

BED-107

June - Examination 2016

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

सामान्य विज्ञान का शिक्षण शास्त्र

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 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 Questions)

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

(खण्ड - अ)

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न) (अनिवार्य)

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

- 1) (i) Science is originated from which Latin word?
साइन्स शब्द की व्युत्पत्ति किस लेटिन शब्द से है?
- (ii) Write down any one difference between scientific method and scientific attitude.
वैज्ञानिक विधि और वैज्ञानिक अभिवृत्ति में कोई एक अन्तर लिखिए।
- (iii) Write the full form of CAI.
CAI का शब्द विस्तार लिखे।
- (iv) Write down any four demerits of lecture method.
व्याख्यान विधि के चार दोषों को लिखें।
- (v) Write down any two characteristics of scientific method.
वैज्ञानिक विधि के किन्हीं दो गुणों को लिखिए।
- (vi) Name the different levels of instructional objectives of cognitive domain given by Bloom.
ब्लूम के संज्ञानात्मक डोमेन के अनुदेशनात्मक उद्देश्यों के स्तरों के नाम बताइये।
- (vii) Which are the two elements of natural environment?
प्राकृतिक पर्यावरण के दो तत्त्व कौन-कौन से हैं?

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 कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Write down the principles of curriculum development of science.
विज्ञान पाठ्यक्रम के विकास के सिद्धान्तों को लिखिए।
- 3) Differentiate between project method and problem solving Method.
परियोजना विधि एवं समस्या समाधान विधि में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- 4) Enumerate the aims of science teaching at primary level.
प्राथमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य बताइए।
- 5) Write down the characteristics of scientific method.
वैज्ञानिक विधि के गुणों को लिखिए।
- 6) Write a short note on vocational value of science education.
विज्ञान शिक्षा के व्यावसायिक मूल्य पर एक टिप्पणी लिखिए।
- 7) What do you understand by Eclectic tendency in science teaching?
विज्ञान शिक्षण में समाहारक प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं?
- 8) What are the goals of science teaching at upper secondary level.
उच्च माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य क्या हैं?
- 9) Write a short note on the objectives evaluation.
मूल्यांकन के उद्देश्यों पर एक टिप्पणी लिखिए।

Section - C**2 × 14 = 28**

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड – स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश: किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 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 X.

इकाई योजना का अर्थ बताइए। कक्षा X के लिए विज्ञान की किसी इकाई के लिए इकाई योजना तैयार कीजिये।

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

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं? विज्ञान पाठ्यक्रम विकास के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिये।

12) Discuss characteristics of a successful science teacher and his generalist role in teaching science.

सफल विज्ञान शिक्षक के गुणों का वर्णन करें एवं विज्ञान शिक्षण में उसकी सामान्य भूमिका का वर्णन करें।

13) What do you understand by science fair? Discuss impotence and steps of organizing a science fair.

विज्ञान मेले से आप क्या समझते हैं? विज्ञान मेले का महत्व एवं इसके आयोजन के विभिन्न चरणों की चर्चा करें।