

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--



MES 553

**IV Semester M.Ed. Degree Examination, September/October 2022
EDUCATION**

SP : 13 – Theme A

Theme Based Specialization Course – III

**Theme A : Pedagogy, Technology and Assessment in Education
Educational Technology
(Elementary/Secondary and Senior Secondary Education)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instructions : 1) Answer **any three** of the five main questions.

2) Question number **6** is **compulsory**.

3) Answer **each** sub-question in about **three** pages **each**.

1. a) What is educational technology ? Explain the significance of educational technology.
b) Explain the approaches of educational technology. **(7+8)**
2. a) Explain the concept, need and components of systems approach to education.
b) Explain the characteristics of cybernetics and mention its educational implications. **(7+8)**
3. a) What is communication ? Explain the process of communication with a neat diagram.
b) Explain the barriers to effective communication. How do you overcome these barriers ? **(7+8)**
4. a) Explain the tools used in virtual class and mention the advantages and limitations of virtual class.
b) What is Computer Assisted Instruction (CAI) ? Explain the characteristics and principles of Computer Assisted Instruction. **(7+8)**

P.T.O.



5. a) Explain the procedure of selection of instructional media and factors that affect the selection of instructional media.
- b) Explain the meaning and principles of multi-media learning. (7+8)
6. Write short notes on **any five** of the following in about **two** pages **each** : (5×5=25)
 - a) Forms of educational technology
 - b) Components of communication
 - c) NCERT classification of media material
 - d) Advantages and limitations of films in education
 - e) Significance of ICT in education
 - f) Methods of e-learning.
 - g) Cyber crimes and plagiarism rules.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

1. a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ? ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (7+8)
2. a) ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾ ಉಪಕ್ರಮದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) ಸೈಬರ್‌ನೇಟ್‌ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ನಿಹಿತಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. (7+8)
3. a) ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ? ಸಂವಹನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟ ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
- b) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಈ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ನಿವಾರಿಸುವಿರಿ ? (7+8)
4. a) ವರ್ಚುವಲ್ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ವರ್ಚುವಲ್ ತರಗತಿಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- b) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಡ್ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಡ್ ಬೋಧನೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (7+8)



5. a) ಬೋಧನಾ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
b) ಬಹು-ಮಾಧ್ಯಮ ಕಲಿಕೆಯ ಅರ್ಥ ಹಾಗೂ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (7+8)
6. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ : (5×5=25)
- a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ರೂಪಗಳು
b) ಸಂವಹನದ ಘಟಕಾಂಶಗಳು
c) NCERT ಮಾಧ್ಯಮ ಉಪಕರಣಗಳು/ಸಾಧನಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ
d) ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಚಲನಚಿತ್ರಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳು
e) ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ICTಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
f) ಇ-ಕಲಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳು
g) ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳು ಮತ್ತು ಕೃತಿಚೌರ್ಯದ ನಿಯಮಗಳು.
-