

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (NEW COURSE)
MATHEMATICS(ELECTIVE)

Time: 1:15 Hours

Marks:35

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

(૦૫)

- (1.1) ગણિત શિક્ષણના નિયામક મૂલ્યના કોઈ બે લક્ષણો જણાવો.
- (1.2) શ્યામફલક કૌશલ્યનો અર્થ આપો.
- (1.3) સંયોગીકરણ અભિગમની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
- (1.4) ચાર્ટ્સની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
- (1.5) LCD નું પૂર્ણ નામ જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(૧૦)

- (2.1) ગણિતમાં 'રામાનુજન'નું પ્રદાન દર્શાવતા ચાર મુદ્દાઓ લખો.
- (2.2) ગણિતનું ઉપયોગિતા મૂલ્ય ટૂંકમાં સ્પષ્ટ કરો.
- (2.3) ગણિતનો કોઈ એક વિષયાંગ પસંદ કરી જ્ઞાનના બે વિશિષ્ટ હેતુઓ લખો.
- (2.4) પૃથક્કરણ અભિગમ વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- (2.5) ગણિત શિક્ષણમાં આકૃતિની કોઈ ચાર અગત્ય જણાવો.
- (2.6) પ્રશ્નપ્રવાહિતા કૌશલ્ય વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો.

(૨૦)

- (3.1) ગણિતમાં ભાસ્કરાચાર્ય-૨નું પ્રદાન વર્ણવો.
- (3.2) વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય વિશે સમજૂતી આપો.
- (3.3) તફાવત આપો: આગમન અભિગમ અને નિગમન અભિગમ
- (3.4) LCD પ્રોજેક્ટરની અગત્ય અને મર્યાદાઓ સ્પષ્ટ કરો.
- (3.5) સમજાવો:
 - 1) જીઓ બોર્ડ
 - 2) મોડેલ
- (3.6) ગણિત ગમ્મતની કોઈ ચાર પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Give answer of the following all questions in brief. (05)

- (1.1) State any two characteristics of disciplinarian value of mathematics.
- (1.2) Give the meaning of black board skill.
- (1.3) State any two importance of synthesis approach.
- (1.4) State any two importance of charts.
- (1.5) state full form of LCD.

Que.2 Give answer any Five (05) of the following question. (10)

- (2.1) Write four points of contribution of 'Ramanujan' in mathematics.
- (2.2) Clarify the utilitarian value of mathematics in brief.
- (2.3) Select any one topic of mathematics and write two specific objectives of knowledge.
- (2.4) Explain the analysis approach in brief.
- (2.5) State any four importance of figure in mathematics education.
- (2.6) Explain the questioning skill in brief.

Que.3 Give answer any Five (05) of the following question in detail. (20)

- (3.1) Describe the contribution of 'Bhaskaracharya-2' in mathematics.
- (3.2) Explain about set induction skill.
- (3.3) Give difference: Inductive approach and deductive approach.
- (3.4) Clarify the importance and limitations of LCD projector.
- (3.5) Explain:
 - 1) geo board
 - 2) Model
- (3.6) Explain any four maths fun activities.
