

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-1085(A)

B.Ed. Spl. (ID/VI/HI/MD/LD)
(Ist Year) Examination, 2022

PEDAGOGY OF TEACHING SCIENCE

Paper - VII (a) (CC-A4) (PART-I)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-1118

(1)

ED-1085(A) P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Why should we study Science ?
हमें विज्ञान का अध्ययन क्यों करना चाहिए ?
- (ii) Write short note on the values of Science Teaching.
विज्ञान शिक्षण के मूल्यों पर लघु टिप्पणी लिखिए।
- (iii) Mention any *two* differences between Aims and Objectives.
लक्ष्य और उद्देश्य में कोई दो अन्तर लिखिए।
- (iv) Define Unit Plan.
इकाई योजना को परिभाषित कीजिए।
- (v) Write any *two* merits-demerits of Lecture Method.
व्याख्यान विधि के कोई दो गुण-दोष लिखिए।
- (vi) Write any *four* principles of Project Method.
प्रायोजना विधि के किन्हीं चार सिद्धान्तों को लिखिए।
- (vii) What is the importance of the use of teaching-learning aids ?
शिक्षण-अधिगम सहायक सामग्री के उपयोग का क्या महत्त्व है ?
- (viii) State an example of accommodation that might benefit a differently abled child in a science laboratory.
विज्ञान प्रयोगशाला में व्यवस्था का एक उदाहरण बताइए जो अक्षम बालक को लाभ पहुँचा सकता है।
- (ix) Write down any *two* objectives of Diagnostic Test.
उपचारात्मक परीक्षण के किन्हीं दो उद्देश्यों को लिखिए।
- (x) Define Criterion Referenced Evaluation.
मानदंड संदर्भित मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write a detailed note on the relationship of science and society.

विज्ञान और समाज के सम्बन्ध पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Elucidate the impact of science on issues related to industrialization.

औद्योगीकरण से सम्बन्धित मुद्दों पर विज्ञान के प्रभाव को समझाइए।

3. Write the various points applied for pedagogical analysis.

शैक्षणिक विश्लेषण के विभिन्न बिंदुओं को लिखिए।

Or

(अथवा)

Discuss the *six* major categories of revised 'Bloom's Taxonomy of Educational Objectives'.

संशोधित 'ब्लूम के शिक्षा के प्राप्य उद्देश्यों के वर्गीकरण' के मुख्य छः वर्गों की विवेचना कीजिए।

4. Explain group learning in the context of children with disabilities.

समूह अधिगम को अक्षम बच्चों के संदर्भ में समझाइए।

Or

(अथवा)

What is Constructivist Approach ? Write its use in teaching science ?

रचनावादी दृष्टिकोण/आगम क्या है ? विज्ञान शिक्षण में इसका उपयोग लिखिए।

5. Write short note on the Organization of Science-Club.

विज्ञान-क्लब के संगठन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe the characteristics of a good text book of science with reference to children with disabilities.

अक्षम बच्चों के संदर्भ में विज्ञान की अच्छी पाठ्यपुस्तक की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

6. Describe different type test items with their merits and demerits.

विभिन्न प्रकार के परीक्षण पदों का उनके गुण-दोषों के साथ वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write adaption of evaluation procedure with reference to children with disabilities.

अक्षम बच्चों के संदर्भ में मूल्यांकन प्रक्रिया के अनुकूलन लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the nature of science and explain the values of science.

विज्ञान की प्रकृति का वर्णन कीजिए तथा विज्ञान के मूल्यों की व्याख्या कीजिए।

8. What do you understand by Lesson Planning ? What steps should be followed in preparing a lesson plan ?

पाठ-योजना से आप क्या समझते हैं ? पाठ-योजना के निर्माण में किन पदों का पालन करना चाहिए ?

9. Write notes on the following :

(a) Seminar

(b) CAL (Computer Assisted Learning)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) सेमिनार

(ब) संगणक आधारित अधिगम

10. What is Science Museum ? What are its uses in science teaching ? Explain.

विज्ञान अजायबघर क्या है ? विज्ञान शिक्षण में इसका क्या उपयोग है ? वर्णन कीजिए।

11. What is Achievement Test ? Explain the important steps of construction of achievement test.

उपलब्धि परीक्षण क्या है ? उपलब्धि परीक्षण निर्माण के महत्वपूर्ण चरणों की व्याख्या कीजिए।