

बहुविकल्पी प्रश्न (OBJECTIVE TYPE QUESTION)

सही विकल्प का चयन करें।

1. मनुष्य में वृक एक तंत्र का भाग है जो संबंधित है।

- (a) पोषण (b) श्वसन
(c) उत्सर्जन (d) परिवहन

उत्तर - उत्सर्जन

1. In humans, the kidney is part of a system that is related to

- (a) Nutrition (b) Respiration
(c) Excretion (d) Transport

Ans. Excretion

2. पादप में जाइलम उत्तरदाई है।

- (a) जल का वाहन (b) भोजन का वाहन
(c) अमीनो अम्ल का वाहन (d) ऑक्सीजन का वाहन

उत्तर- (a) जल का वाहन

2. Xylem in plant is responsible for.

- (a) Transport of water
(b) Transport of food
(c) Transport of amino acids
(d) Transport of oxygen

Ans. (a) Transport of water

3. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है।

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल
(b) क्लोरोफिल
(c) सूर्य का प्रकाश
(d) उपरोक्त सभी

उत्तर - (d) उपरोक्त सभी

3. Which is necessary for autotrophic nutrition.

- (a) Carbon dioxide and water
(b) Chlorophyll
(c) Sunlight
(d) All of the above

Ans. (d) All of the above

4. पायरुवेट के विखंडन से यह कार्बन डाइऑक्साइड जल तथा ऊर्जा देता है और यह क्रिया कहाँ होती है?

- (a) कोशिका द्रव्य (b) माइटोकॉन्ड्रिया
(c) हरित लवक (d) केंद्रक

उत्तर - (b) माइटोकॉन्ड्रिया।

4. The breakdown of pyruvate gives carbon dioxide, water and energy and this reaction takes place in

- (a) Cytoplasm (b) Mitochondria
(c) Green plastids (d) Nucleus

Ans. (b) Mitochondria.

5. क्षुद्रांत में प्रोटीन का पाचन किस एंजाइम द्वारा होता है।

- (a) ट्रिप्सिन (b) पेप्सिन
(c) एमीलेस (d) लाइपेज।

उत्तर - (a) ट्रिप्सिन

5. Protein is digested by which enzyme in the intestine?

- (a) Trypsin (b) Pepsin
(c) Amylase (d) Lipase

Ans. (a) Trypsin

6. श्वसन की प्रक्रिया के दौरान प्रथम चरण में ग्लूकोज कोशिका द्रव्य में तीन कार्बन अणु में विखंडित होता है उस अणु नाम लिखें।

- (a) पायरूवेट (b) लैक्टिक अम्ल
(c) इथेनॉल (d) अमीनो अम्ल

उत्तर - (a) पायरूवेट

6. In the first step during the process of respiration, glucose is broken down into three carbon molecules in the cytoplasm. Name it.

- (a) Pyruvate (b) Lactic acid
(c) Ethanol (d) Amino acid

Ans. (a) Pyruvate

7. मनुष्य का हृदय कितने कोस्ट में बंटा होता है

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5

उत्तर - (b) 4

7. The human heart is divided into how many chambers.

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5

Ans. (b) 4

8. पादप में फ्लोएम उत्तरदाई है।

- (a) जल का वाहन
(b) भोजन का बहन
(c) अमीनो अम्ल का वाहन
(d) ऑक्सीजन का वाहन

उत्तर - (b) भोजन का बहन

8. Phloem is responsible in plants.

- (a) Transport of water
(b) Transport of food
(c) Transport of amino acids
(d) Transport of oxygen

Ans. (b) Transport of Food

9. मानव रक्त में उपस्थित यूरिया की सामान्य मात्रा होती है-

- (a) 100 Mg (b) 20 Mg
(C) 30 Mg (d) 40 Mg

उत्तर- (b) 20Mg

9. The normal amount of urea present in human blood is-

- (a) 100 mg (b) 20 Mg
(C) 30 mg (d) 40 mg

Ans. (b) 20Mg

10. मैग्नीशियम पाया जाता है ?

