

Roll No. ....

(74)

7715

Printed Pages—3]

2PGDCA1

Post-Graduate Diploma in Computer Application (Second Semester)

Examination, January/February, 2022

IT TRENDS AND TECHNOLOGIES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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 ।

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. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

### इकाई I (Unit I)

1. ई-गवर्नेंस क्या है ? समझाइये।

What is E-Governance ? Explain.

अथवा (Or)

2. साइबर अटैक क्या हैं ?

What are Cyber Attacks ?

### इकाई II (Unit II)

3. ई-कॉमर्स के अनुप्रयोग क्या हैं ?

What are the applications of E-commerce ?

अथवा (Or)

4. विभिन्न भुगतान systems क्या हैं ?

What are the various payment systems ?

### इकाई III (Unit III)

5. ब्लूटूथ संचार के उपयोग क्या हैं ?

What are the uses of Bluetooth Communication ?

अथवा (Or)

6. इंटरनेट बैंकिंग का उपयोग करने में बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में बताइये।

Explain the precautions to be taken in using Internet Banking.

### इकाई IV (Unit IV)

7. AI क्या है ? यह Expert System के विकास में कैसे मदद करता है ?

What is AI ? How does it help in development of expert system ?

**अथवा (Or)**

8. विभिन्न प्रकार के क्लाउड सिस्टम आर्किटेक्चर का वर्णन कीजिये।  
Describe various types of cloud system architectures.

**इकाई V (Unit V)**

9. सिस्टम डेवलपमेंट के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिये।  
Explain various phases of System Development.

**अथवा (Or)**

10. डेटा डिक्शनरी क्या है ? डेटा प्रबंधन में इसके उपयोग बताइये।  
What is Data Dictionary ? Explain its uses in data management.