

अनुक्रमांक

नाम

930 823(BF)

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 ।

823(BF)

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 उनके 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.

1. क) हड्डी को मजबूती किस तत्व के कारण होती है ?
 i) लौह तत्व ii) प्रोटीन
 iii) कैल्शियम iv) सोडियम । 1
- ख) रक्त को शुद्ध किस अंग से होती है ?
 i) हृदय ii) त्वचा
 iii) यकृत iv) फेफड़ा । 1
- ग) बचत का मुख्य उद्देश्य है
 i) मनोरंजन के लिए
 ii) भविष्य के लिए
 iii) सुख प्राप्ति के लिए
 iv) इनमें से सभी । 1
- घ) विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?
 i) 5 जनवरी को ii) 5 मार्च को
 iii) 5 जून को iv) 5 जुलाई को । 1
1. a) Which element makes bones strong?
 i) Iron ii) Protein
 iii) Calcium iv) Sodium. 1
- b) The blood is purified by which organ ?
 i) Heart ii) Skin
 iii) Kidney iv) Lungs. 1

- c) The main objective of saving is
 i) for entertainment
 ii) for future
 iii) for happiness
 iv) all of these. 1
- d) World Environment Day is celebrated on
 i) 5th January
 ii) 5th March
 iii) 5th June
 iv) 5th July. 1
2. क) जल को कीटाणुरहित करने के लिए कौन-सा गैस प्रयोग किया जाता है ?
 i) नाइट्रोजन
 ii) क्लोरीन
 iii) हाइड्रोजन
 iv) कार्बन डाईआक्साइड । 1
- ख) सब्जियों को धोना चाहिए
 i) काटने के बाद.
 ii) छीलने के पहले
 iii) छीलने के बाद
 iv) कभी नहीं । 1

- ग) मक्खियाँ द्वारा फैलने वाला रोग है
 i) पोलियो ii) डायरिया
 iii) मलेरिया iv) तपेदिक । 1
- घ) नाड़ी की गति प्रति मिनट होती है
 i) 72-80 ii) 80-90
 iii) 90-100 iv) 100-120. 1

2. a) Which gas is used to disinfect water ?

- i) Nitrogen
 ii) Chlorine
 iii) Hydrogen
 iv) Carbon dioxide. 1

b) Vegetables should be washed

- i) after cutting
 ii) before peeling
 iii) after peeling
 iv) never. 1

c) Disease spread by fly is

- i) Jaundice ii) Diarrhoea
 iii) Malaria iv) Tuberculosis. 1

d) The pulse rate per minute is

- i) 72-80 ii) 80-90
 iii) 90-100 iv) 100-120. 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) पासबुक तथा चेक बुक में अन्तर स्पष्ट कीजिए । 2
- ख) पर्यावरण प्रदूषण के कारण लिखिए । 2
- ग) घर पर बस्त्र सिलने के क्या लाभ हैं ? 2
- घ) भोजन पकाने की प्रमुख विधियाँ कौन-कौन-सी हैं ? 2
- ड) मोच के लक्षण लिखिए । 2

3. a) Differentiate between passbook and chequebook. 2
 b) Write about the causes of Environment pollution. 2
 c) What are the advantages of sewing clothes at home? 2
 d) Which are the main methods of cooking food? 2
 e) Write the symptom of sprain. 2
4. क) बचत के दो लाभ लिखिए। 2
 ख) भोजन विषाक्त क्यों हो जाता है? 2
 ग) धुनने और सेंकने में क्या अन्तर है? 2
 घ) ध्वनि प्रदूषण क्या है? 2
 ङ) प्रेशर कुकर की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए। 2
4. a) Write two advantages of saving. 2
 b) Why does the food get spoiled? 2
 c) What is the difference between baking and roasting? 2
 d) What is noise pollution? 2
 e) Clarify the utility of pressure cooker. 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) आय कितने प्रकार के होते हैं? 4

अथवा

पारिवारिक बजट से आप क्या समझते हैं? बचत के किन्हीं चार साधनों के नाम लिखिये। 2 + 2

- ख) रोगी की आहार व्यवस्था में किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? 4

अथवा

ड्राफ्ट बनाने से क्या लाभ हैं? 4

5. a) How many types of income are there? 4

OR

What do you understand by family budget? Name any four measures of saving. 2 + 2

- b) What precautions should be taken in arrangement of diet of patient ? 4

OR

What are the advantages of making draft ? 4

6. क) जन के कार्य लिखिए । 4

अथवा

एक मीटर कपड़े का दाम 56 रुपये है । उदा

मीटर कपड़े का दाम बताएं । 4

- ख) मानव के स्वास्थ्य पर पर्यावरण का क्या प्रभाव पड़ता है ? 4

अथवा

सिलाई किट बनाने से क्या लाभ है ? 4

6. a) What are the functions of water ? 4

OR

What is the cost of 1.5 m cloth if cost of cloth is Rs. 56 per metre. 4

- b) What is the effect of environment on the health of human ? 4

OR

What are the advantages of making sewing kit ? 4

7. क) अस्थिभंग तथा मोच में क्या अन्तर है ? 4

अथवा

धक कितने प्रकार के होते हैं ? 4

- ख) अशुद्ध जल से फैलने वाले मुख्य रोग कौन-कौन से हैं ? 4

अथवा

प्राकृतिक एवं कृत्रिम ध्वसन क्रिया में क्या अन्तर है ? 4

7. a) What is the difference between fracture and sprain ? 4

OR

How many types of cheques are there ? <https://www.upboardonline.com> 4

- b) What are the main diseases spreading through impure water ? 4

OR

What are the differences between natural and artificial respiratory processes ? 4

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. पारिवारिक बजट से आप क्या समझते हैं ? बजट के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 2 + 4

अथवा

चेचक के लक्षण, कारण एवं रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए। 1 + 2 + 3

8. What do you mean by family budget ? Describe the various types of budget. 2 + 4

OR

Explain the symptoms, causes and preventive measures of Smallpox. 1 + 2 + 3

9. पाक क्रिया का निम्न पोषिक तत्वों पर प्रभाव लिखिये :

i) कार्बोहाइड्रेट

ii) प्रोटीन

iii) वसा। 2 + 2 + 2

अथवा

●●G

| Turn over

कृत्रिम श्वसन क्रिया का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ? कृत्रिम श्वसन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 3 + 3

9. Write the effect of cooking on the following nutrients :

i) Carbohydrate

ii) Protein

iii) Fat. 2 + 2 + 2

OR

What is the main objective of artificial respiratory process ? Describe the various methods of artificial respiration process. 3 + 3

10. सिलाई किट से आप क्या समझती हैं ? सिलाई किट में आवश्यक सामग्री की सूची बनाइए एवं उनकी उपयोगिता लिखिए। 2 + 2 + 2

10. What do you mean by sewing kit ? List out necessary items of sewing kit and their utility. 2 + 2 + 2