

I Semester B.Ed. (CBCS-2 Years Course) Examination,
September/October 2018

Education

HC - 5 : INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN
EDUCATION

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 35

Instruction : Answer should be written **completely** either in **English** or in **Kannada**.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಇರಲಿ.
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any two** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks.

1. a) ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ? (3+2+5=10)
 b) ಸಂವಹನದ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?
 c) ಸಂವಹನದ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 a) What is information and communication ?
 b) What are the types of communication ?
 c) Explain the barriers of communication.
2. a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. (2+2+6=10)
 b) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
 c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
 a) Define Educational Technology.
 b) List out any four objectives of Educational Technology.
 c) Briefly explain the components of Educational Technology.

P.T.O.



3. a) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ?

(2+4+4=10)

b) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

c) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

a) What is Programmed Instruction ?

b) Briefly explain the types of Programmed Instruction.

c) Mention the advantages and limitations of Programmed Instruction.

PART – B

ಭಾಗ - ಬಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any three** questions of the following. **Each** answer **not** exceeding **one** and **half** pages. **All** questions carry **equal** marks.

4. ಗಣಕಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕನ ಪಾತ್ರ ವಿವರಿಸಿ.

5

Explain the role of teacher in Computer Assisted Instruction.

5. ವಿಂಡೋಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂದರೇನು ? ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(2+3=5)

What is windows operating system ? Mention the types of operating system.

6. 'ವೀಡಿಯೋ ಪಾಠಗಳು' ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(2+3=5)

What is 'Video Lessons' ? Write the significance of Video Lessons.

7. ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

5

Briefly explain the principles of Programmed Instructions.

8. ತಂತ್ರಾಂಶ ಎಂದರೇನು ? ತಂತ್ರಾಂಶದ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?

(2+3=5)

What is Software ? What are its types ?



I Semester B.Ed. (CBCS-2 Year Course) Examination, April/May 2019

HC-5 : Information and Communication Technology in Education

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 35

- ಸೂಚನೆಗಳು : (1) ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
(2) ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- Instructions : (1) Answer should be written **completely** either in **Kannada** or **English**.
(2) Write Question Number correctly.

ಭಾಗ - ಎ

PART - A

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಇರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 2x10=20

Answer any two of the following questions. Each answer not exceeding three pages.

All questions carry equal marks.

2+4+4=10

1. (a) ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ?
(b) ಸಂವಹನದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
(c) ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
(a) What is communication ?
(b) Explain briefly the types of communication.
(c) Explain the barriers to effective communication in the classroom.

2+4+4=10

2. (a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
(b) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
(c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಜ್ಞಾನವು ತರಗತಿ ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕ ?
(a) Define Educational technology.
(b) Explain briefly any two components of Educational Technology.
(c) How does the knowledge of Educational Technology helpful for classroom teacher ?

P.T.O.

3. (a) ಗಣಕಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? 2+4+4=10
 (b) ಗಣಕಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
 (c) ಗಣಕಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳಾವುವು ?
 (a) What is Computer Assisted Instruction ?
 (b) Explain any two types of Computer Assisted Instruction.
 (c) What are the advantages and disadvantages of Computer Assisted Instruction ?

ಭಾಗ - ಬಿ

PART - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 3x5=15

Answer any three of the following questions. Each answer not exceeding one and half pages. All questions carry equal marks.

4. ವಿಡಿಯೋ ಪಾಠಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 5
 What is video lessons ? Write the significance of video lesson.
5. ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ. 1+4=5
 What is programmed Instruction ? Briefly explain the principles of programmed Instruction.
6. ಗಣಕಯಂತ್ರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 1+4=5
 What is Computer Adaptive Testing ? Explain its importance.
7. ತರಗತಿ ಉತ್ತಮ ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ವಿಧಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. 5
 Explain the role of multimedia approach for effective classroom communication.
8. ಗಣಕಯಂತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಆಗಮನಾಂಗಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ. 1+4=5
 What is computer ? Briefly explain the input devices of a computer.

