

I-5521

B. Sc. B.Ed. (Sixth Semester) Examination,

May-June 2024

PHYSICAL SCIENCE

Paper : P.C.-I

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

Minimum Pass Marks : 22

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए।
अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note: Attempt questions of all **three** sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-‘अ’

Section-‘A’

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×1=5

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Note : Attempt all the following questions. Each question carries 1 mark.

I-5521

PTO

<https://www.rdvvonline.com>

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—
Choose the correct answer :

(i) ओवरहेड प्रोजेक्टर निम्न शिक्षण सहायक सामग्री का प्रकार है—

(a) दृश्य सहायक सामग्री

(b) श्रव्य सहायक सामग्री

(c) दृश्य-श्रव्य सहायक सामग्री

(d) उपरोक्त सभी

Overhead projector is the following type of teaching aids :

(a) Visual aid material

(b) Audio aid material

(c) Audio visual material

(d) All of the above

(ii) भौतिक विज्ञान पढ़ाने की अच्छी विधि है—

(a) व्याख्यान प्रदर्शन विधि

(b) व्याख्यान विधि

(c) अधिन्यास विधि

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Good method of physics teaching is :

I-5521

<https://www.rdvvonline.com>

- (a) Lecture cum demonstration
- (b) Lecture method
- (c) Assignment method
- (d) None of the above

(iii) इकाई के अनुसार बनायी गयी योजना है—

- (a) पाठयोजना
- (b) इकाई योजना
- (c) सूक्ष्म योजना
- (d) वार्षिक योजना

Unit wise planned :

- (a) Lesson plan
- (b) Unit plan
- (c) Micro plan
- (d) Annual plan

(iv) अच्छी पाठ्यपुस्तक में निम्न विशेषताएँ होनी चाहिए—

- (a) मनोवैज्ञानिक
- (b) शिक्षाप्रद एवं प्रेरणादायक
- (c) रूचिकर
- (d) उपरोक्त सभी

A text book should have the following characteristics :

- (a) Psychologist
- (b) Educative and inspirational
- (c) Belectable
- (d) All of the above

(v) भौतिक विज्ञान शिक्षक का प्रमुख कार्य है—

- (a) अध्यापन
- (b) अवलोकन
- (c) पर्यवेक्षण
- (d) मूल्यांकन

The main work of physics teacher :

- (a) Teaching
- (b) Observation
- (c) Supervision
- (d) Evaluation

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

7×5=35

(Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note : Attempt any seven questions. Each question carries 5 marks.

2. प्रश्न-पत्र का खाका (ब्लू प्रिंट) तैयार करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए।

What precautions should be taken while preparing the blue print of the questions paper?

3. सीखने की प्रक्रिया में शिक्षक एवं छात्र प्रतिबिम्ब को समझाइए।
Explain teacher and students reflections in the process of learning.

4. केमस्टडी के गुण एवं दोषों को लिखिए।

Write the advantages and disadvantages of chemstudy.

5. माध्यमिक स्तर पर प्रयोगशाला मेनुअल की तैयारी एवं उपयोग में N.C.E.R.T. की भूमिका बताइये।

Describe the role of N.C.E.R.T. in preparation and uses of Lab manual at secondary stage.

6. मूल्यांकन करते समय अवलोकन तकनीक का प्रयोग आप कैसे करेंगे ?

How will you use the observation technique while doing evaluation.

7. किसी भी परीक्षण की विश्वसनीयता एवं वैधता से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by reliability and validity of any test?

8. कक्षा प्रक्रियाओं के लिए उपयोगी डाटा तक पहुँचने में वेबसाइट की क्या भूमिका होती है ?

What is the role of website in accessing useful data for classroom processes. <https://www.rdvvonline.com>

9. इकाई योजना एवं पाठयोजना में अंतर स्पष्ट कीजिए।

What is difference between unit plan and lesson plan.

10. छात्र गतिविधियों के प्रदर्शन का आकलन करने की रिकार्डिंग एवं मूल्यांकन प्रक्रिया समझाइए।

Explain the recording and evaluation procedure to assess the performance of students activities.

11. क्षेत्र भ्रमण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by field trips?

खण्ड-‘स’

Section-‘C’

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×10=20

(Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10 marks.

12. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए— (कोई दो)

- (a) ई-लर्निंग
- (b) I.C.T.
- (c) प्रोजेक्ट निर्माण
- (d) कम्प्यूटर सहाय अनुदेशन (C.A.T.)

Write notes on the following : (any two)

- (a) Online learning
- (b) I.C.T.
- (c) Preparation of projects
- (d) Computer Assit Instruction (C.A.T.)

13. शिक्षण सहायक सामग्री के प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Describe in detail the types of teaching aids.

14. समावेशी शिक्षा पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on inclusive education.

15. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए— (कोई दो)

- (a) H.P.P.
- (b) P.S.S.C.
- (c) पाठ्यपुस्तक
- (c) कार्यपुस्तिका

Write notes on the following : (any two)

- (a) H.P.P.
- (b) P.S.S.C.
- (c) Textbook
- (d) Handbook

<https://www.rdvvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से