

01421

DSEVI

Term-End Examination

December, 2012

**BMD-027 : GENERAL SCIENCE-CONTENT
CUM-METHODOLOGY**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 45

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

1. Write the full name of the following : 1x5=5
- (a) HCl
 - (b) $Al(OH)_3$
 - (c) H_3PO_4
 - (d) MSJ and E
 - (e) SCERT
2. Define the following : 2x5=10
- (a) Chemical bond
 - (b) Mole concept
 - (c) Habitats
 - (d) Velocity
 - (e) Life process

3. Write short notes (*any four*) : 5x4=20
- (a) Food poisoning
 - (b) Objectives of science teaching
 - (c) Black Hole
 - (d) Law of reflection
 - (e) Oscillations
4. Answer *any one* of the following : 10x1=10
- (a) Differentiate between measurement, testing and evaluation.
 - (b) How science is important in our daily life ? Explain with suitable example.
 - (c) What is Teaching Aids ? What is role of Teaching Aids in science teaching ?
-

डी.एस.ई.वी.आई.

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.एम.डी.-027 : सामान्य विज्ञान शिक्षण : अंतर्वस्तु के साथ
विधियाँ

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 45

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके समक्ष दर्शाये
गये हैं।

1. निम्नलिखित का पूरा नाम लिखें : 1x5=5
- (a) HCl
(b) Al(OH)₃
(c) H₃PO₄
(d) एम. एस. जे. एण्ड ई.
(e) एस. सी. ई. आर. टी.
2. निम्नलिखित को परिभाषित करें : 2x5=10
- (a) रासायनिक बंधन
(b) मोल संकल्पना
(c) प्राकृतिक वास
(d) गति
(e) जीवन प्रक्रिया

3. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें (**किन्हीं चार** पर) : **5x4=20**

- (a) भोजन की विषाक्ता
- (b) विज्ञान शिक्षण का उद्देश्य
- (c) काला छेद (ब्लैक होल)
- (d) परावर्तन के नियम
- (e) दोलन

4. **किन्हीं एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए : **10x1=10**

- (a) मापन, मूल्यांकन एवं परीक्षण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
 - (b) विज्ञान हमारे दैनिक जीवन में किस प्रकार महत्वपूर्ण है? उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
 - (c) शिक्षण सामग्री क्या है? विज्ञान शिक्षण में शिक्षण सामग्री की क्या भूमिका होती है?
-