

Roll No. ....

(57)

7711

Printed Pages—4+1]

2PGDCA3

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(Second Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019  
INTERNET AND E-COMMERCE**

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. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 16

- (1) आई.एस.पी.
- (2) डायलअप
- (3) लीज लाइन
- (4) वीसेट

Write short notes on :

- (1) ISP
- (2) Dial-up
- (3) Leased Line
- (4) VSAT

(अथवा/Or)

2. ई-मेल से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की ई-मेल प्रोटोकॉल्स को समझाइए। 16

What do you understand by E-mail ? Explain various types of E-mail Protocols.

**(इकाई II/Unit II)**

3. (a) एच.टी.एम.एल. एडिटर एवं इमेज एडिटर का उचित उदाहरण सहित विस्तृत वर्णन कीजिए। 8

Explain HTML editor and Image editor with suitable example in detail.

- (b) सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं ? सर्च इंजन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 8

What do you mean by search engine ? Explain its different categories.

(अथवा/Or)

4. डब्ल्यू. डब्ल्यू. डब्ल्यू. से आप क्या समझते हैं ? वैब सर्वर, वैब प्रोटोकॉल्स, वैब सिक्योरिटी, वैब पोर्टल्स को भी उचित उदाहरण सहित समझाइए। 16

What do you mean by WWW ? Also explain web server, web protocols, web security and web portals with suitable examples.

(इकाई III/Unit III)

5. निम्नलिखित को वैब पेज में दर्शाने हेतु एच.टी.एम.एल. कोड लिखिए : 4×4=16

- (1) बैकग्राउण्ड इमेज
- (2) लिस्ट
- (3) टेक्स्ट
- (4) हाइपरलिंक

Write HTML code to display the following in web page :

- (1) Background Image
- (2) List
- (3) Text
- (4) Hyperlink

(अथवा/Or)

6. एच.टी.एम.एल. से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं पाँच एच.टी.एम.एल. टैग को उदाहरण सहित समझाइए। 16

What do you understand by HTML ? Explain any *five* HTML tags with example.

(इकाई IV/Unit IV)

7. 1 से 20 नंबर के बीच की विषम संख्याओं को दर्शाने के लिए जावा स्क्रिप्ट पर प्रोग्राम लिखिए। जावा स्क्रिप्ट के विभिन्न ईवेन्ट्स का भी वर्णन कीजिए। 16

Write a Java Script programme to display odd numbers between 1 to 20. Also explain the various events of Java Script.

(अथवा/Or)

8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 16

- (1) जावा स्क्रिप्ट में उपलब्ध ऑपरेशन्स
- (2) फंक्शन्स
- (3) अरेज
- (4) लूपिंग स्टेटमेंट

Write short notes on the following :

- (1) Operations available in Java Script
- (2) Functions
- (3) Arrays
- (4) Looping Statement

(इकाई V/Unit V)

9. निम्नलिखित को समझाइए : 16

- (a) स्मार्ट कार्ड आधारित पैमेंट सिस्टम
- (b) क्रेडिट कार्ड आधारित पैमेंट सिस्टम

Explain the following :

- (a) Smart Card Based Payment System
- (b) Credit Card Based Payment System

(अथवा/Or)

10. ई-गवर्नेंस को समझाइए। ई-गवर्नेंस की एप्लीकेशंस को समझाइए। 16

Explain the term e-Governance ? Explain its applications.