



**AI-1660**

**B. Ed. (Part-II)**

**Term End Examination, 2020-21**

**Paper : Sixth**

**PEDAGOGY of LANGUAGE - SCIENCE**

**Time Allowed : Three hours**

**Maximum Marks : 80**

**Minimum Pass Marks : 27**

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note :** Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई-I**

**Unit-I**

1. विज्ञान शिक्षा; समाज और व्यक्ति दोनों के लिए आवश्यक है। तर्कपूर्ण विवेचना कीजिए।

-1660

PTO

121

Science education is essential for both society & people. Discuss logically.

**अथवा**

**Or**

विज्ञान शिक्षण में विभिन्न शिक्षण सामग्रियों का उल्लेख करें।

Explain different resource material used in Science Education.

**इकाई-II**

**Unit-II**

2. आकलन से क्या समझते हैं? माध्यमिक स्तर के विज्ञान विषय में आकलन के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख करें।

What do you mean by "Assessment"? Explain its types in high school science subject.

**अथवा**

**Or**

कक्षा 9वीं के विज्ञान विषय की परीक्षा में पूछे जाने वाले अवबोधात्मक प्रश्नों का विश्लेषण उदाहरण सहित करें।

-1660

Discuss how you analyse class 9<sup>th</sup> Science examination questions. Explain with examples. (only understanding question).

### इकाई-III

#### Unit-III

3. अपनी रुचि अनुसार विज्ञान के किसी एक इकाई योजना का निर्माण कर उसके शिक्षण स्रोतों का उल्लेख करें।

Explain teaching resources of science of any one unit plan, which you like more and develop its teaching resources.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखो : (कोई दो)

- (a) प्रयोगात्मक अधिगम
- (b) समस्या समाधान
- (c) खोजपूर्ण अधिगम

Write notes on : (any two)

- (a) Experimental learning
- (b) Problem solving
- (c) Discovery learning

### इकाई-IV

#### Unit-IV

4. समावयवता क्या है? सिस एवं ट्रांस समावयवता को उदाहरण सहित समझाइए।

What is Isomerism? Discuss Sis & Trans Isomerism with example.

अथवा

Or

पारिस्थितिकी से आप क्या समझते हैं? तालाब और नदी के उदाहरण से उसके पारिस्थितिक तन्त्र का संक्षेप में उल्लेख करें।

What do you understand by Ecology? Explain in short pond & river ecosystem.

### इकाई-V

#### Unit-V

5. फैराडे के नियम, लैंज के नियम और फ्लेमिंग के नियम की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

Describe Faraday's law Lenz's law & Fleming's rule of Electromagnetism in brief.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखो : (कोई दो)

- (a) न्यूटन के शीतलन का नियम
- (b) ध्वनि तरंगें
- (c) डाप्लर इफेक्ट (प्रभाव)

Write notes on : (any two)

- (a) Newton's law of Cooling
- (b) Sound Waves
- (c) Doppler Effect