**(Printed Pages 02)**

**Roll No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**BED-1227**

**B.Ed. (I Semester) Examination, Dec. 2018**

**BACHELOR OF EDUCATION**

**KNOWLEDGE AND PEDAGOGY OF SCHOOL SUBJECT-BIOLOGY**

*Time Allowed: Three Hours] [Maximum Marks: 70*

**Note:** Answer **all** questions.

**Q. 1.** Attempt any **six** of the following. **5\*6=30**

fuEufyf[kr esa ls fdUgha N% ds mRrj nhft, %

1. Write any five characteristics of a good biology teacher.

जीव विज्ञान शिक्षक की किन्हीं पांच विशेषताओं को लिखिए.

1. Write in brief about the aims teaching biology.

जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य संक्षेप में लिखिए.

1. What is Diagnostic method of teaching in biology?  
   जीव विज्ञान में निदानात्मक शिक्षण विधि क्या है?
2. How will you maintain a biology laboratory?

जीव विज्ञान प्रयोगशाला का रखरखाव आप कैसे करेंगे?

1. Write a short note biological museum.

जीव विज्ञान संग्रहालय पर संक्षेप में लिखिए.

1. What do you mean by a biological Excursion?

जीव विज्ञान भ्रमण से आप क्या समझते हैं?

1. What do you mean by lesson plan?

इकाई योजना से आप का क्या अभिप्राय है?

1. What do you mean by unit plan?

पाठ योजना से आप का क्या अभिप्राय है?

**Q.2.** Discuss in detail the meaning and scope of biological Sciences. **10**

जीव विज्ञान के अर्थ एवं क्षेत्र पर विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए.

**OR**

What are the various methods of teaching biology at school level? Discuss them. स्कूल स्तर पर विज्ञान शिक्षण की विभिन्न विधियां कौन सी हैं? चर्चा कीजिए.

**Q.3.** Explain with suitable diagram the process of digestion in human body. **10**

मानव शरीर में पाचन प्रक्रिया को उचित चित्र द्वारा समझाइए.   
**OR**

Write short note on- संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

1. Improvised apparatus तात्कालिक उपकरण
2. Locomotion in animals. जंतुओं में गति.

**Q.4.** What are the various precautions to be taken while constructing curriculum for biology? **10**

जीव विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के समय बरती जाने वाली विभिन्न सावधानियां कौन सी है?

**OR**

Write in detail about audio visual aids used for biology teaching.

जीव विज्ञान शिक्षण में प्रयोग में आने वाली श्रव्य-दृश्य सामग्रीयो के विषय में विस्तारपूर्वक लिखिए.

**Q.5.** Prepare a lesson plan on any topic of biology class 6th textbook. **10**

कक्षा 6 की जीव विज्ञान पाठ्यपुस्तक के किसी एक विषय पर पाठ योजना बनाइए।

**OR**

Prepare an objective biology test of 10 marks for students of class 7th.

कक्षा 7 के छात्रों के लिए 10 अंकों का एक वस्तुनिष्ठ जीवविज्ञान परीक्षण तैयार करें।