

Roll No.....

# WDD-201

## Fundamentals of Web Designing/वेब डिजाइनिंग के मूल सिद्धांत Second Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

Roll No. (in figures) : .....

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) : .....

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre : .....

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

**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 /महत्वपूर्ण निर्देश**

1. This paper consists of 40 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.  
इस प्रश्न पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
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.  
प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर ओ एम आर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.  
ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.  
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

[ WDD-201/2024 ]



1. Process of connecting two or more devices and allows the sharing of data/information  
(A) HTML  
(B) Networking  
(C) CSS  
(D) JavaScript
2. A server runs a special network operating system :  
(A) LINUX  
(B) NODE  
(C) CSS  
(D) None of these
3. A \_\_\_\_\_ is a network that is used for communicating among computer devices, usually within an office building or home.  
(A) WAN  
(B) MAN  
(C) LAN  
(D) None of the above
4. It consists of two or more LANs connected together using high-speed (1.544 Mbps to 155 Mbps) transmission lines. It connects smaller networks (LAN) within a city or town.  
(A) WAN  
(B) MAN  
(C) LAN  
(D) None of the above

1. दो या दो से अधिक उपकरणों को जोड़ने की प्रक्रिया और डेटा/सूचना साझा करने की अनुमति देती है-  
(A) एच0 टी0 एम0 एल0  
(B) नेटवर्किंग  
(C) सी0 एस0 एस0  
(D) जावास्क्रिप्ट
2. एक सर्वर एक विशेष नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम चलाता है-  
(A) लिनक्स  
(B) नोड  
(C) सी0 एस0 एस0  
(D) उपरोक्त कोई नहीं
3. .... एक नेटवर्क है जिसका उपयोग कंप्यूटर उपकरणों के बीच संचार करने के लिए किया जाता है, आमतौर पर किसी कार्यालय भवन या घर के भीतर  
(A) वै0 ऐ0 एन0  
(B) मै0 ऐ0 एन0  
(C) एल0 ऐ0 एन0  
(D) उपरोक्त कोई नहीं
4. इसमें उच्च गति (1.544 एमबीपीएस से 155 एमबीपीएस) ट्रांसमिशन लाइनों का उपयोग करके एक साथ जुड़े दो या दो से अधिक LAN होते हैं। यह किसी शहर या कस्बे के भीतर छोटे नेटवर्क (LAN) को जोड़ता है।  
(A) वै0 ऐ0 एन0  
(B) मै0 ऐ0 एन0  
(C) एल0 ऐ0 एन0  
(D) उपरोक्त कोई नहीं

5. Define Bus Topology.
- (A) It is a multipoint connection, one long cable acts as a backbone to connect all the devices in a network
- (B) It has a dedicated point-to-point link to every other device. The term dedicated means that the link carries data traffic only between the two devices it connects.
- (C) Each device has a dedicated point-to-point link only to a central controller, usually called a hub or switch
- (D) None of the above
6. \_\_\_\_\_ is a connecting device which is somehow works in the place of a hub. Unlike hub, it work on the layer 2 (data link layer) of the OSI model and also follows full duplex (two-way communication at the same point of time) mode.
- (A) Repeater
- (B) Switch
- (C) Bridge
- (D) Router
7. OSI stands for :
- (A) Open Systems Interconnection
- (B) Online Systems Interconnection
- (C) Open Systems Internet
- (D) Online systems Ideology
8. Repeater is used in :
- (A) Mesh topology
- (B) Ring topology
- (C) Bus topology
- (D) Star topology

