



B.Ed. I Semester Degree Examination, July - 2023

PERC - 3

Educational Tools and Technology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

- Notes :** (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 questions to which your answer.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer **any four** of the following questions in about **three** pages each. **4x10=40**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. Explain the Edgar Dales cone of experience and write its educational implications.
ಎಡ್ಗರ್ ಡೇಲ್‌ನ ಶಂಖಾಕೃತಿಯ ಅನುಭವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಹಿತಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. "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.
3. Expand and write the functions and objectives of the following.
ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಹಾಗೂ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
 - (a) SIET
ರಾಜ್ಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ
 - (b) E-Library
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಗ್ರಂಥಾಲಯ
 - (c) Edusat
ಎಜುಸ್ಯಾಟ್
4. What is web services ? List and explain various web services and its uses in education.
ಜಾಲ ಸೇವೆಗಳು ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಜಾಲ-ಸೇವೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. Explain the concept, meaning, merits and types of Computer Assisted Instruction (CAI) in detail.
ಗಣಕಯಂತ್ರ ಆಧಾರಿತ ಅನುಪದೇಶದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅರ್ಥ, ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. How ICT impact on socially, culturally and economically in education ?
ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿದೆ ?



7. What is the meaning of digital media ? Explain its types and how they are useful for teachers ?

ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು ? ಅದರ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕಾರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

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

8x5=40

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Explain the advantages of interactive white board.
ಪರಾಸ್ಪರಾನುವರ್ತನೆಯ ಬಿಳಿ ಹಲಗೆಯ ಲಾಭಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain what are the issues and concerns related to ICT.
ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಳಜಿಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.
10. Differentiate between educational technology and instructional technology.
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. "Newspapers and magazines are acts as a effective media in education". Justify this statement.
"ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಾಗಿವೆ." ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿರಿ.
12. What is an E-learning ? Explain the advantages and limitations of E-learning.
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಕಲಿಕೆಯ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
13. Explain the meaning and importance of Multi-media.
ಬಹು-ಮಾಧ್ಯಮದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. What is blog ? Explain advantages of blog in education.
ಬ್ಲಾಗ್ ಎಂದರೇನು ? ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಬ್ಲಾಗ್‌ನ ಲಾಭಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. What is an e-mail ? Explain the way of creating e-mail ID and what are its uses ?
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ (ಮಿಂಚಂಚೆ) ಎಂದರೇನು ? ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ ಗುರುತು (ID) ರಚಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
16. What is blended learning ? Mention its uses.
ಮಿಶ್ರಿತ ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
17. Explain the functions and objectives of the following.
ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
(a) GYANDARSAN (b) IT@SCHOOL
18. Explain the objectives of educational technology.
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- o O o -

