

P-586

Total Pages : 4

Roll No.

CPS-7

Pedagogy of Physical Science (Part-I)

भौतिक विज्ञान का शिक्षणशास्त्र (भाग-01)

Bachelor of Education (BED)

2nd Semester Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

[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 answer to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र 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 पञ्जुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

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.

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

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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 science? Describe its nature and areas.

विज्ञान क्या है? इसकी प्रकृति एवं क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

2. What is the relationship between physical sciences and society? Explain with examples.

भौतिकीय विज्ञानों और समाज का आपस में क्या संबंध है? उदाहरणों सहित समझाइए।

3. How can technology and society be linked through science?

विज्ञान के माध्यम से प्रौद्योगिकी और समाज को किस प्रकार जोड़ा जा सकता है?

4. Discuss the learning objectives of teaching physical sciences.

भौतिकीय विज्ञानों के शिक्षण के अधिगम उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

5. Describe any one method of science teaching with example.
विज्ञान शिक्षण की किसी एक विधि का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

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. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Explain the meaning of science with any two definitions.
विज्ञान का अर्थ किन्हीं दो परिभाषाओं से स्पष्ट कीजिए।
2. How can creativity and aesthetic sense be developed through science?
विज्ञान के माध्यम से रचनात्मकता और सौंदर्य बोध किस प्रकार विकसित किया जा सकता है?
3. What do you understand by scientific attitude?
वैज्ञानिक दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं?

4. What are the qualities a good science teacher should have?

एक अच्छे विज्ञान शिक्षक में क्या-क्या योग्यताएं होनी चाहिए?

5. What is the science curriculum at the secondary level in Indian schools?

भारतीय विद्यालयों में माध्यमिक स्तर पर विज्ञान का क्या पाठ्यक्रम है?

6. What is the importance of strategies in teaching science?

विज्ञान शिक्षण में रणनीतियों का क्या महत्त्व है?

7. What do you understand by methods and strategies in science teaching?

विज्ञान शिक्षण में विधियों एवं नीतियों से आप क्या समझते हैं?

8. Describe the laboratory method of teaching science.

विज्ञान शिक्षण की प्रयोगशाला विधि का वर्णन कीजिए।
