

Roll No.

(60)

7715

Printed Pages—3]

2PGDCA1

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, May/June 2019
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. शिक्षा में पीपीपी मॉडल क्या है ?

What is PPP model in education ?

(अथवा/Or)

Denial of service को समझाइए।

Explain denial of service.

(इकाई II/Unit II)

2. ई-कॉमर्स क्या है और इसके प्रकारों पर चर्चा कीजिए।

What is E-Commerce and types.

(अथवा/Or)

इलेक्ट्रॉनिक रूप से भुगतान कैसे किया जा सकता है ?

How can payment be done electronically ?

(इकाई III/Unit III)

3. 2 जी, 3 जी, 4 जी और 5 जी की ताकत का वर्णन कीजिए।

Describe the strengths of 2G, 3G, 4G and 5G.

(अथवा/Or)

क्या सिम कार्ड बदलने से आईपी एड्रेस बदल जाता है ?

Does changing SIM card change IP address ?

(इकाई IV/Unit IV)

4. Expert systems किस तरह से inferences करती हैं ?

How do expert systems perform inferences ?

(अथवा/Or)

क्लाउड डिलीवरी मॉडलों पर संक्षिप्त नोट लिखिये।

Write a short note on cloud delivery models.

(इकाई V/Unit V)

5. SDLC के विभिन्न चरण क्या हैं ?

What are the various phases of SDLC ?

(अथवा/Or)

Feasibility study क्या है ? प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष, लागत/लाभ अनुपात की व्याख्या कीजिए।

What is feasibility study ? Explain direct/indirect, cost/benefit ratio.