

V-461

खण्ड-अ

Section-A

**B. Ed. (Second Semester) Examination,
June 2022**

(Pedagogy of a School Subject - Part-II)

**SUBJECT : KNOWLEDGE and RELATED
PEDAGOGIC DIMENSION
GENERAL SCIENCE (A)**

Paper : Third (CC3)

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.

1. विज्ञान विषय का कक्षा शिक्षण में महत्व स्पष्ट कीजिए।
Explain the importance of science in classroom teaching.
2. विज्ञान का अन्तरविषयक विषयों से सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।
Clear the relation of science with interdisciplinary subjects.
3. वैज्ञानिक विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न पदों को लिखिए।
What do you mean by scientific method? Write the different steps of scientific method.
4. विज्ञान विषय की अवधारणा आधारित विधि क्या है ?
What is concept mapping method in science subject?
5. विज्ञान शिक्षण में अनुदेशन सामग्री के नियोजन एवं निर्माण को एक उदाहरण से समझाइए।
Explain with an example of planning & preparation of instruction material.

6. विज्ञान क्लब की किसी एक गतिविधि का वर्णन कीजिए।

✓ Explain any one activity of science club.

7. शिक्षण सहायक सामग्री के महत्व को लिखते हुए 10 सहायक सामग्री की सूची बनाइए।

Write the importance of teaching learning material and prepare a list of 10 TLM.

8. निदानात्मक परीक्षण क्या है? उसकी अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

✓ What is diagnostic test? Explain the concept of diagnostic test. <https://www.ujjainstudy.com>

9. विज्ञान विषय हेतु सतत मूल्यांकन सर्वश्रेष्ठ होता है। कथन को समझाइए।

✓ "Continuous evaluation is best for science subject". Explain the statement.

10. विज्ञान विषय में सन्दर्भ पुस्तकों के महत्व को प्रतिपादित कीजिए।

✓ Rendering the importance of reference books in science subject.

11. इकाई योजना एवं पाठ योजना में कोई पाँच अन्तर लिखिए।

✓ Write the five differences between unit plan & lesson plan.

12. भारतीय ज्ञान विज्ञान परम्परा क्या है? पाँच भारतीय वैज्ञानिकों के नाम एवं उनकी उपलब्धियाँ लिखिए।

✓ What is the traditional epistemology of Indian Science? Write the five Indian scientist with their achievement.

13. विज्ञान का विश्व शान्ति में क्या सहयोग होता है?

✓ What is the role of science in peace?

14. विज्ञान शिक्षण में ऑनलाइन संसाधनों का महत्व स्पष्ट कीजिए।

✓ Explain the importance online resources in science teaching.

खण्ड-ब

Section-B

15. प्रश्न पत्र निर्माण की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए विज्ञान विषय के 50 अंक के प्रश्नपत्र का निल पत्र तैयार कीजिए।

Clarify the concept of preparation of a question paper also prepare a blue print of a science question paper of 50 marks.

16. विज्ञान शिक्षण की आगमन-निगमन विधि का वर्णन कीजिए।
अन्य विषयों की अपेक्षा विज्ञान शिक्षण की विधियों में क्या विशेषता होती है?

\ Explain the inductive-deductive method of science teaching. What are the special character you find in science teaching method from another subject's teaching method.

17. विज्ञान शिक्षण के सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्यों को समझाइए।
विज्ञान शिक्षण में उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए शिक्षक द्वारा कौन-कौन से प्रयास किये जाते हैं?

\ Explain the general & specific objectives of science teaching. What are the efforts made by the teachers to achieve the objectives in science teaching?

18. कक्षा 9वीं के स्तर की एक पाठ योजना तैयार कीजिए जिसमें शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग दृष्टिगोचर होना चाहिए।

Prepare a lesson plan for class 9th level in which the use of teaching aid should be visible.