

P-473

B. Ed. (Second Semester) Examination, July 2019

Paper : Third-(CC3)

PHYSICS-(C)

(Pedagogy of a School-Part II)

(Subject Knowledge & Related Pedagogic Dimensional)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट : खण्ड-'अ' से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 100-150 है।

खण्ड-'ब' से 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 400-500 है।

Note : Answer 11 questions from Section-'A'. Each question carry 5 marks. Maximum limit of the answer is 100-150 words.

Answer 02 questions from Section-'B'. Each question carry 10 marks. Maximum limit of the answer is 400-500 words.

खण्ड-'अ'

Section-'A'

1. भौतिक विज्ञान की प्रकृति को स्पष्ट कीजिए।

Explain the nature of Physics.

P-473

PTO

131

7. कौनसी शिक्षण विधि में शिक्षक पाठ को "पावरपाइंट" के माध्यम से प्रस्तुतीकरण करते हैं? उस विधि को समझाइये।

Which teaching method teacher present the lesson by "PowerPoint? Explain it.

8. सूक्ष्म शिक्षण के व्याख्या कौशल पर आधारित एक सूक्ष्म पाठ योजना लिखिए।

Write a micro lesson plan on the basis of micro teaching explaining skill.

9. भौतिक विज्ञान शिक्षण में शिक्षण सहायक सामग्री के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।

Explain the importance of teaching aids in physics teaching.

10. भौतिकी की प्रयोगशाला में उपलब्ध होने वाले विद्युत आधारित दस उपकरणों के नाम लिखिए।

Write name of ten apparatus of electricity available in physics laboratory.

11. तकनीकी के इस युग में भी शिक्षक का कोई विकल्प नहीं है चर्चा कीजिए।

P-473

In the era of technology there is no substitute of teacher. Discuss.

12. "भौतिक विज्ञान के मूल्यांकन में व्यवहारिक पक्ष का मूल्यांकन भी आवश्यक है।" चर्चा कीजिए।

"The evaluation of physics evaluation of behavioural part is essential". Explain it.

13. भौतिक विज्ञान की अच्छी प्रयोगशाला की विशेषताएँ लिखिए।

Write the characteristics of good physics laboratory.

14. सामुदायिक संसाधन से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Community Resources?

खण्ड-'ब'

Section-'B'

15. प्रकाश के गुणों प्रकरण पर आधारित एक पाठ योजना का निर्माण कीजिए।

Construct a lesson plan on topic "Property of Light".

16. वर्तमान मूल्यांकन पद्धति भौतिक विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों की पूर्ति सहायक नहीं है। विस्तार से चर्चा कीजिए।

"Present evolution system is not helpful to fulfill the aims of physics teaching". Discuss in detail.

17. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (i) भौतिक विज्ञान की अच्छी पाठ्यपुस्तक
- (ii) भौतिक विज्ञान में कक्षा कार्य
- (iii) इन्टरनेट
- (iv) भौतिक विज्ञान के प्रोजेक्ट कार्य

Write short notes on any two :

- (i) Good book of physics teaching
- (ii) Class work in physics teaching
- (iii) Internet
- (iv) Project work in physics

18. सामान्य उद्देश्य और विशिष्ट में अन्तर स्पष्ट कीजिए। किन्हीं पाँच प्रकरणों पर आधारित 15 विशिष्ट उद्देश्य लिखिए।

Explain the difference between general aims and specific aim. Write atleast 15 specific aim on the basis of five topics.