

B.Ed 1st Year (2016-2017)

Subject : Biological Science (Set-II)

Full Marks : 80

Paper : CEC

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. Draw the structure of neuron and explain the function. [16]
न्यूरॉन की संरचना का चित्र बनाएँ और उसके कार्य का वर्णन करें।
 2. Who did discover the cell and how? How is the cell a structural and functional unit of the body? [16]
कोशिका की खोज किसने और कैसे की ? कोशिका को जीवन की संरचना व क्रियात्मक इकाई क्यों कहते हैं ?
 3. Write the difference between the plant and the animal cell. Explain with the help of diagram. [16]
पादप कोशिकाओं तथा जंतु कोशिकाओं में तुलना करें। इनका सचित्र विवरण दें।
 4. Difference between the prokaryotic and eukaryotic cell. [16]
प्रोकेरियोटी कोशिकाएँ यूकेरियोटी कोशिकाओं से किस प्रकार भिन्न होती हैं ?
 5. What is a tissue? What is the function of tissue in multi-cellular organism? [16]
उत्तक क्या है ? बहुकोशिक जीवों में उत्तकों का क्या उपयोग है ?
 6. What do you know about a mammal? Differentiate between an annelida and orthopoda class of animal. [16]
स्तनपायी वर्ग के जीव-जन्तु के बारे में क्या जानते हैं ? एनीलिडा के जन्तु, आर्थोपोडा के जन्तुओं से किस प्रकार भिन्न हैं ?
 7. Which organelles of the cell is called power house of the cell and why? [16]
कोशिका का कौन सा अंगक बिजलीघर है ? और क्यों ?

8. How does the functioning of photosynthesis takes place? Explain. [16]
प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया किस प्रकार होती है ? विस्तारपूर्वक वर्णन करें।
9. What is the mitosis? Explain the various stages of mitosis. [16]
माइटोसिस किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें।
10. What is respiration? Explain the process of respiration in human beings. [16]
श्वसन किसे कहते हैं ? श्वसन की प्रक्रिया का वर्णन करें।

-- The End --