

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
January -2019 (New Course)
Maths Method (EC 1.3)

Time: 2:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (05)
- (1.1) પાયથાગોરસનો સિદ્ધાંત સ્પષ્ટ કરો.
 - (1.2) સુદ્ધીકરણ કૌશલ્ય એટલે શું?
 - (1.3) સમસ્યા ઉકેલ અભિગમનું એક ઉદાહરણ આપો.
 - (1.4) જીઓ બોર્ડ એટલે શું?
 - (1.5) સેતુપાઠની સંકલ્પના સમજાવો.
- પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (10)
- (2.1) ગણિત શિક્ષણનું સાંસ્કૃતિક મૂલ્ય સમજાવો.
 - (2.2) નિગમન અભિગમના ફાયદા જણાવો.
 - (2.3) 'વિદ્યાર્થીઓમાં ગણિત પ્રત્યે હકારાત્મક વલણ વિકસે' - હેતુ સ્પષ્ટીકરણ કરો.
 - (2.4) જ્ઞાન આધારિત બે હેતુરચના કરો.
 - (2.5) LCD પ્રોજેક્ટરનાં લાભાલાભ જણાવો.
 - (2.6) ચાર્ટસ તૈયાર કરવા માટે કઈ કઈ બાબતોનું ધ્યાન રાખવું જોઈએ?
- પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં સવિસ્તાર ઉત્તર આપો. (20)
- (3.1) ધોરણ-8ના ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી તેના સામાન્ય હેતુઓને અનુરૂપ સ્પષ્ટીકરણો નક્કી કરો.
 - (3.2) શ્યામફલક કાર્ય કૌશલ્ય એટલે શું? વર્ગખંડમાં ફલક નોંધ કરતી વખતે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાને રાખવી જોઈએ?
 - (3.3) આગમન અભિગમ એટલે શું? તેના લાભાલાભ જણાવો.
 - (3.4) ગણિત શિક્ષણનું નિયામક મૂલ્ય સમજાવો.
 - (3.5) ગણિત શિક્ષણમાં ઉપયોગી પાંચ પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.
 - (3.6) ગણિતનાં કોઈ એકમ માટે વિષયાભિમુખ કૌશલ્યનું પાઠ નોંધ તૈયાર કરો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Answer the following questions in short. (05)
- (1.1) Discuss the Paythagoras principle.
 - (1.2) What is reinforcement skill?
 - (1.3) Give me one example of the problem approach.
 - (1.4) What is je-o board?
 - (1.5) Concept of Bridge lesson.
- Que-2 Answer any five of the following. (10)
- (2.1) Explain the culture value in mathematic education.
 - (2.2) What are the benefit of nigman abhigam?
 - (2.3) Positive approach in mathematic education by student-explain aim.
 - (2.4) Drow two aims depend on the knowledge.
 - (2.5) Explain LCD projector merits and demerits.
 - (2.6) Which cares should be taken during the chart?
- Que-3 Answer any five of the following in detail. (20)
- (3.1) Enlist general objective of any unit maths std-9. –Explain.
 - (3.2) What is Black board skill? Which cares should be taken during black board work in the class room?
 - (3.3) What is agman abhigam? Explain its merits and demerits.
 - (3.4) Explain the Niyamak mulya in maths education.
 - (3.5) Give a five activity in mathematic education.
 - (3.6) Drow a lesson plan introduction skill any unit.
