

अनुक्रमांक

नाम

930 **823(BE)**

2022

गृह विज्ञान

(केवल बालिकाओं के लिए)

(Hindi and English versions)

समय : तीन घण्टे 15 मिनट] [पूर्णांक : 70

नोट : प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्नपत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं ।

Note : First 15 minutes are allotted for the candidates to read the question paper.

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 ।

76830

●●F

[Turn over

823(BE)

2

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 :

General Instructions :

- All questions are compulsory.
- 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.

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.

SEARCH ON GOOGLE - SCIENCE KA MAHAKUMBH

76830

●●F

1. क) पर्यावरण प्रदूषित होता है
 i) सामाजिक रीति रिवाज से
 ii) जनसंख्या वृद्धि से
 iii) आधुनिकीकरण से
 iv) इनमें से सभी । 1
- ख) पाँच लीटर दूध का दाम 220 रु० है तो एक लीटर दूध का दाम क्या होगा ?
 i) 50 रु० ii) 35 रु०
 iii) 44 रु० iv) 40 रु० । 1
- ग) बजट की मूलभूत आवश्यकताएँ क्या हैं ?
 i) भोजन ii) आवास
 iii) वस्त्र iv) इनमें से सभी । 1
- घ) बचत सुरक्षित रखने का उत्तम साधन है
 i) घर में रखना
 ii) बैंक में जमा करना
 iii) पड़ोसी के पास रखना
 iv) इनमें से कोई नहीं । 1
1. a) Environment is polluted by
 i) Social customs
 ii) Population growth
 iii) Modernisation
 iv) All of these. 1

- b) Cost of 5 litres of milk is Rs. 220. What will be the cost of one litre of milk ?
 i) Rs. 50 ii) Rs. 35
 iii) Rs. 44 iv) Rs. 40. 1
- c) Basic needs of budget is
 i) food ii) house
 iii) clothes iv) all of these. 1
- d) The best measure for keeping savings safe is
 i) keeping in home
 ii) depositing in bank
 iii) keeping with neighbours
 iv) none of these. 1
2. क) मोच की क्या पहचान है ?
 i) दर्द
 ii) मांसपेशी में खिंचाव
 iii) सूजन
 iv) इनमें से सभी । 1
- ख) घर में वस्त्र धोने से बचत होती है
 i) धन की ii) समय की
 iii) वस्त्र की iv) सभी की । 1

- ग) कपड़े पर निशान लगाते हैं
- पेंसिल से
 - फ्रेंच चाक से
 - मिल्टन चाक से
 - सफेद चाक से । 1

- घ) भोजन में ऊर्जा का प्रमुख साधन है
- कार्बोहाइड्रेट
 - खनिज लवण
 - प्रोटीन
 - विटामिन । 1

2. a) Symptom of sprain is
- pain
 - stress in muscles
 - swelling
 - all of these. 1

- b) Washing clothes at home saves
- money
 - time
 - clothes
 - all of these. 1

- c) Marking on fabric is done by

- Pencil
- French chalk
- Milton chalk
- White chalk. 1

- d) Source of energy in food is

- carbohydrate
- minerals
- protein
- vitamin. 1

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) बजट किसे कहते हैं ? 2
- ख) बचत का उद्देश्य क्या है ? 2
- ग) जल प्राप्ति के साधनों के नाम लिखिए । 2
- घ) पेचिश के लक्षण लिखिए । 2
- ङ) जल से फैलने वाले रोगों के नाम लिखिए । 2

3. a) What is budget ? 2
 b) What are the aims of saving ? 2
 c) Give the names of sources of water. 2
 d) Write the symptoms of dysentery. 2
 e) Name some water-borne diseases. 2
4. क) जल मनुष्य के लिए क्यों उपयोगी है ? 2
 ख) सिलाई किट क्यों आवश्यक है ? 2
 ग) सिलाई मशीन की उपयोगिता लिखिए । 2
 घ) प्राथमिक चिकित्सा किसे कहते हैं ? 2
 ङ) हड्डी टूटने के दो प्राथमिक उपचार लिखिए । 2
4. a) Why is water useful for human ? 2
 b) Why is sewing kit necessary ? 2
 c) Write the utility of sewing machine. 2
 d) What is first-aid ? 2
 e) Write any two first-aids given in case of fracture. 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 50 words.

