

प्रश्न कोड क्रमांक—1227 Computer Science

प्रश्न उत्तर बैंक

परीक्षा का नाम – उत्तरमध्यमा 12th

विषय ; Computer Science - विषय कोड- 1227 -माध्यम-English/Hindi/Sanskrit

क्रमांक	प्रश्न उत्तर बैंक
01	<p>वस्तुनिष्ठ प्रश्न : -</p> <p>1. Email इत्यस्य भागः अस्ति----- उत्तर Internet</p> <p>2. WWW इत्यस्य अर्थं _____ . उत्तर World Wide Web</p> <p>3. . HTTP इत्यस्य अर्थं _____ . उत्तर Hypertext Transfer Protocol</p> <p>4. ISP इत्यस्य पूर्णरूपम् उत्तर Internal service provider</p> <p>5 WAN इत्यस्य अर्थं _____ . उत्तर Wide Area Network</p> <p>6. LAN इत्यस्य अर्थं _____ . उत्तर Local Area network</p> <p>7. ISP इत्यस्य पूर्णरूपम्..... उत्तर Internal service provider</p> <p>8. WWW इत्यस्य अर्थः..... उत्तर World Wide Web</p> <p>9. ALU इत्यस्य अर्थः----- उत्तर Arithmetic logical unit</p> <p>10. ROM इत्यस्य अर्थः _____ . उत्तर</p>

Read Only Memory

11. RAM इत्सस्य अर्थः _____.

उत्तर

Rend-um Access memory

12. oss कि भवति

उत्तर

operations support systems

13. एक सर्च इंजन नहीं है

उत्तर

Opera

14. विश्व का पहला वेब ब्राउज़र कौन सा है?

उत्तर

Wolrd wide web

15. कौन सा वेब ब्राउज़र नहीं है?

उत्तर

Google

16. इंटरनेट एक्सप्लोरर 11 में फ़ाइल मेनू को चालू करने के लिए किस शॉर्ट कट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

उत्तर

Alt+F

17. इंटरनेट एक्सप्लोरर क्या है?

उत्तर

Web Browser

18. गूगल क्रोम में नया टैब खोलने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

उत्तर

Ctrl+T

19. इंटरनेट एक्सप्लोरर कब लॉन्च किया गया था?

उत्तर

1995

20. इंटरनेट से जानकारी लेने के लिए किस एप्लीकेशन का उपयोग किया जाता है?

उत्तर

Web Browser

21. वेबसाइट पर जानकारी देखने के लिए?

उत्तर

Web Browser

22. एपल द्वारा विकसित ग्राफिकल वेब ब्राउज़र कौन सा है?

उत्तर

Safari

23. कौन सा वेब ब्राउज़र माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया है?

उत्तर

Edge

24. ब्राउज़र खोलने के बाद किसी भी वेबसाइट को देखने के लिए पहला कदम क्या है?

उत्तर

ब्राउज़र एड्रेस बार में वेबसाइट का पता टाइप करने के लिए

25. गूगल क्रोम में पूर्ण स्क्रीन के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

उत्तर

F11

26. Google Chrome में वर्तमान पृष्ठ को बुकमार्क करने के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?

उत्तर

Ctrl+D

27. फ़ायरफ़ॉक्स वेब ब्राउज़र किसके द्वारा विकसित किया गया है?

उत्तर

Mozilla Corporation

28. ई-मेल किसके द्वारा विकसित किया गया है?

उत्तर

Ray Tomilson

29. किस वर्ष ई-मेल का विकास हुआ?

उत्तर

1971

30. ई-मेल का अनुप्रयोग किस प्रकार का होता है?

उत्तर

Client and Server Application

31. ई-मेल में कितने भाग होते हैं?

उत्तर

2

32. ई-मेल खाते में भंडारण क्षेत्र को कहा जाता है...

उत्तर

Mail Box

33. ई-मेल खाते में भंडारण क्षेत्र को कहा जाता है...

उत्तर

Mail Box

34. जंक मेल कहा जाता है?

उत्तर

Spam

35. ईमेल का कोई भाग नहीं है?

उत्तर

Space

36. ई-मेल संदेश के साथ भेजे गए किसी अन्य प्रोग्राम से अलग दस्तावेज़: इसे क्या कहा जाता है?

