

Paper Code: 103

Roll No. 000034533

Total Pages : 4

D.El.Ed-I/9/18

Educational Technology
शैक्षिक तकनीकी

3

Time : 2½ Hours

समय : 2½ घंटे

Maximum Marks : 50

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 दीजिए।
- iii) प्रश्न न. 2 से 6 तक, प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

1. a) Explain the concept of ICT with example. (2)
उदाहरण सहित ICT के संरूप्य की व्याख्या कीजिए।
- b) What do you understand by Audio-Visual Mode of Communication? (2)
आप श्रव्य-दृश्य संप्रेषण प्रणाली से क्या समझते हैं?
- c) How will you use Multimedia for effective teaching? (2)
आप बहु-माध्यम का प्रभावी शिक्षण में उपयोग कैसे करेंगे?
- d) Define projected aids with example. (2)
उदाहरण सहित प्रोजेक्टेड सामग्री की परिभाषा लिखिए।
- e) How will you use Educational Technology in Continuous and Comprehensive Evaluation? (2)
आप शैक्षिक तकनीकी का उपयोग सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन में कैसे करेंगे?
2. Define the term Educational Technology. Differentiate between Technology of Education and Technology in Education. How will you integrate Education Technology in Teaching? Discuss with examples. (2+3+3)
शैक्षिक तकनीकी की परिभाषा लिखिए। शिक्षा का तकनीकी तथा शिक्षा में तकनीकी में अन्तर स्पष्ट कीजिए। आप शैक्षिक तकनीकी को शिक्षण में कैसे संचालित करेंगे? उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

2

3. State any 4 principles of effective communication. How will you make your communication more effective? Supports your answer by classroom examples. (4+4)
प्रभावी संप्रेषण के कोई 4 सिद्धान्त लिखिए। आप अपने संप्रेषण को अधिक प्रभावी कैसे बनाओगे? क्लासरूम के उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर का समर्थन कीजिए।
4. "Good Audio/Video Programmes depends upon the effective programme script". How and Why? Briefly explain the main steps of developing educational audio/video script. Write an educational audio/video script for a primary-class-teaching for any subject? (2+3+3)
"अच्छे ऑडियो/विडियो कार्यक्रम के लिए प्रभावी प्रतिलेखन की आवश्यकता होती है।" कैसे और क्यों? ऑडियो-स्क्रिप्ट बनाने के मुख्य चरण संक्षेप में लिखिए। प्राथमरी क्लास में शिक्षण के लिए किसी भी विषय पर एक ऑडियो/विडियो स्क्रिप्ट लिखें।
5. What are Adaptive & Assistive Technologies? Explain different adaptive and assistive technologies used in inclusive classroom with suitable examples? (2+4+2)
अनुकूल एवं सहायक तकनीकी क्या हैं? विभिन्न अनुकूल एवं सहायक तकनीकी की व्याख्या समावेशी शिक्षा के लिए उचित उदाहरण के साथ कीजिए।

OR

अथवा

3

P.T.O.

Write the meaning of 'Teleconferencing'. Discuss any four applications of teleconferencing in the field of education. Write any five differences between Audio and Video Conferencing. (1½+4+2½)

टेलीकांफ्रेंसिंग का अर्थ लिखिए। टेलीकांफ्रेंसिंग का शिक्षा के क्षेत्र में किन्हीं चार योगदानों का उल्लेख कीजिए। ऑडियो तथा वीडियो टेलीकांफ्रेंसिंग में कोई पाँच अंतर लिखिए।

6. Explain the meaning and concept of programmed learning. Comment briefly about linear programming and branching programming. (2+2+4)

अभिक्रमिक अधिगम के अर्थ और प्रत्यय की व्याख्या कीजिए। संक्षेप में रेखीय अभिक्रम तथा शाखा अभिक्रम पर भी टिप्पणी कीजिए।

OR

अथवा

Explain the meaning and concept of micro-teaching. How can micro-teaching be used in developing skill of explanation? Develop a micro lesson plan for developing the skill of promoting pupil participation on any topic of primary class. (2+2+4)

सूक्ष्म-शिक्षा के अर्थ व संप्रत्यय की व्याख्या कीजिए। सूक्ष्म-शिक्षण द्वारा किस प्रकार व्याख्या कौशल को विकसित किया जा सकता है? प्राथमिक कक्षा के किसी भी प्रकरण पर छात्र-भागीदारी को बढ़ावा देने के कौशल पर सूक्ष्म पाठ योजना तैयार कीजिए।

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

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

'सम्बन्धन के विभिन्न प्रकारों को वर्णित करिये। आप अपने कक्षा शिक्षण को किस प्रकार 'एडगर डेल के अनुभवशंकु' में दिए गए विभिन्न सम्बन्धन 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. (1½+1½+1½+3½=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? (2½+2½+3=8)

शैक्षिक रेडियो के महत्व पर चर्चा कीजिये। शैक्षिक रेडियो कार्यक्रमों के प्रसारण के समय अभ्यापक 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।

Or/अथवा

Write the meaning of Teleconferencing. Discuss any four application of teleconferencing in the field of education. Write any five differences between audio and video conferencing.

