

B.Ed-003
B.Ed. I Semester Degree (Theory) Examination
EDUCATION
Education Technology
Paper : PC-III (New)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) Answer the questions as instructed under each Section.
- 2) Mention correctly the Sections and serial numbers of questions to which you answer

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

I Answer the following Four questions by availing internal choice at about three pages each. (4×10=40)

ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನದಿಂದ ಮೂರು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. a) ✓ 'System approach as an approach to educational technology' - Justify.
 'ವ್ಯವಸ್ಥಾ ಉಪಕ್ರಮವು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಒಂದು ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ' - ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

(OR/ಅಥವಾ)

- b) Define instructional technology. Explain it's scope.
 ಬೋಧನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

2. a) ✓ Explain the concept of digital media. Analyze the role of documentries in education.
 ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಸಾಕ್ಷ್ಯಚಿತ್ರಗಳ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

(OR/ಅಥವಾ)

- b) Define A.V.Aids, Explain the uses of television in education.
 ದೃಶ ಶ್ರವಣ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ದೂರದರ್ಶನದ ಉಪಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

3. a) ✓ Explain the concept of teleconferencing and its uses.
 ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

(OR/ಅಥವಾ)

- b) Analyze the role of e-library in the education of technical era.
 ತಾಂತ್ರಿಕ ಯುಗದ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ e-ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

4. a) Discuss the role of teacher in Information Communication Technology (ICT) enabled education.
ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (ICT) ಆಧಾರಿತ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
(OR/ಅಥವಾ)
- b) Analyze the issues and concerns of Information Communication Technology (ICT).
ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (ICT) ಯ ಸವಾಲುಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಳಜಿಗಳ ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II Answer the following four questions by availing internal choice in about two pages each. (4×6=24)

ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನದಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. a) Explain the role of software as approaches of educational technology.
ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್)ದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
(OR/ಅಥವಾ)
- b) Define cybernetics.
ಸೈಬರ್ನೆಟಿಕ್ಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
2. a) Discuss the contributions of websites to education.
ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ವೆಬ್ ತಾಣಗಳ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
(OR/ಅಥವಾ)
- b) Analyze the Dale's cone of experiences.
ಡೇಲ್ ರವರ ಅನುಭವ ಶಂಕುವಿನ ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
3. a) Discuss the advantages of interactive white board.
ಅಂತರ್ ಸಂವಹನ ಬಿಳಿ ಹಲಗೆಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
(OR/ಅಥವಾ)
- b) Explain the role of EMMRC (Educational Multi Media Research Center) in Education.
ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬಹು ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (ಇ.ಎಮ್.ಎಮ್.ಆರ್.ಸಿ.)ದ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
4. a) Analyze the impact of ICT in education.
ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಐ.ಸಿ.ಟಿ. (ICT) ಯ ಪ್ರಭಾವದ ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
(OR/ಅಥವಾ)
- b) Explain the concept and merits of Blended learning.
ಸಂಯೋಜಿತ ಕಲಿಕೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III Answer the following Four questions by availing internal choice in about one page. (4×4=16)

ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನದಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. a) Hardware approach to education.

ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿನ ಯಂತ್ರಾಂಶ (ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್) ಉಪಕ್ರಮ.

(OR/ಅಥವಾ)

b) Importance of educational technology.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮಹತ್ವ.

2. a) Concept of web pages.

ವೆಬ್ ಕಾಗದಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.

(OR/ಅಥವಾ)

b) Define multi-media.

ಬಹು ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3. a) e-mail as web service.

ವೆಬ್ ಸೇವೆಯಾಗಿ ಈ-ಮೇಲ್.

(OR/ಅಥವಾ)

b) Functions of INFLIBNET

ಐ.ಎನ್.ಎಫ್.ಎಲ್.ಐ.ಬಿ.ಎನ್.ಇ.ಟಿ. ಯ ಕಾರ್ಯಗಳು.

4. a) Concept of Computer Managed Instruction (CMI).

ಗಣಕಯಂತ್ರ ನಿರ್ವಹಿತ ಬೋಧನೆ (ಸಿ.ಎಮ್.ಐ.) ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.

(OR/ಅಥವಾ)

b) Concept of Computer Mediated Communication (CMC).

ಗಣಕಯಂತ್ರ ಮಧ್ಯಸ್ಥ ಸಂವಹನ (ಸಿ.ಎಮ್.ಸಿ.) ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.