

Total Pages-16

WDD-201

2nd Semester Examination Session December, 2024

Fundamentals of Web Designing

वेब डिजाइनिंग के मूल सिद्धान्त

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 40

समय : 2:00 घण्टा

अधिकतम अंक : 40

Roll No. (in Figures) :

अनुक्रमांक अंकों में :

Roll No. (in Words) :

अनुक्रमांक शब्दों में :

Examination Centre :

परीक्षा केन्द्र :

Invigilator's Signature / पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर

Do not open the Booklet until you are asked to do so.

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

First Read all the instructions.

पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

Important Instructions :

1. This paper consists of **40** Multiple Choice Questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry **1** mark each. There is not negative marking.
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. इस प्रश्न-पत्र में **40** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिह्नित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. ओ.एम.आर. पर चिह्न लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

1. What is the primary function of a router in a computer network ?

- (A) To connect devices within a single network
- (B) To manage data traffic between different networks
- (C) To provide an interface for data storage
- (D) To act as a central server for file sharing

2. The protocol used for sending e-mail across the internet is :

- (A) FTP
- (B) HTTP
- (C) SMTP
- (D) DNS

3. Which layer of the OSI model is responsible for logical addressing and routing ?

- (A) Physical
- (B) Data Link
- (C) Network
- (D) Transport

1. कम्प्यूटर नेटवर्क में राउटर का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) एक ही नेटवर्क के भीतर डिवाइसों को जोड़ना
- (B) विभिन्न नेटवर्कों के बीच डेटा ट्रैफिक को प्रबंधित करना
- (C) डेटा स्टोरेज के लिए इंटरफ़ेस प्रदान करना
- (D) फाइल शेयरिंग के लिए केन्द्रीय सर्वर के रूप में कार्य करना

2. इंटरनेट पर ई-मेल भेजने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रोटोकॉल है :

- (A) FTP
- (B) HTTP
- (C) SMTP
- (D) DNS

3. OSI मॉडल की कौन सी लेयर लॉजिकल एड्रेसिंग और राउटिंग के लिए जिम्मेदार है ?

- (A) फिजिकल
- (B) डेटा लिंक
- (C) नेटवर्क
- (D) ट्रांसपोर्ट

4. Which term identifies a specific computer on the web and the main page of the entire site ?

- (A) URL
- (B) Web site address
- (C) Hyperlink
- (D) Domain name

5. Which Internet application is used primarily for accessing and sharing large files ?

- (A) E-mail
- (B) Twitter
- (C) File sharing services like Google Drive
- (D) Online gaming platforms

6. What is the main function of a web browser in relation to Internet applications ?

- (A) To send e-mails
- (B) To host websites
- (C) To display web pages and other online content
- (D) To manage network security

4. कौन सा शब्द वेब पर एक विशिष्ट कम्प्यूटर और पूरे साइट के मुख्य पृष्ठ की पहचान करता है ?

- (A) यू.आर.एल.
- (B) वेबसाइट एड्रेस
- (C) हाइपरलिंक
- (D) डोमेन नाम

5. कौन सा इंटरनेट अनुप्रयोग मुख्य रूप से बड़ी फाइलों को एक्सेस करने और साझा करने के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) ई-मेल
- (B) ट्विटर
- (C) फाइल शेयरिंग सेवाएं जैसे-गूगल ड्राइव
- (D) ऑनलाइन गेमिंग प्लेटफॉर्म

6. इंटरनेट अनुप्रयोगों के संबंध में एक वेब ब्राउज़र का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) ई-मेल भेजना
- (B) वेबसाइट होस्ट करना
- (C) वेब पेज और अन्य ऑनलाइन सामग्री प्रदर्शित करना
- (D) नेटवर्क सुरक्षा का प्रबंधन करना

-
7. What does HTML stand for ?
- (A) Hyper Text Markup Language
 - (B) Home Tool Markup Language
 - (C) Hyperlink and Text Markup Language
 - (D) High Text Markup Language
-

8. Which tag is used to define the title of a web page ?
- (A) <meta>
 - (B) <head>
 - (C) <title>
 - (D) <body>
-

9. What is the largest heading tag in HTML ?
- (A) <heading>
 - (B) <h6>
 - (C) <h1>
 - (D) <header>
-

10. Which of the following is a disadvantage of the star topology ?
- (A) Central point of failure
 - (B) High cost due to cabling
 - (C) Difficult to expand
 - (D) Slow data transmission

