

DSEVI

Term-End Examination

June, 2013

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

02708

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) RCI (b) IGNOU
- (c) HCl (d) HNO₃
- (e) H₂SO₄
-
2. Define the following : 2x5=10
- (a) Velocity
- (b) Atomic mass
- (c) Newton's Third Law
- (d) Fungi
- (e) Deductive Method

3. Write short notes (*any four*) : 5x4=20
- (a) Explain Mole Concept
 - (b) Uses of Alcohols
 - (c) Photosynthesis
 - (d) Importance of curriculum development.
 - (e) Objectives of science teaching to children with visual impairment.
4. Answer *any one* of the following questions : 1x10=10
- (a) How science is important in our day to day life ? Explain with examples.
 - (b) Write the importance of educational excursion and school museum in teaching science.
 - (c) Explain the safety guidelines need to be followed in science laboratory for teachers and visually impaired students.
-

डी.एस.ई.वी.आई.

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 45

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

1. निम्नलिखित का पूरा नाम लिखिए। 1x5=5
 - (a) आर.सी.आई.
 - (b) आई.जी.एन.ओ.यू.
 - (c) एच.सी.एल. (HCl)
 - (d) HNO_3
 - (e) H_2SO_4

2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए। 2x5=10
 - (a) गति
 - (b) परमाणु भार
 - (c) न्युटन के गति का तीसरा नियम
 - (d) कवक
 - (e) निगमन विधि

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

- (a) मोल संकल्पना की विवेचना कीजिए
- (b) ऐल्कोहॉल का प्रयोग
- (c) प्रकाश संश्लेषण
- (d) पाठ्यक्रम विकास का महत्व
- (e) दृष्टिबाधित बच्चों के लिए विज्ञान शिक्षण का उद्देश्य

4. निम्नलिखित में से *किन्हीं एक* प्रश्न का उत्तर दीजिए। 1x10=10

- (a) विज्ञान हमारे जीवन के लिए किस प्रकार महत्वपूर्ण है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
 - (b) विज्ञान शिक्षण में शैक्षिक भ्रमण एवं विद्यालयी संग्रहालय के महत्व को लिखिए।
 - (c) विज्ञान प्रयोगशाला में शिक्षक एवं दृष्टिबाधित छात्रों के लिए आवश्यक सुरक्षा दिशा निर्देश की विवेचना कीजिए।
-