



21EDU3E1LA

M.Ed. III Semester Degree Examination, April/May - 2023

EDUCATION

DSE 1:A : Digital Technology in Secondary and Higher Education

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Note : (i) Answer **any five** of the following.

(ii) Question No. **1** is **compulsory**.

- 7+7=14**
1. (a) Bring out the importance of ICT in creating personal learning environment.
ವೈಯಕ್ತಿಕ ಕಲಿಕಾ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಹೊರತನ್ನಿ.
- (b) Discuss the ICT skills development approach in teacher education.
ಶಿಕ್ಷಕರ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 7+7=14**
2. (a) Explain the uses of productivity tools in secondary education.
ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಸಾಧನಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Define Concept Map. Explain the importance of concept Mapping tools in classroom teaching.
ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ತರಗತಿ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ನಕ್ಷೆಯ ಸಾಧನಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 7+7=14**
3. (a) Explain the criteria for selecting ICT resources.
ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Discuss the UGC guidelines for e-content development
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ವಿಷಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಯು.ಜಿ.ಸಿ ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 7+7=14**
4. (a) Explain the role of internet and ICT environment in maintaining green ICT.
ಮಾಹಿತಿ-ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮತ್ತು ICTಯ ಹಸಿರು ಪರಿಸರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Discuss the importance of inter-active web 2.0 applications in teaching learning process.
ಬೋಧನಾ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವೆಬ್ 2.0 ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



5. (a) Discuss the use of ICT in tracking achievements of students. **7+7=14**
 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ICT ಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- (b) Explain how Computer Assisted Assessment (CAA) is different from Computer Adaptive Testing (CAT).
 ಗಣಕಯಂತ್ರ ಆಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಗಣಕೀಕೃತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ವಿವರಿಸಿ.
6. (a) Explain any two constructivist learning tools. **7+7=14**
 ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರಚನಾತ್ಮಕ ಕಲಿಕಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- (b) Describe the design and development of ADDIE model.
 ADDIE ಮಾದರಿಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.
7. (a) Explain the need and importance of e-resources in teaching learning process.
 ಬೋಧನಾ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಇ-ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **7+7=14**
- (b) Discuss the uses of online survey tools.
 ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪರಿಕರಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
8. (a) Uses of online Courses. **5+5+4=14**
 ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು.
- (b) Importance of Interactive white boards.
 ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.
- (c) Online assessment criteria.
 ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು.

