

S 1103

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, FEBRUARY 2026

FIRST SEMESTER

Paper 3 – INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 80 marks

(No additional sheet will be supplied)

PART A — (10 × 5 = 50 marks)

Answer TEN questions of the following internal choice.

Each question carries 5 marks.

అంతర్గత అనుసారంతో పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1 ✓ (a) Write the concept and objectives of educational Technology.

విద్యా సాంకేతికశాస్త్రం భావన మరియు లక్ష్యాలను రాయండి

Or

(b) Discuss about knowledge explosion under preservation.

జ్ఞాన విస్ఫోటనము మరియు నిక్షిప్తత అంశాలను చర్చించుము.

2 ✓ (a) Explain the characteristics of ICT.

సమాచార ప్రసార సాంకేతికశాస్త్ర లక్షణములను వివరించుము.

Or

(b) Explain the process of communication.

సమాచార ప్రసార ప్రక్రియను వివరించుము.

3 ✓ (a) What are the principles of individualized instruction?

వ్యక్తిగత బోధన యుక్త సూత్రాలు ఏవి?

Or

(b) Explain the multisensory teaching techniques.

బహుళ ఇంద్రియ బోధన విధానాలను గురించి వ్రాయుము.

4. (a) What is the role of teacher in programmed learning?
కార్యక్రమముత అభ్యసనలో ఉపాధ్యాయుని పాత్ర ఎట్టిది?

Or

(b) Write a brief note on programmed learning?
కార్యక్రమముత అభ్యసనమును గురించి వ్రాయండి.

5. (a) Explain the feature of computers.
కంప్యూటర్ యుక్క లక్షణాలను వివరింపుము.

Or

(b) How do you use computer in self-learning?
స్వీయ అభ్యసనకు కంప్యూటర్లు ఎట్లు వినియోగింతువు?

6. (a) Classify the different to types of computer
కంప్యూటర్ రకాల వర్గీకరణను వివరించండి

Or

(b) What is the Flander's interaction analysis category system?
ఫ్లాండర్స్ ఇంటరాక్షన్ విశ్లేషణ వర్గం వ్యవస్థలు అంటే ఏమిటి?

7. (a) Explain the operating systems.
ఆపరేటింగ్ సిస్టములను వివరించండి

Or

(b) What is collaborative learning?
సంయుక్త అభ్యసనము అనగానేమి?

8. (a) Write note on smart board and uses.
స్మార్ట్ బోర్డులను గురించి వ్రాసి వాటి ప్రయోజనాలను వ్రాయుము.

Or

(b) What are the different types of multimedia education software?
మల్టిమీడియా ఎడ్యుకేషన్ సాఫ్ట్వేర్ యొక్క రకాలు ఏవి?

9 (a) What is the meant by web based learning?

వెబ్ ఆధారిత అభ్యసనం అనగానేమి?

Or

(b) What do you mean by virtual classroom?

వర్చువల్ తరగతి గది అనగానేమి?

10 (a) Enumerate this significance of open educational resource.

ఓపెన్ విద్యా వనరుల ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.

Or

(b) State the advantages under limitations of E-learning .

ఇ-లేర్నింగ్ వలన ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను తెలుపుము.

PART B — (2 × 15 = 30 marks)

Answer TWO questions of the following internal choice.

Each question carries 15 marks.

అంతర్గత అనుసారంతో రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 15 మార్కులు.

11 (a) Elaborately describe the role of computer in education.

విద్య యందు కంప్యూటర్ యుక్త పాత్రను వివరింపుము

Or

(b) Discuss the critical issues in internal usage.

ఇంటర్నెట్ వాడకంలోని సంక్లిష్ట ఆధారాలను చర్చింపుము

12 (a) Describe the applications of MS-Office in School programme.

పాఠశాల కార్యక్రమాలలో MS-Office యొక్క ఫలితాలను లేక వినియోగాలను వివరింపుము

Or

(b) Discuss about programmed learning, principles, types, modes of presentation, development and role of teacher.

ఉపాధ్యాయుడి పాత్ర పరిధిలో ప్రోగ్రామ్డ్ అభ్యసనం, దాని సూత్రాలు, రకాలు మరియు ప్రదర్శన వద్దతుల అభివృద్ధి గురించి చర్చించండి.