



## HOME SCIENCE (Theory)

### گھریلو سائنس (تھیوری) (321-UR)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

وقت : 3 گھنٹے

[ کل مارکس : 80 ]

- Note :**
- This Question Paper consists of **two** Sections, viz., 'A' and 'B'.
  - All questions from Section 'A' are to be attempted.
  - Section 'B' has **two** options. Candidates are required to attempt questions from **one option** only.
  - Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.

نوٹ : (i) یہ پرچہ دو حصوں پر مشتمل ہے — حصہ (الف) اور حصہ (ب)۔

(ii) حصہ (الف) کے تمام سوالات لازمی ہیں۔

(iii) حصہ (ب) میں دو اختیاری (Option) سوالات ہیں۔ آپ کو ان میں سے کسی ایک Option کا جواب دینا ہے۔

(iv) ضرورت کے مطابق صاف و ستھرا اور لیبل کیا ہوا خاکہ بنائیے۔

#### SECTION – A

#### سیکشن - الف

- 1 Mention two unethical behavior of a builder due to which his contract was cancelled by the company. 1

کسی تعمیر کار کے دو غیر اخلاق برتاؤ بیان کیجیے جس کی وجہ سے کمپنی نے اس کے ساتھ معاہدہ رد کر دیا تھا؟

Contd... ]



2 Give two reasons for getting the children vaccinated for DPT. 1

ڈی پی ٹی کے لئے بچوں کو ویکسن لگوانے کے دو وجوہات بیان کیجیے؟

3 Suggest any two play activities for a six year old boy that can help develop his fine muscles. 1

چھ سال کی عمر کے لڑکے کے لئے کوئی دو کھیل سرگرمی کا مشورہ دیجئے جو اس کی باریک پٹھوں کے نشوونما میں مددگار ہو؟

4 After doing graduation in textiles your sister is trying to find a job. Mention two areas where she can find employment. 1

ٹیکسٹائل میں ڈگری حاصل کرنے کے بعد آپ کی بہن نوکری تلاش رہی ہے۔ کن ہی دو حلقوں کے نام بتائیے جہاں ان کو روزگار مل سکتا ہے؟

5 Write any four skills you have learnt in home science which can help in your everyday life. 2

یوم سائنس میں سیکھے گئے کنہیں چار مہارتوں کو بیان کیجئے جو آپ کی روزمرہ کی زندگی میں مددگار ہو سکتا ہے؟

6 How do pickles get spoilt? What three ingredients can be added in them to prevent spoilage? 2

اچار کس طرح خراب ہو جاتے ہیں؟ اسے خراب ہونے سے بچانے کے لئے اس میں کون سے تین اجزاء ملائے جاسکتے ہیں؟

7 Your sister has to clean her house before shopping and preparing dinner for 20 guests. In what four ways planning would help her achieve all her goals? 2

خریداری سے پہلے آپ کی بہن کو گھر کی صفائی کرنی ہے اور 20 لوگوں کیلئے کھانا تیار کرنا ہے۔ کن چار طریقوں سے وہ منصوبہ بندی کرے کہ اس کا مقصد حاصل ہو سکے؟



8 What four points should you consider while buying a pressure cooker? 2

ایک پریشر کوکر کو خریدنے کے وقت آپ کن چار نکات پر توجہ دیں گے؟

9 Seema wants to test if the fabric is of pure silk. Guide her to identify it with the help of burning test and its residue/ash. 2

سیما یہ جاننا چاہتی ہے کہ دیا گیا کپڑا خالص ریشم کا ہے یا نہیں؟ اس عمل میں اس کی رہنمائی کیجیے کہ وہ برننگ ٹیسٹ اور بچے ہوئے راکھ کے ذریعہ اس بات کا پتہ لگائے؟

10 You want to buy a jean for your birthday. What four features would you check to ensure that it has good workmanship? 2

