

No. of Printed Pages : 3

42755/C150



Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

III Semester (Regular) B.Ed.6 Examination, July - 2019

POSS - MATHEMATICS

SSP

Paper : Course 8 and 9

10325

Time : 3 Hours

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಅ

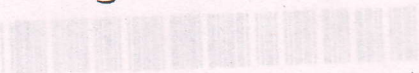
Max. Marks : 80

Answer any twelve questions out of fifteen questions. Each should be answered in not more than one page.

12x5=60

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹದಿನೈದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹನ್ನೆರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಿರಲಿ.

1. Explain Bloom's Modified Taxonomy of Educational Objectives.
ಬ್ಲೂಮ್ ಅವರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಪರಿಷ್ಕೃತ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. What is Correlation ? Explain Correlation of mathematics with physics.
ಸಹಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ? ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಗಣಿತದ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. What are the professional competencies of mathematics teacher ? Explain in brief.
ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕನ ವೃತ್ತಿಪರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಯಾವವು ? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. "Mathematics is the mirror of civilization" - Discuss.
"ಗಣಿತವು ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕನ್ನಡಿಯಾಗಿದೆ" - ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
5. What is Curriculum ? Explain the importance of curriculum to mathematics teacher.
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Write short note on "National Policy of Education - 1986".
"ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ" - 1986 ರ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



P.T.O.

7. Explain the importance of oral work and written work in teaching mathematics.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಮೌಖಿಕ ಮತ್ತು ಲಿಖಿತ ಕಾರ್ಯದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Write the differences between "Drill work" and "Review work".

ದೃಢೀಕರಣ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಉಜ್ಜಳಣಿಕಾರ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. What is Project Method ? Explain its steps.

ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Explain the principles underlying programmed instruction.

ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. What is Supervised Study ? Write its merits and demerits.

ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಅಧ್ಯಯನ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಗುಣಾವಗುಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

12. Explain the importance of 'Role Playing' in Mathematics Teaching.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ "ಪಾತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ" ಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

13. What are the advantages and disadvantages of discussion method ?

ಚರ್ಚಾವಿಧಾನದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಮತ್ತು ಇತಿಮಿತಿಗಳು ಯಾವುವು ?

14. What are the recommendations of NCF (National Curriculum Framework) - 2005 on Mathematics Curriculum ?

ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಕುರಿತು "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು" - 2005 (NCF) ರ ಶಿಫಾರಸುಗಳಾವುವು ?

15. Explain the importance of laboratory method in teaching mathematics.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any two questions with internal choice. Each should be answered in 2 - 3 pages. 2x10=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು 2-3 ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

16. (a) What are the values of teaching mathematics ? Explain Utilitarian Value and Disciplinary Value.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಯಾವವು ? ಉಪಯುಕ್ತತಾ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಶಿಸ್ತಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

- (b) Explain the Principles of Mathematics Curriculum Construction.

ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನಾ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. (a) Write an essay on "Inductive Method" with respect to the followings :

- (i) Meaning
(ii) Procedure
(iii) Merits and Demerits

"ಅನುಗಮನ ಪದ್ಧತಿಯ" ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

- (i) ಅರ್ಥ
(ii) ವಿಧಾನ
(iii) ಗುಣಾವಗುಣಗಳು

OR/ಅಥವಾ

- (b) What are the Maxims of teaching ? Explain them in brief.

ಕಲಿಕಾ ಸೂಕ್ತಿಗಳು ಯಾವವು ? ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷೇಪವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

- o o o -

