

(BED16)

Roll No.

S.C.No.—2021D101(N)

B. Ed. (First Year)

EXAMINATION, July 2024

(Main/Reappear)

(Batch 2019-20)

PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE

Paper-V & VI

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 से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short notes on the following : 4×4=16

(a) Objective of Teaching Physical Science

(S-6524371) H-2021D101(N)(BED16)

P.T.O.

(b) Importance of Lesson Planning

(c) Teaching Aids

(d) Evaluation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

✓(अ) भौतिक विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य

(ब) पाठ योजना का महत्त्व

(स) शिक्षण सामग्री

✓(द) मूल्यांकन ।

Unit I

इकाई I

2. Describe Bloom's Taxonomy of educational objectives. 16

ब्लूम के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ।

3. Explain in detail general aims and objectives of Teaching Physical Science. 16

भौतिक विज्ञान शिक्षण के सामान्य लक्ष्यों एवं उद्देश्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. Prepare a lesson plan on any topic of class 10th. 16

कक्षा 10वीं के लिए किसी भी उपविषय के लिए पाठ योजना तैयार कीजिए ।

5. Discuss the lecture-cum-demonstration method of Teaching Physical Science in detail. 16

भौतिक विज्ञान में व्याख्यान प्रदर्शन विधि का विस्तार से उल्लेख कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. What is Content Analysis ? Differentiate between Content analysis and Pedagogical analysis. 16

विषय-वस्तु विश्लेषण क्या है ? विषय-वस्तु विश्लेषण और शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

7. Define Pedagogical Analysis. Describe the Pedagogical analysis on topic 'Energy and its types.' 16

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण को परिभाषित कीजिए । 'ऊर्जा और इसके प्रकार' विषय पर शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण का वर्णन कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Define Evaluation. Also explain the importance and types of evaluation in Physical Science in detail. 16

मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए । भौतिक विज्ञान में मूल्यांकन के महत्त्व और प्रकारों को भी विस्तार से समझाइए ।

9. What is Achievement Test ? Describe the uses and steps of construction of achievement test. 16

उपलब्धि परीक्षण क्या है ? उपलब्धि परीक्षण के उपयोग एवं इसके रचना के पदों का वर्णन कीजिए ।