

01348

DSEHI

Term-End Examination

June, 2013

**BMD-021 : CONTENT AND METHODOLOGY OF
TEACHING MATHEMATICS**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 45

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

-
1. Write full name of the following : 1x5=5
 - (a) H_2SO_4
 - (b) KNO_3
 - (c) SSS
 - (d) CCE
 - (e) BSL

 2. Define the following : 2x5=10
 - (a) Velocity
 - (b) Fungi
 - (c) Natural number
 - (d) Geometry teaching
 - (e) Lecture method

3. Write short notes *any four* of the following : $5 \times 4 = 20$
- (a) Objective of mathematics teaching
 - (b) Importance of evaluation in mathematics teaching
 - (c) Objective of science teaching
 - (d) Heuristic method
 - (e) Teaching learning material
4. Write *any one* questions of the following : $10 \times 1 = 10$
- (a) Write in detail the step in preparation of a unit test.
 - (b) Explain in detail the steps, merits and demerits of Analytic Synthetic Method.
 - (c) What is Ecology ? How is it important for us ? Explain with suitable examples.
-

डी.एस.ई.एच.आई.

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

बी.एम.डी.-021 : गणित शिक्षण की विषय वस्तु एवं विधि

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 45

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

1. निम्नलिखित का पूरा नाम लीखिए : 1x5=5
 - (a) H_2SO_4
 - (b) KNO_3
 - (c) SSS
 - (d) CCE
 - (e) BSL

2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
 - (a) वेग
 - (b) कवक
 - (c) प्राकृत संख्या
 - (d) ज्यमिति शिक्षण
 - (e) व्याख्यान विधि

3. **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लीखिए :

5x4=20

- (a) गणित शिक्षण का उद्देश्य
- (b) गणित शिक्षण में मूल्यांकन का महत्व
- (c) विज्ञान शिक्षण का उद्देश्य
- (d) हियूरिस्टिक विधि
- (e) शिक्षण सहायक सामग्री

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

- (a) ईकाई परीक्षण के तैयारी के चरणों को विस्तार से लीखिए।
- (b) विश्लेषणात्मक कृत्रिम विधि के गुण-दोष एवं चरणों को लीखिए।
- (c) पारिस्थितिकी क्या है? यह हमारे लिए किस प्रकार महत्वपूर्ण है? उपयुक्त उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिए।
