

अनुक्रमांक

नाम

135

328(CP)

2023

गृह विज्ञान

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.

निर्देश : i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

ii) प्रश्न संख्या 1 से 4 बहुविकल्पीय हैं । प्रश्न संख्या 5 से 9 अति लघु उत्तरीय हैं, जिनमें से प्रत्येक का उत्तर अधिकतम 25 शब्दों में लिखिए । प्रश्न संख्या 10 से 14 लघु उत्तरीय हैं, जिनमें से प्रत्येक का उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में तथा प्रश्न संख्या 15 से 18 दीर्घ उत्तरीय हैं, जिनमें से प्रत्येक का उत्तर 100 शब्दों के अन्तर्गत दीजिए ।

iii) सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं ।

Instructions :

i) All questions are compulsory.

ii) Question Nos. 1 to 4 are *Multiple Choice Type*. Question Nos. 5 to 9 are *Very Short Answer Type* to be answered in a maximum of 25 words each. Question Nos. 10 to 14 are *Short Answer Type* to be answered in a maximum of 50 words each and Question Nos. 15 to 18 are *Long Answer Type* which are to be answered in a maximum of 100 words each.

iii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

(Multiple Choice Type Questions)

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से सही उत्तर छाँटकर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :
- क) वायु कोष पाये जाते हैं
- | | | |
|------------------|-----------------|---|
| i) श्वास नली में | ii) फेफड़ों में | 1 |
| iii) हृदय में | iv) वृक्क में । | 1 |
- ख) ग्लाइकोजन संग्रहित होता है
- | | | |
|-------------------|------------------|---|
| i) यकृत में | ii) आमाशय में | 1 |
| iii) पित्ताशय में | iv) प्लीहा में । | 1 |
- ग) न्यूरान कहते हैं
- | | | |
|-------------------------|----------------------|---|
| i) अस्थि कोशिका को | ii) पेशी कोशिका को | 1 |
| iii) तंत्रिका कोशिका को | iv) रक्त कोशिका को । | 1 |
- घ) शरीर का कौन सा अंग श्वसन क्रिया और रक्त शुद्धिकरण दोनों में सहायक है ?
- | | | |
|-------------|--------------------|---|
| i) गुदा | ii) आमाशय | 1 |
| iii) फेफड़े | iv) इनमें से सभी । | 1 |
- ङ) हमें संतुलित आहार लेना चाहिए क्योंकि वह
- | | | |
|---|--|---|
| i) चटपटा होता है | | 1 |
| ii) स्वादिष्ट होता है | | |
| iii) भोजन की सभी आवश्यकताएँ पूरी होती हैं | | |
| iv) इनमें से सभी । | | |
1. Choose and write the correct answers of the following questions in your answer-book :
- a) Air sacs are found in
- | | | |
|--------------|-------------|---|
| i) Wind pipe | ii) Lungs | 1 |
| iii) Heart | iv) Kidney. | 1 |
- b) Glycogen is stored in
- | | | |
|-------------------|-------------|---|
| i) Liver | ii) Stomach | 1 |
| iii) Gall bladder | iv) Spleen. | 1 |
- c) Neuron is called
- | | | |
|------------------|-----------------|---|
| i) Skeleton cell | ii) Muscle cell | 1 |
| iii) Nerve cell | iv) Blood cell. | 1 |

d) Which organ of the body helps in both respiration and purification of blood ?

- | | | |
|------------|-------------------|---|
| i) Kidney | ii) Stomach | |
| iii) Lungs | iv) All of these. | 1 |

e) Balanced diet should be taken because

- | | | |
|--------------------------------|-------------------|---|
| i) it is spicy | ii) it is tasty | |
| iii) it provides all nutrients | iv) all of these. | 1 |

2. क) पर्यावरण की रक्षा के लिए

- | | | |
|--|--|---|
| i) पेड़ लगाना चाहिए | | |
| ii) नदियों को साफ रखना चाहिए | | |
| iii) ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत प्रयोग करना चाहिए | | |
| iv) इनमें से सभी । | | 1 |

ख) यूनिसेफ का मुख्यालय कहाँ है ?

