

Instructions:

- (i) All questions are compulsory.
(ii) Questions 1 to 4 carry 1 mark.
(iii) Questions 5 to 6 carry 2 marks.
(iii) Questions 7 to 10 carry 3 marks.

Q1. Where does Amoeba digest its food?

अमीबा अपने भोजन का पाचन कहाँ करता है ?

Q2. Name the type of cell in which nucleus membrane is not present?

उस कोशिका का नाम बताइए जिसमें केन्द्रक झिल्ली उपस्थित नहीं होती है ?

Q3. Which organelle of plant cell has its own genetic material?

पादप कोशिका का कौन सा अंगक का अपना अनुवांशिक पदार्थ होता है ?

Q4. Which cell is known as longest cell of body?

शरीर की कौन-सी कोशिका का सबसे लम्बी कोशिका है ?

Q5. Give the answers of the following questions;

(i) Write full name of ATP.

(ii) Name a cell organelle which synthesises complex sugars from simple sugars.

निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

(i) ATP का पूरा नाम लिखिए ।

(ii) उस कोशिका अंगक का नाम लिखिए जो साधारण शर्करा से जटिल शर्करा बनाता है ।

Q6. Explain osmosis process by giving an example from daily life?

दैनिक जीवन से एक उदाहरण देकर परासरण प्रक्रिया को समझाईये ?

Q7. Why plasma membrane is called selectivity permeable membrane?

प्लाज्मा झिल्ली को वर्णात्मक परासरण झिल्ली क्यों कहते हैं ?

Q8. Distinguish between animal cell and plant cell.

जंतु कोशिका और पादप कोशिका में अंतर लिखिए ।

Q9. Define hypotonic solution, isotonic solution and hypertonic solution.

अल्पपरासरण दाबी विलयन, समपरासरण दाबी विलयन और अतिपरासरण दाबी विलयन को परिभाषित कीजिये ।

OR (अथवा)

Differentiate between Eukaryotic cell and Prokaryotic cell.

युकेरियोटिक एवं प्रोकैरियोटिक कोशिका में अंतर लिखिए ।

Q10. Give Answer;

(i) Why is mitochondria called the power house of cell?

(ii) Why are lysosomes known as suicide bags?

उत्तर दीजिए ।

(i) माइटोकॉन्ड्रिया को कोशिका का पावर हाउस क्यों कहा जाता है?

(ii) लाइसोसोम को आत्मघाती थैली क्यों कहते हैं?