This question paper contains 2 printed pages  Roll No

**B.Sc.-B.Ed. (Part-III)**  **Ped.of Phy.Tea.**

**364-I**

# B.Sc.-B.Ed. (Four Year) (Part-III)
# Examination-2026
## (Pedagogy of Physics Teaching)
## Paper : B.Sc. B.Ed. - 08 (A/B)

**Time Allowed : Three Hours**  **Maximum Marks : 80**

**समय सीमा : तीन घंटे**  **अधिकतम अंक : 80**

---

*No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely in the main answer book only*

*किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नही दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियो को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका मे ही समस्त प्रश्नो के उत्तर सही ढंग से लिखे।*

*All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book*

*किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गये विभिन्न प्रश्नो के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका मे अलग-अलग स्थानो पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करे।*

*Attempt any Seven questions from Section-A carrying 5 marks each and three questions from Section-B, carrying 15 marks each. In all 10 questions are to be attempted in this way*

*खण्ड-अ मे से किन्ही सात प्रश्नो (प्रत्येक के 5 अंक) तथा खण्ड-ब मे से किन्ही तीन प्रश्नो (प्रत्येक के 15 अंक) के उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल 10 प्रश्नो के उत्तर देने हैं।*

*Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.*

*प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखे।*

## Section-A/खण्ड-अ

1. Describe the various branches of Physics.
   भौतिक विज्ञान की विभिन्न शाखाओं का वर्णन कीजिए।
2. Write the scope of Physics.
   भौतिकी के क्षेत्रो को लिखिए।
3. Describe the contribution of S. N. Bose in the field of physics.
   भौतिक विज्ञान के क्षेत्र मे एस. एन. बोस के योगदान का वर्णन कीजिए।

ruoldpapers.com

4. Discuss the place of unit plan in teaching of physics
भौतिक शिक्षण में इकाई योजना के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

5. Explain the principles underlying project method
प्रायोजना विधि के अन्तर्निहित सिद्धांतो की व्याख्या कीजिए।

6. What is the need of laboratory in Physics teaching
भौतिक विज्ञान शिक्षण मे प्रयोगशाला की क्या आवश्यकता है?

7. What do you understand by cooperative learning approach?
सहयोगात्मक अधिगम उपागम से आप क्या समझते है?

8. Write principles of developing curriculum of physics
भौतिक विज्ञान के पाठ्यक्रम विकास के सिद्धांतो को लिखिये।

9. What is the objective of field Trips?
शैक्षिक भ्रमण के क्या उद्देश्य है?

10. Explain the importance of Improvised Apparatus
आशुरचित उपकरणो का महत्व समझाइए।

11. Write five objective type questions on the Topic 'Energy'.
'ऊर्जा' प्रकरण पर पाँच वस्तुनिष्ठ प्रश्न लिखिए।

12. Describe the importance of diagnostic test in Physics.
भौतिक विज्ञान मे निदानात्मक परीक्षण के महत्व का वर्णन कीजिए।

## Section-B/खण्ड-ब

13. Prepare a lesson plan on any topic from physics for class VII$^{th}$.
कक्षा VII$^{th}$ के लिए भौतिक विज्ञान के किसी एक प्रकरण पर एक पाठ योजना तैयार कीजिए।

## OR/अथवा

Explain the correlation of physics with other school subject.
भौतिक विज्ञान का अन्य विद्यालयी विषयो से सहसंबंध-समझइए।

14. Prepare a blue print on any unit giving weightage to objectives, content and question for 20 marks
उद्देश्य, विषय-वस्तु व प्रश्नो को अभिभार देते हुए किसी इकाई पर 25 अंको का नील पत्र बनाइये।

## OR/अथवा

Describe the planning, equipping and maintaining physics laboratory.
भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला की योजना, उपकरणो एवं सही-उचित रूप से बनाये रखने की विवेचना कीजिये।

15. Prepare a unit plan on Physics for class IX in Science. https://www.uoronline.com
कक्षा IX के लिए विज्ञान मे भौतिकी की इकाई योजना तैयार कीजिए।

## OR/अथवा

What is an achievement test? Discuss in detail various steps of achievement test construction including item analysis
उपलब्धि-परीक्षण क्या है? उपलब्धि परीक्षण निर्माण के विभिन्न पदो को पद-विश्लेषण सहित समझाइए।

*******

ruoldpapers.com