

Post Graduate Diploma in Computer Applications (P.G.D.C.A.)
Semester-II, May 2023/ June 2023

IT TRENDS & 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 में एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुछ 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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) MPONLINE द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं क्या हैं?

What are the services provided by MPONLINE ?

- (b) फिशिंग क्या है? फिशिंग हमले की विभिन्न तकनीकें क्या हैं?

What is phishing ? What are various techniques of phishing attack ?

(अथवा / OR)

2. (a) स्पाइवेयर और मालवेयर में उदाहरण सहित अंतर करें।

Differentiate spyware and malware with example ?

- (b) डिजिटल लाइब्रेरी क्या है? इसे कैसे एक्सेस किया जाता है?

What is digital library ? How it is accessed ?

(इकाई II/Unit II)

3. (a) ई-कॉमर्स क्या है? व्यवसाय में इस का प्रभाव स्पष्ट कीजिए।

What is E-commerce ? Explain its impact in business.

- (b) इंटरनेट बैंकिंग क्या है? इस की सेवाओं की चर्चा कीजिए।

What is internet banking ? Discuss its services.

(अथवा / OR)

4. (a) मोबाइल वॉलेट और यूपीआई भुगतान पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Write a short note on mobile wallet and UPI payments ?

- (b) इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली के फायदे और सीमाएं बताएं।

Explain the advantages and limitations of electronic payment systems ?

(इकाई III/Unit III)

5. (a) वायरलेस एड-हॉक और वायरलेस सेंसर नेटवर्क में अंतर करें।

Differentiate wireless ad-hoc and wireless sensor networks ?

- (b) बेतार संचार में बेस स्टेशन से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by base station in wireless communications ?

(अथवा / OR)

6. (a) 2जी और 3जी मोबाइल तकनीकों में अंतर बताएं।

Differentiate 2G and 3G mobile technologies ?

- (b) जीआईएस क्या है? इसके प्रमुख तत्वों की व्याख्या कीजिए।

What is GIS ? Explain its key elements.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) विभिन्न क्लाउड सेवाएं क्या हैं? उदाहरण सहित समझाएं।

What are various cloud services ? Explain with example.

- (b) एक्सपर्ट सिस्टम के तत्वों की व्याख्या कीजिए।

Explain the elements of expert system.

(अथवा / OR)

8. (a) IOT के उपयोग और अनुप्रयोग क्या हैं?

What are the uses and applications of IOT ?

- (b) Google play store और Apple play store पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Write a short note on Google play store and Apple play store.

9. (a) उदाहरण के साथ decision tree और decision table में अंतर करें।

Differentiate decision tree and decision table with example.

- (b) सिस्टम एनालिस्ट के कौशल और जिम्मेदारियों की व्याख्या करें।

Explain the skills and responsibilities of a system analyst ?

(अथवा / OR)

10. (a) एमआईएस क्या है? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What is MIS ? Explain its types.

- (b) डेटा डिक्शनरी के उपयोग क्या हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

What are the uses of data dictionary ? Explain with example.
