

Section-C**2×14=28****(Long Answer Type 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 उत्तरीय प्रश्न)**

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

10. What is scientific method ? Discuss different steps of scientific method.

वैज्ञानिक विधि क्या है ? वैज्ञानिक विधि के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

11. What is the meaning of lesson plan ? Prepare a lesson plan for class 8th on any science topic.

पाठ योजना का अर्थ बताइए। कक्षा आठवीं के लिए विज्ञान के किसी पाठ हेतु पाठ योजना तैयार कीजिये।

12. What do you understand by Curriculum ? Discuss different approaches to organization of science curriculum.

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं ? विज्ञान पाठ्यक्रम संगठन के विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिये।

13. Discuss laboratory method of teaching science. Describe its merits and demerits.

विज्ञान शिक्षण की प्रयोगशाला विधि का वर्णन कीजिए। इसकी अच्छाइयों एवं कमियों की चर्चा कीजिए।

BED-107/4

(4)

T-377**BED-107****June – Examination 2023****B.Ed. (Ist Year) Examination****Pedagogy of General Science****(सामान्य विज्ञान का शिक्षणशास्त्र)****Paper : BED-107***Time : 3 Hours]**[Maximum 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)**

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

BED-107/4

(1)

T-377 Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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 अंक का है।

1. (i) What is the meaning of Team Teaching ?
दल शिक्षण का क्या अर्थ है ?
- (ii) What do you understand by Scientific Method ?
वैज्ञानिक विधि से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) Mention the 'Micro Teaching Cycle'.
सूक्ष्म शिक्षण चक्र का उल्लेख कीजिए।
- (iv) Write *two* examples of multimedia.
मल्टीमीडिया के दो उदाहरण लिखिए।
- (v) Write *two* methods of teaching science.
विज्ञान शिक्षण की दो विधियाँ लिखिए।
- (vi) Write *two* demerits of Laboratory method.
प्रयोगशाला विधि के दो अवगुण लिखिए।
- (vii) Write *three* problems of a science teacher.
एक विज्ञान शिक्षक की तीन समस्याएँ लिखिए।

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

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

BED-107/4

(2)

T-377

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 अंक का है।

2. Clarify sessional plan, unit plan and daily lesson plan.
सत्रीय, इकाई व दैनिक पाठ योजना को स्पष्ट कीजिए।
3. Why remedial teaching in science is needed ?
विज्ञान में उपचारात्मक शिक्षण क्यों आवश्यक है ?
4. What is the role of library in Physics teaching ?
भौतिक विज्ञान शिक्षण में पुस्तकालय की क्या भूमिका होती है ?
5. Describe functions of evaluation in science teaching.
विज्ञान शिक्षण में मूल्यांकन के कार्यों का वर्णन कीजिये।
6. Write a short note on aims of science club.
विज्ञान क्लब के लक्ष्यों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Discuss general roles of science teacher in the class.
कक्षा में विज्ञान शिक्षक की सामान्य भूमिकाओं का वर्णन कीजिए।
8. Discuss the purpose of excursion in science teaching.
विज्ञान शिक्षण में शैक्षिक भ्रमण के प्रयोजन की चर्चा कीजिए।
9. Discuss steps of preparation of a teacher made test.
शिक्षक निर्मित परीक्षण की तैयारी के विभिन्न चरणों को लिखिए।

BED-107/4

(3)

T-377 Turn Over