

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# BEED-215

## B.Ed. (IInd Year) Examination, 2023 PEDAGOGY OF GENERAL SCIENCE

Paper - C-VII

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-20

( 1 )

BEED-215 P.T.O.

## Section-A

### (खण्ड-अ)

1. (i) Mention the nature of Science.  
विज्ञान की प्रकृति बताइए।
- (ii) What is Teaching Aid ?  
शिक्षण सहायक सामग्री क्या है ?
- (iii) Describe the meaning of Objective.  
प्राप्य उद्देश्य का अर्थ समझाइए।
- (iv) Define Curriculum.  
पाठ्यक्रम को परिभाषित कीजिए।
- (v) What do you mean by Daily Lesson Plan ?  
दैनिक पाठ योजना से आप क्या समझते हैं ?
- (vi) Write the name of steps of Scientific Method.  
वैज्ञानिक विधि के चरणों के नाम लिखिए।
- (vii) Write the definition of Teaching Method.  
शिक्षण विधि को परिभाषित कीजिए।
- (viii) Write short note on Problem Solving Method.  
समस्या समाधान विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (ix) Mention any *two* aims of Co-curricular Activities.  
पाठ्य सहगामी क्रियाओं के कोई दो उद्देश्य लिखिए।
- (x) What do you mean by Blue Print ?  
नील पत्र से क्या अभिप्राय है ?

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Why should general science be taught in school ? Explain.

सामान्य विज्ञान विद्यालय में क्यों पढ़ाना चाहिए ? स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

How will you co-relate general science with other subjects ? Explain.

आप सामान्य विज्ञान का सह-संबंध अन्य विषयों से कैसे करेंगे ? समझाइए।

3. What are the aims of teaching general science at Secondary Level ? Explain.

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण के कौन-कौन से उद्देश्य हैं ? समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What is Scientific Attitude ? How will you develop it in your students ? Explain.

वैज्ञानिक अभिवृत्ति क्या है ? अपने विद्यार्थियों में आप इसे कैसे विकसित करेंगे ? स्पष्ट कीजिए।

4. What are the differences between Curriculum and Syllabus ? Describe.

पाठ्यचर्या एवं पाठ्यक्रम में क्या अन्तर हैं ? वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What are the principles for framing the curriculum in General Science ? Explain.

सामान्य विज्ञान पाठ्यक्रम निर्माण के कौन-कौन से सिद्धान्त होते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

5. What is meant by Maxims of Teaching ? Explain in detail.

शिक्षण सूत्र से क्या अभिप्राय है ? विस्तार से समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What are the qualities of a good General Science Teacher ? Explain.

एक अच्छे सामान्य विज्ञान शिक्षक की क्या विशेषताएँ हैं ? वर्णन कीजिए।

6. What is meant by Team Teaching ? Explain its aims and characteristics.

दल शिक्षण से क्या अभिप्राय है ? इसके उद्देश्य एवं विशेषताएँ स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write note on Field Trip.

क्षेत्रीय भ्रमण पर टिप्पणी लिखिए।

### Section-C

(खण्ड-स)

7. What do you understand by project method of teaching Science ? Explain its steps in detail.

विज्ञान शिक्षण की प्रायोजना विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके मुख्य चरणों को विस्तार से समझाइए।

8. Define Audio-visual Aids ? What devices are helpful to make the teaching of general science interesting and effective ?

श्रव्य-दृश्य सामग्री को परिभाषित कीजिए। सामान्य विज्ञान शिक्षण को रोचक एवं प्रभावशाली बनाने में कौनसे उपकरण सहायक होते हैं ? वर्णन कीजिए।

9. Discuss the importance and procedure of using science laboratory in teaching of general science at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर सामान्य विज्ञान शिक्षण में विज्ञान प्रयोगशाला के महत्व एवं कार्यविधि की विवेचना कीजिए।

10. Prepare a lesson plan on any topic of your choice to teach general science in Class VII.

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

11. Discuss the concept of evolution. Write merits and demerits of objective type and essay type questions used for evaluation.

मूल्यांकन की अवधारणा स्पष्ट कीजिए। मूल्यांकन के लिए प्रयुक्त वस्तुनिष्ठ प्रश्नों एवं निबन्धात्मक प्रश्नों के गुण व दोष लिखिए।