



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

PSS-1 : Subject Specific Pedagogy : Chemistry

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 40

- Note :** (i) Answer the following questions as per the instruction 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**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಮೂರು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Describe the phases of Concept attainment model along with an example. Write its educational implications.
ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಸಾಧನ ಮಾದರಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. ಅದರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಹಿತಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. Explain the steps in project method along with example and write the merits and limitations.
ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Define Resource Unit. Explain its steps and importance in teaching chemistry in detail.
ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಘಟಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಮಹತ್ವ ಹಾಗೂ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the following Curriculum projects.
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
(a) Chemical Bond Approach (CBA)
ರಸಾಯನಿಕ ಬಂಧ ಅಭಿಗಮನ
(b) NCF - 2005 (Chemistry)
NCF - 2005 (ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ)



SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. Write the importance of lesson plan.
ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6. Describe the programmed instruction. Mention its advantages.
ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ. ಇದರ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
7. Explain the steps of Heuristic Method and mention its advantages.
ಅನ್ವೇಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
8. Write a note on :
CHEM - Study
CHEM - ಅಧ್ಯಯನ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
9. Write the uses of multimedia materials in teaching of chemistry.
ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ವಸ್ತುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write the importance of unit plan.
ಘಟಕ ಯೋಜನೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- o o o -

