

Roll No.

Total Printed Pages - 6

marks.

[2]

F-247

B.Ed. (FIRST SEMESTER)

EXAMINATION, Dec. - Jan., 2021-22

PAPER THIRD

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE

Time : Three Hours]

[Maximum Marks:80

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

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

P.T.O.

इकाई - I

Unit - I

1. जीव विज्ञान की प्रकृति क्षेत्र एवं उपयोगिता का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the nature, scope and uses of Biological Science.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए-

(A) स्वतंत्र मानव में समाज में विज्ञान

(B) जैव विविधता

(C) अंतरानुशासन जुड़ाव

Write short notes on any two of the following:

F-247

[3]

- (A) Science for independent human society
- (B) Biodiversity
- (C) Interdisciplinary linkages

इकाई - II

Unit - II

2. विद्यार्थियों में कैसे सौन्दर्यबोध व सृजनात्मकता का विकास किया जा सकता है? चर्चा कीजिए।

Discuss how asthetic sense and creativity can be developed among students.

अथवा / OR

विज्ञान शिक्षण के द्वारा छात्रों में वाज्ञानिक दृष्टिकोण किस प्रकार जागृत किया जा सकता है? समझाइये।

Explain how scientific attitude can be developed among students by science teaching.

इकाई - III

F-247

P.T.O.

[4]

Unit - III

3. अधिगमकर्ता में प्रश्न पूछने एवं सुनने के अवसर के निर्माण में शिक्षक की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

Discuss the role of teacher in forming the habit of asking and listening questions among learner.

अथवा / OR

विद्यार्थियों को उपलब्ध संसाधनों से जीव विज्ञान शिक्षण गतिविधि करने हेतु आप कैसे प्रोत्साहित करेंगे?

How will you motivate students for Biological Science activity through available resources.

इकाई - IV

Unit - IV

4. जीव विज्ञान के पाठ्यक्रम निर्माण के मुख्य सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए।

Discuss the main principles of curriculum development

F-247

[5]

of Biological Science.

अथवा / OR

माध्यमिक व उच्च माध्यमिक स्तर की एन.सी.ई.आर.टी. की जीव विज्ञान पाठ्यपुस्तक का विश्लेषण कीजिए।

Analyse the biology text book of Secondary and Higher Secondary of N.C.E.R.T.

इकाई - V

Unit - V

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(A) समस्या समाधान उपागम

(B) जीव विज्ञान में संप्रेषण

(C) सहयोगात्मक अधिगम

Write short notes on any two of the following:

(A) Problem Solving Approach

[6]

(B) Communication in Biological Science

(C) Collaborative Learning

अथवा / OR

संकल्पना मानचित्र से आप क्या समझते हैं? विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

What do you mean by concept mapping? Explain in detail.