

अनुक्रमांक

नाम ..

135, 1 343(K9)

2015

गृहविज्ञान

प्रथम प्रश्नपत्र

समय : तीन घण्टे 15 मिनट] [पूर्णांक : 35

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

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

- निर्देश : i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
- ii) प्रश्न संख्या 1 बहुविकल्पीय है, जिसमें प्रत्येक खण्ड के चार विकल्प हैं । सही विकल्प का चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए । प्रश्न संख्या 2 से 6 तक अति लघु उत्तरीय हैं, जिनका प्रत्येक उत्तर अधिकतम 10 शब्दों में लिखिये । प्रश्न संख्या 7 से 11 तक लघु उत्तरीय हैं, जिनका प्रत्येक उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में

तथा प्रश्न संख्या 12 से 14 तक दीर्घ उत्तरीय हैं, जिनका प्रत्येक उत्तर अधिकतम 300 शब्दों के अन्तर्गत लिखिये ।

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

Note : i) All questions are compulsory.

- ii) Question No. 1 is *Multiple Choice Type* with *four* options for each part. Choose the correct option and write in the answer-book. Question Nos. 2 to 6 are *Very Short Answer Type* to be answered in a maximum of 10 words each. Question Nos. 7 to 11 are *Short Answer Type* to be answered in a maximum of 100 words each and Question Nos. 12 to 14 are *Long Answer Type* which are to be answered in a maximum of 300 words.

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

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

(Multiple Choice Type Questions)

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर छाँटकर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

i) मांसपेशीय ऊतक जो बिना थके हुए जीवन पर्यन्त क्रियाशील होता है, वह है

अ) कंकाल मांसपेशी

ब) हृदय मांसपेशी

स) ऐच्छिक मांसपेशी

द) चिकनी मांसपेशी ।

1

ii) टायलिन नामक एन्जाइम पाया जाता है

अ) आमाशयिक रस में

ब) आँत के रस में

स) लार रस में

द) इनमें से कहीं नहीं ।

1

iii) तपेदिक रोग के लक्षण हैं

अ) लगातार खाँसी आना

ब) कमजोरी महसूस करना

स) ज्वरग्रस्त रहना

द) इनमें से सभी ।

1

iv) न्यूरॉन कहते हैं

अ) अस्थि कोशिका को

ब) पेशी कोशिका को

स) तन्त्रिका कोशिका को

द) रक्त कोशिका ।

1

v) कौन-सा विटामिन ए का स्रोत नहीं है ?

अ) गाजर

ब) आम

स) आँवला ✓

द) केला ।

1

1. Choose and write the correct answers of the following questions in your answer-book :

i) The muscular tissue which functions throughout the life continuously without fatigue is

a) skeletal muscle

b) cardiac muscle

c) voluntary muscle

d) smooth muscle.

1

ii) The enzyme Ptyalin is found in

a) Gastric juice

b) Intestinal juice

c) Salivary juice

d) None of these.

1

- iii) The symptom(s) of Tuberculosis is / are
 a) causing cough problem
 b) feeling weakness
 c) causing fever
 d) all of these. 1
- iv) Neuron is called
 a) skeleton cell
 b) muscle cell
 c) nerve cell
 d) blood cell. 1
- v) Which is not the source of Vitamin A?
 a) Carrot b) Mango
 c) Aonla d) Banana. 1

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

2. पाचन तंत्र पर अल्कोहल का क्या प्रभाव पड़ता है ? 1
2. What is the effect of alcohol on digestive system ? 1
3. संवातन का क्या अभिप्राय है ? 1
3. What is meant by Ventilation ? 1
4. वायु प्रदूषण के प्रमुख कारण लिखिए । 1
4. Give the main causes of air pollution. 1
5. मानव जीवन में उद्यानों की उपयोगिता लिखिए । 1
5. Describe the usefulness of gardens in human life. 1

6. उन बीमारियों के नाम लिखिए जो बैक्टीरिया द्वारा फैलती हैं ?
6. Write the names of those diseases which are spread by bacteria. 1

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

7. आहार में दूध के महत्व एवं कार्यों का वर्णन कीजिए । 2
7. Describe the importance and functions of milk in diet. 2
8. मानव शरीर में कंकाल का क्या महत्व है ? समझाइए । 2
8. What is the importance of skeleton in human body ? Explain. 2
9. कठोर एवं मृदु जल में अन्तर स्पष्ट कीजिए । जल की कठोरता को कैसे दूर करेंगी ? 1 + 1
9. Differentiate between hard water and soft water. How will you remove the hardness of water ? 1 + 1
10. विद्यालय जाने वाले बच्चों की भोजन व्यवस्था किस प्रकार होनी चाहिए ? 2
10. Which type of food should be arranged for school going children ? 2
11. गंदी बस्तियों से समाज को क्या हानियाँ हैं ? 2
11. What are the harms of slums on society ? 2

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

12. नामांकित चित्र की सहायता से हृदय की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए । 3 + 2

अथवा

पाचन तन्त्र का एक नामांकित चित्र बनाइए । पाचन तन्त्र में स्रावित होने वाले प्रमुख एन्जाइम्स के नाम तथा कार्य लिखिए । 3 + 2

12. Describe the structure and functions of heart with the help of labelled diagram.

3 + 2

OR

Draw the labelled diagram of digestive system. Write the names and functions of the main enzymes secreted in digestive system. 3 + 2

13. गृह स्वच्छता क्या है ? इसके प्रकार लिखिए । घर को किस प्रकार मक्खी और मच्छरों से मुक्त किया जा सकता है ? 1 + 2 + 2

अथवा

कूड़े को नष्ट करने की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए । 5

13. What is meant by home cleanliness ? Write the types of home cleanliness. How can we keep home free from flies and mosquitoes ? 1 + 2 + 2

OR

Explain the various methods of disposal of garbages. 5

14. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

$$2\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$$

- ऊतक एवं उनकी उपयोगिता
- रतौंधी और उसका उपचार
- व्यायाम से लाभ ।

14. Write notes on any two of the following : $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

- Tissues and its utility
- Night-blindness and its treatment
- Advantages of exercise.

343(KQ) - 2,10,000