

2132

**B. Ed. (Second Year)****EXAMINATION, 2023-24**

Paper Sixth and Seventh

**METHOD OF TEACHING : PHYSICAL  
SCIENCE***Time : Three Hours**Maximum Marks : 100*

- Note :** (i) Attempt *five* questions in all.  
(ii) Question No. 1 is compulsory.  
(iii) Answer *two* questions from Section A and Section B each.  
(iv) All questions carry equal marks.

P. T. O.

- नोट :** (i) कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(ii) प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।  
(iii) खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' प्रत्येक से दो-दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(iv) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write notes on each of the following in about 200 words : 5 each  
निम्नलिखित में से प्रत्येक पर अधिकतम 200 शब्दों में टिप्पणियाँ लिखिए :  
(a) Diagnostic Test.  
निदानात्मक परीक्षण।  
(b) What is Science Museums ?  
विज्ञान संग्रहालय क्या है ?  
(c) What do you understand by unit plan ?  
इकाई योजना से आप क्या समझते हैं ?  
(d) What is improvised apparatus ?  
आशुचित उपकरण क्या है ?

## Section—A

## खण्ड—अ

**Note :** Answer any *two* questions from the following. Each answer should not be in about 1000 words.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
प्रत्येक उत्तर लगभग 1000 शब्दों में होना चाहिए।

2. What is Lesson Plan ? Prepare a full lesson plan on any topic of physical science for Class VI. 20

पाठयोजना क्या है ? कक्षा '6' के लिए पदार्थ विज्ञान के किसी एक प्रकरण पर सम्पूर्ण पाठ-योजना तैयार कीजिए।

3. What do you understand by 'remedial teaching' ? How will you organize remedial teaching in Physical Science? 20

'उपचारात्मक शिक्षण' से आप क्या समझते हैं ? पदार्थ विज्ञान में आप उपचारात्मक शिक्षण का आयोजन कैसे करेंगे 2

4. What are the different methods of Science Teaching ? Explain the Heuristic method in detail. 20

विज्ञान शिक्षण की कौन-सी विधियाँ हैं ? ह्यूरिस्टिक विधि का सविस्तार वर्णन कीजिए।

5. Write down the process, merits and demerits of project method of teaching. 20

शिक्षण की परियोजना विधि की प्रक्रिया, गुण व दोष को लिखिए।

## Section—B

## खण्ड—ब

**Note :** Answer any *two* of the following questions.

Answer each part of the question in not more than 500 words.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर 500 शब्दों में दीजिए।

6. (a) What do you understand by Demonstration method ? 10

प्रदर्शन विधि से आप क्या समझते हैं ?

(b) Describe the features of a good Science text-book. 10

एक अच्छी विज्ञान पाठ्य-पुस्तक की विशेषताएँ बताइए।

7. (a) Define reinforcement skill. Give its components. 10

पुनर्बलन कौशल को परिभाषित कीजिए। इसके घटकों का वर्णन कीजिए।

(b) What is the importance of laboratory in Physical Science Teaching ? 10

पदार्थ विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला का क्या महत्व है ?

8. (a) Describe the role of co-curricular activities in Science Teaching. 10

विज्ञान शिक्षण में पाठ्य-सहगामी क्रियाओं की भूमिका का वर्णन कीजिए।

(b) What are Journals, work books and display slides ? 10

जर्नल्स, कार्य पुस्तिकाएँ एवं स्लाइड्स क्या हैं ?

9. (a) Discuss the Bloom's Taxonomy of cognitive domain. 10

ब्लूम टैक्सोनोमी के संज्ञानात्मक पक्ष की व्याख्या कीजिए।

(b) What is individual tutorial teaching ? When is it useful ? 10

वैयक्तिक ट्यूटोरियल शिक्षण क्या है ? यह कब उपयोगी है ?