

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

**Term-End Examination**

**June, 2013**

**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 questions.  $2 \times 5 = 10$ 
  - (a) List the drawbacks of the lecture method.
  - (b) What do you understand by audio visual aids ?
  - (c) What are the advantages of measurement ?
  - (d) What is Ecology ?
  - (e) What is principle of Calorimeter ?
  - (f) Write the Second Law of motion.
  
2. Answer *any five* of the following questions.  $4 \times 5 = 20$ 
  - (a) What is empirical formula ?
  - (b) Write down the objectives of science teaching.
  - (c) Why a first aid box is essential in science laboratory ?

- (d) Distinguish between Star and Planet.
- (e) Write short note on Galaxy and its classification.
- (f) Why is ecological balance necessary ?

3. Answer *any four* of the following questions.  $5 \times 4 = 20$

- (a) Why is Photosynthesis important for the plants ?
  - (b) Give your views about food poisoning.
  - (c) Distinguish between Real and Virtual images.
  - (d) How alcohols are prepared ?
  - (e) Give your views on the need and importance of science laboratory.
  - (f) Write briefly about Carbon, Diamond and Graphite.
-

बी.एड. विशेष शिक्षा ( बी.ई.डी.एस.ई. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

एम.एम.डी.ई.-017 : विज्ञान शिक्षण

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के समक्ष अंक दिये गये हैं।

1. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $2 \times 5 = 10$ 
  - (a) व्याख्यान विधि के दोषों को सूचीबद्ध कीजिए।
  - (b) श्रव्य एवं दृश्य सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं?
  - (c) मापन के लाभ क्या-क्या हैं?
  - (d) पारिस्थितिकी क्या है?
  - (e) कैलोरीमीटर के सिद्धान्त क्या है?
  - (f) गति का दूसरा नियम को लिखें।
  
2. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $4 \times 5 = 20$ 
  - (a) प्रायोगिक सूत्र क्या है?
  - (b) विज्ञान शिक्षण का उद्देश्य लिखिए।
  - (c) विज्ञान प्रयोगशाला में प्राथमिक उपचार पेटी क्यों आवश्यक है।

- (d) तारा एवं ग्रह में अंतर करें।
- (e) गैलेक्सी-एवं इसके वर्गीकरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (f) पारिस्थितिकी संतुलन क्यों आवश्यक है?

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $5 \times 4 = 20$

- (a) पौधों के लिए प्रकाश संश्लेषण क्यों आवश्यक है?
- (b) भोजन-विषाक्तता के बारे में अपने विचार प्रस्तुत कीजिए।
- (c) वास्तविक तथा आभासी प्रतिबिम्बों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (d) शराब (एल्कोहल) कैसे तैयार किए जाते हैं?
- (e) विज्ञान प्रयोगशाला की आवश्यकता एवं महत्व पर अपने विचार लिखिए।
- (f) कार्बन, हीरा एवं ग्रेफाइट के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।