

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (OLD COURSE)
MATHS (ELECTIVE)

Time: 1:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોના અતિ ટૂંકમાં ઉત્તરો આપો:

૦૮

- ૧.૧ ગણિતમાં આકૃતિનું મહત્વ જણાવો.
- ૧.૨ સેતુપાઠના સોપાનો જણાવો.
- ૧.૩ નિગમન અભિગમના ગેરલાભ લખો.
- ૧.૪ સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય એટલે શું?

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ ચાર ના ઉત્તર આપો:

૧૨

- ૨.૧ ગણિતમાં સારા ચાર્ટની રૂપરેખા.
- ૨.૨ ગણિતનું વ્યવહારુ મૂલ્ય એટલે શું?
- ૨.૩ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી જ્ઞાન અને સમજના બે-બે વિશિષ્ટ હેતુ રચો.
- ૨.૪ આર્યભટ્ટનું ગણિતમાં પ્રદાન વર્ણવો.
- ૨.૫ સમસ્યા ઉકેલ અભિગમના ગેરલાભ જણાવો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના સવિસ્તાર ઉત્તરો આપો:

૧૫

- ૩.૧ સંયોગીકરણ અભિગમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવી તેના તેના ગેરફાયદા જણાવો.
- ૩.૨ નિયામક મૂલ્ય વિગતે વર્ણવો.
- ૩.૩ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી શ્યામ ફલક કાર્ય કૌશલ્યનું આયોજન બનાવો.
- ૩.૪ રામાનુજનનું ગણિતમાં પ્રદાન વર્ણવો.
- ૩.૫ આગમન અભિગમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવી વર્ણવો.

(ENGLISH VERSION)**Question -1 Answer the following questions in short.**

08

- 1.1 Give importance of figures in mathematics.
- 1.2 Give steps of bridge lesson.
- 1.3 What are disadvantages of deductive approach?
- 1.4 What is mean by cultural value?

Question-2 Answer any of the four questions out of the following questions.

12

- 2.1 Give design of a good chart.
- 2.2 Write two specific objectives of knowledge and understanding by selecting any one topic from science.
- 2.3 What is mean by utilitarian value?
- 2.4 Describe Arybhatt's contribution in mathematics.
- 2.5 Describe disadvantages of problem solving approach.

Question-3 Answer any three from the following questions:

15

- 3.1 Explain synchronisation approach with illustration then give its disadvantages.
- 3.2 Describe discrimination value in detail.
- 3.3 Select anyone topic then prepare blackboard writing skill planning.
- 3.4 Describe contribution of Ramanujan in mathematics.
- 3.5 Explain inductive approach with illustration and describe its disadvantage.