

2016-18 (1st semster)

(EDS 1.3 (16))

B.ED. DEGREE EXAMINATION, JANUARY/FEBRUARY 2017.

First Semester

Paper III — INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) FOR ENRICHING
TEACHING AND LEARNING

(w.e.f. 2015-2016 batch)

Time : Three hours

Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 5 = 50 marks)

Answer TEN questions following internal choice.

Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about $1\frac{1}{2}$ page or 30 lines.

1. (a) Explain the concept and characteristics of Educational Technology.

విద్యాసంకర్షిత శాస్త్ర భావన మరియు అక్షరములను వివరించుము.

Or

(b) Discuss about knowledge explosion and preservation.

జ్ఞాన విస్ఫోటనము మరియు నిక్షిప్తం చేయు అంశాలను చర్చించుము.

(a) Explain the concept and elements of communication.

భావ ప్రసారము యొక్క భావనను మరియు అంశాలను వివరించుము.

Or

(b) Write the role of computers in Teaching — Learning.

బోధన - అభ్యసనలో కంప్యూటర్ల యొక్క పాత్రను గూర్చి వ్రాయుము.

3. (a) What are the principles of Individualised instruction?

వ్యక్తిగత బోధన యొక్క నూతనాలు ఏవి?

Or

(b) Discuss about the Multi-sensory teaching technique.

బహుళ - ఇంద్రియ బోధన పద్ధతిని గూర్చి చర్చించుము.

4. (a) How is the multi-media helps in teaching-learning?

బోధన - అభ్యసనలో మల్టీమీడియా ఏవిధంగా సహాయపడుతుంది?

Or

(b) Write short note on MS-DOS.

MS-DOS గురించి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

5. (a) What do you mean by programmed learning? Explain its types.

కార్యక్రమీయము అభ్యసన అనగానేమి? వాటిలోని రకాలను వివరించుము.

Or

(b) Discuss the changing roles of learner with ICT.

ICT తో మారుతున్న అభ్యసకుని పాత్రను చర్చించుము.

6. (a) Explain the types of collaborative learning.

సమిష్టి అభ్యసనములో రకాలను వివరించుము.

Or

(b) Explain about project-based learning.

ప్రజ్ఞానాధార అభ్యసనమును గూర్చి వ్రాయుము.

7. (a) Explain the concept of open educational resources.

సార్వజ్ఞిక విద్యా వనరుల భావనను వివరించుము.

Or

(b) Discuss the use of Internet based media for enrichment of teaching and learning.

బోధన మరియు అభ్యసనను సునంపస్థించేందుకు ఇంటర్నెట్ ఆధారిత మాధ్యమాల ఉపయోగమును చర్చించుము.

8. (a) What do you mean by virtual classroom? Discuss its uses and limitations.

వర్చువల్ తరగతి గది అనగానేమి? వాటి యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను చర్చించుము.

Or

(b) Write short notes on smart boards and its uses.

స్మార్ట్ బోర్డులను గూర్చి క్లుప్తముగా వ్రాసి వాటి ప్రయోజనాలను తెలుపుము.

9. (a) Explain the critical issues in Internet usage.

ఇంటర్నెట్ వినియోగములో గల సంక్లిష్ట విషయాలను వివరించుము.

Or

(b) Describe computer as a learning tool.

కంప్యూటర్ను ఒక అభ్యసన సాధనంగా వర్ణించుము.

10. (a) Classify web 2.0 technologies.

వెబ్ 2.0 టెక్నాలజీని వర్గీకరించుము.

Or

(b) What are the advantages of 'windows'?

'విండోస్' యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమి?

2016-18 (JCT) (1st Semester)

PART B — (2 × 15 = 30 marks)

Answer the following questions.

11. (a) What are the barriers in communication? Explain the methods of overcoming barriers in communication.

భాష ప్రసారంలోని అవరోధాలు ఏవి? వాటిని అధిగమించే పద్ధతులను వివరించుము.

Or

- (b) Explain the role of multi-media in classroom interaction.

తరగతి గదిలో వర్చువల్ మీడియా బహుళ మాధ్యమం యొక్క పాత్రను వివరించుము.

12. (a) How Internet is useful to teacher in acquiring knowledge by browsing the Internet? జ్ఞాన సముపార్జనలో ఇంటర్నెట్ బ్రౌజింగ్ ఉపాధ్యాయునికి ఏవిధంగా ఉపయోగపడుతుంది?

Or

- (b) Explain the application of computers in statistical and graphical presentation. స్టాటిస్టికల్ మరియు గ్రాఫికల్ ప్రజెంటేషన్లో కంప్యూటర్ యొక్క వినియోగమును వివరించుము.