

B.Ed. Semester-III  
**D1 - Pedagogy of School Subject Biological Science Teaching**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/23/2764**

Max. Marks : 100

- 
1. Giving suitable examples, explain the objectives and specifications of teaching Biological science. 20

**OR**

What are the various methods of teaching Biological science? Explain in detail Inductive and deductive method.

2. Explain the place and Importance of Biological science in school curriculum. 20

**OR**

State the importance of audio-visual aids in Biological science. How the teaching of biological science will be made effective. Explain with example.

3. Answer **any two** of the following. 20

- a) Importance of unit plan in biological science.
- b) What is the importance of Diagnostic test and Remedial teaching in Biological science.
- c) Explain the criteria of good text book of Biological science.
- d) What points are to be considered while preparing Blue Print of Unit Test.

4. Answer **any two** of the following. 20

- a) Educational qualification & qualities of Biological science Teacher.
- b) Need & Importance of co-curricular activities in Biological science.
- c) Describe Biological science Laboratory.
- d) Assessment format of CCE.

5. Write short notes on **any four** of the following. 20

- a) Contribution of J.C. Bose in the development of Biological science.
- b) Science fair.
- c) Bloom's Taxonomy.
- d) Need of student work book.
- e) Problem solving method.
- f) Use of evaluation tools in biological science.

\*\*\*\*\*

B.Ed. Semester-III  
**D1 - Pedagogy of School Subject Biological Science Teaching**

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- 
1. जीवविज्ञान अध्यापनाची उद्दिष्टे व स्पष्टीकरणे योग्य उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 20
- किंवा**
- जीवविज्ञान अध्यापनाच्या विविध पद्धती कोणत्या? त्या पैकी उद्गामी व अवगामी पद्धतीचे सविस्तर विवेचन करा.
2. शालेय अभ्यासक्रमात जीवविज्ञान विषयाचे स्थान व महत्व स्पष्ट करा. 20
- किंवा**
- जीवविज्ञान अध्यापनात दृक-श्राव्य साधनाचे महत्व सांगा. जीव विज्ञानाचे अध्यापन परिणामकारक कसे बनविता येईल सोदाहरण स्पष्ट करा.
3. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
- अ) जीवविज्ञान अध्यापनात घटक नियोजनाचे महत्व.
- ब) जीवविज्ञान अध्यापनामध्ये नैदानिक चाचण्या व उपचारात्मक अध्यापनाचे महत्व कोणते?
- क) जीवविज्ञान विषयाच्या चांगल्या पाठ्यपुस्तकाचे निकष स्पष्ट करा.
- ड) घटक चाचणीचा संविधान तक्ता तयार करतांना कोणत्या बाबी विचारात घ्याल?
4. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
- अ) जीवविज्ञान शिक्षकाची शैक्षणिक पात्रता व गुणवैशिष्ट्ये.
- ब) जीवविज्ञानात सहशालेय उपक्रमांची गरज व महत्व.
- क) जीवविज्ञान प्रयोगशाळेचे वर्णन करा.
- ड) सातत्यपूर्ण सर्वेक्षण मूल्यमापनाचे (CCE) मूल्यमापन प्रारूप.
5. खालीलपैकी कोणत्याही चार वर टिपणे लिहा. 20
- अ) जीवविज्ञानाच्या विकासात जे.सी.बोस यांचे योगदान.
- ब) विज्ञान जत्रा
- क) ब्लुमचे वर्गीकरण.
- ड) विद्यार्थी कार्य पुस्तिकेची गरज.
- इ) समस्या निराकरण पद्धती
- फ) जीवविज्ञानात मूल्यमापन साधनांचा वापर.

\*\*\*\*\*

B.Ed. Semester-III  
**D1 - Pedagogy of School Subject Biological Science Teaching**

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- 
1. जीवविज्ञान अध्यापन के उद्देश्य एवं स्पष्टीकरण उचित उदाहरणोंद्वारा स्पष्ट कीजिए। 20
- अथवा**
- जीवविज्ञान अध्यापन की विभिन्न पद्धतियाँ बताइये। उनमेंसे उद्गामी एवं अवगामी पद्धती का सविस्तर विवेचन कीजिए।
2. शालेय पाठ्यक्रम में जीवविज्ञान विषय का स्थान एवं महत्व स्पष्ट कीजिए। 20
- अथवा**
- जीवविज्ञान अध्यापन में दृक-श्राव्य साधनोंका महत्व बताइए। जीव विज्ञान अध्यापन किस प्रकार प्रभावशाली बनाया जा सकता है? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।
3. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिए। 20
- अ) जीवविज्ञान अध्यापन में इकाई नियोजन का महत्व।  
ब) जीवविज्ञान अध्यापन में निदानात्मक जाँच एवं उपचारात्मक अध्यापन का क्या महत्व है?  
क) जीवविज्ञान विषय के अच्छे पाठ्यपुस्तक के निकष स्पष्ट कीजिए।  
ड) घटक जाँच का संविधान तक्ता तैयार करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिये।
4. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिए। 20
- अ) जीवविज्ञान अध्यापक की शैक्षणिक योग्यताएँ एवं गुणविशेषताएँ।  
ब) जीवविज्ञान विषय में सहशालेय उपक्रमों की आवश्यकता एवं महत्व।  
क) जीवविज्ञान प्रयोगशाला को वर्णित कीजिए  
ड) सातत्यपूर्ण सर्वकष मूल्यांकन (CCE) का मूल्यांकन प्रारूप।
5. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर टिप्पणीयाँ लिखिए। 20
- अ) जीवविज्ञान के विकास में जे.सी.बोस का योगदान।  
ब) विज्ञान मेला।  
क) ब्लुम का वर्गिकरण।  
ड) विद्यार्थी कार्यपुस्तिका की आवश्यकता।  
इ) समस्या निराकरण पद्धती।  
फ) जीवविज्ञान में मूल्यांकन साधनोंका उपयोग।

\*\*\*\*\*