उत्तर

E-mail Attachment

37. कंप्यूटर पर होने वाली टाइप की गई बातचीत क्या कहलाती है?

उत्तर

Chat

38. कंप्यूटर नेटवर्क के माध्यम से संदेश और फ़ाइल का प्रसारण

उत्तर

E-Mail

39.ई-मेल भेजते समय संदेश का विषय वस्तु के बारे में बताता है।

उत्तर

Subject Line

40.ई-मेल का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर

Electronic Mail

41.वह फ़ोल्डर जिसमें उन संदेशों की प्रतियां होती हैं जिन्हें आपने शुरू किया है और भेजने के लिए तैयार नहीं हैं, क्या कहलाता है?

उत्तर

Draft

42. SMTP का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर

Simple Mail Transfer Protocol

43.BCC का मतलब है?

उत्तर

Blind Carbon Copy

44.POP का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर

Post Office Protocol

45.SMTP द्वारा किस पोर्ट का उपयोग किया जाता है?

उत्तर

25

46.मेल भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

उत्तर

SMTP

47.ईमेल प्रोटोकॉल नहीं है?

उत्तर

IP

48.ईमेल आउट गोइंग प्रोटोकॉल क्या है?

उत्तर

SMTP

49.कौन सा ई-मेल प्रोटोकॉल इनकमिंग प्रोटोकॉल है?

उत्तर

POP3

50.ई-मेल हस्ताक्षर क्या है?

उत्तर

ईमेल हस्ताक्षर ईमेल के अंत में टेक्स्ट का एक ब्लॉक होता है जिसमें पेशेवर संपर्क विवरण और कंपनी ब्रांडिंग शामिल होती है।

51.रेमंड सैमुअल टॉमिलसन के लिए प्रसिद्ध हैं।

उत्तर

F-Mail

52. ई-मेल में कौन से फ़ील्ड खाली नहीं रह सकते?

उत्तर

To

53. ई-मेल में infor@careerbodh.in, Careerbodh.in का प्रतिनिधित्व करता है?

उत्तर

Domain Name

54. अप्रयुक्त मेल कौन से हैं?

उत्तर

Spam

55. किसी निश्चित पते पर बार-बार मेल भेजना क्या कहलाता है?

उत्तर

E-mail Spanning

56. ई-मेल पते का कोई भाग नहीं है?

उत्तर

Space

57. ई-मेल का आविष्कार किसने किया था?

उत्तर

Ray Tomlinson

58. फास्टेड नेटवर्क टोपोलॉजी है?

उत्तर

LAN

59. MAN का पूर्ण रूप है?

उत्तर

Metropolitan Area Network

60. सामान्य प्रयोजन नेटवर्क है?

उत्तर

Local Area Network

61. दुनिया का सबसे बड़ा नेटवर्क है?

उत्तर

Internet

62. इंटरनेट किस प्रकार का नेटवर्क है?

उत्तर

WAN

63. VPN का फुल फॉर्म क्या है?

उत्तर

Virtual Private Network

64. कौन सा नेटवर्क बड़ी भौगोलिक दूरी तय करता है?

उत्तर

WAN

65. वाई-फ़ाई कि भवति ?

उत्तर

Wireless Fidelity

66.नेटवर्क संचार के लिए सबसे तेज़ माध्यम है?

उत्तर

Fibre Optic Cable

67.पहला नेटवर्क है?

उत्तर

ARPANET

68.सबसे ज्यादा इंटरनेट उपयोगकर्ता हैं?

उत्तर

China

69.इंटरनेट का विकास किस वर्ष हुआ?

उत्तर

1969

70.इंटरनेट पर मूल सामग्री प्रकाशित करने की प्रक्रिया कहलाती है?

उत्तर

Web publishing

71.एक प्रोग्राम जो अनुरोधित HTML फ़ाइलों और पेज को परोसता है?

उत्तर

Web page

72.इंटरनेट पर इंटरैक्टिव डेटा संचालित वेब एप्लिकेशन तैयार करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

उत्तर

ASP

73.फ़ायरवॉल का मुख्य कार्य है?

उत्तर

Monitoring purpose

74.OCR' क्या है?

उत्तर

Optical Character Recognition

75.प्रबंधन एक सतत प्रक्रिया है क्योंकि यह तब तक बनी रहती है जब तक..... अस्तित्व में है?

