



B.Ed. I Semester Degree Examination, August - 2022

UDP - I : MATHEMATICS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

- Instructions :** (1) Attempt **all** the questions from the both sections as per the instructions given under each section.
- (2) Write the section and serial number of the questions correctly to which you answer.

SECTION - A/ವಿಭಾಗ - ಅ

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

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Explain the meaning, nature, scope and importance of mathematics in detail.
ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ, ಸ್ವರೂಪ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹಾಗೂ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. What is proof ? Explain the methods of proof with examples.
ಸಾಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಸಾಧನೆಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Discuss Piaget's theory in relation to mathematical learning.
ಗಣಿತ ಕಲಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪಿಯಾಜೆರವರ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
4. What is processes of Mathematics ? Explain any two processes in detail.
ಗಣಿತದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬ

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

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

5. List out the aims of teaching mathematics. Explain any one of them in brief.
ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Explain Axioms and Postulates.
ಆಧಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ವೀಕೃತ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



7. Write the contributions of Aryabhata and Euclid.
ಆರ್ಯಭಟ ಹಾಗೂ ಯುಕ್ಲಿಡ್‌ರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
8. Explain the uses of mathematics in everyday life.
ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Role of teacher in multicultural classroom.
ಬಹು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವರ್ಗ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪಾತ್ರ.
10. Write a short note on 'issue of gender in maths learning.'
'ಗಣಿತ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ' ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- o O o -