-
7. HTML का पूरा नाम क्या है ?
- (A) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
 - (B) होम टूल मार्कअप लैंग्वेज
 - (C) हाइपरलिंक और टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
 - (D) हाई टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
-

8. वेब पेज का शीर्षक परिभाषित करने के लिए कौन सा टैग उपयोग किया जाता है ?
- (A) <meta>
 - (B) <head>
 - (C) <title>
 - (D) <body>
-

9. HTML में सबसे बड़ा हेडिंग टैग कौन सा है ?
- (A) <heading>
 - (B) <h6>
 - (C) <h1>
 - (D) <header>
-

10. निम्न में से स्टार टोपोलॉजी का कौन सा नुकसान है ?
- (A) केन्द्रीय विफलता का बिन्दु
 - (B) केबलिंग के कारण उच्च लागत
 - (C) विस्तार करना कठिन
 - (D) धीमा डेटा ट्रांसमिशन

11. What is the primary function of a modem in internet connectivity ?

- (A) To convert digital data to analog signals
- (B) To route data between networks
- (C) To provide wireless connectivity
- (D) To manage email accounts

12. How do you create an ordered list in HTML ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D) <list>

13. What does the
 tag do in HTML ?

- (A) Creates a bold text
- (B) Inserts a break line
- (C) Adds a border
- (D) Changes the background

11. इंटरनेट कनेक्टिविटी में मोडेम का मुख्य कार्य क्या है ?

- (A) डिजिटल डेटा को एनालॉग सिग्नल में परिवर्तित करना
- (B) नेटवर्कों के बीच डेटा रूट करना
- (C) वायरलेस कनेक्टिविटी प्रदान करना
- (D) ईमेल अकाउंट का प्रबंधन करना

12. HTML में एक क्रमबद्ध सूची (Ordered List) कैसे बनाते हैं ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D) <list>

13. HTML में
 टैग क्या करता है ?

- (A) बोल्ट टेक्स्ट बनाता है
- (B) एक ब्रेक लाइन जोड़ता है
- (C) बॉर्डर जोड़ता है
- (D) बैकग्राउंट बदलता है

14. The default alignment of text in an HTML document is :

- (A) Left
- (B) Right
- (C) Center
- (D) Justify

15. What does HTTP stand for ?

- (A) Hyper Text Transmission Protocol
- (B) Hyper Text Transfer Protocol
- (C) High Throughput Transport Protocol
- (D) Hyperlink Text Transport Protocol

16. Which HTML tag is used to define an internal CSS ?

- (A) <style>
- (B) <css>
- (C) <script>
- (D) <link>

17. How do you add an external CSS file to an HTML document ?

- (A) <link href="style.css" rel="stylesheet">
- (B) <style src="style.css">
- (C) <script href="style.css">
- (D) <css href="style.css">

14. HTML दस्तावेज़ में टेक्स्ट का डिफॉल्ट एलाइनमेंट क्या है ?

- (A) बायां
- (B) दायां
- (C) केन्द्र
- (D) जस्टिफाई

15. HTTP का पूरा नाम क्या है ?

- (A) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (B) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (C) हाई थ्रूपुट ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
- (D) हाइपरलिंक टेक्स्ट ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल

16. आंतरिक CSS को परिभाषित करने के लिए कौन सा HTML टैग उपयोग किया जाता है ?

- (A) <style>
- (B) <css>
- (C) <script>
- (D) <link>

17. HTML दस्तावेज़ में एक बाहरी CSS फ़ाइल कैसे जोड़ी जाता है ?

- (A) <link href="style.css" rel="stylesheet">
- (B) <style src="style.css">
- (C) <script href="style.css">
- (D) <css href="style.css">

18. How do you add a comment in CSS ?

- (A) `<!-- comment -->`
- (B) `// comment`
- (C) `/* comment */`
- (D) `** comment **`

19. HTML is a language :

- (A) Programming
- (B) Markup
- (C) Scripting
- (D) Network

20. What does the term "bandwidth" refer to in computer networks ?

- (A) The physical size of network cables
- (B) The capacity of the network to transfer data
- (C) The number of nodes connected in a network
- (D) The speed of the CPU in network devices

18. CSS में टिप्पणी (Comment) कैसे जोड़ी जाती है ?

- (A) `<!-- comment -->`
- (B) `// comment`
- (C) `/* comment */`
- (D) `** comment **`

19. HTML एक भाषा है।

- (A) प्रोग्रामिंग
- (B) मार्कअप
- (C) स्क्रिप्टिंग
- (D) नेटवर्क

20. कम्प्यूटर नेटवर्क में "बैंडविड्थ" का क्या अर्थ है ?

