

1169274

No. of Printed Pages : 6

MMDE-017

**B. Ed. SPECIAL EDUCATION (BEDSE)**

**Term-End Examination**

**December, 2019**

**MMDE-017 : TEACHING OF SCIENCE**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : All questions are compulsory. Marks are allotted against each question.*

---

---

1. Answer any *five* of the following question :

$5 \times 2 = 10$

- (a) What is cell cycle ?
- (b) What is molecular formula ?
- (c) Write the Newton's second law of motion.

583 (B-23) P. T. O.

(d) Write the importance of any *two* teaching aids in teaching Science.

(e) Explain the Harward Project Physics (HPP).

(f) What is Chemical Bond Approach (CBA) ?

2. Answer any *five* of the following questions :

$$4 \times 5 = 20$$

(a) Why is a first aid box essential in science laboratory ?

(b) Enlist the common teaching aids for Science teaching.

(c) Which method of teaching would you use while teaching Science and why ?

(d) Sketch the role of lesson planning in effective Science teaching.

(e) Define an atom. Write electronic configuration of chlorine and fluorine.

(f) What is the difference between Measurement and Evaluation ?

3. Answer any *four* of the following question :

$$5 \times 4 = 20$$

(a) What is the role of metal in living system ?

(b) What is the importance of good Nutrition ?

(c) What are the characteristics of warm and cold blooded animals ?

(d) Why is ecological balance necessary ?

(e) Differentiate between Diamond and Graphite.

बी. एड. विशेष शिक्षा ( बी. ई. डी. एस. ई. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

एम.एम.डी.ई.-017 : विज्ञान शिक्षण

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।

---

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर

लिखिए :

5 × 2 = 10

(क) कोशिका चक्र क्या है?

(ख) आण्विक सूत्र क्या है?

- (ग) न्यूटन के गति के द्वितीय नियम के बारे में लिखिये।
- (घ) विज्ञान शिक्षण में किन्हीं दो शिक्षण सामग्री के महत्त्व को लिखिए।
- (ङ) हार्वार्ड प्रोजेक्ट फिजिक्स (एच. पी. पी.) को परिभाषित कीजिए।
- (च) केमिकल बॉण्ड एप्रोच (सी. बी. ए.) क्या है?

2. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(4 × 5 = 20)

- (क) विज्ञान की प्रयोगशाला में प्राथमिक सहायता का डिब्बा क्यों होना चाहिए?
- (ख) विज्ञान शिक्षण हेतु सामान्य शिक्षण सहायक सामग्री की सूची बनाइए।
- (ग) विज्ञान शिक्षण के दौरान आप कौन-सी शिक्षण विधि का प्रयोग करेंगे और क्यों?
- (घ) प्रभावशाली विज्ञान शिक्षण की पाठ योजना की रूपरेखा की भूमिका को लिखिए।

(ड) परमाणु को परिभाषित कीजिए। क्लोरीन व फ्लोरीन के इलेक्ट्रॉन विन्यास को लिखिए।

(च) मापन और मूल्यांकन में क्या अन्तर है?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

5 × 4 = 20

(क) जीवन प्रणाली में धातुओं की क्या भूमिका है?

(ख) अच्छे पोषण का क्या महत्त्व है?

(ग) गर्म एवं ठण्डे खून वाले जानवरों की क्या विशेषताएँ होती हैं?

(घ) पारिस्थितिक सन्तुलन क्यों आवश्यक है?

(ड) हीरा एवं ग्रेफाइट में अन्तर स्पष्ट कीजिए।