

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# A-224

B.A./B.Com./B.Sc. (Part-II) Examination, 2022

## COMPUTER APPLICATION

Paper - II

(Internet and Web Programming)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 65

### Section-A

(Marks :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries  $1\frac{1}{2}$  marks.

(खण्ड-अ)

(अंक :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न  $1\frac{1}{2}$  अंक का है।

### Section-B

(Marks :  $4 \times 5 = 20$ )

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक :  $4 \times 5 = 20$ )

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

### Section-C

(Marks :  $10 \times 3 = 30$ )

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक :  $10 \times 3 = 30$ )

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-271

( 1 )

A-224 P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Define Software Piracy.  
सॉफ्टवेयर पाइरेसी को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What do you understand by Firewall ?  
फायरवॉल से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) Differentiate download and upload.  
डाउनलोड और अपलोड में अन्तर कीजिए।
- (iv) What is the Anatomy of an e-mail Message ?  
ई-मेल मैसेज की एनाटॉमी क्या होती है ?
- (v) What is WWW ?  
डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू क्या है ?
- (vi) What do you understand by Intranet and its applications ?  
इंट्रानेट एवं इसकी ऐप्लीकेशन से आप क्या समझते हैं ?
- (vii) How to define Formatting Tags ?  
फॉरमेटिंग टैग्स को कैसे परिभाषित करते हैं ?
- (viii) Describe usability of Hyperlinks ?  
हाइपरलिंक्स की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।
- (ix) Write down Legal System of Information Technology.  
इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी के लीगल सिस्टम को लिखिए।
- (x) What is Cyber Law ?  
साइबर लॉ क्या है ?

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the Data Communication and Components of Computer Networks.

डाटा कम्यूनिकेशन एवं कम्प्यूटर नेटवर्क के कम्पोनेन्ट्स को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What do you understand by Hacking and Cracking ?

हैकिंग एवं क्रेकिंग से आप क्या समझते हैं ?

3. Discuss LAN, WAN and MAN.

लेन, वेन एवं मैन की चर्चा कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What do you understand by Client, Server and MODEM ?

क्लाइन्ट, सर्वर एवं मॉडम से आप क्या समझते हैं ?

4. What is HTTP and Web Server ? Explain.

एच.टी.टी.पी. एवं वेब सर्वर क्या है ? समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Explain the working of web browsers ?

वेब ब्राउजर की कार्यप्रणाली समझाइए।

5. Explain different types of Style Sheets ?

विभिन्न प्रकार की स्टाइल शीट्स को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Explain control structures in JavaScript.

जावा स्क्रिप्ट्स में कंट्रोल स्ट्रक्चर को समझाइए।

6. Explain virus, virus attacks and intellectual property.

वाइरस, वाइरस अटैक्स एवं इन्टेलेक्चुअल प्रोपर्टी को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What is social engineering and bug exploits ? Explain with suitable example.

सोशल इंजीनियरिंग एवं बग एक्सप्लोइट्स क्या होते हैं ? उपयुक्त उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

### **Section-C**

(खण्ड-स)

7. Explain Half Duplex and Full Duplex in detail.

हाफ डुप्लेक्स एवं फुल डुप्लेक्स को विस्तार से समझाइए।

8. What do you mean by URL, ISP and Web Server ? Explain in detail.

यू.आर.एल., आई.एस.पी. एवं वेब सर्वर से आपका क्या अर्थ है ? विस्तार से समझाइए।

9. Write about Search Engine, Site and Domain Name.

सर्च इंजन, साइट और डोमेन नेम के बारे में लिखिए।

10. Explain the use of Image, Div and List Type Tags in your words with example.

इमेज, डिव और लिस्ट टाइप टैग्स अपने शब्दों में उदाहरण सहित समझाइए।

11. Explain Computer Ethics, Application programs and Hacking in detail.

कम्प्यूटर ईथिक्स, कम्प्यूटर प्रोग्राम एवं हैकिंग को विस्तार से समझाइए।