

Total No. of Questions - 5]
(2115)

[Total Pages : 3

6820

B.Ed. IIIrd Semester Examination
TEACHING OF PHYSICAL SCIENCES

Paper-IX-B (i)

(Common for Regular/IIInd Year ICDEOL Students)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : The Question Paper includes three Sections A, B & C. Section A carries 4 short answer type Questions (2 marks each) and carry 8 marks in total. Section-B and C have two long answer type questions with internal choice and carry 16 marks each.

नोट : प्रश्न पत्र में तीन खण्ड अ, ब, स हैं। खण्ड-अ में चार लघु उत्तरीय प्रश्न हैं (प्रत्येक 2 अंक का) और कुल 8 अंकों का है। खण्ड-ब एवं स में आंतरिक विकल्प के साथ प्रत्येक में दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, और प्रत्येक 16 अंकों का है।

SECTION-A (खण्ड-अ)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Short Answer Type Questions :

(a) Importance of Laboratory in Learning Physical Science.

6820/5000/777/413

[P.T.O.]

- (b) Give Six characteristics of good Physical Science text book.
- (c) What are the techniques of Formative Evaluation?
- (d) Difference between Criterion-Referenced and Norm-Referenced test. (2×4=8)

संक्षिप्त उत्तरीय प्रश्न :

- (क) भौतिक विज्ञान अधिगम में प्रयोगशाला का महत्त्व।
- (ख) अच्छी भौतिक विज्ञान पाठ्य पुस्तक की छः विशेषताएं।
- (ग) रचनात्मक मूल्यांकन की प्रविधियां।
- (घ) मानदंड संदर्भित तथा मानक संदर्भित परीक्षण में अंतर।

SECTION-B (खण्ड-ब)

2. What do you understand by teaching aids? Why teaching aids should be used in teaching-learning of Physical sciences? Select any topic of Physical science of Secondary level & enlist different types of teaching aids that can be used in it. (3+8+5=16)

शिक्षण सामग्री से आप क्या समझते हैं? भौतिक विज्ञान शिक्षण-अधिगम में शिक्षण सामग्री क्यों आवश्यक है? माध्यमिक स्तर के भौतिक विज्ञान के किसी प्रकरण का चयन करिए तथा उसके शिक्षण में प्रयोग की जाने वाली शिक्षण सामग्रियों को सूचीबद्ध करिए।

OR (अथवा)

3. What is a Smart classroom? Explain with suitable examples, how a Smart Classroom helps in making teaching-learning process of Physical Science more effective? (6+10=16)

एक स्मार्ट कक्षा क्या है? उदाहरण सहित समझाइए कि स्मार्ट कक्षा भौतिक विज्ञान की शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को अधिक प्रभावी बनाने में किस प्रकार सहायक होती है?

SECTION-C (खण्ड-स)

4. What is a Lesson Plan? Why preparing a lesson plan is important for a teacher? Explain the characteristics of a good Lesson Plan. (2+7+7=16)

पाठ योजना क्या है? एक शिक्षक के लिये पाठ योजना बनना क्यों आवश्यक है? एक अच्छी पाठ योजना की क्या विशेषताएं होती हैं?

OR (अथवा)

5. What is Diagnostic test? How diagnostic test is different from Achievement test? Is Diagnostic test needed in teaching-learning of Physical Sciences? Justify your view point. (4+6+6=16)

निदानात्मक परीक्षण क्या है? निदानात्मक परीक्षण उपलब्धि परीक्षण से कैसे अलग है? क्या भौतिक विज्ञान शिक्षण-अधिगम में निदानात्मक परीक्षण आवश्यक है? अपने मत के पक्ष में तर्क दीजिए।