

## B.Ed 1<sup>st</sup> Year (2016-2017)

**Subject : Biological Science (Set-III)**

**Full Marks : 80**

**Paper : CEC**

**Time : 03 hours**

### Directions :-

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

### निर्देश :-

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

- 
- What do you mean by Cell? What is the difference between plant cell and animal cell?  
कोशिका से क्या समझते हैं ? पादप कोशिका तथा जंतु कोशिका में अंतर स्पष्ट कीजिए।  
[8+8= 16]
  - Describe the structure of Chlorophyll and Mitochondria with diagram.  
माइटोकॉण्ड्रिया और हरितलवक की रचना का वर्णन करें।  
[16]
  - What is cell division? Difference between Mitosis and Meosis.  
कोशिका विभाजन क्या है ? माइटोसिस और मीऑसिस में अंतर बतावें।  
[8+8= 16]
  - What is Photosynthesis? Describe the factors affecting photosynthesis.  
प्रकाश-संश्लेषण क्या है ? प्रकाश-संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारक का वर्णन करें।  
[8+8= 16]
  - What is digestion? What are the different steps in the digestion? What are the enzyme responsible for the process at digestion?  
पाचन क्या है ? पाचन के विभिन्न चरण कौन-कौन हैं ? पाचन में इन्जाइम की भूमिका की चर्चा करें।  
[6+10= 16]
  - What are the various elements of food? What is the role of Balanced diet in food?  
भोजन के अवयवों को लिखें। भोजन में संतुलित आहार के क्या कार्य हैं ?  
[8+8= 16]
  - What is Malnutrition? What are the causes of malnutrition? How will you remove this?  
कुपोषण क्या है ? कुपोषण के क्या कारण हैं ? उसे दूर करने के उपाय को बतावें।  
[5+5+6= 16]

8. Describe the Human Circulatory System with the help of diagram. [16]  
परिसंचरण तंत्र का सचित्र वर्णन करें।
9. Define reproduction. What are the types of reproduction in the plant body? [16]  
जनन को परिभाषित करें। पौधों में होने वाले जनन के बारे में चर्चा करें।

**-- The End --**