



**B.Ed. III Semester Degree Examination, July - 2024**  
**EDUCATION**

**PSS - 2 : Subject Specific Pedagogy : Mathematics**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

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

**SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ**

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What do you mean by curriculum ? Explain the principles involved in curriculum construction.

ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

2. Explain with suitable example how analytic and synthetic method may be effectively employed in teaching mathematics.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹೇಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ? ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

3. What do you mean by Unit Plan ? Explain the steps, format and importance of unit plan writing.

ಘಟಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ? ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬರೆಯುವ ಹಂತಗಳು, ನಮೂನೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. What are the devices using in teaching mathematics ? Explain the functions and importance of oral and drill work in teaching mathematics.

ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳಾವುವು ? ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಯ್ಕರೆ ಮತ್ತು ರೂಢಿ ಕಾರ್ಯಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



**SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ**

Answer **any four** of the following questions in about **a** page each.

**4x5=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. Write a short note on SMSG and Nuffield.

ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್.ಜಿ ಮತ್ತು ನಫೀಲ್ಡ್‌ನ ಮೇಲೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6. What is resource unit ? Explain its steps with suitable examples.

ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

7. Explain the meaning and principles of year plan.

ವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. What is project method ? Explain the steps involved in it with suitable example.

ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ? ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಇದರಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the Bruner's concept attainment model with suitable examples.

ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಬ್ರೂನರ್‌ನ ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಸಾಧನಾ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. What is programmed instruction ? Elucidate the principles of programmed instruction with suitable example.

ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

- o o o -

