

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (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 પ્રશ્નના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૫)

- (1.1) રામાનુજનનો જન્મ ક્યાં અને કઈ સાલમાં થયો હતો?
- (1.2) વિશિષ્ટ હેતુ એટલે શું?
- (1.3) ગણિત શિક્ષણનું સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય એટલે શું?
- (1.4) LCD નું પૂરું નામ જણાવો.
- (1.5) માઈક્રોપાઠનો સમયગાળો જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૫)

(૧૦)

- (2.1) પાયથાગોરસનું ગણિત શિક્ષણમાં પ્રદાન જણાવો. (કોઈ પણ ચાર)
- (2.2) શ્યામ ફલક કૌશલ્યમાં ધ્યાનમાં રાખવાની ચાર બાબતો જણાવો.
- (2.3) ગણિતના કોઈ એક મુદ્દા માટે ચાર્ટનો એક નમૂનો આપો.
- (2.4) ગણિત ગમ્મતની કોઈપણ એક પ્રવૃત્તિ જણાવો.
- (2.5) નિગમન અભિગમના કોઈપણ ચાર લાભો જણાવો.
- (2.6) ગણિતના કોઈ એક મુદ્દા માટે સમજના બે વિશિષ્ટ હેતુઓ લખો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૫)

(૨૦)

- (3.1) ભારતીય ગણિતશાસ્ત્રી ભાસ્કરાચાર્ય વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- (3.2) ગણિતના કોઈ એક મુદ્દા માટે વિષયાભિમુખ કૌશલ્યનો પાઠ તૈયાર કરો.
- (3.3) LCD પ્રોજેક્ટરની અગત્યતા જણાવો
- (3.4) પૃથક્કરણ પદ્ધતિના લાભાલાભ જણાવો.
- (3.5) ગણિત વિષયના કોઈ એક મુદ્દા માટે સેતુ પાઠનું આયોજન તૈયાર કરો.
- (3.6) આગમન અભિગમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que-1 Answer any the all following questions. (05)

- (1.1.) Where and in which year was Ramanujan born?
- (1.2.) What is Specific Objectives?
- (1.3.) What is the cultural value of Mathematics Education?
- (1.4.) Give full Name of LCD
- (1.5.) State the duration of Micro Lesson

Que-2 Answer any 05 of the following questions. (05 out of 06) (10)

- (2.1) State the any four contribution of Pythagoras in Mathematics Education.
- (2.2) State four things to keep in mind in black board work.
- (2.3) Give a sample chart for any one topic in mathematics
- (2.4) State any one activity of mathematics fun.
- (2.5) State any four advantages of Deductive Approache.
- (2.6) Write any two specific objectives of understanding for any one topic of mathematic.

Que-3 Answer any 05 of the following questions. (05 out of 06) (20)

- (3.1) Write a short note on Indian Mathematician Bhaskaracharya.
- (3.2) Prepare an Introduction Skill lesson Plan for a topic in mathematics
- (3.3) State the importance of LCD Projector
- (3.4) State advantages and disadvantages of Analytical Method.
- (3.5) Prepare a bridge lesson plan for any one topic of mathematics
- (3.6) Explain inductive approaches with example.
