

COPYRIGHT RESERVED B.Ed.(I)–(Phy. Sci. 107a)/Set - B

2022

Time : 2 hours

Full Marks : 40

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Answer any three questions selecting one from each unit.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

**UNIT - I (इकाई-I)**

1. What is the nature of Physical Science? Describe relationship of Physical Science with other science subjects. (13)

भौतिक विज्ञान की प्रकृति क्या है? अन्य विज्ञान विषयों के साथ भौतिक विज्ञान के सम्बन्धों की व्याख्या करें।

2. What do you understand by Scientific Attitude? How can it

(204)

(Turn over)

be created in students by Physical Science teaching? (13)  
वैज्ञानिक दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं? यह भौतिक विज्ञान शिक्षण द्वारा छात्रों में किस प्रकार उत्पन्न किया जा सकता है?

### UNIT – II (इकाई-II)

3. Critically analyse the curriculum of science teaching subject at secondary level of Bihar School Examination Board. (13)

बिहार विद्यालय परीक्षा बोर्ड के माध्यमिक स्तर पर विज्ञान विषय के पाठ्यचर्या का समालोचनात्मक विश्लेषण करें।

4. Give a critical appraisal of science teaching in the context of NCF 2005. (13)

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा 2005 के संदर्भ में विज्ञान शिक्षण का समालोचनात्मक मूल्यांकन करें।

### UNIT – III (इकाई-III)

5. Describe in details the essential competencies and qualities of a Physical science teacher. (14)

एक भौतिक विज्ञान शिक्षक की आवश्यक योग्यताओं एवं गुणों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

(2)

151

(Cont.)

6. Define the term 'Team Teaching'. How team teaching is helpful in teaching Physical Science? Explain with examples. (14)

समूह शिक्षा को परिभाषित करें। समूह शिक्षण भौतिक विज्ञान शिक्षण में किस प्रकार सहायक है? उदाहरण के साथ स्पष्ट करें।

