

[2 B.Ed. - S 104] (C-19)

2 YEAR B.Ed. DEGREE EXAMINATION.

First Semester

Course IV - PEDAGOGY OF MATHEMATICS

(With Effective from the admitted batch of 2015-16)

(For the Academic Year 2020-21 only)

Time : One and half hour

Maximum : 40 marks

PART A - (5 × 5 = 25 marks)

Answer FIVE questions following internal choice.

Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

1. (a) Explain the meaning and nature of Mathematics.

గణిత శాస్త్ర అర్థము మరియు స్వభావములను వివరించండి.

Or

(b) Discuss the contributions of Pythagoras to Mathematics.

పైథాగరస్ గారి గణిత శాస్త్రానికి చేసిన సేవలను గురించి వివరించుము.

2. (a) How do you make use of history of Mathematics in classroom teaching? Discuss.

తరగతి బోధనలో గణిత చరిత్రను ఏవిధమున ఉపయోగింతువు? చర్చించుము.

Or

(b) Explain the concepts of 'Aims' and 'Objectives' of teaching Mathematics.

గణిత బోధన ఆశయాలు మరియు లక్ష్యాలు గూర్చి వివరించుము.

3. (a) Discuss the values of teaching Mathematics.

గణిత బోధన యొక్క విలువలను చర్చించుము.

Or

(b) Explain the concept attainment model steps with example.

భావన ప్రాప్తిమోడల్ యొక్క సోపానాలను ఉదాహరణలతో వివరించుము.

4. (a) Write the differences between analytical and synthetic methods.

విశ్లేషణ మరియు సంశ్లేషణ పద్ధతుల మధ్య భేదములను వ్రాయుము.

Or

- (b) Write about Project Method.  
ప్రకల్పనా పద్ధతి గూర్చి వ్రాయుము.

5. (a) What is unit plan? Give the proforma of Unit Plan. <https://www.andhrastudy.com>

పాఠ్య విభాగ పథకం అనగానేమి? పాఠ్య విభాగ పథక వ్యక్తికను గీయండి.

Or

- (b) Write a note on Technology Integrated Lesson.

టెక్నాలజీ ఇంటిగ్రేటెడ్ పాఠం గూర్చి వ్రాయండి.

PART B — (1 × 15 = 15 marks)

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or 80 lines.

6. (a) Write a less plan based on CCE model for a topic of your choice from 8<sup>th</sup> class.  
8 వ తరగతికి చెందిన ఏదైన అంశానికి CCE (నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం) పద్ధతిలో పాఠ్య పథకాన్ని వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain any three micro teaching skills with illustrations.

ఏదైన మూడు సూక్ష్మ బోధన నైపుణ్యాలను ఉదాహరణలలో వివరింపుము.