

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-119

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2021

Course-7a(14)

PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Time : 1½ 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।

BI-850

(1)

EDE-119 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. (i) Write concept of General Science.
सामान्य विज्ञान के सम्प्रत्यय लिखिए।
- (ii) Write differences between Aims and Objectives.
उद्देश्य एवं प्राप्त उद्देश्यों में अन्तर लिखिए।
- (iii) What is Scientific Method ? Define it.
वैज्ञानिक विधि क्या है ? परिभाषित कीजिए।
- (iv) Write *four* teaching points on 'Digestive System in Human'.
'मानव में पाचनतंत्र' प्रकरण पर चार शिक्षण बिन्दु लिखिए।
- (v) What do you understand by Problem-Solving Method ?
समस्या-समाधान विधि से आप क्या समझते हैं ?
- (vi) Write importance of Inductive method in General Science Teaching.
सामान्य विज्ञान शिक्षण में आगमन विधि का महत्व बताइए।
- (vii) According to Bloom how many steps of Evaluation process are there ?
ब्लूम के अनुसार मूल्यांकन प्रक्रिया के कितने सोपान होते हैं ?
- (viii) Write the difference between Measurement and Evaluation.
मापन एवं मूल्यांकन में अन्तर लिखिए।
- (ix) Write in short about Report of Science Fair.
विज्ञान-क्लब की रिपोर्ट के विषय में संक्षेप में लिखिए।
- (x) What is blueprint in evaluation of General Science Teaching ?
सामान्य विज्ञान शिक्षण के मूल्यांकन में नील-पत्र क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

6 each

2. Describe Correlation of General Science with other subjects.

सामान्य विज्ञान के अन्य विषयों के साथ सहसम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Enumerate any *four* values of General Science.

सामान्य विज्ञान के किन्हीं चार मूल्यों का उल्लेख कीजिए।

3. Write differences between Unit Plan and Lesson Plan.

इकाई योजना एवं पाठ योजना में अन्तर लिखिए।

Or

(अथवा)

Write responsibilities of a Good Science Teacher.

एक अच्छे विज्ञान शिक्षक के उत्तरदायित्व लिखिए।

4. Write a short note on 'Bulletin Board'.

'बुलेटिन बोर्ड' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

Mention the utility of computer in Science Teaching.

विज्ञान शिक्षण में कम्प्यूटर की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।

5. Describe the evaluation of practical work in Science.

विज्ञान में प्रायोगिक कार्य के मूल्यांकन की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Mention advantages of Objective Type Test.

वस्तुनिष्ठ परीक्षण के लाभ बताइए।

6. Write a short note on 'Case Study of Science Club'.

'केस स्टडी ऑफ साइन्स क्लब' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

(अथवा)

What is the importance of Educational Excursion in General Science Teaching ?

सामान्य विज्ञान शिक्षण में शैक्षिक भ्रमण का क्या महत्व है ?

Section-C

(खण्ड-स)

10 each

7. What are the objectives of Teaching Sciences at Secondary Level ? Describe.

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के क्या उद्देश्य हैं ? वर्णन कीजिए।

8. Describe the principles of developing science curriculum at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान पाठ्यचर्या निर्माण के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

9. Define Heuristic Method. State the various steps of Heuristic Method.

ह्यूरिस्टिक विधि को परिभाषित कीजिए। ह्यूरिस्टिक विधि के विभिन्न सोपानों को समझाइए।

10. What is Achievement Test ? Elucidate their types, aims and importance also.

निष्पत्ति परीक्षण क्या है ? इसके प्रकार, उद्देश्य एवं महत्व को स्पष्ट कीजिए।

11. State the steps of developing a blueprint of 40 marks on any topic of your choice in class IX.

कक्षा नववीं में अपनी पसन्द के किसी प्रकरण पर 40 अंकों के नील-पत्र विकसित करने के चरणों को समझाइए।