

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
MATHEMATICS
(ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours**Marks: 35****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.	(૦૮)
	૧.૧ દઢીકરણ અને વિહંગાવલોકન વચ્ચેના તફાવતના ચાર મુદ્દા લખો.	
	૧.૨ ગણિત શિક્ષણ માટે વ્યાખ્યાન પદ્ધતિની ચાર મર્યાદાઓ જણાવો.	
	૧.૩ મૂલ્યાંકનની સંકલ્પના ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	
	૧.૪ એકમ પાઠ આયોજનનાં ચાર ફાયદાઓ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૨	નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચારનાં ઉત્તર આપો.	(૧૨)
	૨.૧ આદર્શ પ્રશ્નપત્રનાં છ લક્ષણો જણાવો.	
	૨.૨ ગણિત મંડળની પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	
	૨.૩ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરીને જોડકાં કસોટી, બહુ વિકલ્પ કસોટી તથા ખાલીજગ્યા પૂરો કસોટીનો એક એક નમૂનો આપો.	
	૨.૪ ગણિત શિક્ષણમાં નિદાનાત્મક મૂલ્યાંકન અને ઉપચારાત્મક શિક્ષણનું મહત્વ સ્પષ્ટ કરો.	
	૨.૫ મૂલ્યાંકન પ્રક્રિયાનાં વિવિધ સાધનોની ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણનાં વિસ્તૃત ઉત્તર આપો.	(૧૫)
	૩.૧ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી, એકમ પાઠ આયોજનની રૂપરેખા તૈયાર કરો.	
	૩.૨ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી, પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનાં આયોજન માટેનાં સોપાનો સમજાવો.	
	૩.૩ ક્રિયાત્મક સંશોધનની સંકલ્પના તથા સોપાનો સમજાવો.	
	૩.૪ ગણિતનો કોઈ એક એકમ પસંદ કરી, નીચેના મુદ્દાઓમાં છૂટાપાઠનું આયોજન તૈયાર કરો. (i) સામાન્ય અને વિશિષ્ટ હેતુઓ (ii) શૈક્ષણિક મુદ્દાઓ (iii) કા.પા. કાર્ય (iv) મૂલ્યાંકન યોજના.	
	૩.૫ સ્વાધ્યાય પદ્ધતિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી, સારા સ્વાધ્યાય પત્રનાં લક્ષણો જણાવો.	

English Version

Que-1	Answer Every following questions in brief.	(08)
	(1.1) Write four differences between Consolidation and overview.	
	(1.2) State four limitations of lecture method for Maths teaching.	
	(1.3) Explain the concept of Evaluation with an Example.	
	(1.4) Describe four advantages of unit lesson plan.	
Que-2	Answer Any four from following five questions.	(12)
	(2.1) State six characteristics of an Ideal question paper.	
	(2.2) Explain the activities of Maths club.	
	(2.3) Give one Example for Matched pair test, Multiple choice test and fill in the blank test by selecting a topic of Mathematics.	
	(2.4) Clarify the importance of diagnostic evaluation and remedial Education in Maths teaching.	
	(2.5) Explain various Evaluation tools in brief.	
Que-3	Answer any three of the following questions.	(15)
	(3.1) Prepare a guideline for unit lesson plan by selecting a unit from Mathematics.	
	(3.2) Explain the steps of project method by selecting a topic in Mathematics.	
	(3.3) Explain the concept and the steps of Action Research.	
	(3.4) Prepare a stray lesson plan in following points by selecting a topic in Mathematics. (i) General and specific objectives. (iii) Black board work. (ii) Teaching points. (iv) Evaluation plan.	
	(3.5) State the characteristics of a good Assignment paper by clarifying the concept of Assignment method.	