5. क) बैंक पास बुक की क्या उपयोगिता है ? 4

अथवा

एक गाँव की कुल आबादी 2000 है, जिनमें 50% पुरुष और 25% स्त्रियाँ हैं । स्त्रियों और पुरुषों की संख्या बताइए । 4

- ख) पारिवारिक बजट के चार लाभ बताइए । 4

अथवा

15 कुर्सी का मूल्य 2,625 रु० है, तो 10 कुर्सी का मूल्य बताइए । 4

- i. a) Write the utility of bank passbook. 4

OR

Total population of a village is 2000, in which 50% are men, 25% are women. Calculate the numbers of men and women. 4

- b) Write four benefits of family budget. 4

OR

Cost of 15 chairs are Rs. 2,625. What will be the cost of 10 chairs ? 4

6. क) सिलाई किट में रखनेवाली चार वस्तुओं के नाम एवं उनका उपयोग लिखिए । 4

अथवा

एक पेटिकोट की लम्बाई 90 सेमी है, सीट 80 सेमी है, कमर 65 सेमी है तो पेटिकोट में कितना कपड़ा लगेगा ? 4

- ख) भोजन परोसने की दो विधियाँ लिखिए । 4

अथवा

मलेरिया रोग का कारण और बचने के उपाय लिखिए । 4

6. a) Write the names and uses of any four items kept in sewing kit. 4

OR

How much cloth is needed for a petticoat if its length is 90 cm, seat 80 cm, waist 65 cm ? 4

- b) Explain two methods of serving food. 4

OR

Write prevention and causes of Malaria. 4

7. क) रोगी को किस प्रकार का भोजन देना चाहिए ? 4
अथवा

फटे दूध का पानी (स्वे-वाटर) बनाने की विधि लिखिए । यह किस रोग में दिया जाता है ?

2 + 2

- ख) प्राकृतिक और कृत्रिम श्वसन क्रिया का अन्तर स्पष्ट कीजिए । 4

अथवा

टेम्प्रेचर चार्ट किसे कहते हैं ? इसकी उपयोगिता लिखिए । 2 + 2

7. a) Which type of food should be given to a patient ? 4

OR

Write the method to prepare whey-water. Whey water is given in which disease ? <https://www.upboardonline.com>

- b) Differentiate between natural and artificial respiration. 4

OR

What is temperature chart ? Write the merits of temperature chart.

2 + 2

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. फेफड़े श्वसन क्रिया में किस प्रकार सहायक हैं ? फेफड़ों की रचना चित्र द्वारा समझाइए । 2 + 2 + 2

अथवा

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- i) गर्म सेंक
ii) बर्फ की टोपी का प्रयोग । 3 + 3
8. How do lungs help in respiration ? Explain the structure of lungs with diagram. 2 + 2 + 2

OR

●●F

[Turn over

Write short notes on the following :

- i) Hot fomentation
ii) Uses of Ice-cap. 3 + 3
9. डेंगू का कारण, लक्षण एवं रोकथाम के उपाय लिखिए । 2 + 2 + 2

अथवा

वायु प्रदूषण क्या है ? वाहन और कारखाने वातावरण को कैसे दूषित करते हैं ? 2 + 4

9. Describe the causes, symptoms and preventive measures of dengue. 2 + 2 + 2

OR

What is meant by air pollution ? How is environment polluted by vehicle and factories ? 2 + 4

10. भोजन में कौन-कौन से आवश्यक तत्व पाये जाते हैं ? उनसे हमें क्या लाभ हैं ? 3 + 3
10. What are the important elements of food ? What are its benefits ? 3 + 3

823(BE) - 1,25,000

76830

●●F