

Roll No.

17115

B. Ed. 1st Year (Two Years)

Examination – June, 2024

PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE

Paper : IV & V Gr. D Opt. - i

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question 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

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Nature of Physical Science

भौतिक विज्ञान की प्रकृति

(b) Skill of Introducing the Lesson

पाठ का परिचय देने का कौशल

(c) Content Analysis

सामग्री विश्लेषण

(d) Concept of Measurement

माप की अवधारणा

UNIT – I

इकाई – I

2. Write an essay on History of Physical Sciences. 16

भौतिक विज्ञान के इतिहास पर एक निबंध लिखें।

3. Explain Bloom's Taxonomy of Educational Objectives. 16

ब्लूम के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण की व्याख्या करें।

UNIT – II

इकाई – II

4. Discuss Lecture cum demonstration method of teaching Physical Sciences with the help of an example. 16

एक उदाहरण की सहायता से भौतिक विज्ञान पढ़ाने की व्याख्यान सह प्रदर्शन विधि पर चर्चा करें।

5. Write note on : 8 + 8 = 16

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Unit Planning and Lesson Planning

इकाई योजना और पाठ योजना

(b) Science Exhibition

विज्ञान प्रदर्शनी

UNIT – III

इकाई – III

6. Write Pedagogical Analysis of Atomic Structure. 16

परमाणु संरचना का शैक्षणिक विश्लेषण लिखें।

7. Write Pedagogical Analysis of Magnetism. 16

चुंबकत्व का शैक्षणिक विश्लेषण लिखें।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Write note on : 8 + 8 = 16

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Formative Assessment

रचनात्मक मूल्यांकन

(b) Summative Assessment

योगात्मक मूल्यांकन

9. Write note on : 8 + 8 = 16

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Grading Pattern

ग्रेडिंग पैटर्न

(b) Indicators of Quality Learning

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के संकेतक