

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

**Term-End Examination**

**December, 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 : **2x5=10**
  - (a) What is Evaluation ?
  - (b) What are the advantages of measurement ?
  - (c) What do you understand by audio visual aids ?
  - (d) What are the safety rules in the laboratory ?
  - (e) What is Black Hole ?
  - (f) What is Ecology ?
  
2. Answer **any five** of the following questions : **4x5=20**
  - (a) Write down the objectives of science teaching.
  - (b) List the drawback of the lecture method.
  - (c) What is laboratory management ?
  - (d) What is student-centred practice in learning science.
  - (e) Give a list of visual aids which may be useful in science lessons.
  - (f) Why a first aid box is essential in science laboratory ?

3. Answer **any four** of the following questions : **5x4=20**
- (a) Discuss the various steps involved in setting up science lab.
  - (b) Write the main significance of Meiosis.
  - (c) How is photosynthesis important for the plant ?
  - (d) Define metallurgy. Name the important types of ores.
  - (e) Write the difference between Galaxy and Constellation.
  - (f) Explain laws of refraction.
-

बी.एड. विशेष शिक्षा ( बी.ई.डी.एस.ई. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

एम.एम.डी.ई.-017 : विज्ञान शिक्षण

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित में से किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $2 \times 5 = 10$ 
  - (a) मूल्यांकन क्या है?
  - (b) मापन के क्या लाभ हैं।
  - (c) श्रवण-दृश्य सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं?
  - (d) प्रयोगशाला में सुरक्षा नियम कौन-कौन से होते हैं?
  - (e) काला छेद (ब्लैक होल) क्या है?
  - (f) पारिस्थितिकी क्या है?
  
2. निम्नलिखित में से किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $4 \times 5 = 20$ 
  - (a) विज्ञान शिक्षण का उद्देश्य लिखिए।
  - (b) व्याख्यान विधि के दोषों को सूची बद्ध कीजिए।
  - (c) प्रयोगशाला प्रबन्धन क्या है?
  - (d) विज्ञान अधिगम में छात्र आधारित अभ्यास क्या है?
  - (e) दृश्य सहायक सामग्री को सूची बद्ध कीजिए जो विज्ञान पाठ योजना में उपयोगी हो सकते हैं।
  - (f) विज्ञान प्रयोगशाला में प्राथमिक उपचार पेटी क्यों आवश्यक है?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  $5 \times 4 = 20$
- विज्ञान प्रयोगशाला की स्थापना में सन्निहित विभिन्न चरणों पर चर्चा कीजिए।
  - अर्धसूत्री विभाजन के प्रमुख महत्व को लिखें।
  - प्रकाशसंश्लेषण पौधों के लिए किस प्रकार महत्वपूर्ण है?
  - धातु विज्ञान क्या है? अयस्कों के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखें।
  - आकाशगंगा एवं नक्षत्र के अंतर को लिखें।
  - अपवर्तन के नियमों को व्याख्या कीजिए।
-