- (A) नेटवर्क केबल की भौतिक आकार
- (B) नेटवर्क की डेटा ट्रांसफर करने की क्षमता
- (C) नेटवर्क में जुड़े नोड्स की संख्या
- (D) नेटवर्क डिवाइस में CPU की गति

21. Which tag is used to define a paragraph ?

- (A) <para>
- (B) <p>
- (C) <pg>
- (D) <text>

22. What is the purpose of the <meta> tag in HTML ?

- (A) To include metadata about the document
- (B) To create a link
- (C) To style the document
- (D) To embed an image

23. What is JavaScript ?

- (A) A programming language
- (B) A markup language
- (C) A database
- (D) An operating system

24. Which of the following is used to declare a variable in JavaScript ?

- (A) var
- (B) letus
- (C) const
- (D) None of the above

21. पैराग्राफ को परिभाषित करने के लिए कौन सा टैग उपयोग किया जाता है ?

- (A) <para>
- (B) <p>
- (C) <pg>
- (D) <text>

22. HTML में <meta> टैग का उद्देश्य क्या है ?

- (A) दस्तावेज़ के बारे में मेटाडेटा शामिल करना
- (B) एक लिंक बनाना
- (C) दस्तावेज़ को स्टाइल करना
- (D) एक इमेज को एम्बेड करना

23. जावास्क्रिप्ट क्या है ?

- (A) एक प्रोग्रामिंग भाषा
- (B) एक मार्कअप भाषा
- (C) एक डेटाबेस
- (D) एक ऑपरेटिंग सिस्टम

24. जावास्क्रिप्ट में वेरिएबल को घोषित करने के लिए निम्न में से कौन सा उपयोग किया जाता है ?

- (A) var
- (B) letus
- (C) const
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

25. What does the <video> element in HTML5 do ?

- (A) Embeds streaming video content
- (B) Adds video effects to images
- (C) Provides a link to a video file
- (D) Plays music files

26. Inside which HTML element do we put JavaScript code ?

- (A) <js>
- (B) <javascript>
- (C) <script>
- (D) <code>

27. Which operator is used to assign a value to a variable in JavaScript ?

- (A) =
- (B) ==
- (C) ===
- (D) =>

25. HTML5 में <video> एलिमेंट क्या करता है ?

- (A) स्ट्रीमिंग वीडियो सामग्री एम्बेड करता है
- (B) छवियों में वीडियो प्रभाव जोड़ता है
- (C) वीडियो फाइल का लिंक प्रदान करता है
- (D) संगीत फाइलें चलाता है

26. हम जावास्क्रिप्ट कोड को किस HTML एलिमेंट के अंदर डालते हैं ?

- (A) <js>
- (B) <javascript>
- (C) <script>
- (D) <code>

27. जावास्क्रिप्ट में किसी वेरिएबल को मान सौंपने के लिए कौन सा ऑपरेटर उपयोग किया जाता है ?

- (A) =
- (B) ==
- (C) ===
- (D) =>

28. Which event would, you use to detect when a user clicks on an element ?

- (A) click
- (B) select
- (C) mousedown
- (D) mouseup

29. Which of these is not a mouse event in JavaScript ?

- (A) mouseover
- (B) mouseleave
- (C) mousestop
- (D) mouseout

30. Which keyword is used to stop a loop in JavaScript ?

- (A) stop
- (B) break
- (C) exit
- (D) return

28. किसी तत्व पर उपयोगकर्ता द्वारा क्लिक करने की घटना को पहचानने के लिए कौन सा इवेंट उपयोग किया जाता है ?

- (A) क्लिक
- (B) सेलेक्ट
- (C) माउस डाउन
- (D) माउस अप

29. निम्न में से कौन सा जावास्क्रिप्ट में माउस इवेंट नहीं है ?

- (A) माउस ओवर
- (B) माउस लीव
- (C) माउस स्टोप
- (D) माउस आउट

30. जावास्क्रिप्ट में लूप को रोकने के लिए कौन सा कीवर्ड उपयोग किया जाता है ?

