

BED-107

June - Examination 2018

Bachelor of Education Examination**Pedagogy of General Science**

सामान्य विज्ञान का शिक्षणशास्त्र

Paper - BED-107**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 70**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**7 × 2 = 14**

Very Short Answer Type Questions (Compulsory)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) What is the meaning of science?
विज्ञान का क्या अर्थ है?
- (ii) What do you understand by scientific method?
वैज्ञानिक विधि से आप क्या समझते हैं?
- (iii) Write two merits of demonstration method.
प्रदर्शन विधि के दो गुण लिखिए।
- (iv) Write two examples of print media.
प्रिंट मीडिया के दो उदाहरण लिखिए।
- (v) Write two examples of Non-Print media.
गैर प्रिंट मीडिया के दो उदाहरण लिखिए।
- (vi) Write two demerits of lecture method.
व्याख्यान विधि के दो गुण लिखिए।
- (vii) Write three qualities of an effective science teacher.
एक प्रभावी विज्ञान शिक्षक की तीन विशेषताएं लिखिए।

Section - B

4 × 7 = 28

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

खण्ड - ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Write a short note on science museum.
विज्ञान म्यूजियम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 3) Discuss various features of scientific method.
वैज्ञानिक विधि की विभिन्न विशेषताएं लिखिए।
- 4) Discuss values of science education.
विज्ञान शिक्षण के मूल्य की विवेचना कीजिए।
- 5) Write a short note on concept map in science.
विज्ञान में संकल्पना मानचित्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 6) Discuss merits and demerits of heuristic method of science teaching.
विज्ञान शिक्षण की खोज विधि के गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए।
- 7) Discuss the format of unit plan in science teaching.
विज्ञान शिक्षण की इकाई योजना के प्रारूप की चर्चा करें।
- 8) Discuss the characteristics of a Good Test.
एक अच्छे परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन करें।
- 9) Discuss steps of preparation of a diagnostic test.
नैदानिक परीक्षण के विकास के विभिन्न चरणों को लिखें।

Section - C**2 × 14 = 28**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 14 marks.

खण्ड – स

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

10) What is the meaning of unit plan? Prepare a unit plan for any unit of science paper for class 10th.

इकाई योजना का अर्थ बताइए। कक्षा दसवीं के लिए विज्ञान की किसी इकाई हेतु इकाई योजना तैयार कीजिए।

11) What do understand by Curriculum? Discuss the steps of the development of curriculum for science subject.

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं? विज्ञान पाठ्यक्रम विकास के चरणों की विवेचना कीजिए।

12) What is “Science”? Discuss the need and process of development of Scientific Attitude.

विज्ञान क्या है? वैज्ञानिक अभिवृत्ति विकसित करने की आवश्यकता एवं प्रक्रिया का वर्णन करें।

13) What do you understand by Text Book? Discuss the need and functions of a Text Book of science.

पाठ्य पुस्तक से आप क्या समझते हैं? पाठ्य पुस्तक की आवश्यकता एवं इसके प्रकार्यों का वर्णन करें।