

# I-211

## B.Sc. (Part-II) Examination, 2020 COMPUTER SCIENCE

Paper - II

(Computer Software)

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 50*

*Minimum Pass Marks : 17*

**Note :** Attempt any five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**नोट :** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

### UNIT-I / इकाई-I

**Q. 1.** What is HTML ? Describe the basic structure of HTML Document with example. **10**

HTML क्या है ? HTML डॉक्यूमेन्ट के मूल संरचना को उदाहरण के साथ वर्णन कीजिये।

**I-211**

**P.T.O.**

**I-211**

**(2)**

**OR अथवा**

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Extensible Markup Language (XML)
- (b) Text Block Elements

### UNIT-II / इकाई-II

**Q. 2.** What is Linking ? Explain the types and importance of linking web pages with example. **10**

Linking क्या है ? वेब पेज link करने के प्रकार और महत्व को उदाहरण सहित समझाइये।

**OR अथवा**

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) FONT, BASEFONT and CENTER
- (b) Designing frames in HTML

**(3)**

**UNIT-III / इकाई-III**

**Q. 3.** What is OOP ? Explain the characteristics and advantages of OOP. **10**

OOP क्या है ? OOP के विशेषताओं और लाभ को समझाइये।

**OR अथवा**

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Inline function
- (b) Reference Argument

**UNIT-IV / इकाई-IV**

**Q. 4.** What is Inheritance ? Explain the types and advantages of inheritance in detail. **10**

Inheritance क्या है ? Inheritance के प्रकार और लाभ को विस्तारपूर्वक समझाइये।

**I-211**

**P.T.O.**

**(4)**

**OR अथवा**

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Class constructor
- (b) Structure and classes

**UNIT-V / इकाई-V**

**Q. 5.** What is pointer ? Explain the relation between pointer and memory management. **10**

प्वाइंटर क्या है ? प्वाइंटर और memory management के मध्य संबंध को समझाइये।

**OR अथवा**

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Pointer and function
- (b) Stream class

**I-211**

**200**