



B.Ed. I Semester Degree Examination, August - 2022

EDUCATIONAL TECHNOLOGY

PERC-3 : Educational Technology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instruction : Answer as per the instructions given under each section.

SECTION - A/ವಿಭಾಗ - A

I. Answer any four of the following questions in about three pages each. 10x4=40

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. What is Educational Technology ? Explain its nature and importance.
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

2. What is multimedia ? Explain the meaning, concept, scope and Importance.
ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ಎಂದರೇನು ? ಬಹುಮಾಧ್ಯಮದ ಅರ್ಥ, ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. What are digital media's and explain how they are useful for teachers ?
ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು ಯಾವುವು ? ಮತ್ತು ಅವು ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. Discuss the Dales Cone of experience with its present educational implications.

ಡೇಲ್‌ನ ಶಂಖಾಕೃತಿಯ ಅನುಭವವನ್ನು ಅದರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಹಿತಾರ್ಥಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

5. "ICT is a powerful tool in the present teaching-learning process". Justify the statement.

"ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೋಧನಾ-ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಒಂದು ಪ್ರಬಲ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ." ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.

6. What is instructional technology ? Explain nature and scope of instructional technology.

ನಿರ್ದೇಶನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ? ನಿರ್ದೇಶನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರಿ.



7. Write a short notes on :

ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(a) e-mail

ಮಿಂಚಂಚೆ

(b) blog

ಬ್ಲಾಗ್

(c) e-library

ಈ-ಗ್ರಂಥಾಲಯ (ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ)

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - B

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

5x8=40

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Explain the objectives of Educational technology.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Write short note on cloud computing.

ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

10. Mention the importance and limitations of audio-visual aids.

ದೃಶ್ಯ-ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

11. Differentiate between Hardware approach and Software approach.

ಕಠಿಣ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮೃದು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸಿರಿ.

12. Differentiate between mobile learning and cooperative learning.

ಜಂಗಮವಾಣಿ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸಿರಿ.

13. What is teleconferencing ? Explain the types of teleconferencing.

ದೂರಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ? ದೂರಸಂವಹನದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

14. "Newspapers and magazines are act as an effective media in education". Justify this statement.

"ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಾಗಿವೆ." ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.



15. Explain what are the issues and concerns related to ICT.

ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸವಾಲುಗಳು (ಸಂಗತಿಗಳು) ಮತ್ತು ಕಾಳಜಿಗಳು ಯಾವುವು ವಿವರಿಸಿರಿ.

16. Explain the function and objectives of Gyandarsan.

ಜ್ಞಾನದರ್ಶನದ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

17. Write the importance of Educational Radio and T.V.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ರೇಡಿಯೋ ಮತ್ತು ದೂರದರ್ಶನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

18. Explain the following concepts :

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ :

(a) Blended learning

ಮಿಶ್ರಿತ ಕಲಿಕೆ

(b) Computer managed instruction

ಗಣಕಯಂತ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅನುಪದೇಶ

- o O o -

