

28515.

B. Ed. (First Year)

EXAMINATION, June 2019

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

1. Write notes on the following:

4x4=16

(i) Responsibilities of Physical Science Teacher

(ii) Science Trip

(iii) Comparison between Content analysis and Pedagogical analysis

(iv) Remedial Teaching.

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) भौतिक विज्ञान के अध्यापक की जिम्मेदारियाँ

(ii) विज्ञान यात्रा

(iii) विषय-वस्तु विश्लेषण तथा शैक्षिक विश्लेषण में अंतर

(iv) उपचारात्मक शिक्षण।

Unit I इकाई I

2. Differentiate between aims and objectives. What are the main objectives of teaching of Physical Science ? Explain in detail. 16
लक्ष्यों एवं उद्देश्यों में अंतर स्पष्ट कीजिए। भौतिक विज्ञान के मुख्य उद्देश्य कौन-कौनसे हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए।

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

ब्लूम के द्वारा दिए गए शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

Unit II इकाई II

4. Describe the Lecture Cum Demonstration Method for teaching of Physical Science. Discuss its merits and demerits. 16

भौतिक विज्ञान शिक्षण के लिए व्याख्या प्रदर्शन विधि का वर्णन कीजिए। इसके गुणों और अवगुणों की विवेचना कीजिए।

5. Explain the "Skill of Questioning". Prepare a micro lesson plan on this skill on any concept of Physical Science. 16

"प्रश्न कौशल" की व्याख्या कीजिए। इस कौशल पर भौतिक विज्ञान के किसी एक प्रत्यय पर सूक्ष्म पाठ-योजना तैयार कीजिए।

Unit III इकाई III

6. Describe the content of magnetism and give pedagogical analysis of it. 16

चुम्बकत्व पाठ की विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए और उसका शिक्षण विश्लेषण भी दीजिए।

7. What is Pedagogical Analysis ? Give Pedagogical analysis of Atomic Structure. शिक्षण विश्लेषण क्या है ? परमाणु संरचना का शिक्षण विश्लेषण दीजिए। 16

Unit IV इकाई IV

8. Explain measurement, evaluation, grading and examination 16

मापन, मूल्यांकन, श्रेणीकरण व परीक्षा की व्याख्या कीजिए।

9. What do you mean by objective type tests ? Explain the characteristics and advantages of objective type tests. 16

वस्तुनिष्ठ परीक्षाओं का क्या अर्थ है ? वस्तुनिष्ठ परीक्षाओं की विशेषताओं तथा गुणों की व्याख्या कीजिए।