

BD-303

B.Ed. II Semester Examination, 2019

Physical Science : Paper - PC-I

Time: 3 Hours]

[Maximum Marks: 75

Note:-Question paper consists of two sections. Section-A short answer type questions and Section-B Long Answer type question. <http://www.onlinebu.com>

नोट :- प्रश्न-पत्र में 2 खण्ड हैं। खण्ड-अ लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं और खण्ड-ब में दीर्घ उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं।

खंड - 'अ' SECTION - 'A'

लघु उत्तरीय प्रश्न Short Answer Type Questions

Note :- Attempt any 11 questions. Each questions carries five marks.

नोट :- किन्हीं ग्याहरह (11) प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

1. Explain meaning and nature of Science. [Answer](#)

विज्ञान के अर्थ एवं प्रकृति की व्याख्या कीजिए। [Answer](#)

2. Write various steps of Scientific Method. [Answer](#)

वैज्ञानिक विधि के विभिन्न चरणों को लिखिए। [Answer](#)

3. Explain major impact of Science and Technology on modern living.

आधुनिक जीवन पर विज्ञान एवं तकनीक के मुख्य प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

4. Differentiate between Aims and Objectives. लक्ष्य एवं उद्देश्यों के बीच भेद कीजिए।

5. Write short note on Bloom's Taxonomy. ब्लूम टेक्सनामी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

6. Differentiate between Inductive and Deductive approach.

आगमन एवं निगमन उपागम के बीच अन्तर लिखिए।

7. Explain advantages and disadvantages of Problem Solving approach.

समस्या समाधान उपागम के लाभ व हानियों की व्याख्या कीजिए।

8. Discuss Limitations of Laboratory Method.

प्रयोगशाला विधि की सीमाओं की चर्चा कीजिए।

9. Write short note on "Active Learning Strategies".

"सक्रिय अधिगम युक्तियों" पर सवित्त टिप्पणी लिखो। ।

10. In which situation Biographical Method may be considered the best method of teaching learning ? Discuss.

किन परिस्थितियों में जीवन चरित्र विधि को शिक्षण-अधिगम की सबसे उपयुक्त विधि माना जा सकता है ? चर्चा कीजिए।

11. Write steps of Unit Planning . इकाई योजना के चरण लिखिये।

12. Write meaning and importance of community Resources and self learning materials.

सामुदायिक संसाधनों एवं स्व अस्लिम सामग्री का अर्थ एवं महत्व लिखिए

13. "Textbook of Science should be used as a means but not as an end". Explain this statement:

"विज्ञान की पाठ्यपुस्तक को साधन के रूप में प्रयोग किया जाना चाहिये बजाय साध्य के" इस कथन की विवेचना कीजिए।

14. What precautions a teacher must take while conducting Laboratory work ? Explain.

प्रयोगशाला कार्य कराने हेतु एक शिक्षक को क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? व्याख्या कीजिए। '..

SECTION - 'B'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Type Questions

Note :- 'Attempt any two questions. Each questions carries 10 marks.

नोट :- किन्ही दो (2) प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

15. Define Scientific attitude. Discuss various-qualities of a person who possesses scientific attitude.

वैज्ञानिक अभिवृत्ति को परिभाषित कीजिए। एक व्यक्ति जिसमें वैज्ञानिक अभिवृत्ति हो के विभिन्न गुणों की चर्चा करो।

16. Discuss the importance of lesson planning in teaching of science. Prepare a lesson plan on any topic of your choice from class X science.

विज्ञान शिक्षण में पाठ योजना के महत्व की चर्चा कीजिए। कक्षा 10वीं के विज्ञान से अपनी इच्छा के अनुसार किसी एक प्रकरण का चुनाव कर एक पाठ योजना तैयार कीजिए।

17. Discuss how can you use concept map in your teaching. learning process for various purposes. Illustrate with examples.

अपनी शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में विभिन्न उद्देश्यों हेतु, आप संकल्पना मानचित्र (Concept-map) का प्रयोग किस प्रकार कर सकते हैं ? उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।

18. What are the aims of teaching physical science at second any level. Explain need of writing objectives in behavioral terms.

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य क्या हैं ? उद्देश्यों को व्यवहारात्मक शब्दों में लिखने की आवश्यकता ने व्याख्या कीजिए |

[इस प्रश्नपत्र के प्रश्नों के उत्तर देखने के लिए वेबसाइट पर जायें](http://www.a2zsubjects.com/answer/teaching-of-physical-science)

<http://www.a2zsubjects.com/answer/teaching-of-physical-science>