- (A) stop
- (B) break
- (C) exit
- (D) return

31. Which protocol is used for secure web transactions ?

- (A) FTP
- (B) HTTP
- (C) HTTPS
- (D) SMTP

32. What does ISP stand for ?

- (A) Internet Security Protocol
- (B) Internet Service Provider
- (C) Intelligent Service Package
- (D) Integrated System Protocol

33. Which of the following is an example of a search engine ?

- (A) Microsoft Word
- (B) Google
- (C) Adobe Photoshop
- (D) Windows Media Player

34. FTP stands for :

- (A) File Transfer Protocol
- (B) Fast Transfer Process
- (C) Free Text Posting
- (D) Full Text Protocol

31. सुरक्षित वेब लेनदेन के लिए कौन सा प्रोटोकॉल उपयोग किया जाता है ?

- (A) FTP
- (B) HTTP
- (C) HTTPS
- (D) SMTP

32. ISP का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) इंटरनेट सिक्योरिटी प्रोटोकॉल
- (B) इंटरनेट सेवा प्रदाता
- (C) इंटेलिजेंट सेवा पैकेज
- (D) इंटीग्रेटेड सिस्टम प्रोटोकॉल

33. निम्न में से कौन सा एक सर्च इंजन का उदाहरण है ?

- (A) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (B) गूगल
- (C) एडोब फोटोशॉप
- (D) विण्डोज़ मीडिया प्लेयर

34. FTP का पूरा नाम क्या है ?

- (A) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (B) फास्ट ट्रांसफर प्रोसेस
- (C) फ्री टेक्स्ट पोस्टिंग
- (D) फुल टेक्स्ट प्रोटोकॉल

35. Which of the following HTTP methods is used to retrieve data from a server ?

- (A) GET()
- (B) DEL()
- (C) PUT()
- (D) POST()

36. Which of the following is the correct syntax for creating a hyperlink ?

- (A) `<a href="url">link text</a>`
- (B) `<link href="url">link text</link>`
- (C) `<hyper href="url">link text</hyper>`
- (D) `<url href="url">link text</ufl>`

37. In the context of networking, what is a MAC address ?

- (A) A unique identifier assigned to network interfaces
- (B) An address used for internet routing
- (C) A security protocol for data encryption
- (D) A method to compress network data

35. निम्नलिखित में से कौन-सा HTTP मेथड, डेटा को सर्वर से प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) GET()
- (B) DEL()
- (C) PUT()
- (D) POST()

36. हाइपरलिंक बनाने के लिए सही सिंटैक्स कौन सा है ?

- (A) `<a href="url">link text</a>`
- (B) `<link href="url">link text</link>`
- (C) `<hyper href="url">link text</hyper>`
- (D) `<url href="url">link text</ufl>`

37. नेटवर्किंग के संदर्भ में MAC एड्रेस क्या है ?

- (A) नेटवर्क इंटरफेस को असाइन किया गया एक अद्वितीय पहचानकर्ता
- (B) इंटरनेट राउटिंग के लिए उपयोग किय जाने वाला एड्रेस
- (C) डेटा एन्क्रिप्शन के लिए एक सुरक्षा प्रोटोकॉल
- (D) नेटवर्क डेटा को सम्पीड़ित करने की एक विधि

38. Which network device works at the Data Link layer of the OSI model ?

- (A) Switch
- (B) Router
- (C) Modem
- (D) Hub

39. What does LAN stand for ?

- (A) Local Access Network
- (B) Large Area Network
- (C) Local Area Network
- (D) Limited Area Network

40. Which of the following is NOT a type of network topology ?

- (A) Bus
- (B) Star
- (C) Ring
- (D) Cube

38. कौन सा नेटवर्क डिवाइस OSI मॉडल की डेटा लिंक लेयर पर काम करता है ?

- (A) स्विच
- (B) राउटर
- (C) मोडेम
- (D) हब

39. LAN का पूरा नाम क्या है ?

- (A) लोकल एक्सेस नेटवर्क
- (B) लार्ज ऐरिया नेटवर्क
- (C) लोकल एरिया नेटवर्क
- (D) लिमिटेड एरिया नेटवर्क

40. निम्न में से कौन सा नेटवर्क टोपोलॉजी का प्रकार नहीं है ?

- (A) बस
- (B) स्टार
- (C) रिंग
- (D) क्यूब

Rough Work/रफ़ कार्य

Rough Work/रफ कार्य