उत्तर

Organization

76.foxpro क्या है?

उत्तर

एक कंप्यूटर भाषा है

77.फॉक्सप्रो को किस वर्ष में विकसित किया गया था?

उत्तर

1984

78.फॉक्सप्रो प्रोफाइल का एक्सटेंशन क्या होता है?

उत्तर
.dbf

79.डेटाबेस की प्रत्येक लाइन क्या कहलाती है?

उत्तर
Record

80.HTML का एक्सटेंशन है?

उत्तर
.html

81.HTML में सबसे लास्ट में लिखे जाने वाला टैग होता है?

उत्तर
</html>

82.HTML किस प्रकार की लैंग्वेज?

उत्तर
Markup Language

83.HTML में किसी एलिमेंट को बोल्ड करने के लिए किस tag का उपयोग करते हैं?

उत्तर

84.HTML का डेवलप कब हुआ था?

उत्तर
1990

85.वेब पेज को कहां पर स्टोर किया जाता है?

उत्तर
Web Server

86.HTML को स्टार्ट करने का सिंबल है?

उत्तर
<

87.HTML में main कंटेंट को किस tag में लिखा जाता है?

उत्तर
<body> </body>

88.किस tag को सबसे लार्जस्ट हैंडलिंग के लिए use किया जाता है?

उत्तर
<h1> </h1>

89.HTML भाषा में हेडिंग कितने प्रकार की होती है?

उत्तर

6

90.HTML में लाइन को ब्रेक करने के लिए किस tag का use किया जाता है?

उत्तर

91.HTML में tag किस लिए लगाया जाता है?

उत्तर

Text को Bold करने के लिए

92.किस एक्सटेंशन के जरिए HTML प्रोग्राम को save किया जाता है?

उत्तर

.html

93.वेब ब्राउज़र किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?

उत्तर

Application Software

94.वेबसाइट में पेज किस भाषा के बने होते हैं?

उत्तर

HTML

95.URL का पूरा नाम क्या है?

उत्तर

Uniform Resource locator

96.किसी एक वेबसाइट से दूसरी वेबसाइट पर जाना कहलाता है?

उत्तर

Browsing

97.किसी वेबसाइट का एड्रेस कहलाता है?

उत्तर

URL

98.गूगल क्या है?

उत्तर

Search engine

99.किसी वेबसाइट को एक्सेस करने के लिए किस प्रोटोकॉल का use किया जाता है?

उत्तर

.http

100.CSS को -----टैग में डिफाइन किया जाता है?

उत्तर

<Style>

1. Networks इत्यस्य प्रकारः लिखत?

उत्तर

Local Area Network (LAN), Wide Area Network (WAN) etc.

2. URL किं अस्ति?

उत्तर

A URL (Uniform Resource Locator, also called a web address) is a unique identifier used to locate a resource on the internet.

3. Home Page किं भवति?

उत्तर

A home page is the default or front page of a site.

4. Table wizard किं भवति?

उत्तर

टेबल विज़ार्ड का उपयोग संपूर्ण तालिकाओं पर कार्य करने के लिए किया जाता है, जिसमें उन्हें बनाना और संपादित करना और यहां तक कि उन्हें छिपाना या निष्क्रिय करना भी शामिल है। आप कितनी भी संख्या में नई तालिकाएँ बना सकते हैं। किसी तालिका को संपादित करते समय, आप इसे विभिन्न तरीकों से अनुकूलित कर सकते हैं, जैसे इसकी अनुमतियाँ, फ़िल्ड, क्रियाएँ, नियम और बहुत कुछ।

5. Visual FoxPro इत्यस्य परिचयं देयः?

उत्तर

विजुअल फॉक्सप्रो एक रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (आरडीबीएमएस) है, जो आपको एक साथ डेटा की कई तार्किक रूप से संबंधित तालिकाओं के साथ काम करने की अनुमति देता है। डेटाबेस में एक तालिका में कई पंक्तियाँ और कॉलम होते हैं।

6. Input & output Device किं सन्ति?

उत्तर

Input Device- Keyboard, Mouse, Joystick, Microphone

Output Device- Monitor, Printer, Speaker, Projector

7. Web page किं भवति?

उत्तर

एक वेब पेज (या वेबपेज) वेब पर एक दस्तावेज़ है जिसे वेब ब्राउज़र में एक्सेस किया जाता है। एक वेबसाइट में आम तौर पर एक सामान्य डोमेन नाम के तहत एक साथ जुड़े कई वेब पेज होते हैं। इसलिए "वेब पेज" शब्द एक पुस्तक में एक साथ बंधे हुए कागजी पन्नों का एक रूपक है।

