



B.Ed. IV Semester Degree Examination, January - 2025

EDUCATION

MATHEMATICS

PASS - 2 : Pedagogy of Advanced Specific Subject - Mathematics

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

- Note :**
- Answer the questions of **all** the **two** sections as per instructions given under each section.
 - Write correctly the serial number of the question to which you answer.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer **any two** of the following questions in about **three** pages each.

2x10=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Explain in detail about development of diagnostic test in mathematics.
ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ನೈದಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
2. What is experiential learning ? Explain the importance of projects, experiments and activities in experiential learning of mathematics.
ಅನುಭವ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಗಣಿತದ ಅನುಭವ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಗಳ, ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. What are the digital resources ? Explain the uses of digital resources in teaching mathematics.
ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. How Computer Assisted Instruction (CAI) facilitates in mathematics learning ? Explain.
ಗಣಿತ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಕೀಕೃತ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ (CAI)ಯು ಹೇಗೆ ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

5. How do you use the TLM in making experiential learning in mathematics ?
ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಅನುಭವ ಕಲಿಕೆ ಉಂಟುಮಾಡುವಲ್ಲಿ ನೀವು TLMನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುತ್ತೀರಿ ?
6. Explain in brief about teacher made achievement test.
ಶಿಕ್ಷಕ ನಿರ್ಮಿತ ಸಾಧನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕುರಿತಂತೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
7. Write a short note on open book test in mathematics.
ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಪುಸ್ತಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೇಲೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
8. Write advantages and limitations of video lessons in mathematics.
ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ವಿಡಿಯೋ ಪಾಠಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
9. Write a short note on feedback mechanisms.
ಪ್ರತಿಪುಷ್ಟಿಕರಣದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಮೇಲೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Explain the concept, characteristics and uses of modules.
ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

- o O o -