(1+3+4=8)

'टेलीकांफ्रेंसिंग का अर्थ लिखिए। टेलीकांफ्रेंसिंग का शिक्षा के क्षेत्र में किन्हीं चार घांशनों का उल्लेख कीजिए। ऑडियो कांफ्रेंसिंग तथा वीडियो कांफ्रेंसिंग में कोई पाँच अंतर लिखिए।

6. Explain the meaning and concept of programmed Learning. Comment briefly about Linear Programming and Branching Programming.

(2+2+4=8)

अभिक्रमित अधिगम के अर्थ और प्रत्यय को ज्ञात करा कीजिए। संक्षेप में रेखीय अभिक्रम तथा शाखात्मक अभिक्रम पर भी टिप्पणी कीजिए।

Or/अथवा

How can we develop teaching skill through Micro Teaching? Develop a lesson for 6 minutes for developing skill of introducing lesson on any topic of Class V Science.

(4+4=8)

मृक्षम शिक्षण द्वारा हम किस प्रकार शिक्षण कौशल को विकसित कर सकते हैं? कक्षा 5 की विज्ञान पुस्तक में से किसी भी प्रकरण पर "पाठ को प्रस्तावना" कौशल पर 6 मिनट की पाठ योजना तैयार कीजिए।

D.EL.ED.-I/103/16

4

Roll No. 000030003.....

Total No. of Printed Pages : 4

Total No. of Questions : 6

D.EL.ED-I/Annual-2016

Code : 103

EDUCATIONAL TECHNOLOGY

शैक्षिक तकनीकी

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

समय : 2½ घंटे

अधिकतम अंक : 50

GENERAL INSTRUCTIONS :

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

सामान्य निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रथम प्रश्न 10 अंक का है। इसके पाँच भाग हैं तथा सभी भाग 2-2 अंकों के हैं। प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- प्रश्न नं. 2 से 6 तक, प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

D.EL.ED.-I/103/16

P. T. O.

1. (a) What do you understand by ICT ?
'सूचना संचार तकनीकी' से आप क्या समझते हैं?
 - (b) What do you understand by Audio-Visual Mode of Communication?
श्रव्य-दृश्य संप्रेषण माध्यम से आप क्या समझते हैं?
 - (c) What are the main steps of developing a video-script?
वीडियो-स्क्रिप्ट लिखने के मुख्य कदम कौन हैं?
 - (d) How will you use Black Board effectively in the class?
इयाबोर्ड का कक्षा में आप प्रभावी उपयोग किस प्रकार करेंगे?
 - (e) Define the term 'Virtual Classroom'.
'वर्चुअल क्लासकक्ष' को परिभाषित कीजिए।
(2+2+2+2+2=10)
2. Explain the meaning and concept of Educational Technology. Describe five uses of Educational Technology in Classroom teaching-learning.
(3+5=8)
शैक्षिक तकनीकी के अर्थ तथा संप्रत्यय को व्याख्या कीजिए।
शैक्षिक तकनीकी के कक्षा में शिक्षण-अधिगम के लिए पाँच उपयोगों का वर्णन कीजिए।
 3. Explain in brief any four principles of effective Communication. How will you make your

D.EL.ED.-I/103/16

2

Communication effective for classroom teaching:
Support your answers by examples. (4+4=8)
संक्षेप में किन्हीं चार प्रभावी संप्रेषण के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। आप किस प्रकार अपने संप्रेषण को कक्षा शिक्षण में प्रभावी बनाएंगे? अपने उत्तर का समर्थन उदाहरणों द्वारा कीजिए।

4. What do you understand by multiple technologies and multi-media? How would you effectively use any multi-media computer with internet connection in any-of your teaching subjects? Explain with examples.
(2+2+4=8)
'बहु-तकनीकों' और बहु-माध्यम से आप क्या समझते हैं? आप बहु-माध्यम कम्प्यूटर का अपने किसी एक शिक्षण विषय के लिए प्रभावी उपयोग किस प्रकार करेंगे? उचित उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।
5. Why is television transmission considered most powerful mass media in the field of Education? Illustrate your answer with suitable examples. List any two limitations of television transmission.
(3+3+2=8)
शिक्षा के क्षेत्र में दूरदर्शन प्रसारण को सबसे मशहूर जन संचार माध्यम क्यों माना जाता है। अपने उत्तर की पुष्टि उपयुक्त उदाहरणों द्वारा कीजिए। दूरदर्शन प्रसारण की कोई दो सीमाएँ बताइए।

D.EL.ED.-I/103/16

3

P. T. O.

8. a) Explain the role of 'Educational Technology' in the teaching-learning process. (4)
शैक्षिक तकनीकी की 'शिक्षण अभिगम' प्रक्रिया में भूमिका स्पष्ट कीजिए।
- b) How will you use Black Board effectively in the class? (4)
रयामपट्ट का कक्षा में आप प्रभावी उपयोग किस प्रकार करेंगे?

