स्टिच और फ्रेंच नोट स्टिच कैसे बनाएंगे ?

42. (a) Explain how the three parenting styles can influence the personality of adolescents. Give four suggestions to improve their relationship with each other. 5

व्याख्या कीजिए कि पालन-पोषण की तीन शैलियाँ किशोरों के व्यक्तित्व को कैसे प्रभावित कर सकती हैं। एक-दूसरे के साथ अपने रिश्ते को बेहतर बनाने के लिए चार सुझाव दीजिए।

OR / अथवा

- (b) What are the emotional challenges faced by adolescents ? Explain any five in detail.

किशोरों को कौन-सी भावनात्मक चुनौतियों का सामना करना पड़ता है ? किन्हीं पाँच को विस्तार से समझाइए।



43. (a) What is Consumer Movement ? In what four ways has it helped the consumers ?

5

उपभोक्ता आन्दोलन क्या है ? इससे उपभोक्ताओं को किन चार तरीकों से मदद मिली है ?

OR / अथवा

- (b) Write ten important information that you get from the label of a cough syrup.

एक खाँसी की सिरप की बोतल के लेबल से आपको कौन-सी दस महत्वपूर्ण जानकारियाँ प्राप्त होती हैं, लिखिए।

#7591298

#7591298

#7591298

