

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-119

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2023

PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Paper - C-VII (a)

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-143

(1)

BEED-119 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write the concept of science.
विज्ञान की अवधारणा लिखिए।
- (ii) Define scientific attitude.
वैज्ञानिक अभिवृत्ति को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Write the aims of daily lesson plan.
दैनिक पाठ योजना के उद्देश्य लिखिए।
- (iv) How will you introduce the topic process of photosynthesis ?
प्रकाशसंश्लेषण की क्रियाविधि प्रकरण की प्रस्तावना किस प्रकार करेंगे ?
- (v) Write the nature of General science.
सामान्य विज्ञान की प्रकृति लिखिए।
- (vi) Write the main steps of project method.
प्रायोजना विधि के प्रमुख चरण लिखिए।
- (vii) What do you mean by improvised apparatus ?
आशु रचित उपकरण से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (viii) Define micro-teaching
सूक्ष्म-शिक्षण को परिभाषित कीजिए।
- (ix) What is blueprint ?
नीलपत्र क्या है ?
- (x) What do you mean by evaluation ?
मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. What are the values of teaching general science at secondary level ?

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के क्या-क्या मूल्य होते हैं ?

Or

(अथवा)

What are the specific objectives of teaching general science at secondary level ?

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के विशिष्ट उद्देश्य बताइए।

3. Differentiate between inductive-deductive method of science teaching.

विज्ञान शिक्षण की आगमन-निगमन विधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

What is problem solving method ? Explain the steps involve in it.

समस्या समाधान विधि क्या है ? इसके विभिन्न चरणों को समझाइए।

4. What is General science text-book ? What are the criteria and characteristics of selection of text-book ?

सामान्य विज्ञान पाठ्य पुस्तक क्या है ? सामान्य विज्ञान पाठ्य पुस्तक के चुनने का तरीका व विशेषताएँ बताइए।

Or

(अथवा)

How can you use different teaching aids for effective teaching and learning in science subject ? Explain with example.

विज्ञान शिक्षण में प्रभावी शिक्षण व अधिगम हेतु आप विभिन्न सहायक सामग्रियों का प्रयोग किस प्रकार करेंगे ? उदाहरण सहित समझाइए।

5. What is the educational significance of science club ? Explain.

‘विज्ञान क्लब’ का शैक्षिक महत्व क्या है ? समझाइए।

Or

(अथवा)

How is science co-related with other subjects ? Explain with suitable examples.

विज्ञान अन्य विषयों से कैसे सम्बन्धित है ? उदाहरण सहित समझाइए।

6. Write the qualities of good test of General Science.

सामान्य विज्ञान विषय के एक अच्छे परीक्षण के गुणों को लिखिए।

Or

(अथवा)

Write six limitations of short answer and objective type questions.

लघूत्तरात्मक एवं वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों की छः सीमाएँ लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Define curriculum. What are the principles of science curriculum construction ? Explain.

पाठ्यक्रम को परिभाषित कीजिए। विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के कौन-कौन से सिद्धान्त हैं ? समझाइए।

8. What do you mean by evaluation in General Science ? What techniques would you adopt for evaluation in teaching General Science ?

सामान्य विज्ञान में मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है ? सामान्य विज्ञान शिक्षण में आप मूल्यांकन हेतु किन-किन प्रविधियों का चयन करेंगे ?

9. What is the significance of blueprint in construction of a question paper ?

एक प्रश्न पत्र निर्माण में नीलपत्र का क्या महत्व है ?

10. Prepare a lesson plan on any topic of your choice to teach General Science in class VIII

कक्षा VIII में सामान्य विज्ञान शिक्षण के लिए अपनी पसन्द के किसी प्रकरण पर पाठ योजना बनाइए।

11. What do you mean by programmed learning ? What are the principles of programmed learning ?

अभिक्रमित अनुदेशन से आप क्या समझते हैं ? अभिक्रमित अधिगम के क्या सिद्धान्त हैं ?