

Roll No.

Y – 2489 (A)

B. Ed. (Second Semester) EXAMINATION, June-2021

(SECOND CHANCE)

PHYSICS

CC3, PEDAGOGY OF SCHOOL SUBJECT-II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

- नोट-** (i) खण्ड 'अ' में से किन्हीं ग्यारह प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। शब्द सीमा 150-200 शब्द है।
- (ii) खण्ड 'ब' में से किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। शब्द सीमा 400-500 शब्द है।
- (i) Answer any *eleven* questions from *Section 'A'*. Each question carries 5 marks. Word limit is 150-200 words.
- (ii) Answer any *two* questions from *Section 'B'*. Each question carries 10 marks. Word limit is 400-500 words.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. भौतिक विज्ञान की प्रकृति एवं महत्व को समझाइये।
Explain the nature and importance of Physics.
2. आगमन एवं निगमन विधियों में अन्तर बताइये।
Differentiate between the induction and deduction methods.
3. माध्यमिक स्तर पर भौतिक विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य बताइये।
Discuss the objectives of Physics teaching at Secondary level.
4. भौतिक विज्ञान की पाठ्य पुस्तक चयन के सिद्धान्त बताइये।
Discuss the principles of text book selection of Physics.
5. एक अच्छी इकाई योजना की विशेषतायें समझाइये।
Explain the characteristics of a good unit plan.
6. जन संचार का महत्व बताइये।
Describe the importance of mass media.
7. प्रयोगशाला विधि के गुणों व दोषों पर प्रकाश डालिये।
Discuss about the merits and demerits of Laboratory methods.
8. जाँच पड़ताल उपागम को समझाइये।
Explain the Investigatory Approach.

P.T.O.

9. भौतिक विज्ञान एवं नई तकनीकी का मानव-जीवन पर प्रभाव समझाइये।
Explain the effect of Physics and new technology on human life.
10. वैज्ञानिक विधि के सोपान बताइये।
Describe the steps of scientific methods.
11. भौतिक विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों की प्राप्ति में एक भौतिक विज्ञान शिक्षक की भूमिका बताइये।
Describe the role of Physics teacher in attaining the objectives of teaching Physics.
12. प्रदर्शन विधि के अन्तर्गत अच्छे प्रदर्शन हेतु सुझाव दीजिये।
Give suggestions for good demonstration of demonstration methods.
13. सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन का माध्यमिक स्तर पर महत्व समझाइये।
Explain the importance of continuous and comprehensive evaluation at secondary level.
14. भौतिक विज्ञान की पाठ्य पुस्तक चयन के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये।
Describe the principles of text book selection for Physics.

खण्ड (ब)**(Section B)**

15. विधि एवं तकनीकी में अन्तर स्पष्ट कीजिये। भौतिक विज्ञान शिक्षण में समस्या समाधान विधि को उदाहरण के साथ समझाइये।
Clarify the difference between methods and technique. Explain Problem solving method in Physics teaching with an example.
16. भौतिक विज्ञान शिक्षण के विभिन्न लक्ष्यों व उद्देश्यों को सविस्तार समझाइये।
Explain in detail the different aims and objectives of teaching Physics.
17. अच्छी दृश्य-श्रव्य शिक्षण सामग्री के प्रकार एवं विशेषतायें समझाइये। भौतिक विज्ञान शिक्षण में इनकी उपयोगिता एवं आवश्यकता की विवेचना कीजिये।
Explain the types and qualities of good Audio-visual teaching aids. Discuss their Utility and Importance in Physics teaching.
18. पाठ योजना का अर्थ एवं उपयोगिता समझाते हुए XIth कक्षा के भौतिक विज्ञान के किसी प्रकरण पर एक पाठ योजना बनाइये।
Explaining the meaning and utility of Lesson planning prepare a lesson plan on any topic of XIth class Physics.