

00913

B.Ed. SPECIAL EDUCATION (BEDSE)

Term-End Examination

June, 2016

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) What is the principle of flexibility ?
 - (b) What are the advantages of measurement ?
 - (c) What is laboratory management ?
 - (d) How does scientific temper help us in our day to day life ?
 - (e) What is ecology ?
 - (f) What do you understand by audio visual aids ?

2. Answer any five of the following : $4 \times 5 = 20$
 - (a) Discuss the preservation and maintenance of plants and animals in science lab.
 - (b) Write the importance of educational excursion and school museum in teaching of science.
 - (c) What is the difference between evaluation and measurement ?

- (d) Write down the important rules of the laboratory use.
- (e) What are the objectives of science teaching ?
- (f) Write briefly about the group work in inclusive set up.

3. Answer **any four** of the following : **5x4=20**

- (a) What is the role of photosynthesis in plants ?
 - (b) What are the various types of diseases ?
 - (c) Explain the principles of curriculum development applicable particularly to science subjects.
 - (d) Differentiate between stars and planets.
 - (e) Explain the mole concept.
-

बी.एड. विशेष शिक्षा (बी.ई.डी.एस.ई.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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 दीजिए : **2x5=10**
 - (a) लचकीलेपन का सिद्धान्त क्या है?
 - (b) मापन के क्या उपयोग हैं?
 - (c) प्रयोगशाला प्रबंधन क्या होता है?
 - (d) वैज्ञानिक सोच किस प्रकार से हमारे दिन प्रतिदिन के जीवन में सहायता करती है?
 - (e) पारिस्थितिकी विज्ञान क्या है?
 - (f) श्रवण-दृश्य सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं?

2. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** के उत्तर लिखें : **4x5=20**
 - (a) विज्ञान प्रयोगशाला में पौधों एवं जंतुओं के संरक्षण पर चर्चा करें।
 - (b) विज्ञान शिक्षण में शैक्षिक भ्रमण तथा विद्यालयी संग्रहालय के महत्त्व के बारे में लिखें।
 - (c) मूल्यांकन एवं मापन में क्या अन्तर है?

- (d) प्रयोगशाला के उपयोग के महत्वपूर्ण नियमों के बारे में लिखें।
- (e) विज्ञान शिक्षण के क्या उद्देश्य हैं?
- (f) समावेशी परिवेश में समूह कार्य के बारे में लिखें।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** के उत्तर दें : **5x4=20**

- (a) पौधों में प्रकाश संश्लेषण की क्या भूमिका है?
- (b) विभिन्न प्रकार के रोग क्या हैं?
- (c) विशेषतया विज्ञान के विषयों से संबंधित पाठ्यक्रम विकास के नियमों की चर्चा करें।
- (d) तारों एवं ग्रहों में भेद लिखें।
- (e) मोल (mole) की संकल्पना की व्याख्या करें।
-