27767

Total Pages : 4

D.El.Ed-1/3/15

Educational Technology
शैक्षिक तकनीकी

3

Time : 2½ Hours
समय : 2½ घंटे

Maximum Marks : 50
अधिकतम अंक : 50

GENERAL INSTRUCTIONS :

- Question No. 1 is compulsory. It carries 10 marks.
- Attempt 6 questions in all.
- All other questions carry 8 marks each.
- Expected length of the answers of 8 marks & 5 marks should be approximately 500 words & 300 words respectively.

सामान्य निर्देश :

- प्रथम प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रथम प्रश्न 10 अंकों का है।
- कुल 6 प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
- शेष सभी प्रश्न 8 अंकों के हैं।
- 8 अंकों वाले प्रश्नों का उत्तर लगभग 500 शब्दों में तथा 5 अंकों वाले प्रश्नों का उत्तर लगभग 300 शब्दों का होना चाहिए।

1. Attempt any two parts. (कोई दो भाग कीजिए)

- a) Describe any one joyful teaching learning material in which you used technology. In what way it is joyful, justify your answer. (3+2=5)
किसी एक आनंददायी शिक्षण अभिगम सामग्री का वर्णन करें, जिसमें आपने टेक्नोलॉजी का प्रयोग किया हो। यह किस प्रकार से आनंददायी है स्पष्ट उदाहरण दें।

b) How O.H.P. is more effective than Black Board. Give three examples in support of your answer. How will you prepare your transparencies for teaching 'Water Cycle' in the class. (3+2=5)

ओवर हेड प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर से किस प्रकार अधिक प्रभावी है? अपने उत्तर की पुष्टि के लिए तीन उदाहरण दीजिए। 'जल चक्र' को पढ़ाने के लिए आप ट्रांसपेरेंसी किस प्रकार तैयार करेंगे?

c) What are the main steps of developing a video script? Develop a video script of 5 minutes on any topic. (2+3=5)

वीडियो स्क्रिप्ट लिखने के मुख्य पद क्या हैं? किसी भी विषय पर पांच मिनट का एक वीडियो स्क्रिप्ट तैयार कीजिए।

Differentiate between "Technology of Education" and "Technology in Education". Discuss how elementary education system in Delhi can be improved by using these two types of technologies? (2½+2½+3=8)

'शिक्षा की तकनीकी' तथा 'शिक्षा में तकनीकी' में अंतर स्पष्ट कीजिए। इन दोनों तरह की तकनीकी का इस्तेमाल करते हुए दिल्ली में हम किस प्रकार प्राथमिक शिक्षा का स्तर सुधार सकते हैं?

Discuss the characteristics of audio-visual aids. How does the knowledge of "Edger Dale's Cone Experience" help a teacher in selecting proper teaching aids for classroom teaching? Explain with examples. (3+5=8)

श्रव्य-दृश्य सामग्री की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। किस प्रकार 'एडगर डेल रॉन्गु'-अनुभव का ज्ञान शिक्षक को कक्षा शिक्षण के लिए उपयुक्त शिक्षण सामग्री के चुनाव में सहायता करता है? उदाहरण देकर स्पष्ट करें।

4. What do you understand by multiple technologies and multi-media? How would you effectively use any multi-media computer with internet connection in any of your teaching subjects? Explain with Examples. (2+2+4=8)

'बहु तकनीकी' और 'बहु-माध्यम' से आप क्या समझते हैं? आप बहु-माध्यम कम्प्यूटर का अपने किसी एक शिक्षण विषय के लिए प्रभावी उपयोग किस प्रकार करेंगे। उचित उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

5. Discuss the importance of Educational Television. Explain the role of a classroom teacher in ET programme. How can you use Educational Television in your class for effective teaching-learning process at elementary level. (2½+2½+3=8)

शैक्षिक दूरदर्शन के महत्व की परिचर्चा कीजिए। शैक्षिक तकनीकी कार्यक्रमों में कक्षा अध्यापक की भूमिका की व्याख्या कीजिए। प्राथमिक स्तर पर प्रभावशाली शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के लिए आप शैक्षिक दूरदर्शन का उपयोग कैसे करेंगे?

6. Define 'Micro-Teaching'. How can micro-teaching be used in developing skills of 'Introducing a Lesson' or promoting pupil participation. Explain with suitable examples. (2+3+3=8)

'सूक्ष्म शिक्षण' की परिभाषित कीजिए। सूक्ष्म-शिक्षण विधि 'प्रस्तावना कौशल' अथवा 'छात्र सहभाग विकास' कौशलों के विकास में कैसे प्रयोग की जा सकती है? उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

7. Discuss the concept and importance of ICT & e-learning in Education. Write down the advantages & disadvantages of ICT & e-learning for elementary schools. (2+2+2+2=8)

'सूचना संचार तकनीकी' और ई-अधिगम के संज्ञक और महत्व की परिचर्चा कीजिए। प्राथमिक विद्यालय के लिए सूचना संचार तकनीकी और ई-अधिगम के लाभ व हानि लिखिए।