

BCA-273

B.C.A. (IInd Semester) Examination, June 2024

INTERNET PROGRAMMING

Paper - BCA DCCT22

Time : 3 Hours]

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ) -

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is an Internet Service Provider ?
इंटरनेट सेवा प्रदाता क्या है ?
- (ii) What does it mean to subscribe to a mailing list ?
मेलिंग सूची को सब्सक्राइब करना क्या होता है ?
- (iii) Explain the purpose of an FTP.
FTP का उद्देश्य समझाइए।
- (iv) What is meant by domain name registration ?
डोमेन नाम पंजीकरण का क्या अर्थ है ?
- (v) What is white space in HTML ?
HTML में व्हाइट स्पेस क्या है ?
- (vi) What are HTML Entities ?
HTML एंटीटीज क्या हैं ?
- (vii) Define the CSS Box Model.
CSS बॉक्स मॉडल को परिभाषित कीजिए।
- (viii) State the restrictions of CSS.
CSS की सीमाओं को बताइए।
- (ix) What are the various data types exist in JavaScript ?
जावास्क्रिप्ट में मौजूद विभिन्न डेटा प्रकार कौन-कौनसे हैं ?
- (x) What are the scopes of a variable in JavaScript ?
JavaScript में वेरिएबल स्कोप क्या हैं ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Differentiate between subscribing and unsubscribing to a mailing list.
मेलिंग सूची को सब्सक्राइब और अनसब्सक्राइब करने में अंतर बताइए।

Or

(अथवा)

Compare and contrast POP3 and IMAP e-mail protocols.

POP3 और IMAP ई-मेल प्रोटोकॉल की तुलना कीजिए और उनमें अंतर और समानताएँ बताइए।

3. What is the difference between a web server and a web client ?

वेब सर्वर और वेब क्लाइंट में क्या अंतर है ?

Or

(अथवा)

How does HTTP facilitate communication on the web ?

HTTP वेब पर संचार को किस प्रकार आसान बनाता है ?

4. Compare and contrast ordered and unordered lists in HTML.

HTML में क्रमबद्ध और अक्रमबद्ध सूचियों की तुलना कीजिए और उनमें अंतर और समानताएँ बताइए।

Or

(अथवा)

How do you create nested web pages in HTML ?

आप HTML में नेस्टेड वेब पेज कैसे बनाते हैं ?

5. Explain the difference between inline, internal and external CSS.

इनलाइन, आंतरिक और बाहरी CSS में अंतर समझाइए।

Or

(अथवा)

What is the purpose of the margin property in CSS ?

CSS में मार्जिन प्रॉपर्टी का उद्देश्य क्या है ?

6. What is the difference between var, let and const in JavaScript ?

JavaScript में var, let और const के बीच क्या अंतर है ?

Or

(अथवा)

Explain alert() and prompt() functions in JavaScript.

JavaScript में alert() और prompt() फंक्शन्स को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Illustrate the E-mail architecture in brief along with its components.

ई-मेल आर्किटेक्चर को संक्षेप में उसके घटकों के साथ समझाइए।

8. Describe the role of a search engine. How does it index and retrieve information from the web ?

सर्च इंजन की भूमिका को समझाइए। यह वेब से जानकारी को कैसे इंडेक्स और पुनः प्राप्त करता है ?

9. Describe the basic structure of an HTML document. Include a discussion on the purpose and use of the various tags with examples.

HTML दस्तावेज की मूल संरचना को समझाइए। विभिन्न टैग्स के उद्देश्य और उपयोग पर चर्चा उदाहरण सहित कीजिए।

10. Discuss the margin and padding properties in CSS. How do they affect the layout of elements on a web page ?

CSS में मार्जिन और पैडिंग प्रॉपर्टीज पर चर्चा कीजिए। ये वेब पेज पर तत्वों के लेआउट को कैसे प्रभावित करती हैं ?

11. Describe the various control flow statements in JavaScript with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ JavaScript में विभिन्न नियंत्रण प्रवाह वक्तव्यों को समझाइए।