8. Domain Name किं भवति ?

उत्तर

डोमेन नाम (अक्सर इसे डोमेन भी कहा जाता है) याद रखने में आसान नाम है जो इंटरनेट पर भौतिक आईपी पते से जुड़ा होता है। यह अद्वितीय नाम है जो ईमेल पते में @ साइन के बाद और www के बाद दिखाई देता है। वेब पतों में.

9. URL किं भवति?

उत्तर

यूआरएल (यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर, जिसे वेब एड्रेस भी कहा जाता है) एक विशिष्ट पहचानकर्ता है जिसका उपयोग इंटरनेट पर

किसी संसाधन का पता लगाने के लिए किया जाता है।

10.Home Page किं भवति?

उत्तर

होम पेज किसी साइट का डिफॉल्ट या फ्रंट पेज होता है।

11.E-mail इत्यस्य लाभः उपयोगश्च लिखत?

उत्तर

ई-मेल संचार का तेज और आसान माध्यम प्रदान करता है ...

मेल के इनबॉक्स में विभिन्न फ़ोल्डर और उप-फ़ोल्डर बनाए जा सकते हैं, इसलिए यह संदेशों का प्रबंधन प्रदान करता है। यह संचार का प्रभावी और सस्ता साधन है क्योंकि एक ही संदेश एक ही समय में कई लोगों को भेजा जा सकता है।

12.visual FoxPro किं भवति?

उत्तर

विजुअल फॉक्सप्रो एक रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (आरडीबीएमएस) है, जो आपको एक साथ डेटा की कई तार्किक रूप से संबंधित तालिकाओं के साथ काम करने की अनुमति देता है।

13.input तथा output Device किं भवन्ति?

उत्तर

input Dvice- Keyboard,Mouse,Joystick,Microphone
Output Dvice- Monitor,Printer,Speaker,Projector

14.web page किं अस्ति ?

उत्तर

एक वेब पेज (या वेबपेज) वेब पर एक दस्तावेज़ है जिसे वेब ब्राउज़र में एक्सेस किया जाता है। एक वेबसाइट में आम तौर पर एक सामान्य डोमेन नाम के तहत एक साथ जुड़े कई वेब पेज होते हैं। इसलिए "वेब पेज" शब्द एक साथ बंधे हुए कागजी पन्नों का एक रूपक है।

15.फॉक्स प्रो की विशेषता क्या है?

उत्तर

फॉक्सप्रो एक प्रोग्रामिंग भाषा है और साथ ही यह एक एप्लीकेशन डेवलपमेंट एनवायरनमेंट भी विकसित करती है। यह डेटाबेस मैनेजर भी है। इसकी विभिन्न विशेषताओं के कारण इसे रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम भी कहा जाता है। इसमें कई अलग-अलग उपकरण हैं जो बहुत आसान तरीके से अनुप्रयोगों के विकास और डिजाइन में मदद करते हैं।

16.फॉक्सप्रो का जनक कौन था?

उत्तर

फॉक्सप्रो के जनक एशिटो टेट हैं। फॉक्सप्रो को 1979-1980 में विकसित किया गया था।

17.FoxPro में database के column को क्या कहते हैं?

उत्तर

तंभ (Column) म वि थत क्या जाता है, डेटाबेस मपि य को रकॉडकहा जाता है और कॉलम को fields (fieldnames) कहा जाता है।

18. फॉक्सप्रो फंक्शन क्या है?

उत्तर

फॉक्सप्रो ने डेवलपर्स को अपने ऐप्स के लिए उपयोगकर्ता-अनुकूल ग्राफ़िकल यूजर इंटरफेस (GUI) बनाने की अनुमति दी। इसका तेज़ और कुशल डेटाबेस इंजन इंडेक्सिंग, ट्रान्जेक्शन प्रोसेसिंग और मल्टी-यूजर कंसीडर कंट्रोल को सपोर्ट करता है।

19. फॉक्सप्रो किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?

