930 **823 (BG)**

2022
गृह विज्ञान
(Home Science)

(केवल बालिकाओं के लिए)

(Hindi and English versions)

समय : तीन घण्टे 15 मिनट **पूर्णांक : 70**

सामान्य निर्देश :

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्नपत्र में बहुविकल्पीय, अति लघु उत्तरीय, लघु उत्तरीय और दीर्घ उत्तरीय चार प्रकार के प्रश्न हैं। उनके उत्तर हेतु निर्देश प्रत्येक प्रकार के प्रश्न के पहले दिए गए हैं।

General Instructions:

(i) All questions are compulsory.

(ii) There are four types of questions Multiple choice type, Very short answer type, Short answer type and Long answer type. Instructions have been given before each type of questions for its answer.

खण्ड अ
SECTION A

(बहुविकल्पीय प्रश्न / Multiple Choice Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 और 2 बहुविकल्पीय हैं। उन प्रश्नों में प्रत्येक के चार-चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। उनमें से सही विकल्प चुनकर उन्हें क्रमवार अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

Instruction: Question Nos. 1 and 2 are Multiple choice type. Four alternative answers are given in each question. Select the correct alternatives out of them and write them serially in your answer-book.

1. पारिवारिक बजट बनाने का उद्देश्य है : **1**

   (i) बचत करना
   (ii) वित्तीय स्थिरता
   (iii) व्यय पर नियंत्रण
   (iv) इनमें से सभी।

2. Purpose of making family budget is: **1**

   (A) to save
   (B) financial stability
   (C) control on expenditure
   (D) all of these.

3. 10 सन्तरों का मूल्य 45 रुपये है तो 15 सन्तरों का मूल्य होगा : **1**

   (i) 62.50 रुपये
   (ii) 64.50 रुपये
   (iii) 67.50 रुपये
   (iv) 70.00 रुपये।

4. If the cost of 10 oranges is Rs. 45 then what will be the cost of 15 oranges ? **1**

   (A) Rs. 62.50

(B) Rs. 64.50

(C) Rs. 67.50

(D) Rs. 70.00

5. निम्न में से कौन रोग अशुद्ध जल व भोजन से होता है ? **1**

(i) क्षय रोग

(ii) खसरा

(iii) हैजा

(iv) डेंगू ।

6. Which disease is caused by consuming impure food and water ? **1**

(A) Tuberculosis

(B) Measles

(C) Cholera

(D) Dengue.

7. पर्यावरण प्रदूषण में वृद्धि करने वाले कारक हैं : **1**

(i) औद्योगीकरण

(ii) नगरीकरण

(iii) वाहनों का धुआँ

(iv) इनमें से सभी ।

8. Factor(s) that increase(s) environmental pollution is/are: **1**

(A) Industrialization

(B) Urbanization

(C) Vehicular smoke

(D) All of these.

9. किस चेक की राशि को प्राप्तकर्ता केवल अपने खाते में ही जमा कराकर प्राप्त कर सकता है ? **1**

(i) यात्री चेक

(ii) उपहार चेक

(iii) रेखांकित चेक

(iv) वाहक चेक।

10. Which cheque's amount can be received by the payee only by depositing it in his/her account ? **1**

(A) Traveller's cheque

(B) Gift cheque

(C) Crossed cheque

(D) Bearer cheque.

11. अतिसार के रोगी को कैसा भोजन देना चाहिए ? **1**

(i) तरल भोजन

(ii) तला भोजन

(iii) गरिष्ठ भोजन

(iv) रेशेदार भोजन।

12. What type of food should be given to a diarrhoea patient ? **1**

(A) Liquid diet

(B) Fried food

(C) Heavy food

(D) Fibrous food.

13. रक्त की शुद्धि किसमें होती है ? **1**

(i) आमाशय

(ii) फेफड़ा

(iii) हृदय

(iv) त्वचा।

14. Blood gets purified in: **1**

(A) stomach

(B) lungs

(C) heart

(D) skin.

15. ऐसी स्थिति में जिसमें रोगी को नहलाया न जा सके, सफाई का तरीका है : **1**

(i) भाप देना

(ii) स्पंज करना

(iii) टेलकम पाउडर छिड़कना

(iv) कुछ न करना।

16. In a condition in which the patient cannot be given bath, the way of cleaning is: **1**

(A) to give steam

(B) sponging

(C) sprinkling talcum powder

(D) doing nothing.

खण्ड ब
SECTION B

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न / Very Short Answer Type Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 3 और 4 अति लघु उत्तरीय हैं। प्रत्येक खण्ड का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में लिखिए।

Instruction: Question Nos. 3 and 4 are Very short answer type. Answer each part within 25 words.

3. (क) रोगी के लिए हल्के भोजन से क्या तात्पर्य है ? **2** *What is meant by light food for a patient?* **2**

(ख) बैंक में बचत खाता खोलने के क्या लाभ हैं ? **2** *What are the advantages of opening savings account in bank?* **2**

(ग) यदि एक लीटर दूध का मूल्य 50.50 रुपये है तो 2.5 लीटर दूध का मूल्य क्या होगा ? **2** *If the cost of one litre of milk is Rs. 50.50 then what will be the cost of 2.5 litres of milk?* **2**

(घ) सिलाई किट क्या है ? **2** *What is sewing kit?* **2**

(ङ) भोजन पकाने की चार विधियों के नाम बताइए। $4 \times \frac{1}{2} = 2$ *Write names of four methods of cooking food.* $4 \times \frac{1}{2} = 2$

