

KNT/KW/16/7042

B.Ed. First Semester (C.B.S.) Examination
104 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY AND COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION
(Compulsory)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions carry equal marks.

(2) All questions are compulsory.

1. What do you mean by Educational Technology ? Explain hardware and software approach in detail.

OR

What do you understand by communication ? Explain in detail the significance of communication in teaching learning process. 20

2. What do you mean by Models of Teaching ? Explain the Concept Attainment Model of teaching with examples.

OR

What do you understand by programmed learning ? Explain principles, merits and demerits of programmed learning. 20

3. Answer any **TWO** of the following :—

- (a) Explain the concept of virtual classroom in detail.
- (b) Explain development of Educational Technology in detail.
- (c) What do you mean by micro teaching ? Explain any two skills of microteaching.
- (d) Describe the behaviourist perspectives for development of educational technology. 20

4. Answer any **TWO** of the following :—

- (a) Explain the process of computer assisted instruction.
- (b) Discuss the importance of television in education.
- (c) Explain the steps of unit planning for teaching in detail.
- (d) What do you mean by instructional objectives ? Explain the objectives of cognitive domain in detail. 20

5. Write short notes on any **FOUR** :—

- (a) E-learning
- (b) Simulated Teaching
- (c) Video Conferencing
- (d) ICT (Information and Communication Technology)
- (e) Multimedia
- (f) Educational Satellite (EDU-SAT). 20

KNT/KW/16/7042

B.Ed. First Semester (C.B.S.) Examination
104 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY AND COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION
(Compulsory)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions carry equal marks.

(2) All questions are compulsory.

(मराठी माध्यम)

1. शैक्षणिक तंत्रविज्ञान म्हणजे काय ? हार्डवेअर उपागम (Hardware approach) व सॉफ्टवेअर उपागम (Software approach) सविस्तर स्पष्ट करा.

किंवा

संप्रेषण म्हणजे काय ? संप्रेषणाची अध्ययन अध्यापनातील उपयोगिता सविस्तर स्पष्ट करा.

20

2. अध्यापनाची प्रतिमान म्हणजे काय ? अध्यापनाचे संकल्पना प्राप्ती प्रतिमान सोदाहरण स्पष्ट करा.

किंवा

क्रमान्वित अध्ययन म्हणजे काय ? क्रमान्वित अध्ययनाची तत्वे, गुण व दोष स्पष्ट करा.

20

3. पुढीलपैकी कोणतेही दोनची उत्तरे लिहा :—

(अ) आभासी वर्गाची (Virtual classroom) संकल्पना सविस्तर स्पष्ट करा.

(ब) शैक्षणिक तंत्रज्ञानाचा विकास सविस्तर स्पष्ट करा.

(क) सूक्ष्म अध्यापन म्हणजे काय ? सूक्ष्म अध्यापनाची कोणतीही दोन कौशल स्पष्ट करा.

(ड) शैक्षणिक तंत्रविज्ञानाच्या विकासात वर्तनवादी दृष्टिकोनाचे वर्णन करा.

20

4. पुढीलपैकी कोणतेही दोनची उत्तरे लिहा :—

(अ) संगणक सहाय्यित अनुदेशन ची प्रक्रिया स्पष्ट करा.

(ब) शिक्षणात दूरदर्शन (T.V.) च्या महत्वाची चर्चा करा.

(क) अध्यापनातील घटक नियोजनाच्या पायऱ्या सविस्तर स्पष्ट करा.

(ड) अनुदेशनाचे उद्दिष्टे म्हणजे काय ? बोधात्मक पातळीवरील उद्दिष्टे स्पष्ट करा.

20

5. पुढीलपैकी कोणतेही चारवर टिपा लिहा :—

(अ) इ-लर्निंग

(ब) अभिरूप अध्यापन

(क) व्हीडीओ कॉन्फरेंसिंग

(ड) माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान (ICT)

(इ) बहुमाध्यम (मल्टीमीडिया)

(फ) शैक्षणिक उपग्रह (EDU-SAT).

20

KNT/KW/16/7042

B.Ed. First Semester (C.B.S.) Examination
104 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY AND COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION
(Compulsory)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) **ALL** questions carry equal marks.

(2) All questions are compulsory.

(हिन्दी माध्यम)

1. शैक्षिक तकनीकी से आप क्या समझते हैं ? हार्डवेयर उपागम (Hardware approach) और सॉफ्टवेयर उपागम (Software approach) सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

अथवा

संप्रेषण से आप क्या समझते हैं ? संप्रेषण की अध्ययन अध्यापन में उपयुक्तता को सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 20

2. अध्यापन के प्रतिमान से आप क्या समझते हैं ? संकल्पना प्राप्ति प्रतिमान उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

अथवा

क्रमान्वित अध्ययन से आप क्या समझते हैं ? क्रमान्वित अध्ययन के सिद्धांत, गुण एवं दोष स्पष्ट कीजिए। 20

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए :—

(अ) आभासी वर्ग (Virtual classroom) की संकल्पना विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

(ब) शैक्षिक तकनीकी का विकास विस्तृत स्पष्ट कीजिए।

(क) सूक्ष्म अध्यापन से आप क्या समझते हैं ? सूक्ष्म अध्यापन के किन्हीं दो कौशल स्पष्ट कीजिए।

(ड) शैक्षिक तकनीकी के विकास में वर्तनवादी दृष्टिकोण का वर्णन कीजिए। 20

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए :—

(अ) संगणक सहायित अनुदेशन की प्रक्रिया स्पष्ट कीजिए।

(ब) शिक्षा में दूरदर्शन (T.V.) के महत्व पर चर्चा कीजिए।

(क) अध्यापन हेतु घटक नियोजन के सोपान सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

(ड) अनुदेशन के उद्देश्य से आप क्या समझते हैं ? बोधात्मक स्तर के उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। 20

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए :—

(अ) इ-लर्निंग

(ब) अभिरूप अध्यापन

(क) वीडियो कॉन्फरेंसिंग

(ड) सूचना तथा निर्देशन तंत्रज्ञान (ICT)

(इ) बहुमाध्यम (मल्टीमिडिया)

(फ) शैक्षणिक उपग्रह (EDU-SAT). 20