उत्तर

फॉक्सप्रो एक DBMS और एक रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) दोनों था, क्योंकि यह कई DBF फ़ाइलों (टेबल) के बीच कई रिश्तों का व्यापक रूप से समर्थन करता था। हालाँकि, इसमें ट्रांजेक्शनल प्रोसेसिंग की कमी थी। 1992 में फॉक्स सॉफ्टवेयर को पूरी तरह से अधिग्रहित करने के बाद फॉक्सप्रो को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा बेचा और समर्थित किया गया।

20. विज़ुअल फॉक्सप्रो के लिए कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम आवश्यक है?

उत्तर

Microsoft Visual FoxPro 9.0 केवल Windows OS के कुछ पुराने संस्करणों पर चलता है: Windows 2000 SP4, Windows XP SP2, Windows Server 2003 SP2 और Windows Vista। इसके लिए कम से कम 64 मेगाबाइट मेमोरी की आवश्यकता होती है, लेकिन Microsoft 128 MB या उससे अधिक की सिफारिश करता है।

21. फॉक्सप्रो किस भाषा का उपयोग करता है?

उत्तर

विज़ुअल फॉक्सप्रो एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया था। यह एक डेटा-केंद्रित और प्रक्रियात्मक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसमें ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (OOP) विशेषताएं हैं। यह फॉक्सप्रो (जो खुद फॉक्सबेस से निकला था) से लिया गया था जिसे 1984 में फॉक्स सॉफ्टवेयर द्वारा विकसित किया गया था।

22. फॉक्सप्रो कैसे काम करता है?

उत्तर

फॉक्सप्रो एक टेक्स्ट-आधारित भाषा है जिसका उपयोग प्रोग्रामर डेटाबेस प्रबंधन के लिए करते हैं। फॉक्सप्रो प्रोग्रामिंग का उत्तराधिकारी, विज़ुअल फॉक्सप्रो, अक्सर एप्लिकेशन डेवलपमेंट के लिए उपयोग किया जाता है। अधिकतर, प्रोग्रामर डेटाबेस प्रबंधन के लिए फॉक्सप्रो का उपयोग करते हैं। फॉक्सप्रो डेटाबेस को क्वेरी करने और उत्तर प्राप्त करने का एक तेज़, आसान तरीका प्रदान करता है।

23. फॉक्सप्रो में प्रोग्राम कैसे लिखें?

उत्तर

विज़ुअल फॉक्सप्रो लॉन्च करें। मेनू बार पर "टूल्स" पर क्लिक करें, फिर "विज़ार्ड्स" और "एप्लिकेशन" पर क्लिक करें। एप्लिकेशन नाम फ़ील्ड में नए प्रोग्राम के लिए एक नाम लिखें। अपने कंप्यूटर पर एक फ़ोल्डर चुनें जिसमें एप्लिकेशन के लिए प्रोजेक्ट फ़ाइलें संग्रहीत की जाएँ, फिर "ओके" बटन पर क्लिक करें।

24. फॉक्सप्रो में टेबल क्या है?

उत्तर

यह एक ऐसा मामला है जिसमें एक ही कमांड में पूरी भाषा का इस्तेमाल किया गया है। यह कमांड, जो आपको प्रोग्रामेटिक रूप से टेबल परिभाषित करने की सुविधा देता है, विज़ुअल फॉक्सप्रो में काफी बेहतर बनाया गया है। जब से इसे फॉक्सप्रो 2.0 में पेश किया गया है, CREATE TABLE डेवलपर्स के लिए जीवन को बहुत आसान बना दिया है।

25. फॉक्सप्रो के संस्थापक कौन हैं?

उत्तर

नए, अत्याधुनिक उत्पादों को विकसित करके, जॉन इलेक्ट्रॉनिक गेम कॉल के भविष्य को नया आकार देने और आने वाली पीढ़ियों के लिए मानकों की सीमा स्थापित करने में सक्षम थे। FOXPRO का इतिहास जॉन डिलन से शुरू होता है। जॉन नौ भाइयों और बहनों वाले एक बड़े परिवार में सबसे पहले जन्मे थे।

26. फॉक्सप्रो की विशेषता क्या है?

