

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

SPL-1058

B.Ed. (IInd Year) Special (Competition) Examination, 2021

PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Paper - C-VII (B) (14)

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-1575

(1)

SPL-1058 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Explain the concept of General Science.
सामान्य विज्ञान की अवधारणा का उल्लेख कीजिये।
- (ii) What do you understand by Correlation ?
सहसम्बन्ध से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) What are the main characteristics of good unit plan ? Enumerate.
अच्छी इकाई योजना की कौन-कौनसी प्रमुख विशेषताएँ हैं ? उल्लेख कीजिए।
- (iv) Mention the suggestions for improvement in syllabus of General Science.
सामान्य विज्ञान पाठ्यक्रम में सुधार हेतु सुझाव दीजिये।
- (v) What is Demonstration Method in General Science Teaching ?
सामान्य विज्ञान शिक्षण में प्रयोग-प्रदर्शन विधि क्या है ?
- (vi) Enumerate the importance of Team Teaching.
दल-शिक्षण के महत्व का उल्लेख कीजिये।
- (vii) Discuss the concept of Evaluation.
मूल्यांकन की संकल्पना को स्पष्ट कीजिये।
- (viii) Write the characteristics of good questions.
अच्छे प्रश्नों की विशेषताएँ लिखिये।
- (ix) How can the science fair be useful to the students of General Science ?
Explain in brief.
सामान्य विज्ञान के विद्यार्थियों के लिये विज्ञान मेला कैसे उपयोगी हो सकता है ? संक्षेप में समझाइये।
- (x) Write the limitations of Field trip/Excursions.
क्षेत्रीय पर्यटन/यात्राओं की सीमाएँ लिखिये।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. What are the differences between Aims/Goals and Objectives ? Explain.

उद्देश्यों/लक्ष्यों एवं प्राप्य उद्देश्यों में क्या अन्तर हैं ? स्पष्ट कीजिये।

Or

(अथवा)

Explain the need of General Science at various levels of School Education.

विद्यालय शिक्षा के विभिन्न स्तरों पर सामान्य विज्ञान की आवश्यकता समझाइये।

3. What do you mean by Daily Lesson Planning ? Write the necessity of lesson-plan.

दैनिक पाठ-योजना से आप क्या समझते हैं ? पाठ-योजना की आवश्यकता लिखिये।

Or

(अथवा)

Write the qualities of a good General Science Teacher.

अच्छे सामान्य विज्ञान शिक्षक की विशेषताएँ लिखिये।

4. Write short note on problem solving method.

समस्या समाधान विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Or

(अथवा)

What are the specific principles of programmed learning ? Write.

अभिक्रमित अनुदेशन के मुख्य सिद्धान्त कौन-कौनसे हैं ? लिखिये।

5. Write short note on the Evaluation of Practical Work in General Science.

सामान्य विज्ञान में प्रायोगिक कार्य के मूल्यांकन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Or

(अथवा)

Write the merits-demerits and limitations of Essay type tests.

निबन्धात्मक परीक्षा के गुण-दोष एवं सीमाएँ लिखिये।

6. Describe the main functions of a Science Club.

‘विज्ञान क्लब’ के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिये।

Or

(अथवा)

Why is it essential to construct Blue-Print for the formation of Model Question Paper ? Mention the utilities of it.

आदर्श प्रश्न-पत्र निर्माण के लिये नील-पत्र बनाना क्यों आवश्यक है ? इसकी उपादेयता स्पष्ट कीजिये।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Describe Bloom’s “Taxonomy of Educational Objectives”. Explain with the help of examples of objectives classified by him under the Cognitive Domain.

ब्लूम द्वारा दिये गए ‘शैक्षिक प्राप्य उद्देश्यों के वर्गीकरण’ का वर्णन कीजिये। उनके द्वारा संज्ञानात्मक क्षेत्र में वर्गीकृत प्राप्य उद्देश्यों को उदाहरण देकर समझाइये।

8. Discuss in detail the responsibilities/duties of the General Science Teacher.

सामान्य विज्ञान शिक्षक के दायित्वों/कर्त्तव्यों की विस्तार से विवेचना कीजिये।

9. Enumerate the appropriate various teaching aids in General Science Teaching.

सामान्य विज्ञान शिक्षण में उपयुक्त विविध शिक्षण सहायक सामग्री का वर्णन कीजिये।

10. What are the Objective Questions ? Explain the various types of these questions with suitable examples.

वस्तुनिष्ठ परीक्षण क्या हैं ? इनके प्रकारों को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइये।

11. Prepare a Blue-Print on any unit giving weightage to aims, content and questions for fifty marks.

उद्देश्य, विषय-वस्तु व प्रश्नों को अधिभार देते हुए किसी भी इकाई पर पचास अंकों का नील-पत्र बनाइये।