آپ اپنے یوم پیدائش کے موقع پر ایک جینز خریدنا چاہتے ہیں۔ آپ کن چار خصوصیات کی جانچ کریں گے یہ تعین کرنے کے لئے کہ اس میں بہتر کاریگری ہے؟

11 Nissan has opened a new dyeing unit. Make him aware of marbling and tritik techniques of tie and dye so that he can increase his sales. 2

نشان نے رنگائی کی ایک نئی یونٹ کھولی ہے۔ آپ اسے ٹائی اور ڈائی کی ماربلنگ اور ٹریٹک تکنیک سے آگاہ کیجئے تاکہ وہ اپنی فروخت کو بڑھا سکے؟

12 Fifteen year old Rita feels fatigued especially during her menstrual cycle. The doctor has ascribed its cause to be some nutrient deficiency in her food. Identify the deficient nutrient. Suggest her 3 foods she can include in her meals to overcome this deficiency. Explain any two foods she should avoid as they might interfere in its absorption of this nutrient. 4

پندرہ سال کی ریتا تھکان محسوس کرتی ہے خاص طور پر ماہواری کے دوران۔ ڈاکٹر نے اس کی وجہ اس کے غذا میں کچھ تغذیائی جزو کی کمی بتایا ہے۔ کمی والے جزو کو پہچانئے۔ اس کمی کو دور کرنے کے لئے اسے اپنی غذا میں تین چیزوں کو شامل کرنے کا مشورہ دیجئے۔ اس بات کی وضاحت کیجئے کہ اسے کون سی دو چیز نہیں کھانی ہے جو ضروری اجزاء کے انجذاب میں رکاوٹ پیدا کر سکتے ہیں۔



13 (a) Differentiate between deep frying and shallow frying methods. 4

ڈیپ فرائی اور شیو فرائی طریقہ کار میں فرق کریں؟

(b) What are four reasons when both vitamins and minerals might get lost on cooking?

وہ چار وجوہات کیا ہیں جس کے بنا پر وٹامن اور معدنیات دونوں کھانا پکانے کے دوران ذائقہ ہو سکتا ہے؟

14 Write any eight ways household work can be simplified. 4

کوئی آٹھ طریقے بتائیے جن کے ذریعے آپ اپنے گھر کے کاموں کو آسان بنا سکتے ہیں؟

15 Why do adolescents love spending more time with their friends? 4

نوجوان اپنے دوستوں کے ساتھ زیادہ وقت کیوں بتانا چاہتے ہیں؟

16 Your sister found the milk measured by the milk man was less than what she had paid for. In what four ways the milk man may have cheated her? What are her responsibilities in this context? 4

آپ کی بہن نے پایا کہ دودھ والے نے دودھ کم ناپا ہے اور جتنے پیسے دیے گئے اس سے کم دودھ دیا گیا ہے۔ دودھ والے نے کن چار طریقوں سے اسے دھوکا دیا ہوگا؟ اس حوالے سے اس کی کیا ذمہ داریاں ہیں؟

17 Write any four causes of child labour. How to deal with the problems of child labour. 4

بچہ مزدوری کے کن ہی چار وجوہات لکھے۔ بچہ مزدوری کے مسئلہ سے کس طرح نمٹا جا سکتا ہے؟

18 Write any four differences between knitting and weaving techniques of fabric construction. 4

کیڑے تیار کرنے کے ٹیکنیک اور ویونگ ٹیکنیک کے درمیان کوئی چار فرق بیان کیجیے؟



- 19 Convince your brother to save and maintain records of his expenses by telling him four advantages of each. 4

اپنے بھائی کو اس کے اخراجات کے ریکارڈ کو محفوظ رکھنے اور بچت کرنے کے لئے تیار کریں۔  
دونوں کے چار فوائد بتاتے ہوئے انہیں سمجھائیں؟

- 20 On the basis of which four symptoms each did the health worker differentiate between the children suffering from marasmus and kwashiorkor? What could be one possible reason for this? Suggest any two low cost foods for these children. 6

