

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-2056

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2022 PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Paper - C-VII (b) (14)

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-1061

(1)

ED-2056 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Name the main objectives of teaching General Science at Secondary Level.

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के मुख्य उद्देश्यों के नाम लिखिए।

- (ii) Mention any *four* differences between aims and objectives.

लक्ष्य और उद्देश्य में कोई चार अन्तर लिखिए।

- (iii) Name the factors which affect the selection and organization of science curriculum.

विज्ञान पाठ्यचर्या के चयन और निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों के नाम लिखिए।

- (iv) Define Unit Plan.

इकाई योजना को परिभाषित कीजिए।

- (v) What is Project Method ?

प्रायोजना विधि क्या है ?

- (vi) Write *two* functions of science club.

विज्ञान क्लब के दो कार्य लिखिए।

- (vii) Write down any *two* objectives of Achievement Test.

उपलब्धि परीक्षण के किन्हीं दो उद्देश्यों को लिखिए।

- (viii) What is Blueprint ?

नील-पत्र क्या है ?

- (ix) What is the importance of science fair in science teaching ?

विज्ञान शिक्षण में विज्ञान मेलों का क्या महत्व है ?

- (x) Write any *four* characteristics of good test items.

एक अच्छे परीक्षण की कोई चार विशेषताएँ लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the correlation of General Science with other subjects.

सामान्य विज्ञान की अन्य विषयों के साथ सह-सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

What is the importance of General Science in school curriculum ?

विद्यालयी पाठ्यचर्या में सामान्य विज्ञान का क्या महत्व है ?

3. Describe the qualities of a General Science Teacher.

सामान्य विज्ञान शिक्षक के गुणों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What do you mean by scientific attitude and creativity ?

वैज्ञानिक दृष्टिकोण तथा सृजनात्मकता से आप क्या समझते हैं ?

4. What is Team Teaching ? Mention its characteristics and limitations.

दल शिक्षण क्या है ? इसकी विशेषताएँ तथा सीमाएँ बताइए।

Or

(अथवा)

Write short notes on the following :

(i) Flannel board

(ii) Overhead projector

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) फ्लेनल बोर्ड

(ii) OHP ओवरहेड प्रोजेक्टर

5. Differentiate between evaluation and measurement.

मूल्यांकन और मापन में अन्तर बताइए।

Or

(अथवा)

Describe different types of test items with their merits and demerits.

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

6. Write a note on Science Club.

विज्ञान क्लब पर टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

How will you plan a Excursion ? Describe it.

आप भ्रमण का आयोजन कैसे करेंगे ? समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Define Science and describe the concept of science.

विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा विज्ञान की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।

8. What is lesson plan ? Prepare a lesson plan of general science at secondary level.

पाठ-योजना क्या है ? माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान की एक पाठ-योजना तैयार कीजिए।

9. Explain inductive and deductive method with suitable example. Write their merits and demerits.

आगमन तथा निगमन विधि को उचित उदाहरण के साथ समझाइए तथा इन विधियों के गुण-दोष लिखिए।

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

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

11. Write short notes on the following :

(i) Science laboratory

(ii) Workshop

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) विज्ञान प्रयोगशाला

(ii) कार्यशाला