

Roll No. ....

**94020**

**B.Sc. (Pass) Computer Science  
5th Semester (w.e.f. 2014-15) Old/New  
Scheme Examination – February, 2022**

**INTRODUCTION TO INTERNET AND WEB TECHNOLOGIES**

**Paper : P-5.2**

*Time : Three Hours ]*

*[ Maximum Marks : 40*

*Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.*

*प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।*

**Note :** Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question Number 1 is *compulsory*.

All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

~~1.~~

- (a) What do you mean by a Style Sheet ? 2  
स्टाइल शीट से आप क्या समझते हैं ?
- (b) What is a Web Browser ? 2  
वेब ब्राउजर क्या है ?
- (c) What is an ISP ? 2  
एक आईएसपी क्या है ?
- (d) What are different Text Styles ? 2  
विभिन्न पाठ शैलियाँ क्या हैं ?

## UNIT – I

### इकाई – I

2. (a) What is an Internet ? How does it work ? How are addresses defined on Internet ? Explain. 4  
इंटरनेट क्या है ? यह कैसे काम करता है ? इंटरनेट पर एड्रेस को कैसे परिभाषित किया जाता है ? समझाइए।
- (b) What is WWW ? How did it evolve ? What are its basic features ? Explain. 4  
WWW क्या है ? यह कैसे विकसित हुआ ? इसकी बुनियादी विशेषताएं क्या हैं ? समझाइए।

~~3.~~ Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (a) Internet Protocols 4  
इंटरनेट प्रोटोकॉल
- (b) Internet Tools 4  
इंटरनेट टूल्स

## UNIT – II

### इकाई – II

4. (a) What is a Website ? What are the steps involved in the design of Website ? Illustrate. 5

एक वेबसाइट क्या है ? वेबसाइट के डिजाइन में शामिल चरण क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए।

- (b) What is TCP/IP ? What are its services ? Illustrate. 3

टीसीपी/आईपी क्या है ? इसकी सेवाएं क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए।

5. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (a) Intranet and its applications 4

इंट्रानेट और इसके अनुप्रयोग

- (b) Search Engines and their use 4

सर्च इंजन और उनका उपयोग

## UNIT – III

### इकाई – III

6. (a) What are Page Layouts ? What role these play ? Explain. 3

पेज लेआउट क्या हैं ? ये क्या भूमिका निभाते हैं ? समझाइए।

- (b) What is HTML ? How many types of list tags are supported in HTML ? Explain. 5

HTML क्या है ? HTML में कितने प्रकार के सूची टैग समर्थित हैं ? समझाइए।

7. What is HTML document ? How do you perform the following ? 8

HTML दस्तावेज क्या है ? आप निम्न कार्य कैसे करते हैं ?

(i) Linking sections of different sections

विभिन्न वर्गों के वर्गों को जोड़ना

(ii) Inserting comments

टिप्पणियाँ सम्मिलित करना

## UNIT - IV

### इकाई - IV

8. How do you create web page graphics ? How do you customize background, colors and create animated graphics ? Illustrate. 8

वेब पेज ग्राफिक्स आप कैसे बनाते हैं ? आप पृष्ठभूमि, रंगों को कैसे अनुकूलित करते हैं और एनिमेटेड ग्राफिक्स कैसे बनाते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

9. (a) How do you decide design and layout of web page ? What advanced layout features you embed into it ? Illustrate. 5

वेब पेज का डिजाइन और लेआउट आप कैसे तय करते हैं ? आप इसमें कौन-सी उन्नत लेआउट सुविधाएँ एम्बेड करते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

(b) How Dynamic pages are different from Static pages ? Illustrate the difference. 3

डायनामिक पेज स्टैटिक पेज से कैसे अलग हैं ? अंतर स्पष्ट करें।