

Roll No.

Total Pages : 3

17239

TEGA/MR-24

PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE

Course : 6 & 7

Group-I

Opt. (V)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

- (a) Aims of Physical Science.
- (b) Work and Energy.
- (c) Skill of Explaining.
- (d) Task Analysis.

(4×4=16)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) भौतिक विज्ञान के लक्ष्य।

(ख) कार्य तथा ऊर्जा।

17239/600/KD/4

30° [P.T.O.]

(ग) समझाने का कौशल।

(घ) कार्य विश्लेषण।

UNIT-I (इकाई-I)

2. Discuss in detail the Bloom's Taxonomy of Educational objectives. (16)
ब्लूम द्वारा निर्धारित अनुदेशात्मक उद्देश्यों की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।
3. Explain in detail about role of Physical Science in the Service of Human Welfare. (16)
मानव कल्याण की सेवा में भौतिक विज्ञान के योगदान के विषय में विस्तार से समझाइए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Write the Pedagogical Analysis for the topic 'Metal and Non-metal' in detail. (16)
'धातु और अधातु' विषयवस्तु का शैक्षणिक विश्लेषण विस्तार से करें।
5. What do you understand by Lesson Planning? State its need and importance. (16)
पाठयोजना से आप क्या समझते हैं? इसकी आवश्यकता तथा महत्व बताइए।

17239/600/KD/4

UNIT-III (इकाई-III)

6. Describe the meaning and principles in the construction of curriculum in Physical Science. (16)
भौतिक विज्ञान में पाठ्यक्रम के निर्माण के अर्थ और सिद्धान्त का वर्णन करें।

7. Write in detail the importance, planning, designing and equipments of Physical Science Laboratory. (16)
भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला के महत्व, योजना, डिजाइन एवं उपकरणों की विस्तृत व्याख्या करें।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Describe 'Lecture-cum-demonstration' method of teaching Physical Science. Discuss its advantages and limitation also. (16)
भौतिक विज्ञान में 'व्याख्यान तथा प्रदर्शन' विधि का विवरण दीजिए। इसके फायदों एवं बाधाओं की विवेचना कीजिए।
9. Explain the following : (8,8)
(a) Continuous and Comprehensive Evaluation.
(b) Use of Achievement Test.
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :
(क) सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन।
(ख) उपलब्धि परीक्षण का उपयोग।

17239/600/KD/4