5. बस टोपोलॉजी को परिभाषित करें-
- (A) यह एक मल्टीपॉइंट कनेक्शन है, एक लंबा केबल एक नेटवर्क में सभी उपकरणों को जोड़ने के लिए रीढ़ की हड्डी के रूप में कार्य करता है
- (B) इसमें एक समर्पित पॉइंट-टू-पॉइंट लिंक है। हर दूसरा उपकरण, समर्पित शब्द का अर्थ है कि लिंक केवल डेटा ट्रैफिक वहन करता है यह दो उपकरणों के बीच जुड़ता है
- (C) प्रत्येक डिवाइस में केवल एक केंद्रीय नियंत्रक के लिए एक समर्पित पॉइंट-टू-पॉइंट लिंक होता है, जिसे आमतौर पर हब या स्विच कहा जाता है
- (D) उपरोक्त कोई नहीं
6. .... एक कनेक्टिंग डिवाइस है जो किसी तरह हब के स्थान पर काम करती है। हब के विपरीत, यह OSI मॉडल की परत 2 (डेटा लिंक परत) पर काम करता है और पूर्ण द्वैध (एक ही समय में दो-तरफा संचार) का भी पालन करता है।
- (A) रिपीटर
- (B) स्विच
- (C) ब्रिज
- (D) राउटर
7. OSI का पूरा नाम है-
- (A) ओपन सिस्टम्स इंटरकनेक्शन
- (B) ऑनलाइन सिस्टम्स इंटरकनेक्शन
- (C) ओपन सिस्टम्स इंटरनेट
- (D) ऑनलाइन सिस्टम्स आइडियोलॉजी
8. रिपीटर का प्रयोग किया जाता है-
- (A) मेष टोपोलॉजी
- (B) रिंग टोपोलॉजी
- (C) बस टोपोलॉजी
- (D) स्टार टोपोलॉजी

9. Which transmission media has the highest transmission speed in a network?

- (A) Coaxial cable
- (B) Twisted pair cable
- (C) Optical fiber
- (D) Electrical cable

10. ISP stands for :

- (A) Internet Service Provider
- (B) Internet System Provider
- (C) International Service Provider
- (D) International System Program

11. The network of networks is called :

- (A) LAN
- (B) Internet
- (C) Networks
- (D) All of the above

12. \_\_\_\_\_ is an icon, graphic, or text in a document that links to another file or object.

- (A) Script link
- (B) Hyperlink
- (C) Cascade link
- (D) None of these

13. \_\_\_\_\_ is an electronic document written in a computer language called HTML.

- (A) DHTML
- (B) HTML
- (C) Web
- (D) None of the above

9. किसी नेटवर्क में किस ट्रांसमिशन मीडिया की ट्रांसमिशन गति सबसे अधिक होती है?

- (A) कोएक्सअल केबल
- (B) ट्विस्टेड पेअर केबल
- (C) ऑप्टिकल फाइबर
- (D) इलेक्ट्रिकल केबल

10. आई0 एस0 पी0 का पूरा नाम है-

- (A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
- (B) इंटरनेट सिस्टम प्रोवाइडर
- (C) इंटरनेशनल सर्विस प्रोवाइडर
- (D) इंटरनेशनल सिस्टम प्रोवाइडर

11. नेटवर्कों का नेटवर्क कहलाता है-

- (A) एल0 ऐ0 एन0
- (B) इंटरनेट
- (C) नेटवर्कस
- (D) उपरोक्त सभी

12. .... किसी दस्तावेज में एक आइकन, ग्राफिक या टेक्स्ट है जो किसी अन्य फाइल या ऑब्जेक्ट से लिंक होता है।

- (A) स्क्रिप्ट लिंक
- (B) हाइपरलिंक
- (C) कैस्केड लिंक
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

13. .... एच0टी0एम0एल0 नामक कंप्यूटर भाषा में लिखा गया एक इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज है।

- (A) डी0 एच0 टी0 एम0 एल0
- (B) एच0टी0एम0एल0
- (C) वेब
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. \_\_\_\_\_ is one or more web pages, belonging to a particular company, institute, government or an individual :

- (A) Website
- (B) Web page
- (C) .js file
- (D) None of the above

15. HTTPS stands for :

- (A) Hypertext Transfer Protocol Service
- (B) Hypertext Transfer Protocol
- (C) Hypertext Transfer Protocol Secured
- (D) Hypertext Transfer Protocol

16. \_\_\_\_\_ is a form of broadband connection as it provides connection over ordinary telephone lines :

- (A) Digital subscriber line
- (B) Integrated Services Digital Network
- (C) Dial-up Connection
- (D) Wireless Internet Connection

