

00472

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

**Term-End Examination**

**December, 2017**

**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 seven questions of the following : **7x2=14**
- (a) Write importance of science in daily life.
  - (b) What is the importance of science teaching ?
  - (c) What is 'Law of Motion' ?
  - (d) What do you mean by ecosystem ?
  - (e) What is Cell Cycle ?
  - (f) Define lecture method in science teaching.
  - (g) Define Carbon Cycle.
  - (h) Write the importance of laboratory management.
  - (i) What are types of teaching aids ?
  - (j) Write the importance of 'Periodic Table'.

2. Answer any three of the following questions :  $3 \times 4 = 12$

- (a) Explain the importance of Models and Charts in science teaching.
- (b) Briefly explain the safety rules in the laboratory.
- (c) Write the need of audio visual aids in science teaching.
- (d) Briefly explain about biosphere.
- (e) Write about the components of habitat.

3. Answer any four of the following :  $4 \times 3 = 12$

- (a) Write short notes on nucleus.
- (b) Difference between "Ape and Man".
- (c) Explain the importance of good nutrition.
- (d) Discuss the need of balance diet in daily life.
- (e) Explain the role of Photosynthesis.
- (f) Enlist the defects of vision.

4. Answer any three of the following :  $3 \times 4 = 12$

- (a) Explain the role of Dynamo in daily life.
- (b) Write short note on hydrocarbons.
- (c) Discuss about modern periodic table.
- (d) Explain the role of science teacher in classroom.
- (e) Write any four differences between diamond and graphite.

बी.एड. विशेष शिक्षा ( बी.ई.डी.एस.ई. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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. किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 7x2=14
- (a) विज्ञान का दैनिक जीवन में महत्व बताइए।
- (b) विज्ञान शिक्षण का महत्व क्या है?
- (c) गति के नियम का वर्णन करें।
- (d) पारिस्थितिक से आप क्या समझते हो?
- (e) कोशिका चक्र क्या है?
- (f) विज्ञान शिक्षण में व्याख्यान विधि को परिभाषित कीजिए।
- (g) कार्बन चक्र को परिभाषित करें।
- (h) प्रयोगशाला प्रबंधन का महत्व।
- (i) शिक्षण सहायक सामग्री क्या है?
- (j) आवर्त सारणी की भूमिका।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखें :  $3 \times 4 = 12$

- (a) विज्ञान शिक्षण में मॉडल एवं चार्ट के महत्व का वर्णन करें।
- (b) प्रयोगशाला में सुरक्षा नियमों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
- (c) विज्ञान-शिक्षण में श्रव्य-दृश्य सामग्री की आवश्यकता को लिखें।
- (d) जीवमंडल के बारे में संक्षिप्त में वर्णन करें।
- (e) प्राकृतिक वास के घटकों के बारे में लिखें।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार का उत्तर दीजिए :  $4 \times 3 = 12$

- (a) केन्द्रक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (b) बनमानुष एवं मनुष्य में क्या अंतर है ?
- (c) अच्छे आहार के महत्व का वर्णन करें।
- (d) दैनिक जीवन में संतुलित भोजन की आवश्यकता की चर्चा करें।
- (e) प्रकाश संश्लेषण की भूमिका।
- (f) दृष्टि की त्रुटियों को सूचीबद्ध करें।

4. किन्हीं तीन का उत्तर दीजिए :  $3 \times 4 = 12$

- (a) दैनिक जीवन में डायनेमो की भूमिका।
- (b) हाइड्रोकार्बन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (c) आधुनिक आवर्त सारणी के बारे में चर्चा कीजिए।
- (d) कक्षाकक्ष में विज्ञान शिक्षक की भूमिका।
- (e) हीरा एवं ग्रेफाइट में किन्हीं चार अंतर को लिखें।