

Roll No.

(60)

7715

Printed Pages : 4]

2PGDCA1

Post Graduate Diploma in Computer Applications (P.G.D.C.A.)
Semester-II Examination, May/June 2024

IT TRENDS AND TECHNOLOGIES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

Instructions :

1. The question paper is divided in *Five* Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt *One* question from each Unit. Thus attempt *Five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

(3)Q-7715

1

P.T.O.

Unit I (इकाई I)

1. Explain e-Governance websites and services for citizens.

नागरिकों के लिए ई-गवर्नेंस वेबसाइटों और सेवाओं को समझाइए ।

Or (अथवा)

2. Explain the following :

- | | |
|-----------------|---------------|
| (i) Hacking | (ii) Phishing |
| (iii) Spam mail | (iv) Spyware. |

निम्नलिखित को समझाइए :

- | | |
|-----------------|---------------|
| (i) Hacking | (ii) Phishing |
| (iii) Spam mail | (iv) Spyware. |

Unit II (इकाई II)

3. Discuss the importance of e-commerce and its advantages and disadvantages.

ई-कॉमर्स के महत्व तथा इसके लाभों और हानियों की चर्चा कीजिए ।

Or (अथवा)

4. Explain following e-Payment :

- | | |
|------------|------------|
| (i) UPI | (ii) NEFT |
| (iii) IMPS | (iv) RTGS. |

निम्नलिखित ई-पेमेंट की व्याख्या कीजिए :

- | | |
|------------|------------|
| (i) UPI | (ii) NEFT |
| (iii) IMPS | (iv) RTGS. |

Unit III (इकाई III)

5. Explain the following :

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| (i) Mobile Switching office | (ii) Bluetooth |
| (iii) Voice Mail | (iv) SIM. |

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| (i) Mobile Switching office | (ii) Bluetooth |
| (iii) Voice Mail | (iv) SIM. |

Or (अथवा)

6. Explain Mobile Computing. Why is Wireless Communication best ?

मोबाइल कम्प्यूटिंग के बारे में बताइए । वायरलेस कम्युनिकेशन सबसे अच्छा क्यों है ?

Unit IV (इकाई IV)

7. What do you understand by IOT ? Discuss its usage.

IOT से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोगों पर चर्चा कीजिए ।

Or (अथवा)

8. Explain Artificial Intelligence system. Discuss its advantages and disadvantages.

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सिस्टम के बारे में बताइए । इसके लाभ और हानियों पर चर्चा कीजिए ।

Unit V (इकाई V)

9. Explain the following terms :

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (i) Data Dictionary | (ii) Fact Finding Process |
| (iii) Data Analysis | (iv) Requirement Analysis. |

निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए :

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (i) Data Dictionary | (ii) Fact Finding Process |
| (iii) Data Analysis | (iv) Requirement Analysis. |

Or (अथवा)

10. Explain MIS and SDLC.

एस.डी.एल.सी. को समझाइए ।