

Roll No.

(84)

7905

Printed Pages—4]

2DCA1

Diploma in Computer Application (Second Semester)

Examination, January/February, 2022

IT TRENDS

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. मल्टीमीडिया की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। मल्टीमीडिया के विभिन्न तत्वों की व्याख्या कीजिये। 16
Explain the concept of Multimedia. What are the various Multimedia elements ?

अथवा (Or)

2. मल्टीमीडिया की आवश्यकता क्यों है ? व्याख्या कीजिये। इसकी उपयोगिता के विभिन्न क्षेत्रों की भी व्याख्या कीजिये। 16

Explain the need of Multimedia and its different areas of use.

इकाई II (Unit II)

3. मल्टीमीडिया में ध्वनि का क्या महत्व है ? मोनो और स्टीरियो ध्वनि की संकल्पना की व्याख्या कीजिये एवं इनमें क्या अंतर है, स्पष्ट कीजिये। 16

What is the importance of Sound in Multimedia ? Explain the concept and differences between Mono and Stereo sound.

अथवा (Or)

4. मल्टीमीडिया में ध्वनि के क्या प्रभाव होते हैं ? ध्वनि के विभिन्न फाइल फॉर्मेट्स की व्याख्या कीजिये। 16

What are the effects of sound in Multimedia ? Discuss the various sound file formats.

इकाई III (Unit III)

5. ई-डेमोक्रेसी की व्याख्या कीजिये। पीपीपी मॉडल की संकल्पना की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिये। 16
Explain E-democracy. Explain in detail the concept of PPP model.

अथवा (Or)

6. (a) किन्हीं दो ई-गवर्नेंस मोबाइल एप्स के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये। 8
Explain any two E-governance mobile apps.

(b) निम्नलिखित की संक्षिप्त व्याख्या कीजिये : 8

(i) ई-मेल फ्रॉड

(ii) मालवेयर।

Write short notes on :

(i) Email fraud

(ii) Malware.

इकाई IV (Unit IV)

7. वाईमैक्स टेक्नोलॉजी की संकल्पना की व्याख्या कीजिये और यह कैसे काम करता है ? इसकी विवेचना कीजिये। 16

Explain the concept of WiMax technology and how does it work.

अथवा (Or)

8. निम्नलिखित की संक्षिप्त व्याख्या कीजिये : 16

(i) जीआईएस

(ii) आईएसपी मोबाइल कम्प्यूटिंग।

Write short notes on :

(i) GIS

(ii) ISP Mobile computing.

इकाई V (Unit V)

9. (a) एक्सपर्ट सिस्टम की संकल्पना की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिये। इसके अनुप्रयोग के बारे में भी लिखिये। 8

Explain the concept of Expert system in detail. What are the applications of it ?

(b) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के गुणों और अवगुणों की विवेचना कीजिये। 8

What are the merits and demerits of Artificial Intelligence ?

अथवा (Or)

10. निम्नलिखित की संक्षिप्त व्याख्या कीजिये :

16

- (i) क्लाउड कम्प्यूटिंग के अनुप्रयोग
- (ii) एक्सपर्ट सिस्टम के गुण और अवगुण
- (iii) गूगल डॉक
- (iv) गूगल फॉर्म।

Write short notes on :

- (i) Applications of Cloud computing
- (ii) Merits and demerits of Expert System
- (iii) Google Doc
- (iv) Google Form.