

NRT/KS/19/7617

B.Ed. Third Semester (C.B.S.) Examination
BIOLOGY TEACHING
Compulsory Paper—1
(Group—D : Science—2)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. What is the importance of unit planning in teaching Biology ? What points are to be considered while preparing a unit plan ? Explain with suitable examples.

OR

State different methods of teaching Biology. Explain the Heuristic method with suitable example. 20

2. Explain the contribution of Darwin and Louis Pasteur in the development of Biological Sciences.

OR

What are the objectives of teaching Biology ? Explain any two of them with specifications. 20

3. Answer any *two* of the following :

- (a) How the CCE Programme is effective for the overall development of student ? Explain.
(b) State importance of Diagnostic test and Remedial teaching in Biology.
(c) Write the importance of audio-visual aids in Biology teaching.
(d) Explain the place and importance of Biology at Secondary Level. 20

4. Answer any *two* of the following :

- (a) Write the criteria of a good textbook of Biology.
(b) Explain the qualities of good teacher of Biology.
(c) Explain the concept of Problem Solving Ability (PSA).
(d) State the importance of co-curricular activities in teaching Biology. 20

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

- (a) Student's Workbook in Biology.
(b) Open Text Based Assessment.
(c) Biology Teacher Association.
(d) Biological Science Museum.
(e) Importance of Blueprint
(f) Constructivist Approach. 20

NRT/KS/19/7617

B.Ed. Third Semester (C.B.S.) Examination
BIOLOGY TEACHING
Compulsory Paper—1
(Group—D : Science—2)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(मराठी माध्यम)

1. जीवशास्त्र अध्यापनात घटक नियोजनाचे महत्व कोणते ? घटक नियोजन तयार करतांना कोणत्या बाबींचा विचार कराल ते सोदाहरण स्पष्ट करा.

किंवा

जीवशास्त्र अध्यापनाच्या विविध पद्धती सांगा. स्वयंशोधन पद्धती सोदाहरण स्पष्ट करा. 20

2. डार्विन आणि लुईस पाश्चर यांचे जीवविज्ञानाच्या विकासात योगदान स्पष्ट करा.

किंवा

जीवशास्त्र अध्यापनाची उद्दिष्टे कोणती ? कोणतीही दोन उद्दिष्टे स्पष्टीकरणासह स्पष्ट करा. 20

3. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा :

(अ) सातत्यपूर्ण सर्वकष मूल्यांकन (CCE) कार्यक्रम विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासाकरिता कसे प्रभावी आहे ? स्पष्ट करा.

(ब) जीवशास्त्रात नैदानिक चाचणी व उपचारात्मक अध्यापनाचे महत्व स्पष्ट करा.

(क) जीवशास्त्राच्या अध्यापनात दृक-श्राव्य साधनांचे महत्व लिहा.

(ड) माध्यमिक स्तरावर जीवशास्त्र विषयाचे स्थान व महत्व स्पष्ट करा. 20

4. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा :

(अ) जीवशास्त्राच्या चांगल्या पाठ्यपुस्तकाचे निकष लिहा.

(ब) जीवशास्त्राच्या चांगल्या शिक्षकाची गुणवैशिष्ट्ये लिहा.

(क) समस्या निराकरण क्षमते (PSA) ची संकल्पना स्पष्ट करा.

(ड) जीवशास्त्र अध्यापनात अभ्यासपूरक कार्यक्रमाचे महत्व सांगा. 20

5. खालीलपैकी कोणत्याही चारवर टिपे लिहा :

(अ) जीवशास्त्र विषयाची विद्यार्थ्यांची कार्यपुस्तिका.

(ब) खुले पाठ्य आधारित मुल्यमापन (OTBA).

(क) जीवशास्त्र शिक्षक संघटना.

(ड) जीवविज्ञान वस्तुसंग्रहालय.

(इ) संविधान तक्त्याचे महत्व.

(फ) रचनावादी दृष्टिकोण. 20

B.Ed. Third Semester (C.B.S.) Examination
BIOLOGY TEACHING
Compulsory Paper—1
(Group—D : Science—2)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(हिन्दी माध्यम)

1. घटक नियोजन का जीवशास्त्र अध्यापन में क्या महत्व है ? घटक नियोजन तैयार करते समय किन बातों को ध्यान में रखोगे ? सोदाहरण स्पष्ट कीजिये।

अथवा

जीवशास्त्र अध्यापन की विभिन्न पद्धति बताइये। स्वयंशोधन पद्धति (Heuristic method) सोदाहरण स्पष्ट कीजिये।

20

2. डार्विन एवं लुईस पाश्चर का जीवविज्ञान के विकास में योगदान स्पष्ट कीजिये।

अथवा

जीवशास्त्र अध्यापन के उद्देश्य कौनसे हैं ? किन्हीं दो उद्देश्यों को स्पष्टीकरण सहित स्पष्ट कीजिये।

20

3. निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिये :

(अ) सातत्यपूर्ण सर्वकष मूल्यांकन (CCE) कार्यक्रम विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास हेतु कैसे प्रभावी है ? स्पष्ट कीजिये।

(ब) जीवशास्त्र में निदानात्मक परीक्षण तथा उपचारात्मक अध्यापन का महत्व स्पष्ट कीजिये।

(क) जीवशास्त्र अध्यापन में दृक-श्राव्य साधनों का महत्व लिखिये।

(ड) माध्यमिक स्तर पर जीवशास्त्र विषय का स्थान और महत्व स्पष्ट कीजिये।

20

4. निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिये :

(अ) जीवशास्त्र के अच्छे पाठ्यपुस्तक के निकष लिखिये।

(ब) जीवशास्त्र विषय के अच्छे अध्यापक की गुण-विशेषताएं स्पष्ट कीजिये।

(क) समस्या निराकरण क्षमता (PSA) की संकल्पना को स्पष्ट कीजिये।

(ड) जीवशास्त्र अध्यापन में पाठ्यसहगामी कार्यक्रमों का महत्व बताइये।

20

5. किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिये :

(अ) जीवशास्त्र विषय में छात्रों की कार्यपुस्तिका।

(ब) खुला पाठ्यआधारित मूल्यांकन (OTBA)।

(क) जीवशास्त्र अध्यापक संघ।

(ड) जीवविज्ञान वस्तुसंग्रहालय।

(इ) संविधान सारिणी का महत्व।

(फ) रचनावादी दृष्टिकोण।

20