

**CBCS-236**

**B. Sc. (Hon's) (First Semester) Examination,**

**Dec. 2023**

**(CBCS Course)**

**COMPUTER SCIENCE**

***Paper : 103***

***(Internet Technology)***

***Time Allowed : Three hours***

***Maximum Marks : 60***

***Minimum Pass Marks : 21***

**नोट :** सभी दोनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिये।  
अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

**Note :** Attempt questions of all two sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

**खण्ड-‘अ’**

**Section-‘A’**

**( लघु उत्तरीय प्रश्न )**

**5×6=30**

**(Short Answer Type Questions)**

[ 2 ]

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।

*Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 6 marks.*

**इकाई-I**

**Unit-I**

1. नेटवर्क क्या है? इन्टरनेट दुनिया को किस प्रकार परिवर्तित किया? समझाइये।

What is Network? How the Internet is changing the world? Explain.

अथवा

Or

Telnet को समझाइये।

Explain Telnet.

**इकाई-II**

**Unit-II**

CBCS-236

[ 3 ]

2. IP addressing क्या है? समझाइये।

What is IP addressing? Explain.

अथवा

Or

XML क्या है? समझाइये।

What is XML? Explain.

**इकाई-III**

**Unit-III**

3. HTML Editor क्या है? इसका उपयोग समझाइये।

What is HTML Editor? Explain its use.

अथवा

Or

SMTP क्या है? इसका क्या उपयोग है?

What is SMTP? What is its use?

**इकाई-IV**

**Unit-IV**

4. PERL क्या है? चर को समझाइये।

What is PERL? Explain variable.

CBCS-236

PTO



[ 4 ]

अथवा

Or

File handling क्या है ? I/O file handling को समझाइये।

What is File handling? Explain I/O file handling.

इकाई-V

Unit-V

5. Packet Filtering क्या है ? Application layer को समझाइये।

What is Packet Filtering? Explain Application layer.

अथवा

Or

मल्टीमीडिया से आप क्या समझते हैं ? इसके अनुप्रयोग समझाइये।

What do you mean by Multimedia? Explain its application.

CBCS-236

[ 5 ]

खण्ड-'ब'

Section-'B'

( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )

3×10=30

(Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Note : Attempt any three questions in detail. Each question carries 10 marks.

6. (a) इन्टरनेट क्या है ? World Wide Web को समझाइये।

What is Internet? Explain World Wide Web.

(b) Flow control एवं Error control को समझाइये।

Explain Flow control and Error control.

7. (a) IP Datagram क्या है ? विभिन्न प्रकार के IP Datagram को समझाइये।

What is IP Datagram? Explain the various types of IP Datagram.

CBCS-236

PTO

(b) E-mail क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

What is E-mail? Explain with example.

8. (a) HTML क्या है ? HTML में paragraph को formatting कैसे करते हैं ? समझाइये।

What is HTML? How do you done formatting in HTML? Explain.

(b) XHTML के गुणों को समझाइये।

Explain the features of XHTML.

9. (a) Java क्या है ? Java में Cookies के creation और store करने की प्रक्रिया को समझाइये।

What is Java? Explain the creation and store process of Cookies in Java.

(b) Java Applets क्या है ? समझाइये।

What is Java Applets? Explain.

10. निम्नलिखित को समझाइये—

Explain the following :

(i) Threats

(ii) RSVP

(iii) IPTV

(iv) SEO