- o O o -





PJ-752

102840

I Semester B.Ed. (CBCS-2 Years Course) Examination,
February/March - 2020

EDUCATION
HC-5 : ICT in Education

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 35

Instructions : Answers should be written completely either in **English** or in **Kannada**.

ಭಾಗ - ಎ/PART - A

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.

2x10=20

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any two** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. **All** questions carry **equal** marks.

1. (a) ಗಣಕ ಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ?

1+5+4

What is Computer Assisted Instruction ?

- (b) ಗಣಕ ಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly the types of Computer Assisted Instruction.

- (c) ಗಣಕ ಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

What are the advantages and disadvantages of Computer Assisted Instruction ?

2. (a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ?

2+4+4

What is an Educational Technology ?

- (b) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

List out the objectives of Educational Technology.

- (c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain in brief the components of Educational Technology.

P.T.O.



3. (a) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Define Programmed Instruction.

(b) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly the basic principles of Programmed Instruction.

(c) ಸರಳ ಮತ್ತು ಶಾಖೀಕೃತ ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

Mention any five differences between Linear and Branching Programmed Instruction.

ಭಾಗ - ಬಿ/PART - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

3x5=15

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** pages. **All** questions carry **equal** marks.

4. ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ? ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಧಿಸುವಾಗ ಎದುರಾಗುವ ಸಂವಹನದ ತೊಡಕುಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ನಿವಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ? 1+4

What is Communication ? How will you overcome the barriers of Communication, which may arise in the classroom teaching ?

5. ಬಹುಮಾಧ್ಯಮ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು ? ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ದೃಶ್ಯ ಸುರುಳಿ ಪಾಠಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. 2+3

What is Multi-media Approach ? Mention the significance of video lessons in the classroom.

6. ಶಾಬ್ದಿಕ ಸಂವಹನದ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

5

Explain briefly the components of Verbal Communication.

7. ಗಣಕಯಂತ್ರ ತಂತ್ರಾಂಶ ಎಂದರೇನು ? ಗಣಕಯಂತ್ರ ತಂತ್ರಾಂಶದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 1+4

What is a Computer Software ? Explain briefly the types of Computer Software.

8. ಗಣಕಯಂತ್ರ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

1+4

What is Computer Adaptive Testing ? List out its advantages.

- o O o -



AG – 003

I Semester B.Ed. (CBCS 2 Years Course) Degree Examination, October 2021
EDUCATION
HC-5 : ICT in Education

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 35

Instruction : Answers should be written completely either in **English** or in **Kannada**.

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

Answer **any two** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. (2×10=20)

1. a) What is communication ?
b) What are the types of communication ?
c) Explain the barriers of communication.
a) ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ?
b) ಸಂವಹನದ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?
c) ಸಂವಹನದಲ್ಲಿನ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (2+2+6=10)
2. a) What is Educational Technology ?
b) What are the objectives of Educational Technology ?
c) Explain briefly any two components of Educational Technology.
a) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ?
b) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ?
c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. (2+4+4=10)
3. a) What is programmed Instruction ?
b) Explain briefly the principles of programmed Instruction.
c) What are the advantages of programmed Instruction ?
a) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ?
b) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
c) ಕ್ರಮಾನುಗತ ಬೋಧನೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ? (2+4+4=10)

P.T.O.



PART – B

ಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any three** of the following questions. **Each** answer **not** exceeding **one** and **half** pages. **All** questions carry **equal** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

(3×5=15)

4. Explain the significance of video lessons and smart class.

ವೀಡಿಯೋ ಪಾಠಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(2½+2½=5)

5. Explain the types of Computer Assisted Instruction.

ಗಣಕಯಂತ್ರಾಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5

6. Explain the importance of computer adaptive testing.

ಗಣಕಯಂತ್ರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5

7. a) What is computer ?

b) Explain the role of computers in education.

a) ಗಣಕಯಂತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

b) ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(1+4=5)

8. Briefly explain the types of computer software.

ಗಣಕಯಂತ್ರ ತಂತ್ರಾಂಶದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

5