- (a) क्लोरोफिल में (b) लाल रक्त कण में
(C) वर्णी लवक में (d) श्वेत रक्त कण में

उत्तर - (a) क्लोरोफिल में

10. Where is magnesium found?

- (a) in chlorophyll (b) in red blood cells
(c) in chromoplast (d) in white blood cell

Ans. (a) In chlorophyll.

11. प्रकाश संश्लेषण द्वारा किसकी प्राप्ति होती है ?

- (a) वसा (b) प्रोटीन
(c) ग्लूकोज (d) प्रकाश

उत्तर - (c) ग्लूकोज

11. What is obtained by photosynthesis?

- (a) Fat (b) Protein
(c) Glucose (d) Light

Ans. (c) Glucose

12. मत्स्य का मुख्य श्वसन अंग है-

- (a) त्वचा (b) फेफड़ा
(c) गिल्स (d) नाक

उत्तर - (c) गिल्स

12. The main respiratory organ of fish

- (a) Skin (b) Lungs
(c) Gills (d) The nose

Ans. (c) Gills

13. रेजिन एवं गोंद कहाँ संचित रहता है ?

- (a) फ्लोएम में (b) कॉर्टेक्स में
(c) छाल में (d) पुराने जाइलम में

उत्तर - (d) पुराने जाइलम में

13. Where is resin and gum stored?

- (a) in phloem (b) in the cortex
(c) in bark (d) in old xylem

Ans. (d) in old xylem

14. निम्नलिखित में कौन उत्सर्जी अंग है?

- (a) वृक्क (b) अग्राशय
(C) आँख (d) कोई नहीं

उत्तर - (a) वृक्क

14. Which of the following is an excretory organ?

- (a) kidney (b) pancreatic
(C) eye (d) none

Ans. (a) kidney

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS

1. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में सूर्य प्रकाश एवं क्लोरोफिल की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड एवं जल की अभिक्रिया के पश्चात किस पदार्थ का निर्माण होता है

उत्तर - ग्लूकोस, ऑक्सीजन, जल।

1. Which substance is formed after the reaction of carbon dioxide and water in the presence of sunlight and chlorophyll in the process of photosynthesis?

Ans. Glucose, Oxygen, Water.

2. पाचन के दौरान अमाशय के माध्यम को अम्लीय बनाने का काम कौन करता है।

उत्तर - हाइड्रोक्लोरिक अम्ल।

2. Which works to make the medium of the stomach acidic during digestion?

Ans. Hydrochloric acid.

43/109

3. पचे हुए भोजन को अवशोषित करने के लिए क्षुद्रांत का कस अभीकल्पित किया गया है?

उत्तर - क्षुद्रांत के आंतरिक स्तर पर अनेक अंगुली जैसे प्रवर्ध होते हैं जो अवशोषण का सतही क्षेत्रफल बढ़ा देते हैं।

3. How small intestine absorb digested food has just been figured out.

Ans. There are many finger-like projections on the inner surface of the small intestine which increase the surface area of absorption.

4. हमारे शरीर में वसा का पाचन कैसे होता है यह प्रक्रम कहाँ होता है?

उत्तर - वसा का पाचन अमाशय द्वारा स्रावित लाइपेज एंजाइम से होता है यह प्रक्रम क्षुद्रांत में होता है।

4. Where does this process of fat digestion take place in our body?

Ans. Fats are digested by the lipase enzyme secreted by the pancreas. This process takes place in the intestine.

5. ऑक्सीजन युक्त रक्त का प्रवाह किस रक्त नलिका में होता है।

उत्तर - धमनी।

5. The flow of oxygenated blood takes place in which blood vessel?

Ans. Artery.

6. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में क्लोरोफिल का क्या कार्य है?

उत्तर - क्लोरोफिल प्रकाश ऊर्जा को अवशोषित करता है।

6. What is the function of chlorophyll in the process of photosynthesis?

Ans. Chlorophyll absorbs light energy.