

2-3770

**B. Ed. (First Year) Examination, 2019**

(New Course)

**SCIENCE**

*Paper : Sixth (PC-1)*

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 27.*

**नोट :** खण्ड-अ से किन्हीं ग्यारह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। खण्ड-ब से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

**Note :** Answer any eleven questions from section-A. Each question carries 5 marks. Attempt any two question from section-B. Each question carries 10 marks.

**खण्ड-अ**

**Section-A**

**11×5=55**

1. वैज्ञानिक दृष्टिकोण का आशय स्पष्ट कीजिए।

Clarify the concept of scientific attitude.

2-3770

PTO

2. मानव जीवन में विज्ञान का क्या महत्त्व है ?

What is the importance of science in human?

3. अन्वेषण से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Invention?

4. उदाहरण सहित विज्ञान की परिभाषा लिखिए।

Write a definition of science with example.

5. विज्ञान शिक्षण में I.C.T. की भूमिका को समझाइए।

Explain the role of I.C.T. in science teaching.

6. टिमेडियल परीक्षण को उदाहरण समझाइए।

Explain remedial test with example.

7. पाठ्य एवं महगामी क्रियायें क्या हैं ?

What are co-curricular activities?

8. आंकड़ा संकलन के द्वितीयक स्रोतों को परिभाषित करते हुए उदाहरण दीजिए।

By defining secondary sources of data collection give example.

2-3770

9. विज्ञान शिक्षण में प्रायोगिक कार्यों के महत्त्व को समझाइये।

Discuss the importance of Practical Work in science teaching.

10. विज्ञान पाठ्य पुस्तक की विशेषताओं को संक्षेप में समझाइये।

Explain in brief the characteristics of science text book.

11. विज्ञान शिक्षण के सामान्य उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए।

State the general objectives of science teaching.

12. दृश्य-श्रव्य एवं आनलाइन शिक्षण सामग्री में क्या अन्तर है?

What is difference between audio visual and online teaching aids? <http://www.apsuonline.com>

13. प्राचीन भारत में विज्ञान शिक्षण के मुख्य आविष्कार कौन से हैं?

What do you mean by science club? Write it.

14. विज्ञान क्लब से आप क्या समझते हैं? उल्लेख कीजिए।

What do you mean by Science Club? Write it.

15. विज्ञान शिक्षण के सिद्धान्तों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

Discuss on principles of general science teaching in detail.

16. पाठयोजना निर्माण से आप क्या समझते हैं? विज्ञान विषय में कक्षा 7 के किसी प्रकरण पर आदर्श पाठ योजना तैयार कीजिए।

What do you mean by Lesson Planning? Prepare an ideal lesson plan for 7<sup>th</sup> class on any topic of science.

17. सहायक शिक्षण सामग्री के प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

Write the types of teaching learning resources in general science in detail.

18. निम्नांकित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(a) ब्लू प्रिन्ट (नीलपत्र)

(b) पावरप्वॉइंट प्रजेन्टेशन

(c) ह्यूरिस्टिक प्रोजेक्ट विधि (खोज विधि)

Write notes on any two of the following :

(a) Blue print

(b) PowerPoint presentation

(c) Heuristic project method