4. (क) संक्रामक रोगों के प्रसार के क्या माध्यम हैं ? **2** *What are the transmission medium of infectious diseases?* **2**

(ख) रेशेयुक्त आहार किन रोगों में नहीं दिया जाना चाहिए ? **2** *In which diseases fibrous food should not be given?* **2**

(ग) अस्थिभंग के चार प्रकार लिखिए। $4 \times \frac{1}{2} = 2$ *Write four types of bone fracture.* $4 \times \frac{1}{2} = 2$

(घ) पर्यावरण प्रदूषण के जनजीवन पर पड़ने वाले कोई चार हानिकारक प्रभाव लिखिए। $4 \times \frac{1}{2} = 2$ *Write any four harmful effects of environmental pollution on human life.* $4 \times \frac{1}{2} = 2$

(ङ) श्वसन तंत्र के चार प्रमुख अंगों के नाम लिखिए। $4 \times \frac{1}{2} = 2$ *Write the names of four main organs of Respiratory system.* $4 \times \frac{1}{2} = 2$

निर्देश : प्रश्न संख्या 5 से 7 तक लघु उत्तरीय हैं। इनके प्रत्येक खण्ड का उत्तर अधिकतम 50 शब्दों के अन्तर्गत लिखिए।

Instruction: Question Nos. 5 to 7 are Short answer type. Answer each part in maximum of 50 words.

5. (क) पारिवारिक व्यय को नियंत्रित करने के कोई चार उपाय बताइए। $4 \times 1 = 4$

अथवा / OR

मानव शरीर के लिए जल की उपयोगिता लिखिए। **4** *Write any four measures for controlling family expenditure.*

OR

Write the utility of water for human body. **4**

(ख) निम्नलिखित में प्रत्येक का कार्य बताइए : $4 \times 1 = 4$

(i) इंच टेप

(ii) फिंगर कैप

(iii) कैंची

(iv) सुई।

अथवा / OR

भोजन परोसने की 'बुफे प्रणाली' से क्या तात्पर्य है ? **4** *Write the functions of each of the following: (i) Inch tape (ii) Finger cap (iii) Scissors (iv) Needle.*

OR

What is meant by 'Buffet System' of serving food? **4**

6. (क) मोच आने पर क्या सामान्य उपचार देना चाहिए ? **4**

अथवा / OR

9% साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 9,000 रुपये का चार वर्ष का कितना ब्याज होगा ? **4** *What general treatment should be given in case of sprain?*

OR

What will be the interest on Rs. 9,000 for 4 years at simple interest of 9% per annum? **4**

(ख) हैजा किस जीवाणु के संक्रमण से होता है ? इसका उपचार बताइए। **1 + 3 = 4**

अथवा / OR

कपड़ा सिलने से पूर्व किन बातों का ध्यान में रखना चाहिए ? **4** *Infection by which micro-organism causes cholera? Write its treatment.* **1 + 3 = 4**

OR

What points should be kept in mind before sewing clothes? **4**

7. (क) गैस्ट्रोइण्ट्राइटिस रोग के क्या लक्षण हैं ? इसके रोगी को कैसा भोजन देना चाहिए ? **2 + 2 = 4**

अथवा / OR

पैर की हड्डी टूट जाने पर क्या प्राथमिक उपचार किया जाना चाहिए ? **4** *What are the symptoms of Gastroenteritis? What type of food should be given to its patient?* **2 + 2 = 4**

OR

What first-aid should be given on fracture of leg? **4**

(ख) श्वसन का हमारे जीवन में क्या महत्व है ? **4**

अथवा / OR

थर्मामीटर का प्रयोग करते समय क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? **4** *What is the importance of respiration in our life?*

OR

What precautions should be taken while using thermometer? **4**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 8 से 10 तक दीर्घ उत्तरीय हैं। प्रश्न संख्या 8 व 9 में विकल्प दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के एक ही विकल्प का उत्तर लिखना है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में लिखिए।

Instruction: Question Nos. 8 to 10 are Long answer type. Question Nos. 8 and 9 contain alternatives from which only one alternative has to be answered. Answer each question in about 100 words.

8. एक गृहिणी ने एक घड़ी 400 रुपये में खरीदी। दूसरी गृहिणी ने वही घड़ी छूट में 320 रुपये में खरीदी। दूसरी गृहिणी को कितने प्रतिशत की छूट मिली ? **6**

अथवा / OR

पर्यावरण की परिभाषा क्या है ? पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण के उपाय लिखिए। **2 + 4 = 6** *One housewife purchased a clock for Rs. 400. Another housewife purchased the similar clock in a sale for Rs. 320. What is the percentage of discount did she get?* **6**

OR

What is the definition of Environment? Write measures for controlling environmental pollution. **2 + 4 = 6**

9. प्राकृतिक श्वसन और कृत्रिम श्वसन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। **6**

अथवा / OR

पेटीकोट बनाने हेतु कौन-कौन सी नाप ली जाती है ? 18 वर्ष की युवती के लिए 4 कली के पेटीकोट की ड्राफ्टिंग कीजिए। **1 + 5 = 6** *Clarify the difference between natural respiration and artificial respiration.* **6**

OR

What measurements are taken for making petticoat? Prepare drafting for four panelled petticoat of 18 year old girl. **1 + 5 = 6**

10. भोज्य विषाक्तता (विषाक्त भोजन) होने के कारण, लक्षण व बचाव के उपाय लिखिए। **2 + 2 + 2 = 6** *Write the causes, symptoms and preventive measures of food poisoning.* **2 + 2 + 2 = 6**