

G-5162

B. Sc. B. Ed. (Fifth Semester) Examination, Dec. 2021

BIOLOGICAL SCIENCE-I

Paper : First

(PC-II)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. विज्ञान की प्रकृति को जीवविज्ञान के संदर्भ में वर्णन कीजिए एवं जीवविज्ञान का अन्य विषयों से संबंध बताइए।

Describe the nature of science with special reference to Biological Science and explain its relation with other disciplines.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय जीववैज्ञानिक के योगदान
(b) जीवविज्ञान एक संगठन की संरचना

Write short notes on :

- (a) National and International contribution of Biologist
(b) Biological science as a structure of organisation

इकाई-II

Unit-II

2. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) जीवविज्ञान अधिगम के उद्देश्य
(b) अवलोकन कौशल

Write short notes on :

- (a) Objectives of Biological Science learning

(b) Observation skill

अथवा

Or

अधिगम एक ज्ञान का निर्माण है समझाइए (जीव विज्ञान के विशेष संबंध में)

Learning as constructing of knowledge describe (With special Reference to Biological Science).

इकाई-III

Unit-III

3. कक्षा दसवी की विज्ञान विषय हेतु कक्षागत संचरण की उपयुक्त रणनीतियों को बताइए।

Suggest suitable strategies for classroom transaction of subject science class X tenth.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में concept mapping
- (b) चित्रकला कौशल

Write short note on :

- (a) Concept mapping in Teaching Learning Process.
- (b) Skill of drawing

इकाई-IV

Unit-IV

4. समस्या समाधान विधि को विस्तार से समझाइए।
Describe problem solving method in detail.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) सहभागिता अधिगम
- (b) स्वअधिगम रणनीति

Write short notes on :

- (a) Collaborative learning
- (b) Self learning strategies

इकाई-V

Unit-V

5. इंटरनेट एवं ऑनलाइन अधिगम के महत्व को समझाइए।

Importance or utility of Internet and on line learning.

अथवा

Or

सूचना संसाधन का जीवविज्ञान शिक्षण अधिगम में उपयोगिता बताइए।

Describe the utility of ICT material in teaching and learning of Biological Science.