

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-161

**B.Ed. Spl. (ID/VI/HI/MD/LD)
(Ist Year) Examination, 2023**

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-93

(1)

BEED-161 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) State the importance of Science in Modern Indian Society.
आधुनिक भारतीय समाज में विज्ञान के महत्व को बताइए।
- (ii) What is Industrialization ?
औद्योगीकरण क्या है ?
- (iii) Define Educational Analysis.
शैक्षिक विश्लेषण को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is Bloom's Taxonomy ?
ब्लूम टेक्सोनोमी क्या है ?
- (v) Mention *two* features of Deductive Method.
निगमन विधि की **दो** विशेषताएँ बताइए।
- (vi) How is the equipment maintained in the Science Laboratory ?
विज्ञान प्रयोगशाला में उपकरणों का रख-रखाव कैसे किया जाता है ?
- (vii) State *two* advantages of Demonstration Method.
प्रदर्शन विधि के **दो** लाभ बताइए।
- (viii) What do you understand by Model ? Explain.
प्रतिमान से आप क्या समझते हैं ? समझाइए।
- (ix) What is the role of assessment in teaching for a Teacher ?
एक अध्यापक के लिए शिक्षण में मूल्यांकन की क्या भूमिका है ?
- (x) What do you understand by Achievement Test ?
उपलब्धि परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Through light on the importance of Science.

विज्ञान के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

What is the role of Science in Sustainable Development ? Explain.

सतत् विकास में विज्ञान की क्या भूमिका है ? समझाइए।

3. What do you mean by Lesson Plan ? Explain the *five* steps of Herbert's method.

पाठ योजना से आपका क्या आशय है ? हरबर्ट पद्धति के पाँच पदों को समझाइए।

Or

(अथवा)

What do you understand by Educational Analysis ? Explain the need for educational analysis.

शैक्षिक विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? शैक्षिक विश्लेषण की आवश्यकता को समझाइए।

4. What is Problem Solving Method ? What is the use of problem solving method ?

समस्या समाधान विधि क्या है ? समस्या समाधान विधि की क्या उपयोगिता है ?

Or

(अथवा)

What is Computer Assisted Learning ? What is the role of computer in Teaching ?

कम्प्यूटर सहायक शिक्षण क्या है ? शिक्षण में कम्प्यूटर की क्या भूमिका है ?

5. What do you understand by Teaching Aids ? Throw light on the importance of teaching aids.

शिक्षण सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं ? शिक्षण सहायक सामग्री के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

Write a detailed note on Science Club.

विज्ञान क्लब पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

6. What do you understand by Clinical Trial ? State the utility of diagnostic test in science teaching.

नैदानिक परीक्षण से आप क्या समझते हैं ? विज्ञान शिक्षण में नैदानिक परीक्षण की उपयोगिता बताइए।

Or

(अथवा)

What do you understand by Evaluation ? Explain the need of evaluation in Science Teaching.

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ? विज्ञान शिक्षण में मूल्यांकन की आवश्यकता को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Discuss the impact of science in the context of environmental issues.
पर्यावरण से संबंधित मुद्दों के संदर्भ में विज्ञान के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
8. Explaining the concept of science education, describe the objectives of science education at secondary level.
विज्ञान शिक्षण की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
9. Write notes on the following :
- (a) Team Teaching
 - (b) Museum
- निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) दल शिक्षण
 - (ब) संग्रहालय
10. What do you understand by Co-curricular Activities ? Explain the importance of co-curricular activities in science teaching.
पाठ्य सहगामी क्रियाओं से आप क्या समझते हैं ? विज्ञान शिक्षण में पाठ्य सहगामी क्रियाओं के महत्व को समझाइए।
11. Discuss in detail the tools and techniques of Formative and Summative Evaluation.
निर्माणात्मक और सारांशित मूल्यांकन के उपकरणों एवं तकनीकों की विस्तार से विवेचना कीजिए।