

A-0334

Total Pages : 5

Roll No.

CPS-15

BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)

Pedagogy of Physical Science (Part-II)

भौतिक विज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-II)

Examination, June 2025

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.*

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।*

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

$$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$$

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is teaching-learning planning ? Describe in detail the necessity and importance of teaching learning planning.

शिक्षण अधिगम नियोजन क्या हैं ? शिक्षण अधिगम नियोजन की आवश्यकता एवं महत्व का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

2. What is assessment ? Describe in detail the meaning, definition, objectives, and importance of a ssessment.

आकलन क्या हैं ? आकलन का अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य तथा महत्व का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Prepare a lesson plan on any topic of your choice from Physics teaching.

अपने पसंद के भौतिक विज्ञान के किसी भी प्रकरण पर एक पाठ योजना तैयार करें।

3. Explain the meaning of action research. Describe in detail the areas of action research and its various stages.

क्रियात्मक अनुसंधान का अर्थ स्पष्ट कीजिए, तथा क्रियात्मक अनुसंधान के क्षेत्र तथा उसके विभिन्न सोपानों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

5. Explain what programs can be organized for the professional development of teachers.

शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए कौन-कौन से कार्यक्रमों का आयोजन किया जा सकता है, उल्लेख 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.

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. What is creativity ? How can creativity be developed in science students ?

सृजनात्मकता क्या है ? विज्ञान विद्यार्थियों में सृजनात्मकता का विकास कैसे किया जा सकता है ?

2. What is a science club ? What are the main objectives of a science club ?

विज्ञान क्लब क्या है ? विज्ञान क्लब के मुख्य उद्देश्य बताइए।

3. “Lifelong learning is extremely essential for the learner.” Explain it.

“अधिगमकर्ता के लिए आजीवन अधिगम अत्यंत आवश्यक है” विवेचना कीजिए।

4. Describe the role of laboratory work in the teaching and learning of physical science.

भौतिक विज्ञान शिक्षण अधिगम में प्रयोगशाला कार्य की भूमिका का वर्णन कीजिए।

5. What is continuous and comprehensive evaluation ?

सतत एवं व्यापक मूल्यांकन क्या है ?

6. Explain the objectives of a science exhibition.

विज्ञान प्रदर्शनी के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

7. Describe the need for professional development programs for in-service teachers.

सेवारत शिक्षकों में व्यावसायिक विकास कार्यक्रम की आवश्यकता का वर्णन कीजिए।

8. Describe the importance of using ICT tools in the teaching of physical science.

भौतिक विज्ञान शिक्षण में ICT उपकरणों के उपयोग के महत्व का वर्णन कीजिए।
