

P. Ed Ist (New syllabus)

Roll No.

Total Pages : 3

DTEGA/J-17

18732

PEDAGOGY OF SCIENCE

Course - 6

Group - I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

नोट : कुल पाँच प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए शेष चार प्रश्नों को हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

- | | |
|----------------------------------|---|
| (a) Conservation of Environment. | 4 |
| (b) Importance of Unit Planning. | 4 |
| (c) Chart. | 3 |
| (d) Question Bank. | 3 |

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पर्यावरण का संरक्षण।
(ब) इकाई योजना का महत्त्व।
(स) चार्ट।
(द) प्रश्न बैंक।

18732/600/KD/123

[P.T.O.]

UNIT-I (इकाई-I)

2. What do you understand by the term 'correlation'. Justify the correlation of science with other subjects. 14
'सहसम्बन्ध' से आपका क्या अभिप्राय है ? विज्ञान का अन्य स्कूल विषयों से सहसम्बन्ध की पुष्टि करें।
3. What do you understand by Blooms Taxonomy of educational objectives ? Give an account of the objectives in knowledge sub-domain with examples. 14
ब्लूम के शिक्षण उद्देश्यों के वर्गीकरण से आपका क्या अभिप्राय है ? 'ज्ञान' उपक्षेत्र के उद्देश्यों का उदाहरण सहित विवेचन कीजिए।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Pedagogically analyse the topic 'Force' with reference to behavioural outcomes and evaluation techniques. 14
व्यवहारगत परिणामों तथा मूल्यांकन विधियों के संदर्भ में 'बल' उपविषय का शैक्षणिक विश्लेषण कीजिए।
5. What are the advantages of planning a lesson ? Prepare a lesson plan on any science topic from class IX. 14
पाठ नियोजन के क्या लाभ हैं ? कक्षा नौवी के छात्रों के लिए विज्ञान के किसी उपविषय पर एक पाठ योजना तैयार कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. Explain principles of curriculum construction. To what extent these have been adhered to while preparing curriculum of your state ? 14
पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए। आपके राज्य में विज्ञान का पाठ्यक्रम निर्माण करते समय इन सिद्धान्तों का किस सीमा तक पालन किया जाता है?
7. Develop a Micro lesson plan alongwith observation schedule on any concept of your choice in science for developing the skill of stimulus variation. 14
उद्दीपक परिवर्तन कौशल का विकास करने के लिए विज्ञान के किसी एक सम्प्रत्यय पर सूक्ष्म पाठ योजना, प्रेक्षण सूचीसहित बनाइए।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. What is Project Method ? How can it be utilized for teaching science ? Explain. 14
प्रोजेक्ट विधि क्या है ? विज्ञान शिक्षण के लिए इसे किस प्रकार प्रयुक्त किया जा सकता है ? स्पष्ट करें।
9. Discuss the construction and use of Diagnostic Test in Science. 14
विज्ञान में निदानात्मक परीक्षण के निर्माण एवं उपयोग की विवेचना कीजिए।