- | | | |
|-----------|-----------------|---|
| i) पेरिस | ii) टोकियो | |
| iii) हनोई | iv) न्यूयार्क । | 1 |

ग) अनुमस्तिष्क का कार्य है

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| i) गंध ग्रहण करना | ii) स्मृति | |
| iii) दृश्य संवेदनार्थे ग्रहण करना | iv) शरीर का संतुलन । | 1 |

घ) कान के अन्दर की हड्डी होती है

- | | | |
|--------------|-------------------------|---|
| i) मुद्गर | ii) पैरिलिम्फ | |
| iii) एम्पुला | iv) इसमें से कोई नहीं । | 1 |

ङ) पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- | | | |
|----------------|-----------------|---|
| i) 1 जून को | ii) 5 जून को | |
| iii) 12 जून को | iv) 10 जून को । | 1 |

2. a) To protect our environment

- | | | |
|---|--|---|
| i) tree plantation should be done | | |
| ii) rivers should be cleaned | | |
| iii) alternative sources of energy should be used | | |
| iv) all of these. | | 1 |

b) UNICEF's headquarters is in

- | | | |
|------------|--------------|---|
| i) Paris | ii) Tokyo | |
| iii) Hanoi | iv) New York | 1 |

c) The function of cerebellum is

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| i) receiving smell | ii) memory | |
| iii) receiving visual senses | iv) balancing the body. | 1 |

- d) Bone which is present in ear is
 i) Maleus ii) Perilymph
 iii) Ampulla iv) none of these. 1
- e) Environment Day is celebrated on
 i) 1st June ii) 5th June
 iii) 12th June iv) 10th June. 1
3. क) तपेदिक रोग का लक्षण है
 i) लगातार खांसी ii) कमजोरी
 iii) बुखार रहना iv) इनमें से सभी 1
- ख) आँख के किस बिन्दु पर स्पष्ट प्रतिबिम्ब बनता है ?
 i) पीत बिन्दु ii) अंध बिन्दु
 iii) लेंस पर iv) कहीं पर भी नहीं 1
- ग) रबीज किसके काटने से होता है ?
 i) बिल्ली ii) कुत्ता
 iii) चूहा iv) साँप । 1
- घ) उचित समय पर टीकाकरण से
 i) रोग प्रतिरोधक क्षमता कम होती है
 ii) शिशु मृत्यु दर कम होती है
 iii) बच्चे की जान को खतरा होता है
 iv) इनमें से कोई नहीं । 1
- ङ) संयुक्त परिवार के दोष हैं
 i) व्यक्ति के विकास में बाधा ii) मुखिया की तानाशाही
 iii) रूढ़िवादिता को प्रोत्साहन iv) इनमें से सभी । 1
3. a) The symptom(s) of tuberculosis is / are
 i) frequent cough ii) weakness
 iii) having fever iv) all of these. 1
- b) Clear image is formed on which spot of eye ?
 i) Yellow spot ii) Blind spot
 iii) Lens iv) None of these. 1
- c) Which animal's bite spreads rabies ?
 i) Cat ii) Dog
 iii) Rat iv) Snake. 1

- d) Vaccination given at the right time
 i) decreases immunity ii) decreases rate of child mortality
 iii) insecure child's life iv) none of these. 1
- e) Disadvantage(s) of joint family is / are
 i) inhibits personal growth
 ii) domination of head of the family
 iii) encouragement of tradition
 iv) all of these. 1
4. क) व्यक्तित्व को प्रभावित करने वाले पर्यावरण सम्बंधी कारक हैं
 i) घर परिवार का प्रभाव ii) शिक्षा तथा संस्कृति का प्रभाव
 iii) स्कूल का प्रभाव iv) इनमें से सभी । 1
- ख) दहेज प्रथा समाप्त करने के उपाय हैं
 i) कठोर कानून व्यवस्था ii) अन्तर्जातीय विवाह को प्रोत्साहन
 iii) सामाजिक जागरूकता iv) इनमें से सभी । 1
- ग) बच्चों में अस्थायी दाँतों की संख्या होती है
 i) 10 ii) 15
 iii) 20 iv) 25 1
- घ) ध्वनि या शोर की तीव्रता का इकाई है
 i) कैलोरी ii) वाट
 iii) डेसीबेल iv) ग्राम । 1
- ङ) जीवन साथी का चुनाव करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिये ?
 i) शारीरिक उपयुक्तता ii) चारित्रिक उपयुक्तता
 iii) शैक्षिक उपयुक्तता iv) इनमें से सभी । 1
4. a) Environmental factors that affect personality are
 i) influence of family ii) influence of education and culture
 iii) influence of school iv) all of these. 1
- b) Dowry system can be stopped by
 i) strict implementation of law and order
 ii) encouraging intercaste marriage
 iii) social awareness
 iv) all of these. 1

- c) Number of impermanent teeth in children is
 i) 10 ii) 15
 iii) 20 iv) 25.
- d) Measurement of unit of intensity of sound is
 i) calorie ii) watt
 iii) decibel iv) gram.
- e) Important things to consider, before selecting a life partner is
 i) Good health ii) Good character
 iii) Good education iv) All of these.

