

May 209

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)

नोट: प्रश्न संख्या 9 (भाग-5) जो कि अनिवार्य है तथा भाग (1-4) में से एक प्रश्न का उत्तर देने हुए, सभी में से कुल पाँच प्रश्न करो।

* * *

भाग-1

- शैक्षणिक तकनीकी ने आप क्या समझते हैं? शैक्षणिक तकनीकों को प्रकृति और देव की आलोग कीजिए।
- सी आई ई टी, ई.एम.आर.सी. और शैक्षणिक तकनीकों मध्यनों के योगदान का सविस्तार वर्णन कीजिए।

भाग-2

- शिक्षण/अप्लान से आप क्या समझते हैं? अध्यापन की विधिन अवस्थाओं में, विभिन्न विभेदीकृत गतिविधियों की चर्चा कीजिए।
- छान केन्द्र भाषा की बाब्प अवस्था, सामाजिक प्रजाती और उपयोगों के संदर्भ में गति और अप्रिंग भाँड़त के सम्बोधन की तुलना कीजिए।

भाग-3

- एमओओ.सी. पर विशेष बल देते हुए, शिक्षा केव में गिर और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के अनुप्रयोग और देव की आलोग कीजिए।
- प्रोत्तमिक आदेश क्या है? प्रोत्तमिंग में ऐडिक, शाखावार और गणितशास्त्र शैली में अन्तर बताइए।

भाग-4

- योग्यार की प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन कीजिए। संचार अवस्था में विधिन व्यापारों का वर्णन कीजिए।
- वर्तमान रेल्वे में आई.सी.टी. की आवश्यकता का वर्णन कीजिए और आई.सी.टी. विस्तार में आगे आली व्यापारों का वर्णन कीजिए।

भाग-5

- विष्वलिंगित प्रश्नों का उत्तर दीजिए—
 - विभिन्न प्रकार की शैक्षणिक तकनीकों का सविस्तर वर्णन कीजिए।
 - मृग शिक्षण की अवधारणा का सविस्तर वर्णन करें।
 - प्रोग्राम आदेशों की सेट्टिंग्स क्या हैं?
 - प्रश्नांक और ऑनलाइन महिंगम में अन्तर लेखद जीजिए।

* * *

(3)

नोट: प्रश्न संख्या 9 (भाग-5) से विष्वलिंगित है तथा उत्तर दी रेट बदले दें। सारिना विष्व भी उत्तर दें।

* * *

भाग-1

- मिथिलाभूमि उत्तरी ते उत्तरी दी समझते हैं? मिथिलाभूमि उत्तरी दी पूर्वी अंते उत्तर दी विभागिता रहते।
- मी.आर.टी.टी. ई.एम.आर.सी. मिथी मिथिलाभूमि उत्तरी भौमिका के जिसका दी विभागिता नाल जुड़ता रहता।

भाग-2

- मिथिला ते उत्तरी दी समझते हैं? मिथिला दी देख-देख भौमिका विष्व, देख-देख विमानीकृत गतिविधियों दी चरचा रहते।
- प्राण लेटर, डाक दी वाक विवाह, सामाजिक पूर्णांकी अंते उपरेका दी मैटरल विष्व, पूर्णांकी अंते प्राप्ती प्राप्ति दी लायेसन दी ड्रलना रहते।

भाग-3

- देम.ट्रै.ए.सी. दी विष्वम प्राप्ति दिए होए, मिथिला ऐतर विष्व पूर्ण अंते इलेक्ट्रॉनिक भौमिका दी अनुप्रयोग अंते ऐतर दी विभागिता रहते।
- पूर्णांकी आदेश दी है? पूर्णांकी विष्व देख-देख, सामाजिक लाइन अंते लाइन दीक्षी विष्व भीतर रहते।

भाग-4

- संचार दी विष्वी दी विभागिता नाल विभागिता रहते। मिथिला विवाह विष्व देख-देख चुकावटा दी विभागिता रहते।
- इत्तमान गैरवत विष्व अर्टी.सी.टी. दी लेडो दी विभागिता रहते अंते गैरी.सी.टी. विभागिता विष्व असुर दाली चुकावटा दी विभागिता रहते।

भाग-5

- मारे मजाल मटुती रहा—
 - देख-देख डबा दी मिथिलाभूमि उत्तरी दी संवेद विष्व बदलन रहते।
 - प्राप्ति मिथिला दी अवधारणा दा संपर्क विष्व बदलन रहते।
 - पूर्णांक आदेश दी मिथिला वारदा दी है।
 - दी-विधियों अंते आलडाईन अप्रियान विष्व अंतर मप्रस्त रहते।

* * *