

Roll No. ....

(18)

7906

Printed Pages—4]

2DCA2

**DCA (Second Semester)**  
**Examination, July/August 2021**  
**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. (a) इंटरनेट तथा इंट्रानेट में अंतर बताइये। इंटरनेट सेवा प्रदाता की भूमिका पर चर्चा कीजिए।  
Differentiate between Internet and Intranet. Discuss the role of Internet Service Provider.
- (b) ईमेल सेवाएँ क्या हैं ? ईमेल सेवाओं के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रोटोकॉल पर चर्चा कीजिए।  
What are Email services ? Discuss the protocol used for email services.

### अथवा (Or)

2. (a) स्वच्छ आरेख की सहायता से डेटा ट्रांसफर के लिए टीसीपी के चरणों का वर्णन कीजिए।  
Discuss the phases of TCP for Data Transfer with the help of neat diagram.
- (b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
(i) HTTP  
(ii) डोमेन नाम सिस्टम।  
Write short notes on the following :  
(i) HTTP  
(ii) Domain name system.

### इकाई II (Unit II)

3. (a) क्लाइंट/सर्वर आर्किटेक्चर क्या है ? क्लाइंट/सर्वर आर्किटेक्चर की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।  
What is client/server architecture ? Explain the characteristics of client/server architecture.
- (b) गूगल एप्स आपके दैनिक जीवन में किस प्रकार उपयोगी हैं ? उनमें से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।  
How are google apps useful in your daily life ? Explain any two of them.

**अथवा (Or)**

4. (a) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) बुकमाक्स बनायें तथा उपयोग करें
- (ii) ब्राउजर में इतिहास देखें और हटायें।

Write short notes on the following :

- (i) Create and using bookmarks
- (ii) View and delete history in browser.

(b) रिमोट लॉगिंग की अवधारणाओं पर चर्चा कीजिए। रिमोट लॉगिंग में टेलनेट प्रोटोकॉल कैसे मदद करता है ?

Discuss the concepts of Remote logging. How does Telnet protocol help in Remote logging ?

### **इकाई III (Unit III)**

5. (a) फॉर्म के विभिन्न तत्व क्या हैं ? प्रत्येक का वाक्य विन्यास लिखिए।

What are the different elements of form ? Write the syntax of each.

(b) HTML में सूचियाँ क्या हैं ? सूचियों का वाक्य विन्यास और उदाहरण लिखिए।

What are lists in HTML ? Write the syntax and example of lists.

**अथवा (Or)**

6. (a) HTML में टेबल क्या है ? टेबल (तालिका) का सिंटैक्स और उदाहरण दिखाइये।

What are Table in HTML ? Show the syntax and example of table.

(b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) HTML दस्तावेज
- (ii) फॉन्ट साइज का उपयोग एवं गुण।

Write short notes on :

- (i) HTML Documents
- (ii) Use of font size and attributes.

#### इकाई IV (Unit IV)

7. (a) जावास्क्रिप्ट एक सर्वर साइट स्क्रिप्टिंग भाषा है। इसकी विशेषताएँ लिखिए।  
Javascript is a server side scripting language. Write the features of the same.
- (b) एक उदाहरण की सहायता से जावास्क्रिप्ट में प्रयुक्त विभिन्न डेटा प्रकारों की विवेचना कीजिए।  
Discuss various data types used in Javascript with the help of an example.

#### अथवा (Or)

8. (a) किसी दिए गए नम्बर के फैक्टोरियल को खोजने के लिए जावास्क्रिप्ट कोड लिखिए।  
Write a Javascript code to find the factorial of a given number.
- (b) निम्नलिखित घटनाओं की व्याख्या कीजिए :  
Explain the following events :
- (i) onBlur
- (ii) onFocus.

#### इकाई V (Unit V)

9. (a) ई-कॉमर्स के विकास की विवेचना कीजिए। ई-कॉमर्स के फायदे एवं नुकसान क्या हैं ?  
Discuss the evolution of E-Commerce. What are the advantages and disadvantages of E-Commerce ?
- (b) स्मार्ट कार्ड पर एक विस्तृत नोट लिखिए।  
Write a detailed note on smart card.

#### अथवा (Or)

10. (a) ई-कॉमर्स के लक्ष्यों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the goals of E-Commerce.
- (b) एम-कॉमर्स क्या है ? एम-कॉमर्स का भविष्य क्या है ?  
What is M-Commerce ? What is the future of M-Commerce ?