

J-211

B.Sc. (Part-II) (Old Course)

**Examination, 2021
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 the procedure to write a HTML program ? Explain with example. **10**

HTML प्रोग्राम बनाने की क्रिया-विधि क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

J-211

P.T.O.

(2)

OR अथवा

What is web browser ? Explain any three popular web browser with their features.

वेब ब्राउजर क्या है ? किन्हीं तीन वेब ब्राउजर को उनकी विशेषताओं के साथ समझाइए।

UNIT-II / इकाई-II

Q. 2. Explain image hyperlink with example. **10**

इमेज हाईपरलिंक को उदाहरण द्वारा समझाइए।

OR अथवा

What is internal linking ? Explain with example.

आंतरिक लिंक क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

Q. 3. What are the basic characteristics of object oriented language ? **10**

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड लैंग्वेज के प्रमुख अभिलक्षणों को समझाइए।

J-211

(3)

OR अथवा

What is default arguments in function ? Explain with proper example.

फंक्शन में डिफाल्ट आरगूमेंट क्या होता है ? उचित उदाहरण द्वारा समझाइए।

UNIT-IV / इकाई-IV

Q. 4. Explain object and classes in C++ with example. **10**

C++ में ऑब्जेक्ट एवं क्लास को उदाहरण देकर समझाइए।

OR अथवा

What is meant by Access Specifier ? Explain with example.

एक्सेस स्पेसीफायर से क्या आशय है ? उदाहरण देकर समझाइए।

J-211

P.T.O.

(4)

UNIT-V / इकाई-V

Q. 5. What is meant by pointers ? Explain with proper example. **10**

प्वॉइंटर से क्या आशय है ? उचित उदाहरण देकर समझाइए।

OR अथवा

Explain File and Stream.

फाइल तथा स्ट्रीम को समझाइए।

—————

J-211

100

JN-211

B.Sc. (Part-II) (New Course) Examination, 2021

COMPUTER SCIENCE

Paper-II

(Computer Software)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

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

UNIT-I

Q. 1. Define the HTML editor. Explain the HTML document structure and structure of home page. **10**

OR

What is XML? Explain the special elements and table elements with example.

JN-211

P.T.O.

(2)

UNIT-II

Q. 2. What is IMG alignment? Explain the internal and external linking between web pages hypertext anchors. **10**

OR

Explain any two of the following :

- (a) HREF in anchors
- (b) TITLE attribute
- (c) Designing frames in HTML

UNIT-III

Q. 3. What is object oriented approach? Explain the characteristics of object oriented languages. **10**

OR

Explain any two of the following :

- (a) Passing argument to function
- (b) Inline function
- (c) Function overloading

JN-211

(3)

UNIT-IV

- Q. 4.** Define class constructor. Explain the copy constructor with example. **10**

OR

What is friend function? Explain the operator overloading with example.

UNIT-V

- Q. 5.** What is pointer and function? Explain the virtual member function with example. **10**

OR

Explain any two of the following :

- (a) C++ Streams
 - (b) Stream class
 - (c) I/O with multiple object
-