

Paper Code : 10037

1429

**B. Ed. (First Year)
EXAMINATION, 2016**

EPC—3

CRITICAL UNDERSTANDING OF ICT

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : Attempt all Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Section—A

(खण्ड—अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10 marks.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

1. What is ICT ? Explain the need and scope of ICT in education.

आई. सी. टी. क्या है ? शिक्षा में आई. सी. टी. की आवश्यकता तथा क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

B-12

P. T. O.

[2]

2. Explain the term 'technological convergence'. Explain the difference between IT and ICT.

'तकनीकी अभिसरण' की व्याख्या कीजिए। आई. टी. तथा आई. सी. टी. में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

3. Define a Computer with the help of block diagram. Explain different units of computer system.

एक कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए। एक ब्लॉक डायग्राम की सहायता से कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न यूनिट्स की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the following :

(i) Dale's cone of experience

(ii) e-Learning and web based learning

(iii) CAI, CAL and CMI

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) डेल कोन का अनुभव

(ii) ई-लर्निंग तथा वेब बेस्ड लर्निंग

(iii) सी. ए. आई., सी. ए. एल. तथा सी. एम. आई.

Section—B

(खण्ड—ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any four questions. Each question carries 5 marks.

MJPRUonline.com

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

5. How ICT has changed the education system ? Explain with example.

B-12

[3]

10037

शिक्षा पद्धति को आई. सी. टी. कैसे बदल सकता है ?
उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

6. What is Computer Virus ? Explain different types of computer virus ? Also explain the viruses and its management.

कम्प्यूटर वाइरस क्या है ? विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटर वाइरस की व्याख्या कीजिए। वाइरस तथा इनके प्रवन्धन की भी व्याख्या कीजिए।

7. Explain the terms : collaborative learning and co-operative learning.
'सहयोगपूर्ण ज्ञान' तथा 'सहयोगशील ज्ञान' की व्याख्या कीजिए।

8. What is Software ? Explain different types of software used in education.
सॉफ्टवेयर क्या है ? विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर की शिक्षा के क्षेत्र में उपयोग की व्याख्या कीजिए।

9. "Internet is a connecting device which is most widely used by the learners of 21st century." Justify.
"इण्टरनेट एक डिवाइस जो 21वीं सदी के विद्यार्थियों द्वारा विस्तृत रूप से प्रयोग की जाती है।" समीक्षा कीजिए।

10. What do you understand by the term 'programmed instruction' ? How can this strategy be utilized for better instruction ?

शब्द 'प्रोग्राम्ड इन्स्ट्रक्शन' से आप क्या समझते हैं ? यह युक्ति अच्छे शिक्षण के लिए किस प्रकार उपयोग में लाई जा सकती है ?

P. T. O.

11. Write short notes on the following :

(i) Multisensory instruction

(ii) EDUSAT

(iii) Virtual classroom

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) मल्टीसेन्सरी इन्स्ट्रक्शन

(ii) एजूसेट

(iii) आभासी कक्षा