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

5. क) किस पोषक तत्व से अस्थियाँ मजबूत होती हैं ?
 ख) रक्त के कार्य लिखिए ।
5. a) Which nutrient makes our bones strong ?
 b) Write the functions of blood.
6. क) किस आयु से शिशु को ठोस आहार देना चाहिए ?
 ख) शरीर में त्वचा के कार्यों लिखिए ।
6. a) At what age solid food should be given to a child ?
 b) Write the functions of skin in body.
7. क) किन्हीं चार संक्रामक रोगों के नाम लिखिए ।
 ख) रक्त अल्पता से आप क्या समझती हैं ?
7. a) Name any four infectious diseases.
 b) What is anemia ?
8. क) पोषक तत्व क्या हैं ?
 ख) बाल विवाह के दोष लिखिए ।
8. a) What are nutrients ?
 b) Mention the demerits of child marriages.
9. क) रोगी को देने वाले तरल पदार्थों के नाम लिखिए ।
 ख) पोलियो से बचाने के लिए भारत सरकार कौन-सी योजना चला रही है ?
9. a) Write the names of different liquid diets given to a patient.
 b) Government of India runs which scheme for the prevention of polio ?

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

10. क) धमनी और शिरा में क्या अन्तर है ? 2
 ख) व्यायाम से क्या लाभ हैं ? 2
10. a) What is the difference between artery and vein ? 2
 b) What are the benefits of exercise ? 2
11. क) एकाकी परिवार के लाभ बताएँ । 2
 ख) हमारे लिए जल की उपयोगिता क्यों है ? 2
11. a) Give the advantages of single family. 2
 b) Why is water useful to us ? 2
12. क) शिशुओं में मल-मूत्र की आदत डालना क्यों आवश्यक है ? 2
 ख) कृत्रिम श्वसन की कब आवश्यकता पड़ती है ? 2
12. a) Why is it necessary to inculcate toilet habits in an infant ? 2
 b) When do we use artificial respiration ? 2
13. क) सन्तुलित व्यक्तित्व की विशेषताएँ लिखिए । 2
 ख) मादक वस्तुओं का शरीर पर प्रभाव बताइए । 2
13. a) Write the specialities of balanced personality. 2
 b) Write the effect of narcotic elements on body. 2
14. क) बहरेपन के क्या कारण हैं ? 2
 ख) परिवार के प्रति व्यक्ति का क्या उत्तरदायित्व है ? 2
14. a) What are the causes of deafness ? 2
 b) What are the responsibilities of a person towards his family ? 2

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

15. संतुलित आहार के पोषक तत्वों के नाम लिखिए । किन परिस्थितियों के अनुसार भोजन में परिवर्तन होता है ? $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

अथवा

शिशुओं के पाचन संबंधी रोग कौन-से हैं ? किसी एक का लक्षण और उपचार बताइये । $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

15. Write the names of various nutrients present in balanced diet. Under which situations can diet be changed ? $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$

OR

What are the various digestive diseases of an infant ? Write the symptom and treatment of any one. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$

16. आपदाएँ किसे कहते हैं ? इनके प्रकारों का उल्लेख कीजिए । 5

अथवा

हृदय की रचना सुंदर नामांकित चित्र द्वारा समझाइए । 3 + 2

16. What are disasters ? Explain their types. 5

OR

Describe the structure of heart with the help of a well labelled diagram. 3 + 2

17. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$

क) शिशु की देखभाल

ख) एकाकी परिवार की समस्याएँ

ग) दृष्टि के सामान्य दोष ।

अथवा

खसरा का कारण, लक्षण एवं उपचार लिखिए । 5

17. Write notes on any two :

$2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$

a) Care of baby

b) Problems of a nuclear family

c) General problems of vision.

OR

Write the cause, symptom and treatment of measles. 5

18. शिशुओं में नैतिक मूल्यों की शिक्षा अति आवश्यक है । क्यों ? विस्तार से लिखिए । 5

अथवा

पर्यावरण प्रदूषण का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है ? सविस्तार समझाइए । 5

18. It is very important to inculcate moral values in children. Why ? Write in detail. 5

OR

What is the effect of environmental pollution on human life ? Explain in detail. 5

328(CP) - 2,00,000