17. In the web URL "www.railway.com" the domain name is :

- (A) www
- (B) railway
- (C) .com
- (D) railway.com

18. This service is a type of hosting services that builds the technical skills and knowledge :

- (A) Website Builders
- (B) Shared hosting
- (C) Dedicated hosting
- (D) None of the above

14. .... एक या अधिक वेब पेज हैं, जो किसी विशेष कंपनी, संस्थान, सरकार या किसी व्यक्ति से संबंधित हैं-

- (A) वेबसाइट
- (B) वेब पेज
- (C) .js फाइल
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. HTTPS का पूरा नाम है-

- (A) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सर्विस
- (B) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (C) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्वोर्ड
- (D) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

16. .... ब्रॉडबैंड कनेक्शन का एक रूप है क्योंकि यह सामान्य टेलीफोन लाइनों पर कनेक्शन प्रदान करता है-

- (A) डिजिटल खरीदारों की पंक्ति
- (B) एकीकृत सेवा डिजिटल प्रसार
- (C) डायल अप कनेक्शन
- (D) वायरलेस इंटरनेट कनेक्शन

17. वेब यूआरएल "www.railway.com" में डोमेन नाम क्या है-

- (A) www
- (B) railway
- (C) .com
- (D) railway.com

18. यह सेवा एक प्रकार की होस्टिंग सेवा है जो तकनीकी कौशल और ज्ञान का निर्माण करती है-

- (A) वेबसाइट निर्माता
- (B) शेयर्ड होस्टिंग
- (C) डेडीकेटेड होस्टिंग
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. \_\_\_\_\_ is simply a set of rules and guidelines for making the communication among two or more communicating devices. These rules are defined for every process during communication :

- (A) Protocol
- (B) HTML
- (C) Internet
- (D) None of the above

20. \_\_\_\_\_ a software system that is developed to search the information from the internet especially from the World Wide Web.

- (A) www
- (B) Web browsers
- (C) Internet
- (D) Search engine

21. \_\_\_\_\_ sometimes called a spider, is a bot (as explained earlier) that browses the World Wide Web :

- (A) Indexer
- (B) Web crawler
- (C) Database
- (D) None of the above

22. \_\_\_\_\_ is defined as going through information without any aim on different subjects on the different websites :

- (A) Searching
- (B) Web browsing
- (C) Web surfing
- (D) None of the above

19. .... दो या दो से अधिक संचार उपकरणों के बीच संचार बनाने के लिए नियमों और दिशानिर्देशों का एक समूह है। संचार के दौरान प्रत्येक प्रक्रिया के लिए ये नियम परिभाषित हैं-

- (A) प्रोटोकॉल
- (B) एचटीएमएल
- (C) इंटरनेट
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. .... एक सॉफ्टवेयर सिस्टम जो इंटरनेट से विशेषकर वर्ल्ड वाइड वेब से जानकारी खोजने के लिए विकसित किया गया है।

- (A) www
- (B) वेब ब्राउजर्स
- (C) इंटरनेट
- (D) सर्च इंजन

21. .... कभी-कभी स्पाइडर भी कहा जाता है, यह एक बॉट है (जैसा कि पहले बताया गया है) जो वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउज करता है-

- (A) इंडेक्सर
- (B) वेब क्रॉलर
- (C) डेटाबेस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. .... को विभिन्न वेबसाइटों पर विभिन्न विषयों पर बिना किसी उद्देश्य के जानकारी प्राप्त करने के रूप में परिभाषित किया गया है-

