



B.Ed. III Semester Degree Examination, July - 2023

EDUCATION

SSP-2 - Mathematics

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

- Notes :** (i) Answer the following questions from both the sections as per instructions given under each section.
(ii) Write the question number correctly.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer **any two** of the following questions in about **three** pages each. **2x10=20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. What is Curriculum ? What are the principles involved in Mathematics Curriculum construction ? Explain.
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ತತ್ವಗಳಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. Define unit plan. Explain the steps, format and importance of unit plan writing.
ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬರೆಯುವ ಹಂತಗಳು, ನಮೂನೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Explain with suitable example how inductive and deductive method employed effectively in teaching Mathematics.
ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಗಮನ ಮತ್ತು ನಿಗಮನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹೇಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ? ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. Discuss with suitable example how do you adopt the analytic and synthetic method in teaching Mathematics.
ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ. ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following in about **a** page each. **4x5=20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

5. Distinguish between spiral and topical arrangement of curriculum organisation.
ಸುರುಳಿ ಮತ್ತು ಘಟಕ ಜೋಡಣೆಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಘಟನೆಯ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Write a short note on SMSG and SMP.
ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್.ಜಿ. ಮತ್ತು ಎಸ್.ಎಮ್.ಪಿ. ಯ ಮೇಲೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



7. Explain the meaning, importance and format of lesson plan.
ಪಾಠಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥ, ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ನಮೂನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. Discuss the steps and advantages of Resource Unit.
ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕದ ಹಂತಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
9. What is programmed instruction ? Explain its principles.
ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. How oral and drill work are usefull in Teaching Mathematics ?
ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಯ್ಬರೆ ಮತ್ತು ರೂಢಿ ಕಾರ್ಯ ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಕಾರಿಗಳಾಗಿವೆ ?

- o o o -

