

S-383

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, 2022 (Dec.)

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.

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।

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 (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.
(2×9½=19)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. Explaining the meaning of science, state its nature and scope.

विज्ञान का अर्थ बताते हुए इसकी प्रकृति तथा क्षेत्र बताइए।

2. Discuss the effects of physical science on the society.

भौतिक विज्ञान का समाज पर पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए।

3. How will you relate the subject of Physics and Chemistry with Environment and Technology?

भौतिक एवं रसायन विज्ञान विषय को आप पर्यावरण एवं प्रौद्योगिकी से कैसे जोड़ेंगे?

4. Explain the teaching objectives of physical sciences.

भौतिक विज्ञानों के शिक्षण उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

5. What are the main methods of teaching science? Describe any one method with an example.

विज्ञान शिक्षण के प्रमुख विधियाँ कौन-सी हैं? 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. How to inculcate scientific attitude among the students through science teaching?

विज्ञान शिक्षण के माध्यम से छात्रों के अंदर वैज्ञानिक दृष्टिकोण कैसे पैदा करेंगे?

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

भौतिक विज्ञानों और समाज का आपस में क्या संबंध है?

3. Briefly explain any four objectives of teaching science.

विज्ञान शिक्षण के किन्हीं चार उद्देश्यों को संक्षेप समझाइए।

4. What is the role of a science teacher in motivating the learner?

अधिगमकर्ता को प्रेरित करने में विज्ञान शिक्षक की क्या भूमिका होता है?

5. State the status of science curriculum in Indian schools.

भारतीय विद्यालयों में विज्ञान पाठ्यचर्या की स्थिति बताइए।

6. Explain the inductive method of teaching science with examples.

विज्ञान शिक्षण की आगमन विधि को उदाहरण सहित बताइए।

7. What do you know about the teaching strategies of physical sciences?

भौतिक विज्ञानों की शिक्षण रणनीतियों के विषय में आप क्या जानते हैं?

8. What are the democratic methods of teaching science? Briefly explain any one method.

विज्ञान शिक्षण की प्रजातांत्रिक विधियां कौन-कौन सी हैं? किसी एक विधि को संक्षेप में समझाइए।