

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 [NEW COURSE]
MATHEMATICS(ELECTIVE)

Time: 1:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

પ્રશ્ન.1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

(05)

- (1.1) ગણિત શિક્ષણનું ઉપયોગિતા મૂલ્ય એટલે શું ?
- (1.2) વિષયાભિમુખ કૌશલ્યનો અર્થ આપો.
- (1.3) આગમન અભિગમની કોઈ બે મર્યાદાઓ જણાવો.
- (1.4) આકૃતિની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
- (1.5) LCD નું પૂર્ણ નામ જણાવો.

પ્રશ્ન.2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(10)

- (2.1) ગણિતમાં ભાસ્કરાચાર્ય-૨નું પ્રદાન દર્શાવતા ચાર મુદ્દાઓ લખો.
- (2.2) ગણિતનું સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય ટૂંકમાં સ્પષ્ટ કરો.
- (2.3) ગણિતનો કોઈ એક વિષયાંગ પસંદ કરી સમજના બે વિશિષ્ટ હેતુઓ લખો.
- (2.4) આગમન અભિગમની કોઈ બે લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો.
- (2.5) ગણિત શિક્ષણમાં ચાર્ટસની કોઈ ચાર અગત્ય જણાવો.
- (2.6) પ્રશ્નપ્રવાહિતા કૌશલ્ય વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન.3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો.

(20)

- (3.1) ગણિતમાં 'રામાનુજન'નું પ્રદાન વર્ણવો.
- (3.2) શ્યામફલક કૌશલ્ય વિશે સમજૂતી આપો.
- (3.3) નિગમન અભિગમ વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.
- (3.4) સંયોગીકરણ અભિગમ વિગતે વર્ણવો.
- (3.5) ઈન્ટરનેટની અગત્ય અને મર્યાદાઓ જણાવો.
- (3.6) સમજાવો : (1) જીઓ બોર્ડ (2) મોડેલ

ENGLISH VERSION**Q – 1 Give answer of the following all questions in brief.**

(05)

- (1.1) What is Utilitarian value of mathematics.
- (1.2) Give the meaning of set induction skill.
- (1.3) State any two limitations of inductive approach.
- (1.4) State any two importance of figure.
- (1.5) state full form of LCD .

Q – 2 Give answer any five (05) of the following question.

(10)

- (2.1) write four points of contribution of 'Bhaskaracharya-2' in mathematics.
- (2.2) Clarify the cultural value of mathematics in brief.
- (2.3) Select any one topic of mathematics and write two specific objectives of understanding.
- (2.4) Clarify any four characteristics of inductive approach.
- (2.5) State any four importance of charts in mathematics education.
- (2.6) Explain the questioning skill in brief.

Q – 3 Give answer any five (05) of the following question in detail

(20)

- (3.1) Describe the contribution of 'Ramanujan' in mathematics.
- (3.2) Explain about black board skill.
- (3.3) Explain the deductive approach in detail.
- (3.4) Describe the synthesis approach in detail.
- (3.5) State the importance and limitations of internet.
- (3.6) Explain : (1) geo board (2) Model