کن چار علامات کی بنیاد پر صحت کے میدان میں کام کرنے والے لوگ مراسمس اور کواشیور کے مریض بچوں کے درمیان فرق کرتے ہیں۔ اس کے لئے ایک ممکنہ وجہ کیا ہو سکتا ہے۔ ان بچوں کے لئے کم قیمت والے کن ہی دو غذاؤں کے نام بتائیں؟

- 21 List any six non eco-friendly practices that are leading to environment degradation. Give one suggestion each of eco-friendly practice that can replace all these and lead to cleaner environment. 6

کن ہی چھ غیر ماحول دوست طریقوں کی فہرست تیار کریں جو ماحولیاتی تنزی کے لئے ذمہ دار ہیں۔ ہر ایک کے لئے ایک ایک ماحول دوست طریقہ کا مشورہ دیجئے جو انہیں تبدیل کر سکتا ہے اور ماحول کو صاف بنا سکتا ہے؟

- 22 Sequence the basic steps used for laundering cotton clothes after mending and removing stains : 6

- (i) sorting (ii) soaking  
(iii) washing (iv) rinsing  
(v) starching / blueing (vi) drying

مرمت اور داغ ہٹانے کے بعد سوتی کپڑوں کی لائڈرنگ کی بنیادی اقدامات کو ترتیب دیجئے جو درج ذیل ہیں:

- (i) سورٹنگ (ii) سوکنگ  
(iii) دھلائی (iv) انسنگ  
(v) اسٹارچنگ / بلوئنگ (vi) ڈرائنگ



SECTION – B

سیکشن - 'ب'

OPTION – I

I-اختیاری

(Housekeeping)

ہاؤس کیپنگ (گھر کا انتظام، انصرام)

23 Outline the steps of repairing an electrical fuse at home. 2

گھروں میں بجلی کے فیوز کو مرمت کرنے کے اقدامات کا خاکہ پیش کیجئے؟

24 How will you make a metal polish at home? 2

آپ اپنے گھر پر دھات پالش کس طرح بنائیں گے؟

25 You have been hired as an executive housekeeper in a new hotel. What duties 4  
will you give to the following staff members who will be reporting to you?

آپ کو کسی نئے ہوٹل میں ایگزیکٹو ہاؤس کیپر کے طور پر بہال کیا گیا ہے۔ آپ ان اسٹاف کو کیا  
کیا ذمہ داریاں دیں گے جو آپ کو رپورٹ کرتے ہیں؟

26 Your sister is going to participate in a flower arrangement competition. Tell 4  
her eight guidelines she should adopt to make an attractive flower arrangement.

آپ کی بہن پھولوں کی سجاوٹ کے مقابلہ میں حصہ لینے جا رہی ہے۔ آپ انہیں آٹھ رہنما  
اصول بتائیے جس کی مدد سے وہ پھولوں کی پرکشش سجاوٹ کر سکے؟



OPTION – II

اختیاری-II

(Creative Hand-Embroidery)

( اختیار اعی ہاتھ - کسیدہ کاری )

- 23 What four points would you check to ensure a good embroidery needle for a fine fabric? 2

مہین کپڑے پر اچھی کڑھائی کے لئے نیڈل طے کرتے وقت آپ کن چار نکات پر توجہ دیں گے؟

- 24 How does age, gender, profession and season influence the choice of colours? 2

رنگوں کے پسند میں عمر، جنس، پیشہ اور موسم کس طرح متاثر کرتے ہیں؟

- 25 Explain the method of transferring design on a fabric by using carbon paper. 4

کاربن پیپر کا استعمال کر کے کپڑے پر ڈیزائن منتقل کرنے کے طریقے کی وضاحت کریں؟

- 26 Briefly describe chain stitch and satin stitch with help of Illustrations. 4

مثالوں کی مدد سے چین اسٹیچ اور سٹین اسٹیچ کی مختصراً وضاحت کیجئے؟

