

AJ-1660

B.Ed. (Part-II) Term End Examination, 2021-22

PEDAGOGY OF LANGUAGE-SCIENCE

(Paper-VI)

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 80

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.

Unit-I

1. एक अच्छी पाठ योजना किसे कहते हैं ? पाठ योजना बनाने के क्या आधार होने चाहिए ?
What is good lesson planning ? What should be the basis of good lesson plan ?

OR

जीव विज्ञान हेतु उपयोगी शिक्षण सहायक सामग्रियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
Give an account of resource materials used in life science.

Unit-II

2. विज्ञान शिक्षण में मूल्यांकन की प्रक्रिया को समझाइए।
Explain process of Evaluation in Science Teaching.

OR

उच्चतर माध्यमिक स्तर पर NCERT के पाठ्यक्रम की विवेचना कीजिए।
Analyse the syllabus of NCERT at Higher Secondary Stages.

Unit-III

3. विज्ञान की कक्षा में कौन-कौन-सी विभिन्न विधियाँ प्रयुक्त की जाती हैं? समस्या समाधान एवं सहयोगी अधिगम विधि की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
What are the different methods used in Science class ? Discuss problem solving and collaborative learning methods with examples.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (1) विषयवस्तु विश्लेषण
- (2) अवधारणाओं के बीच सम्बन्ध।

Write short notes on the following :

- (1) Content Analysis
- (2) Links between Concepts.

[P.T.O.]

bdkb&IV / Unit-IV

4. रासायनिक बन्ध से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के रासायनिक बन्ध को समझाइए।
What do you mean by Chemical bonding ? Describe different types of Chemical bonding.

vFkok@OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(1) अम्ल एवं क्षार

(2) कार्बन।

Write short notes on the following :

(1) Acid and Base

(2) Carbon.

bdkb&V / Unit-V

5. ओम के नियम की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Explain Ohm's Law in detail.

vFkok@OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(1) प्रकाश का परावर्तन

(2) ध्वनि का डॉप्लर प्रभाव।

Write short notes on the following :

(1) Reflection of light

(2) Doppler effect of sound.