

A-0667

Total Pages : 5

Roll No.

CPS-15

Bachelor of Education (B.Ed.)

Pedagogy of Physical Science (Part-2)

भौतिक विज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-2)

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट :- यह प्रश्न-पत्र पैंतीस (35) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

A-0667

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×9½=19

Note :- Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट :- खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Prepare a unit lesson plan for any *one* topic of Physical Science for the students of any *one* class of secondary stage of Education.

माध्यमिक स्तर की किसी **एक** कक्षा के विद्यार्थियों के लिए भौतिक विज्ञान विषय के किसी **एक** प्रकरण पर एक इकाई पाठ योजना निर्मित कीजिए।

2. Describe formative assessment and summative assessment. Compare the characteristics of these two types of assessments.

संरचनात्मक आकलन तथा योगात्मक आकलन का वर्णन कीजिए। इन दो प्रकार के आकलनों के विशिष्ट गुणों की तुलना कीजिए।

3. Write a detailed note on 'Safety in the Laboratory'.
'प्रयोगशाला में सुरक्षा' पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
4. Describe the management of Chemistry Laboratory *or* Physical Laboratory.
रसायन प्रयोगशाला **अथवा** भौतिकी प्रयोगशाला के प्रबंधन का वर्णन कीजिए।
5. "Encouragement of creativity and innovation in Science is extremely important." Discuss this statement.
"विज्ञान में सृजनात्मकता तथा आविष्कारशीलता को प्रोत्साहित करना अत्यधिक महत्वपूर्ण है।" इस कथन की विवेचना कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write five sentences with regard to the benefits of excursion in order to take the class near the community.

कक्षा को समुदाय के समीप ले जाने हेतु भ्रमण के लाभों के संदर्भ में पाँच वाक्यों को लिखिए।

2. Write five differences between examination and evaluation.

परीक्षा तथा मूल्यांकन के मध्य के पाँच अन्तरों को लिखिए।

3. Write the names of five social networking sites.

पाँच सामाजिक नेटवर्किंग साइट्स के नाम लिखिए।

4. Write five main characteristics of a life long learner.

एक आजीवन अधिगमकर्ता की पाँच मुख्य विशेषताओं को लिखिए।

5. Write a note on Dale's 'Cone of Experience' (1960) with regard to what is remembered by a learner.

डेल के 'अनुभव का शंकु' (1960) के आधार पर अधिगमकर्ता द्वारा याद रखे जाने के संदर्भ में एक टिप्पणी लिखिए।

6. Write the names of the pillars for Life Long Learning as proposed by Delors Report (1996) and describe any *one* of them.

डेलोर्स रिपोर्ट (1996) द्वारा प्रतिपादित आजीवन अधिगम के स्तम्भों के नाम लिखिए तथा उनमें से किसी **एक** का वर्णन कीजिए।

7. What is the meaning of Science Club ? Write four objectives of Science Club.

विज्ञान क्लब का क्या अर्थ है ? विज्ञान क्लब चार उद्देश्यों को लिखिए।

8. Describe five characteristics of professional development of teachers.

शिक्षकों के व्यावसायिक विकास की पाँच विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
