



( 2 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जीव विज्ञान प्रयोगशाला एवं सहायक उपकरण
- (b) भारत में विज्ञान शिक्षा की प्रगति
- (c) जीव विज्ञान मेले, प्रदर्शनी तथा विज्ञान क्लब
- (d) क्षेत्रीय भ्रमण एवं पर्यटन की शैक्षिक उपयोगिता

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Biological laboratory and accessories
- (b) Progress of science education in India
- (c) Science Fairs, Exhibition and Science Club
- (d) Educational importance of Field trips and Tourism

### इकाई / Unit-II

2. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन (CAI) से आप क्या समझते हैं? इनकी विशेषताएँ, मान्यताएँ, तकनीकियों, रूप एवं शिक्षण में भूमिका को विस्तारपूर्वक लिखिए।

What do you understand by computer assisted instruction? Write its characteristics, recognitions, techniques, form and role in education in detail.

**अथवा / OR**

( 3 )

विज्ञान किट से आप क्या समझते हैं ? जीव विज्ञान शिक्षण में इनकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

What do you mean by Science kit ? Describe its role in Biological Science teaching.

**इकाई / Unit-III**

3. जीव विज्ञान में परीक्षण निर्माण एवं प्रशासन का वर्णन कीजिए।

Describe the formulation and administration of test in Biology.

**अथवा / OR**

अभिक्रमित अधिगम का अर्थ, विशेषताएँ, आधार एवं प्रमुख सिद्धान्त बताइए।

Explain the characteristics, basis and main principles of customized learning.

**इकाई / Unit-IV**

4. “विज्ञान विषय प्राकृतिक जिज्ञासा (Natural Curiosity) को बढ़ावा देकर आधार मानता है।” स्पष्ट कीजिए।

Explain “The basis of science by observing Natural Curiosity”.

**अथवा / OR**

( 4 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पैनल चर्चा, सामूहिक वाद विवाद
- (b) पर्यावरण दिवस
- (c) उद्दीपक सृजनात्मकता में विज्ञान की भूमिका
- (d) विज्ञान प्रदर्शनी, विज्ञान क्लब

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Panel discussion, Mass debate
- (b) Environment Day
- (c) Role of science in stimulating creativity
- (d) Science Exhibition and Science Club

#### इकाई / Unit-V

5. जीव विज्ञान में क्रियात्मक अनुसंधान की विवेचना विस्तारपूर्वक कीजिए।

Discuss in detail the functional research in biology.

*अथवा / OR*

जीव विज्ञान संग्रहालय का वर्णन कीजिए।

Describe Biological Museum.