- (A) सर्चिंग
- (B) वेब ब्राउजिंग
- (C) वेब सर्फिंग
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. It is a mechanism that puts the paper based work to be transformed and governed by the convergent media with the utilization of ICT is known as :
- (A) E-governance  
(B) Government protocol  
(C) Market promotion  
(D) None of these
24. G2B, G2C, G2E and G2G are the types of :
- (A) E-pathshala  
(B) E-governance  
(C) E-communicator  
(D) None of the above
25. It is the premier science and technology organization of government of India in Informatics services and information and communication technology applications.
- (A) National Informatics Centre  
(B) E-governance  
(C) ICT  
(D) None of the above
26. It is a language of writing web pages. This document contains plain text; it can be written in even the simple text editor :
- (A) SGML  
(B) HTML  
(C) CSS  
(D) JavaScript
27. The <!DOCTYPE html> declaration defines :
- (A) HTML 5 document  
(B) HTML 4 document  
(C) XHTML document  
(D) All of the above
23. यह एक ऐसा तंत्र है जो कागज-आधारित कार्य को रूपांतरित और नियंत्रित करता है और आईसीटी के उपयोग के साथ अभिसरण मीडिया द्वारा जाना जाता है-
- (A) ई-शासन  
(B) सरकारी प्रोटोकॉल  
(C) बाजार प्रचार  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. G2B, G2C, G2E और G2G प्रकार हैं-
- (A) ई-पाठशाला  
(B) ई-शासन  
(C) ई-कम्यूनिकेटर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
25. यह सूचना विज्ञान सेवाओं और सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों में भारत सरकार का प्रमुख विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठन है।
- (A) राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र  
(B) ई-शासन  
(C) ICT  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
26. यह वेब पेज लिखने की भाषा है। इस दस्तावेज में प्लेन टेक्स्ट है; इसे सिंपल टेक्स्ट एडिटर में भी लिखा जा सकता है-
- (A) एस0जी0एम0एल0  
(B) एच0टी0एम0एल0  
(C) सी0एस0एस0  
(D) जावास्क्रिप्ट
27. <!DOCTYPE html> घोषणा परिभाषित करती है-
- (A) एच0टी0एम0एल0 5 डॉक्यूमेंट  
(B) एच0टी0एम0एल0 4 डॉक्यूमेंट  
(C) एक्स0एच0टी0एम0एल0 डॉक्यूमेंट  
(D) उपरोक्त सभी



28. In CSS class & ID symbolizes with :
- (A) dot (.) & hash (#)  
 (B) plus (+) & minus (-)  
 (C) star (\*) & dollar (\$)  
 (D) None of the above
29. As per data received from physical layer, the \_\_\_\_\_ checks for physical transmission errors and packages bits into data frames.
- (A) Data link layer  
 (B) Physical layer  
 (C) Network layer  
 (D) Session layer
30. With \_\_\_\_\_ method the data is encoded into a URL by the browser for transportation to server.
- (A) PUT  
 (B) POST  
 (C) GET  
 (D) SERVER
31. dotted, dashed, solid, groove are the values for styling \_\_\_\_\_ in stylesheets
- (A) text  
 (B) border  
 (C) background  
 (D) anchor
32. The CSS3 \_\_\_\_\_ allow us to exhibit smooth transitions between two or more precise colors.
- (A) Gradient  
 (B) border  
 (C) padding  
 (D) All of them

28. सी0एस0एस0 क्लास एवं आईडी का प्रतीक है-
- (A) dot (.) & hash (#)  
 (B) plus (+) & minus (-)  
 (C) star (\*) & dollar (\$)  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
29. भौतिक परत से प्राप्त आंकड़ों के अनुसार, ..... भौतिक जांच करता है की त्रुटियाँ और पैकेज बिट्स डेटा फ्रेम में ट्रांसमिशन होता है।
- (A) डाटा लिंक लेयर  
 (B) फिजिकल लेयर  
 (C) नेटवर्क लेयर  
 (D) सेशन लेयर
30. .... विधि के साथ डेटा को सर्वर तक परिवहन के लिए ब्राउजर द्वारा एक यूआरएल में एन्कोड किया जाता है।
- (A) PUT  
 (B) POST  
 (C) GET  
 (D) SERVER
31. स्टाइलशीट में स्टाइलिंग के लिए बिंदीदार, धराशायी, ठोस, ग्रूव मान हैं-
- (A) टेक्स्ट  
 (B) बॉर्डर  
 (C) बैकग्राउंड  
 (D) एंकर
32. CSS3 ..... हमें दो या अधिक सटीक रंगों के बीच सहज बदलाव प्रदर्शित करने की अनुमति देता है।
- (A) ग्रेडिएंट  
 (B) बॉर्डर  
 (C) पैडिंग  
 (D) उपरोक्त सभी

