

B.Ed 1st Year (2016-2017)

Subject : Biological Science (Set-I)
Paper : CEC

Full Marks : 80
Time : 03 hours

Directions :-

- i. Candidates are required to give your answer in own words and sentences.
- ii. All questions contain equal marks. Answer any five out of ten questions.

निर्देश :-

- i. परीक्षार्थियों से आग्रह किया जाता है कि वे प्रश्नों का उत्तर अपने शब्दों एवं वाक्यों में दें।
- ii. सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं। दस प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें।

-
1. What is a cell? Draw and explain the typical plant cell. [16]
कोशिका क्या है ? चित्र के द्वारा एक प्रारूपिक पादप-कोशिका का वर्णन करें।
 2. Mention the structure and function of mitochondria and endoplasmic reticulum. [16]
माइटोकॉण्ड्रिया और अंतः प्रद्रव्यी जालिका की रचना एवं कार्यों का संक्षिप्त वर्णन करें।
 3. What is meiosis? Mention the various stages of meiosis. [16]
अर्द्धसूत्री-विभाजन या मीऑसिस क्या है ? अर्द्धसूत्री विभाजन का विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें।
 4. What is nutrition? What do you understand by heterotrophic nutrition? Mention the types of heterotrophic nutrition. [16]
पोषण क्या है ? परपोषण से आप क्या समझते हैं ? परपोषण के प्रकार का वर्णन करें।
 5. Draw the alimentary canal of man and explain with illustration. [16]
मनुष्य के आहारनाल का सचित्र वर्णन करें।
 6. Define respiration. Write the difference between photosynthesis and respiration. [16]
श्वसन की परिभाषा लिखें। प्रकाश-संश्लेषण और श्वसन में अन्तर स्पष्ट करें।
 7. What is blood? How many types of cells are found in the blood and what is the function of blood? [16]
रुधिर क्या होता है ? रुधिर में कितनी प्रकार की कोशिकाएँ पाये जाते हैं ? रुधिर का कार्य का वर्णन करें।
 8. What is reproduction? What are the advantages of reproduction? [16]
जनन क्या होता है ? जनन से क्या लाभ होता है ?

9. Draw the leveled diagram of Nephron. [16]
नेफ्रॉन की रचना का चित्र बनाएँ।
10. What is malnutrition? Mention the diseases caused by malnutrition explain and write in detail. [16]
कुपोषण क्या होता है ? कुपोषण जनित रोगों का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

-- The End --