



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

EDUCATION

PASS - 1 : Chemistry

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

Note : (i) Answer the questions of **all** the **two** sections as per instructions given under each section.

(ii) Write correctly the section and serial number of the questions 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 ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. As a Chemistry teacher how do you develop and implement diagnostic test ? Explain in detail.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಶಿಕ್ಷಕರಾಗಿ ನೀವು ಹೇಗೆ ನೈದಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿರಿ ? ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

2. Elaborate the concept, differences and implications of instruction and teaching in Chemistry classroom practices.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ತರಗತಿಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಪದೇಶ ಮತ್ತು ಬೋಧನೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. How might we adopt Blended approach in Chemistry 5-E lesson model ? Explain.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ 5-E ಪಾಠದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಸಂಯೋಜಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ? ವಿವರಿಸಿ.

4. How would you apply the open-book test and rubrics as a alternative assessment in Chemistry subject ? Analyse.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವಾಗಿ ನೀವು ತೆರೆದ-ಪುಸ್ತಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ರುಬ್ರಿಕ್‌ನ್ನು ಹೇಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತೀರಿ ? ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

5. List out the advantages and limitations of CAI in facilitating learning of Chemistry subject.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯದ ಕಲಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ CAI ನ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

6. How do you use the TLM in making learning experiential ?

ಅನುಭವದ ಕಲಿಕೆ ಉಂಟುಮಾಡುವಲ್ಲಿ ನೀವು TLM ನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುತ್ತೀರಿ ?

7. Write the characteristics and uses of Chemistry teaching modules.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನಾ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8. Write a short note on organising remedial programme in teaching Chemistry.

ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

9. Explain in brief about teacher made achievement test.

ಶಿಕ್ಷಕ ನಿರ್ಮಿತ ಸಾಧನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕುರಿತಂತೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

10. "Gamification is an effective approach in teaching Chemistry" - Justify the statement.

"ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಮಿಫಿಕೇಶನ್ ಒಂದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ" - ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.

- o o o -

