

B.Ed 1st Year (2016-2017)

Subject : Biological Science (Set-IV)
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. Describe the human Heart with the help of diagram. [16]
मनुष्य के हृदय की संरचना का सचित्र वर्णन करें।
 2. What is Diffusion? What is the difference between Diffusion and Osmosis? [8+8= 16]
विसरण क्या है ? विसरण और परासरण में क्या अंतर है ?
 3. What is Blood? Difference between Arteries and Veins. [8+8= 16]
रुधिर क्या है ? धमनी और शिरा में अंतर करें।
 4. What is Excretion? Describe the structure of Nephron. [6+10= 16]
उत्सर्जन क्या है ? नेफ्रॉन की संरचना का वर्णन करें।
 5. Define the Growth. Describe the different phases of Growth. [6+10= 16]
वृद्धि को परिभाषित करें। वृद्धि की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें।
 6. What is meant by Sexual Reproduction? Describe the Sexual Reproduction in plant. [6+10= 16]
लैंगिक जनन से क्या तात्पर्य है ? पादपों में लैंगिक जनन का वर्णन करें।
 7. What is Stem? Explain the various types of Stem. [8+8= 16]
तना क्या होता है ? तने के प्रकार का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

- [6+10= 16]
8. What is meant by Nucleus? What is the difference between the RNA and DNA?
केन्द्रक से क्या तात्पर्य है ? डी०एन०ए० और आर०एन०ए० के बीच अन्तर स्पष्ट करें।
- [8+8= 16]
9. What do you understand by the term Plastid? Explain the various types of Plastid.
लवक क्या होता है ? लवक के प्रकार का वर्णन करें।
- [4+12= 16]
10. What is meant by Mutualism? What is the difference between Mutualism, Commensalism and Parasitism?
सहोपकारिता से क्या तात्पर्य है ? सहोपकारिता, सहमोजिता और परजीविता में क्या अंतर है ?

-- The End --