

Roll No.

Total No. of Questions : 15

Total No. of Printed Pages: 7

Serial Number
↓



805

डिप्लोमा इन एलीमेन्ट्री एज्युकेशन (डी.एल.एड.)

(प्रथम अवसर) परीक्षा – 2020

प्रथम वर्ष (नवीन)

पाठ्यचर्या में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी का एकीकरण

ICT Integration Across the Curriculum

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

निर्देश :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न क्र. 1 व 2 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, इनके उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर ही लिखिये। प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न पर 1 अंक निर्धारित है।
- (iii) प्रश्न क्र. 3 से 8 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित हैं। इनके उत्तर लगभग 30 शब्दों में लिखिये।
- (iv) प्रश्न क्र. 9 व 10 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित हैं। इनके उत्तर लगभग 75 शब्दों में लिखिये।
- (v) प्रश्न क्र. 11 से 13 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित हैं। इनके उत्तर लगभग 120 शब्दों में लिखिये।
- (vi) प्रश्न क्र. 14 व 15 निबन्धात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित हैं। इनके उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिये।
- (vii) प्रश्न क्र. 9 से 15 में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।
- (viii) प्रत्येक प्रश्न हेतु आवंटित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

805 / N-405]

1



[P.T.O.

Instructions :

- (i) All questions are **compulsory**.
- (ii) Question Nos. 1 and 2 are objective type questions, their answers should be written on the first page of your answer book. Each objective question carries 1 mark.
- (iii) Question Nos. 3 to 8 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks. Write answers of these questions in about 30 words.
- (iv) Question Nos. 9 and 10 are short answer type questions. Each question carries 3 marks. Write answers of these questions in about 75 words.
- (v) Question Nos. 11 to 13 are long answer type questions. Each question carries 4 marks. Write answers of these questions in about 120 words.
- (vi) Question Nos. 14 and 15 are essay type questions. Each question carries 5 marks. Write answers of these questions in about 150 words.
- (vii) Internal options are given for Question Nos. 9 to 15.
- (viii) Marks of each question are indicated against it.

1 सही विकल्प चुनिये :

5×1=5

Choose the correct option :

(i) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है -

(अ) विंडोज

(ब) लिनेक्स

(स) एंड्रोइड

(द) पावर पाइन्ट

An Application Software is -

(a) Windows

(b) Linux

(c) Android

(d) Power Point

(ii) एम.एस. एक्सेल है -

(अ) वर्ड प्रोसेसर

(ब) स्प्रेड शीट प्रोग्राम

(स) एनिमेशन प्रोग्राम

(द) उपर्युक्त सभी

M.S. Excel is -

(a) Word Processor

(b) Spread Sheet Program

(c) Animation Program

(d) All of the above



(iii) सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी आधारित अधिगम संसाधन विकसित करने वाली वेब साइट है -

- (अ) एच बी सी एस ई (ब) टी आई एफ आर
(स) एडूकाप्ले (द) एम ओ सी सी

Web site which develop information and communication technology based learning resources is -

- (a) HBCSE (b) TIFR
(c) EDUCAPLEY (d) MOCC

(iv) ई-पोर्टफोलियो है एक -

- (अ) सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी समर्थित आकलन का वैकल्पिक तरीका ।
(ब) सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी आधारित आकलन का उपकरण ।
(स) सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी आधारित परीक्षण निर्माण उपकरण ।
(द) ऑनलाइन रूब्रिक जेनेरेटर

E-Portfolio is an - <http://www.mpboardonline.com>

- (a) ICT Supportive optional method of assessment.
(b) ICT Based assessment tool.
(c) ICT Based test formation tool.
(d) On line Rubric generator.

(v) भौतिक विज्ञान आधारित सॉफ्टवेयर है -

- (अ) सेलास्टिया (ब) फीजिऑन
(स) जियोजेब्रा (द) ओ आर जी

Physics based software is -

- (a) CELESTIA (b) PIYSION
(c) GEOGEBRA (d) ORG



2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

Fill in the blanks :

(i) होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र _____ में स्थित है ।

Homi Bhabha Centre of Science Education is situated at _____

(ii) _____ समूह का मुख्यालय न्यूयार्क में स्थित है ।

Headquarter of _____ group is situated in New York.

(iii) इंटरनेट के माध्यम से परस्पर वार्तालाप करना _____ कहलाता है ।

Mutual conversation through Internet is called _____.

(iv) HOT POTATO सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी आधारित _____ उपकरण है ।

HOT POTATO is a _____ tool based on information and communication technology.

(v) जियोजेब्रा _____ आधारित सॉफ्टवेयर है ।

Geogebra is _____ based software.

3 RAM क्या है ?

What is RAM ?

4 इंटरनेट और इन्ट्रानेट में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।

Clarify the difference between Internet and Intranet.

5 RUBISTAR क्या है ?

What is RUBISTAR ?



- 6 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये - गूगल (Google) । 2
Write short note on Google.
- 7 नासा वर्ल्डवाइंड को समझाइये । 2
Explain NASA Worldwind.
- 8 माइन्ड जीनियस के बारे में जानकारी दीजिये । 2
Give information about Mind Genious.
- 9 सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में अन्तर समझाइये । 3
Explain the difference between system software and application software.

अथवा / OR

विण्डोज के कार्यों का वर्णन कीजिये ।

Describe the functions of Windows.

- 10 मस्तिष्क आधारित अधिगम से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख लाभ लिखिये । 3
What do you mean by Brain Based Learning ? Write its main advantages.

अथवा / OR

स्मार्ट क्लासरूम की अवधारणा को समझाइये ।

Explain the concept of Smart Classroom.



- 11 सहयोगी अधिगम की विशेषताओं का संक्षिप्त में वर्णन कीजिये ।

4

Describe the characteristics of collaborative learning in brief.

अथवा / OR

ई-लर्निंग तथा ब्लेंडेड लर्निंग में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।

Clarify the difference between E-learning and Blended Learning.

- 12 कम्प्यूटर आधारित प्रश्न बैंक से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख उपयोग लिखिये ।

4

What do you understand by computer based question bank ? Write its main uses.

अथवा / OR

मूल्यांकन में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी की आवश्यकता व महत्व को समझाइये ।

Explain the need and importance of information and communication technology in evaluation.

- 13 सेजमैथ क्या है ? इसकी विशेषताएँ भी लिखिये ।

4

What is Sagemath ? Write its characteristics also.

अथवा / OR

करके सीखने की प्रभावशीलता का वर्णन कीजिए ।

Describe the effectiveness of learning by doing.

805 / N-405]

6



| P.T.O.

- 14 शिक्षा में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी की भूमिका पर प्रकाश डालिए । 5
Highlight the role of information and communication technology in education.

अथवा / OR

मुक्त शैक्षिक संसाधन केन्द्र क्या हैं ? शिक्षा में इनका क्या महत्व है ?

What are the open resource centre in education ? What is the importance of these in education ?

- 15 मल्टीमीडिया पैकेज के शैक्षिक उपयोगों का वर्णन कीजिये । 5
Describe the educational uses of Multimedia Package.

अथवा / OR

आभासी प्रयोगशाला का अर्थ समझाइए तथा इसकी उपयोगिता व महत्व का वर्णन कीजिये ।

Explain the meaning of Virtual laboratory and describe its utility and importance.

<http://www.mpboardonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

