



ED-3016

B.Sc. B.Ed. (Part-IV) Examination, 2021

Paper - V (C)

Pedagogy of Physical Science

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. भौतिकीय विज्ञान का अर्थ एवं परिभाषा लिखिए।
भौतिकीय विज्ञान की प्रकृति को स्पष्ट कीजिए।

Write the meaning and definition of physical science. Explain the nature of physical science.

अथवा / OR

DRG_38_(4)

(Turn Over)

(2)

भौतिकीय विज्ञान शिक्षण में आई०सी०टी० को समझाइए।

Explain the ICT in physical science teaching.

इकाई / Unit-II

2. मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन का वर्णन कीजिए।

What do you mean by evaluation? Describe the continuous and comprehensive evaluation.

अथवा / OR

परीक्षण निर्माण एवं प्रशासन की व्याख्या कीजिए।

Explain the construction and Administration of test.

इकाई / Unit-III

3. प्रयोगशाला अनुभव का भौतिक विज्ञान शिक्षण में क्या महत्व है? वर्णन कीजिए।

What are the importance of laboratory experience in teaching of physical science? Describe.

अथवा / OR

भौतिक विज्ञान में शिक्षण अधिगम को समझाइए।

Explain the teaching learning in physical science.

(3)

इकाई / Unit-IV

4. भौतिक विज्ञान शिक्षण में पाठ्य सहगामी क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the curricular activities in physical science teaching.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) विज्ञान क्लब
- (b) विज्ञान प्रदर्शनी
- (c) पर्यावरण दिवस

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Science club
- (b) Science exhibition
- (c) Environment day

इकाई / Unit-V

5. भौतिक विज्ञान में अध्यापक के गुण और विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the qualities and characteristics of teacher in physical science.

अथवा / OR

DRG_38_(4)

(Turn Over)

(4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) क्रियात्मक अनुसंधान
- (b) व्यावसायिक विकास
- (c) विज्ञान केन्द्र

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Action Research
- (b) Professional Development
- (c) Science Centre