33. The method \_\_\_\_\_ concatenates all the 2D transform methods under one method.

- (A) rotate()
- (B) scale()
- (C) skew()
- (D) matrix()

34. The \_\_\_\_\_ and the \_\_\_\_\_ has developed HTML5.

- (A) W2C, WHATHTML
- (B) W3C, WHATWG
- (C) WEB2, WHATHTML5
- (D) WWW, HTTP

35. <header>, <footer>, <section>, <aside> etc. are \_\_\_\_\_ elements

- (A) Semantic
- (B) Persistent
- (C) Server-Sent
- (D) doctype

36. Define Java Script

- (A) It is the programming language that facilitates web pages to interact with client.
- (B) a scripting language that enables you to create dynamically updating content, control multimedia, animate images, and pretty much everything else.
- (C) It is a light weight, cross-platform, single-threaded, and interpreted compiled programming language
- (D) All of the above

33. प्रक्रिया .....। सभी 2D रूपांतरण विधियों को एक विधि के अंतर्गत संयोजित करता है।

- (A) rotate()
- (B) scale()
- (C) skew()
- (D) matrix()

34. .... और ..... ने HTML5 विकसित किया है।

- (A) W2C, WHATHTML
- (B) W3C, WHATWG
- (C) WEB2, WHATHTML5
- (D) WWW, HTTP

35. <header>, <footer>, <section>, <aside> आदि ..... तत्व हैं-

- (A) Semantic
- (B) Persistent
- (C) Server-Sent
- (D) doctype

36. जावास्क्रिप्ट को परिभाषित करें-

- (A) यह प्रोग्रामिंग भाषा है जो वेब पेजों को क्लाइंट के साथ बातचीत करने की सुविधा प्रदान करती है।
- (B) यह स्क्रिप्टिंग भाषा जो आपको गतिशील रूप से अद्यतन सामग्री बनाने, मल्टीमीडिया को नियंत्रित करने, छवियों को चेतन करने और अन्य सभी चीजों को नियंत्रित करने में सक्षम बनाती है।
- (C) यह एक हल्की, क्रॉस-प्लेटफॉर्म, सिंगल-थ्रेडेड और व्याख्या की गई संकलित प्रोग्रामिंग भाषा है
- (D) उपरोक्त सभी

37. JavaScript supports :

- (A) Inheritance
- (B) Encapsulation
- (C) Polymorphism
- (D) All of these

38. Identifiers, Keywords, Literals, Operators, Separators are JavaScript

- (A) Tokens
- (B) Variables
- (C) functions
- (D) None of them

39. \_\_\_\_\_ are containers for changeable values. It can hold all kind of values and also the results of computations.

- (A) Classes
- (B) Variables
- (C) Objects
- (D) All of the above

40. Identify the conditional operator syntax

- (A) (condition) ? True : False
- (B) (condition) ? False : True
- (C) (condition) ? logical operator : True : False
- (D) None of the above

37. जावास्क्रिप्ट समर्थन करता है-

- (A) इन्हेरिटेंस
- (B) एन्काप्सुलेशन
- (C) पोलीमॉर्फिस्म
- (D) उपरोक्त सभी

38. Identifiers, Keywords, Literals, Operators, Separators जावास्क्रिप्ट के ..... हैं-

- (A) टोकनस
- (B) वरिएबल्स
- (C) फंक्शन्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. .... परिवर्तनशील मूल्यों के पात्र हैं। यह सभी प्रकार के मूल्यों और गणनाओं के परिणामों को भी धारण कर सकता है।

- (A) क्लासेज
- (B) वरिएबल्स
- (C) ऑब्जेक्ट्स
- (D) उपरोक्त सभी

40. सशर्त ऑपरेटर सिंटैक्स को पहचानें

- (A) (condition) ? True : False
- (B) (condition) ? False : True
- (C) (condition) ? logical operator : True : False
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[ WDD-201/2024 ]