



M.Ed. III Semester Degree Examination, April/May - 2024

EDUCATION

DSE 1A : Digital Technology in Secondary and Higher Education (NEP)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Note : Answer **any five** of the following questions with Question No. **1** is **Compulsory**.
Each question carries **equal** marks.

1. (a) How do you create personal learning through ICT ? **7+7=14**
ಐ.ಸಿ.ಟಿ.ಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೃಷ್ಟಿಸುವಿರಿ ?
(b) Explain the recommendations of NEP on ICT in school education.
ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. (a) Creating Google docs with its steps. **7+7=14**
ಗೂಗಲ್ ಡಾಕ್‌ನ್ನು ಅದರ ಹಂತಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಿರಿ.
(b) Discuss the concept, meaning and characteristics of Brainstorming technique.
ಮೆದುಳನ್ನು ಪಟುತ್ವಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. (a) Discuss the criteria for selecting ICT Resources. **7+7=14**
ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
(b) Elucidate the multimedia design steps.
ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ವಿನ್ಯಾಸದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿ.
4. (a) Discuss the types of online learning games. **7+7=14**
ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕಾ ಆಟಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
(b) Explain interactive web 2.0 applications.
ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ವೆಬ್ 2.0 ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



5. (a) Analyse the Computer Adaptive Testing (CAT). 7+7=14
 ಗಣಕೀಕೃತ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
 (b) Explain the creating rubrics with example.
 ರೂಬ್ರಿಕ್‌ನ ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
6. (a) Explain the approaches to ICT. 7+7=14
 ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕಿರುವ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 (b) Explain the photo and editing open shot software.
 ಪೋಟೋ ಮತ್ತು ವಿಡಿಯೋ ಎಡಿಟ್ ಮಾಡುವ ಓಪನ್ ಶಾಟ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. (a) Explain the UGC guidelines for e-content development. 7+7=14
 ಇ-ಕಂಟೆಂಟ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಯು.ಜಿ.ಸಿ. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 (b) Specify different e-journals.
 ವಿವಿಧ ಇ-ಜರ್ನಲ್ (ನಿಯತಕಾಲಿಕೆ) ಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿ.
8. (a) Dogpile 5
 ಡಾಗ್‌ಪೈಲ್
 (b) Licensed ICT resources 5
 ಪರವಾನಗಿ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
 (c) Computer assisted assessment 4
 ಗಣಕಯಂತ್ರ ಆಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯಕರಿಸುವಿಕೆ.

