

49408**B.Ed. (General)(First Year)****EXAMINATION, 2022****(Regular & Re-appear)****PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE****Group D, Course IV & V Opt. (i)****Time : 3 Hours]****[Maximum Marks : 80**

Note : Attempt Five questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.
प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on the following : $4 \times 4 = 16$
 - (a) Difference between aims and objectives.
 - (b) Importance of unit planning.

(c) Steps of Pedagogical Analysis

(d) Remedial Teaching.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) उद्देश्यों तथा प्राप्य उद्देश्यों में अंतर बताइए
- (ब) इकाई योजना का महत्त्व।
- (स) शैक्षणिक विश्लेषण के सोपान।
- (द) उपचारात्मक शिक्षण।

Unit I**इकाई I**

2. Explain the nature, scope and importance of Physical Science at secondary school level. 16
माध्यमिक विद्यालय स्तर पर भौतिक विज्ञान की प्रकृति, क्षेत्र तथा महत्त्व का वर्णन कीजिए।

3. Describe the instructional objectives of teaching of Physical Science at the school level in detail. 16

स्कूल स्तर पर भौतिक विज्ञान शिक्षण के अनुदेशनात्मक उद्देश्यों की विस्तृत विवेचना कीजिए।

Unit II

इकाई II

4. What is the importance of lesson-planning ?

Explain the steps involved in the development of lesson planning for teaching of Physical

Science. <https://www.crsuonline.com> 16

पाठ योजना का क्या महत्व है ? भौतिक विज्ञान पढ़ाने के लिए पाठ योजना के विकास में निहित आवश्यक चरणों की कीजिए ।

5. Explain the meaning of skill of stimulus variation. What are the components of this skill ? Explain in detail. 16

"उद्दीपन परिवर्तन कौशल" के अर्थ की व्याख्या कीजिए । इस कौशल के विभिन्न अंग क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. Give Pedagogical analysis of "Energy and its types". 16

"ऊर्जा तथा ऊर्जा के प्रकार" का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण कीजिए ।

7. What is Pedagogical Analysis ? Give pedagogical analysis of "Transmission of Heat". 16

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण क्या है ? 'ऊष्मा का संचरण' का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Explain measurement, evaluation, grading and examination. 16

मापन, मूल्यांकन, श्रेणीकरण व परीक्षा की व्याख्या कीजिए ।

9. Write notes on the following :

- (a) Formative Evaluation
- (b) Summative Evaluation
- (c) Diagnostic Evaluation.

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) निर्माणात्मक मूल्यांकन
- (ब) संकलनात्मक मूल्यांकन
- (स) निदानात्मक मूल्यांकन ।

<https://www.crsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.crsuonline.com>