

Roll No.....

Total Pages : 4

Paper Code: 103

D.El.Ed-I/9/17

Educational Technology

शैक्षिक तकनीकी

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 50

समय : 2½ घंटे

अधिकतम अंक : 50

GENERAL INSTRUCTIONS :

- i) All questions are compulsory.
- ii) Question No. 1 is of 10 marks. It has five parts of 2 marks each. The expected length of answer is approximately 50 words.
- iii) Question No. 2 to 6 are of 8 marks each. The expected length of answer is approximately 500 words.

सामान्य निर्देश :

- i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- ii) प्रथम प्रश्न 10 अंक का है। इसके पाँच भाग हैं तथा सभी भाग 2 अंकों के हैं। प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिये।
- iii) प्रश्न नं० 2 से 6 तक, प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिये।

1. a) What do you understand by ICT and e-learning ?
सूचना-सम्प्रेषण तकनीकी एवं ई-अधिगम को परिभाषित कीजिये।
(1+1)
- b) Write briefly any four principles of effective communication.
प्रभावी संप्रेषण के कोई चार सिद्धांत संक्षेप में लिखिये।
(½ + ½ + ½ + ½)

c) Write briefly the main steps of developing audio-script?

ऑडियो-स्क्रिप्ट लिखने के मुख्य चरण संक्षेप में लिखिये? (2)

d) How will you use Educational Television effectively during teaching-learning process at elementary level?

प्राथमिक स्तर पर शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के लिए शैक्षिक दूरदर्शन का प्रभावशाली उपयोग कैसे करेंगे? (2)

e) Explain any two principles of 'Programmed Instruction'.

अभिक्रमित अनुदेशन के कोई दो सिद्धांत का वर्णन करें। (2)

2. Explain meaning of 'Educational Technology'. "Educational Technology is a backbone of our Education system." How? Discuss this system with examples. (3+5=8)

'शैक्षिक तकनीकी' का अर्थ वर्णित करिये। "शैक्षिक तकनीकी हमारी शैक्षिक व्यवस्था की रीढ़ की हड्डी के रूप में जानी जाती है।" इस कथन को विवेचित करिये।

3. Explain different types of communication. How will you make your classroom teaching effective with different modes of communication described in 'Edger Dale's Cone of Experiences.'? (2+6=8)

'सम्प्रेषण के विभिन्न प्रकारों को वर्णित करिये। आप अपने कक्षा शिक्षण को किस प्रकार 'एडगर डेल के अनुभवशंकु' में दिए गए विभिन्न सम्प्रेषण माध्यमों से प्रभावशाली बनायेंगे?

4. What do you understand by multi media, mass media and internet ? How would you effectively select and use any multi media technology in classroom teaching of any subject ? Discuss with examples. $(1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=8)$

बहु माध्यम, जन संचार माध्यम एवं इंटरनेट से आप क्या समझते हैं? आप किसी बहु माध्यम का चुनाव एवं उपयोग किसी भी विषय के कक्षा शिक्षण को प्रभावी बनाने में किस प्रकार करेंगे? उचित उदाहरणों द्वारा विवेचित करिये।

5. Discuss the importance of Educational Radio. Explain the role of teacher during transmission of radio programmes. How can you use Educational Radio in class for effective teaching-learning process at Primary Level ?

$(2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+3=8)$

शैक्षिक रेडियो के महत्व पर चर्चा कीजिये। शैक्षिक रेडियो कार्यक्रमों के प्रसारण के समय अध्यापक की भूमिका वर्णित करें। आप प्राथमिक स्तर पर शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को प्रभावशाली बनाने के लिए रेडियो का प्रयोग किस प्रकार करेंगे।

OR

अथवा

Write the meaning of Teleconferencing. Discuss any three applications of teleconferencing in the field of education. Write any four differences between audio and video conferencing. $(2+3+3=8)$

'टेलीकांफ्रेंसिंग' का अर्थ लिखिये। शिक्षा के क्षेत्र में टेलीकांफ्रेंसिंग के किन्हीं तीन योगदानों का उल्लेख कीजिये। ऑडियो कांफ्रेंसिंग एवं वीडियो कांफ्रेंसिंग में कोई चार अंतर लिखिये।

6. Define Micro Teaching. How can Micro Teaching be used in developing different skills among pupil teachers before School Experience Programme. Develop a Micro Lesson Plan for developing the skill of promoting pupil participation on any topic of Primary class. (1+2+5=8)

‘सूक्ष्म शिक्षण’ से आप क्या समझते हैं? विद्यालय अनुभव कार्यक्रम से पहले सूक्ष्म शिक्षण के द्वारा प्रशिक्षणार्थियों में विभिन्न कौशलों का विकास किस प्रकार कर सकते हैं? प्राथमिक कक्षा के किसी भी प्रकरण पर छात्र भागीदारी को बढ़ावा देने के कौशल पर सूक्ष्म पाठ-योजना तैयार कीजिए।

OR
अथवा

Define :

- Educational Technology.
- Continuous and Comprehensive Evaluation.
- Discuss the role of Educational Technology in Continuous and Comprehensive Evaluation.

(1½+1½+5=8)

परिभाषित कीजिये-

- शैक्षिक तकनीकी
- सतत एवं व्यापक मूल्यांकन
- सतत एवं व्यापक मूल्यांकन में शैक्षिक तकनीकी की भूमिका को स्पष्ट कीजिये।