

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-1043

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2022

PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Paper - C-VII (a) (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-1008

(1)

ED-1043 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Define Science.
विज्ञान की परिभाषित दीजिए।
- (ii) Write the nature of science.
विज्ञान की प्रकृति लिखिए।
- (iii) Write the uses of community resources.
सामुदायिक संसाधन के उपयोग लिखिए।
- (iv) Mention the name of steps of problem solving method.
समस्या समाधान विधि के चरणों के नाम लिखिए।
- (v) Give any *two* objectives of evaluation.
मूल्यांकन के कोई दो उद्देश्य लिखिए।
- (vi) Write the merits of essay type questions.
निबन्धात्मक प्रश्नों के गुण बताइए।
- (vii) What are the objectives of construction of science club ?
विज्ञान क्लब निर्माण के उद्देश्य क्या हैं ?
- (viii) What do you mean by achievement test ?
निष्पत्ति परीक्षण का क्या अभिप्राय है ?
- (ix) Write any *five* objectives of general science at secondary level.
माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के कोई पाँच उद्देश्य लिखिए।
- (x) What do you mean by Panel discussion ?
पैनल परिचर्चा से क्या अभिप्राय है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the importance of place of science in school curriculum.

विद्यालय पाठ्यक्रम में विज्ञान के स्थान के महत्व को समझाइए।

Or

(अथवा)

Describe the correlation of science with other subjects.

विज्ञान विषय का अन्य विषयों के साथ सहसम्बन्ध बताइए।

3. Explain the role of teacher in training students in scientific method.

वैज्ञानिक विधि से छात्रों को प्रशिक्षित करने में शिक्षक की भूमिका बताइए।

Or

(अथवा)

Write short note on factors affecting the selection and organization of science curriculum.

विज्ञान विषय के पाठ्यक्रम के चयन व संगठन को प्रभावित करने वाले कारक पर टिप्पणी लिखिए।

4. Explain the safety precautions for work in science club.

विज्ञान प्रयोगशाला में कार्य करते समय रखी जाने वाली सावधानियों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Write short note on organization of science club.

विज्ञान क्लब के संगठन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Define evaluation and also explain its types with suitable examples.

मूल्यांकन का अर्थ स्पष्ट करते हुए मूल्यांकन के प्रकारों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

State the steps of Project method and also explain its merits and demerits.

प्रायोजना विधि के चरण समझाते हुए इसके गुण व दोषों की व्याख्या कीजिए।

6. Define blue-print and also throw a light on its importance.

ब्लू-प्रिंट का अर्थ समझाते हुए इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

Elucidate the importance of achievement test.

निष्पत्ति परीक्षण के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe the values of general science teaching at school level.

विद्यालयी स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के मूल्यों की विवेचना कीजिए।

8. Construct a lesson plan on any topic of your choice of VIII class (With *two* teaching points).

8वीं कक्षा के विज्ञान विषय के अपनी पसन्द के प्रकरण पर दैनिक पाठ योजना का निर्माण कीजिए (केवल दो शिक्षण बिन्दु)।

9. What is multisensory teaching aids ? Explain its classification and importance in detail.

बहुसंवेदी सहायक सामग्री क्या है ? इनका वर्गीकरण व महत्व विस्तार से समझाइए।

10. Illustrate the types of test.

परीक्षण के प्रकारों को विस्तार से समझाइए।

11. Defining the case study, throw a light on the importance of case study in science club.

केस स्टडी का अभिप्राय समझाते हुए विज्ञान क्लब में केस स्टडी के महत्व पर प्रकाश डालिए।