

May 2019

Exam.Code:1126

Sub. Code: 8357

1059

M.Ed. (General) Fourth Semester
Paper – I: Educational Technology and ICT – IV
(In all mediums)

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 70

NOTE: Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I-IV.

x-x-x

UNIT – I

- I. What do you understand by educational technology? Discuss nature and scope of educational technology. (14)
- II. Elaborate the contribution of various institutions of educational technology like CIET, EMRC. (14)

UNIT – II

- III. What do you mean by teaching? Discuss various activities specified in different phases of teaching. (14)
- IV. Compare Concept Attainment and Advance Organize Model with respect to Focus, Syntax, Social system, Support system and Application. (14)

UNIT – III

- V. Discuss the scope and application of print and electronic media in education with special emphasis on MOOCs. (14)
- VI. What is programming instruction? Differentiate between linear, branching and mathematical style of programming? (14)

UNIT – IV

- VII. Elaborate the process of communication. Explain various barriers in communication. (14)
- VIII. Discuss the need of ICT in present context and discuss barriers to expansion of ICT. (14)

UNIT – V

- IX. Attempt the following:-
- a) Discuss different types of educational technologies in brief.
- b) Concept of Microteaching in brief.
- c) What is theoretical rationale of Programmed Instruction?
- d) Distinguish between e-learning and online learning. (4x3½)

x-x-x

(Hindi and Punjabi versions enclosed)

P.T.O.

(2)

ਨੋਟ: ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੰਖਿਆ 9 (ਭਾਗ-5) ਜੋ ਕਿ ਅਨਿਵਾਰੀ ਹੈ, ਨਿਯਮ (1-4) ਦੇ ਅਧੀਨ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਚਰਚਾ ਕਰਨੇ ਹੋਣਗੇ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚੋਣ ਲੈਣਾ ਹੈ।

..*

ਭਾਗ-1

1. ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਆਮ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ? ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਤੀ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
2. ਈ.ਆਈ.ਐੱਸ.ਟੀ., ਐੱਸ.ਐਮ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖੋਜਣ ਵਾਲੇ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-2

3. ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਦੇ ਆਮ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ? ਅਧਿਆਪਨ ਦੀ ਵਿਧਿ-ਵਿਧਾਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਵਿਧਿ-ਵਿਧਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
4. ਆਮ ਕੇਂਦਰ, ਆਮ ਕੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ, ਸਮਾਜਿਕ ਗੁਣਗੁਣੀ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖੋਜਣ ਵਾਲੇ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-3

5. ਐਮ.ਐੱਸ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
6. ਐਮ.ਐੱਸ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-4

7. ਆਮ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
8. ਆਮ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-5

9. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ਕ) ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ਖ) ਆਮ ਸਿੱਖਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ਗ) ਆਮ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ਘ) ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

..*

(3)

ਨੋਟ: ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੰਖਿਆ 9 (ਭਾਗ-3) ਜੋ ਕਿ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਭਾਗ (1-4) ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੇ ਹੋਣਗੇ, ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚੋਣ ਲੈਣਾ ਹੈ।

..*

ਭਾਗ-1

1. ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਆਮ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ? ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਤੀ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
2. ਈ.ਆਈ.ਐੱਸ.ਟੀ., ਐੱਸ.ਐਮ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖੋਜਣ ਵਾਲੇ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-2

3. ਸਿੱਖਿਆ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਆਮ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ? ਅਧਿਆਪਨ ਦੀ ਵਿਧਿ-ਵਿਧਾਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਵਿਧਿ-ਵਿਧਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
4. ਆਮ ਕੇਂਦਰ, ਆਮ ਕੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ, ਸਮਾਜਿਕ ਗੁਣਗੁਣੀ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖੋਜਣ ਵਾਲੇ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-3

5. ਐਮ.ਐੱਸ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
6. ਐਮ.ਐੱਸ.ਐੱਸ. ਟੀ. ਟੀ. ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-4

7. ਆਮ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
8. ਆਮ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

ਭਾਗ-5

9. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ੳ) ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ਅ) ਆਮ ਸਿੱਖਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ੲ) ਆਮ ਆਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ/ਅਧਿਆਪਨ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।
 - (ੳ) ਸੈਮੀਕੋਡਿਡ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਕਾਰਨ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ।

..*