

UNIT – IV
इकाई – IV

8. Write note on :

दिष्णी तिविः :

(a) Observation
अवलोकन 8

(b) Rating scale
रेटिंग स्केल 8

9. Write notes on :

दिष्णी तिविः :

(a) Peer assessment
सहकर्मी मूल्यांकन 8

(b) Preparation of Test items
टेस्ट आइटम की तैयारी 8

17024 - (P-4)(Q-9)(22) (4)

Roll No.

17024

M. Ed. 4th Semester (CBCS and Non
CBCS) (Two Years) Re-Appeal
Examination – December, 2022

PEDAGOGY OF SCIENCE EDUCATION
(Secondary Level)

Paper : P-I Opt.-II (ii)

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 उनके 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 का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्न काजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

17024-250 - (P-4)(Q-9)(22)

P. T. O.

1. Write short notes on the following:
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Science 4
विज्ञान
- (b) Science curriculum at elementary stage 4
प्रारम्भिक स्तर पर विज्ञान पाठ्यक्रम
- (c) Teacher centered approach 4
शिक्षक केंद्रित दृष्टिकोण
- (d) Unit tests 4
इकाई परीक्षण

UNIT - I
इकाई - I

2. Discuss the nature of science.
विज्ञान की प्रकृति को चर्चा कीजिए। 16

3. Write notes on:
नोट लिखें : 8

- (a) Field trips 8
क्षेत्र टिप्पण
- (b) Aquarium 8
समुद्रarium

17024- (P-4)(Q-9)(22) (2)

UNIT - II
इकाई - II

4. Explain NCF 1977 in relation to Science. 16

विज्ञान के संबंध में NCF 1977 की व्याख्या करें।

5. Write the importance of co-curriculum activities in teaching of Science. 16

विज्ञान शिक्षण में पाठ्य सहायकी क्रियाओं के महत्व को लिखिए।

UNIT - III
इकाई - III

6. Discuss problem solving strategies in teaching-learning of Science. 16

विज्ञान शिक्षण अधिगम में समस्या समाधान रणनीतियों की चर्चा कीजिए।

7. Explain role of experiments in science. 16

विज्ञान में प्रयोगों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

17024- (P-4)(Q-9)(22) (3)