

**N-363**

**B. Ed. (Second Semester) Examination, July-Aug. 2018**

*Paper : Third-(CC3)*

**PHYSICS-(C)**

**(Pedagogy of a School-Part II)**

**(Subject Knowledge & Related Pedagogic Dimensional)**

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 30*

**नोट :** खण्ड-'अ' से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 100-150 है।

खण्ड-'ब' से 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 400-500 है।

**Note :** Answer 11 questions from Section-'A'. Each question carry 5 marks. Maximum limit of the answer is 100-150 words.

Answer 02 questions from Section-'B'. Each question carry 10 marks. Maximum limit of the answer is 400-500 words.

**खण्ड-'अ'**

**Section-'A'**

1. "भौतिक विज्ञान" की प्रकृति को स्पष्ट कीजिए।

Explain the nature of Physics.

**N-363**

**PTO**

**| 2 |**

2. भौतिक विज्ञान शिक्षण के पाँच उद्देश्य लिखिये।

Write five aims of physics teaching.

3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण का अर्थ परिभाषा स्पष्ट कीजिए।

Explain meaning and definition of scientific attitude.

4. "प्रयोग प्रदर्शन विधि" भौतिक विज्ञान शिक्षण की उद्देश्य पूर्ति में सहायक है। स्पष्ट कीजिए।

"Experimental and demonstration" method helpful to achieve the aims of physics teaching. Explain it.

5. भौतिक विज्ञान परीक्षण की पाँच विधियों को लिखिए।

Write five "Teaching Methods" of physics teaching.

6. भौतिक विज्ञान में प्रयोगशाला के महत्त्व की चर्चा कीजिए।

Discuss the importance of laboratory in physics.

7. भौतिक विज्ञान के अच्छे शिक्षक की विशेषताएँ लिखिए।

Write characteristics of a good physics teacher.

8. "इंटरनेट का उपयोग भौतिक विज्ञान शिक्षण में सहायक है" चर्चा कीजिए।

**N-363**

Use of internet is helpful in physics teaching. Discuss.

9. भौतिक विज्ञान में अध्यापन में प्रयुक्त होने वाली दो सहायक सामग्री को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain "two teaching aids with examples" which are use in physics teaching.

10. तकनीकी के इस युग में भी शिक्षक का कोई विकल्प नहीं है। चर्चा कीजिए।

In the era of technology there is no substitute of teacher. Discuss it.

11. भौतिक विज्ञान में रुचि विकसित करने के लिये किये जाने वाले प्रयोगों का वर्णन कीजिए।

Explain three experiment which are used to develop the interest in physics.

12. भौतिक विज्ञान के दस उपकरणों के नाम लिखिए।

Write the name of ten apparatus in physics.

13. विज्ञान शिक्षण के पाँच सांस्कृतिक उद्देश्य लिखिए।

Write five cultural aims of physics teaching.

14. सामुदायिक संसाधन से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by community resources?

खण्ड-'ब'

Section-'B'

15. आगमन विधि पर आधारित भौतिक विज्ञान विषय की पाठयोजना का निर्माण कीजिए।

Construct a lesson plan of physics subject on the basis of the deductive method.

16. "चुम्बक के गुण" प्रकरण पर आधारित एक पाठ योजना का निर्माण कीजिए।

Construct a lesson plan on the topic of property of magnet.

17. सामान्य उद्देश्य और विशिष्ट उद्देश्य में अन्तर स्पष्ट कीजिए। किन्हीं 5 प्रकरणों पर आधारित 15 विशिष्ट उद्देश्य लिखिए।

Explain the difference between general aims and specific aim. Write atleast 15 specific aim on the basis of five topics.

missing page 5