

B.Com. III Year
Main Examination, 2026
Computer Application
Paper : II Minor
Internet and its Applications

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 70

नोट : सभी तीन खण्डों के प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अंकों का विभाजन खण्डों के समक्ष दिया गया है।

Note : Attempt all the three sections as directed. Distribution of marks is given against each section.

खण्ड- 'अ'

Section- 'A'

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

[5 × 1 = 5]

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Note : Attempt all the following questions. Each question carries 1 mark.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए-

Choose the correct answer-

(i) इंटरनेट का मुख्य उपयोग क्या है-

- (A) Sharing data and information
- (B) Browsing webpages
- (C) Sending and receiving e-mails
- (D) All of the above

What is the major use of internet-

- (A) Sharing data and information
- (B) Browsing webpages
- (C) Sending and receiving e-mails
- (D) All of the above

(ii) नेटवर्क में मौजूद हर कम्प्यूटर द्वारा फॉलो किए जाने वाले नियमों के सेट को क्या कहते हैं-

- (A) Web
- (B) Domain
- (C) Protocol
- (D) HTTP

A set of rules followed by each computer present on a network is called-

- (A) Web
- (B) Domain
- (C) Protocol
- (D) HTTP

(iii) वर्ल्ड वाइड वेब में अरबों वेब पेज होते हैं-

- (A) Residing in several computers
- (B) Created using HTML
- (C) Residing in many computer systems linked together using HTML
- (D) Both (B) and (C)

A world wide web contains billions of web pages-

- (A) Residing in several computers
- (B) Created using HTML
- (C) Residing in many computer systems linked together using HTML
- (D) Both (B) and (C)

(iv) निम्नलिखित में से कौन सा HTML में टेक्स्ट के लिए सिमेंटिक एलिमेंट नहीं है-

- (A) <article>
- (B) <mark>
- (C) <time>
- (D) <wbr>

Which of the following is not semantic elements for text in HTMLS-

- (A) <article>
- (B) <mark>
- (C) <time>
- (D) <wbr>

(v) PHP में वेरिएबल नाम शुरू करने के लिए किस सिंबल का उपयोग किया जाता है-

- (A) # (Hash)
- (B) \$ (Dollar)
- (C) & (Ampersand)
- (D) ! (Exclamation)

In PHP which symbol is used to start a variable name-

- (A) # (Hash)
- (B) \$ (Dollar)
- (C) & (Ampersand)
- (D) ! (Exclamation)

खण्ड- 'ब'

Section- 'B'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

/5 × 5 = 25/

नोट : सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है शब्द सीमा 250 शब्द।

Note : Answer all five questions. It is compulsory to attempt one question from each unit. Each question is of 5 marks. Word limit is 250 words.

इकाई-I/Unit-I

2. FTP के काम और उपयोगों के बारे में चर्चा करें।

Discuss the FTP with its works and uses.

अथवा

OR

ISP और उसके मुख्य कार्यों के बारे में बताइए।

Explain the ISP and its key functions.

इकाई-II/Unit-II

3. कंप्यूटर नेटवर्क में LAN और WAN को समझाइए।

Explain the LAN and WAN in computer Network.

अथवा

OR

Gateway और Routers पर चर्चा कीजिए।

Discuss Gateway and Routers.

इकाई-III/Unit-III

4. ई-गवर्नेंस को इसके फायदों के साथ समझाइए।

Explain the e-Governance with its benefits.

अथवा

OR

इंस्टेंट मैसेजिंग और उसकी विशेषताओं पर चर्चा करें।

Discuss the instant messaging and its characteristics.

इकाई-IV/Unit-IV

5. उपर्युक्त उदाहरणों के साथ HTMLS के वैलिडेशन और एलिमेंट्स के बारे में बताएं।

Describe the validation and elements of HTMLS with suitable examples.

| 6 |

अथवा

OR

HTMLS में div और span elements के बीच अंतर लिखिए।

Write the difference between div and span elements in HTMLS.

इकाई-V/Unit-V

6. प्रोग्रामर द्वारा परिभाषित फंक्शंस के डिजाइन और इम्प्लीमेंटेशन के बारे में बताएं।

Explain the design and implementation of programmes defined functions.

अथवा

OR

TCP कनेक्शन और इसके सामान्य एप्लीकेशन पर चर्चा करें।

Discuss the TCP connections and its common applications.

खण्ड-‘स’

Section-‘C’

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

[4 × 10 = 40]

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। शब्द सीमा 500 शब्द।

Note: Attempt any four questions from following. Each question carries 10 marks. Word limit 500 words.

7. इंटरनेट ऑफ थिंग्स को इसके मुख्य कंपोनेंट्स और कॉमन एप्लीकेशन के साथ समझाएं।

Explain the internet of things with its key components and Common Applications.

8. TCP/IP model में प्रत्येक लेयर के फंक्शन्स पर चर्चा करें।

Discuss the functions of each layer in TCP/IP model.

9. निम्नलिखित विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) URL

(ii) Search Engine

(iii) E-mail

Write short notes on following topics-

(i) URL

(ii) Search Engine

(iii) E-mail

10. AFS एनवायरनमेंट और सिक्शोर शेल को उसके उपयोगों के साथ समझाइए।

Explain the AFS environment and secure shell with its uses.

11. 3-टियर सिस्टम में इसके एप्लीकेशन के साथ SQL एम्बेडेड क्वेरीज पर चर्चा करें।

Discuss the Embedded SQL queries with its application in a 3-Tier system.

12. यूनिक्स टर्मिनल विन्डो को परिभाषित करें? उपयुक्त उदाहरणों के साथ जरूरी यूनिक्स कमांड्स पर चर्चा करें।

Define the Unix terminal window? Discuss the essential Unix commands with suitable examples.

13. निम्नलिखित विषयों पर संक्षेप में चर्चा करें-

- (i) GET and Post commands
- (ii) Variety of input elements and attributes
- (iii) Guided media and Unguided media

Discuss the following topics in brief-

- (i) GET and Post commands
- (ii) Variety of input elements and attributes
- (iii) Guided media and Unguided media
