

Roll No.

Y – 2487

B.Ed. (Second Semester) EXAMINATION, June-2021

Paper – II

BIOLOGICAL SCIENCE

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

- नोट- (i) खण्ड 'अ' में से ग्यारह प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (केवल 150 शब्दों में)।
- (ii) खण्ड 'ब' में से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये केवल 500 शब्दों में। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- (i) Attempt any *eleven* questions from *Part 'A'*. All questions carry equal marks. (in 150 words).
- (ii) Attempt any *two* questions from *Part 'B'* (in 500 words). All questions carry equal marks.

खण्ड (अ)

Section A

1. जीव विज्ञान के क्षेत्रों की व्याख्या कीजिये। 5
Discuss the scopes of biological science.
2. पादपों के संग्रहण व परिरक्षण की प्रक्रिया समझाइये। 5
Explain the process of collection and preservation of plants.
3. जीव विज्ञान शिक्षण के क्षेत्र में क्षेत्र भ्रमण की प्रक्रिया समझाइये। 5
Explain the process of field trips in area of Biological teaching.
4. जीव विज्ञान शिक्षण में वैज्ञानिक अभिवृत्ति का महत्व दीजिये। 5
Discuss the importance of scientific attitude in Biological teaching.
5. जीव विज्ञान शिक्षण में N.C.F 2009 के प्रावधानों की व्याख्या कीजिये। 5
Discuss the provisions of N.C.F. 2009 in biological teaching.
6. जीव विज्ञान शिक्षण माड्यूल का जीव विज्ञान शिक्षण में महत्व बतलाइये। 5
Describe the importance of Biological teaching model in Biological teaching.
7. जीव विज्ञान में इकाई योजना के महत्व तथा प्रारूप की व्याख्या कीजिये। 5
Discuss the importance and formate of unit plan in Biological teaching.

P.T.O.

8. जीव विज्ञान में विकसित उपकरणों के निर्माण का महत्व बतलाइये। 5
Discuss the importance of preparation of improvised apparatus in biology.
9. जीव विज्ञान क्लब के संगठन की व्याख्या कीजिये। 5
Explain the organization of Biological Science Club.
10. जीव विज्ञान में जीवविज्ञान प्रदर्शनी की उपयोगिता बतलाइये। 5
Explain the utility of biological exhibition in biology teaching.
11. उपलब्धि परीक्षण से सम्बन्धित शैक्षिक लक्ष्य तथा प्रश्न पत्र का निर्माण बतलाइये (कक्षा IX)। 5
Discuss the preparation of question paper and related instructional objectives in achievement test (class IX).
12. जीव विज्ञान के कक्षा IX के चयनित पाँच प्रकरणों के नाम तथा उनकी शिक्षण सामग्री बतलाइये। 5
Write the teaching aids for five selected topics in biological science of class IX.
13. आगमन व निगमन उपागम में अन्तर उदाहरण सहित दीजिये। 5
Discuss the difference between inductive and deductive approach with suitable examples.

खण्ड (ब)**Section B**

14. जीव विज्ञान में पाठयोजना का महत्व दीजिये। पाठयोजना प्रारूप तथा इकाई योजना प्रारूप की व्याख्या कीजिये। 10
Explain the importance of lesson planning in biological science and discuss the format of lesson planning and format of unit planning.
15. जीव विज्ञान शिक्षण में उपलब्धि परीक्षण निर्माण की प्रक्रिया समझाइये तथा इसकी नैदानिक परीक्षण प्रक्रिया से भिन्नता बतलाइये। 10
Explain the process of preparation of Achievement test in Biological Science teaching and give its difference with process of diagnostic test.
16. मार्गदर्शित खोज विधि का शिक्षण में महत्व बतलाइये तथा जीव विज्ञान पूछताछ प्रतिमान (जोसेफ स्वेन) की प्रक्रिया तथा महत्व दीजिये। 10
Describe the importance of Guided Discovery method in teaching and discuss the process and importance of Biological Science inquiry model (Joseph Schwale).
17. वैज्ञानिक विधि का महत्व दीजिये तथा इसके पदों की उचित उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये। 10
Write the importance of scientific method and explain its steps with suitable examples.