उत्तर

विज़ुअल फॉक्सप्रो ODBC (ओपन डेटाबेस कनेक्टिविटी) के माध्यम से विभिन्न डेटा स्रोतों से जुड़ सकता है, जिससे बहु-डेटाबेस वातावरण में इसकी प्रयोज्यता बढ़ जाती है। यह XML को समर्थित करता है, जिससे XML का उपयोग करने वाली वेब सेवाओं और अन्य अनुप्रयोगों के साथ आसानी से डेटा का आदान-प्रदान संभव हो जाता है।

27. Foxpro और FoxPro Programming क्या है और इसका प्रयोग क्यों किया जाता है?

उत्तर

फॉक्सप्रो क्या है? फॉक्सप्रो (और बाद में विज़ुअल फॉक्सप्रो) एक प्रोग्रामिंग भाषा है जो डेवलपर्स को फॉक्सप्रो डेटाबेस फ़ाइलों (DBF) में संग्रहीत डेटा का उपयोग करके तेज़ी से कार्यात्मक सॉफ़्टवेयर बनाने में सक्षम बनाती है। यह अब समर्थित नहीं है और अप्रचलित हो रही है।

28. डेटाबेस के कॉलम को फॉक्सप्रो में क्या कहते हैं?

उत्तर

एक पंक्ति एक रिकॉर्ड है और एक कॉलम एक फ़ील्ड है। एक रिकॉर्ड तार्किक रूप से संबंधित फ़ील्ड का संग्रह है और एक फ़ील्ड एक कॉलम जानकारी है। विज़ुअल फ़ॉक्सप्रो में, जानकारी की अलग-अलग स्ट्रीम संग्रहीत करने वाली एक से अधिक तालिकाएँ हो सकती हैं।

29. डेटाबेस कैसे काम करता है?

उत्तर

डेटाबेस का उपयोग डेटा को संग्रहीत और व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है ताकि इसे प्रबंधित करना और एक्सेस करना आसान हो। जैसे-जैसे डेटा का संग्रह बढ़ता है और अधिक जटिल होता जाता है, उस डेटा को व्यवस्थित, सुलभ और सुरक्षित रखना अधिक कठिन होता जाता है।

30. डेटाबेस क्या है फ़ील्ड रिकॉर्ड और डेटाबेस फ़ाइल की व्याख्या करें?

उत्तर

फ़ील्ड, रिकॉर्ड और फ़ाइलें

आप पारंपरिक डेटाबेस को इलेक्ट्रॉनिक फाइलिंग सिस्टम के रूप में सोच सकते हैं, जो फ़ील्ड, रिकॉर्ड और फ़ाइलों द्वारा व्यवस्थित होता है। फ़ील्ड सूचना का एक टुकड़ा है; रिकॉर्ड फ़ील्ड का एक पूरा सेट है; और फ़ाइल रिकॉर्ड का एक संग्रह है। उदाहरण के लिए, एक टेलीफ़ोन बुक एक फ़ाइल के समान है।

31. डीबीएमएस में रो और कॉलम क्या होते हैं?

उत्तर

एक को कॉलम-ओरिएंटेड इंगित कर के हम दोनों को संदर्भित करते हैं, एक तो कॉलम-ओरिएंटेड संरचना की अभिव्यक्ति और कॉलम-ओरिएंटेड कार्यभार के लिए अनुकूलन पर जोर। यह दृष्टिकोण रो-ओरिएंटेड या रो स्टोर डेटाबेस और कोरिलेशन डेटाबेस के विपरीत है, जो मूल्य-आधारित भंडारण संरचना का उपयोग करता है।

32. फंक्शन का उपयोग क्या है?

उत्तर

एक फंक्शन की (key) कुछ कार्यों को करने के लिए कंप्यूटर कीबोर्ड पर एक की (key) है। फंक्शन कीज (keys) को F1 से F12 तक कंप्यूटर कीबोर्ड के शीर्ष पर व्यवस्थित किया जाता है। कीज (keys) अक्सर CTRL की (key), ALT की (key) और SHIFT की (key) जैसी अन्य की (key) के साथ संयोजन में उपयोग की जाती हैं।

33. विज़ुअल फॉक्सप्रो में कितने प्रकार के सॉर्ट कमांड होते हैं?

उत्तर

प्रत्येक सॉर्ट फ़ील्ड के लिए, आप स्वतंत्र रूप से निर्दिष्ट करते हैं कि इसे आरोही (/A) या अवरोही (/D) क्रम में कहाँ लागू किया जाना चाहिए, और क्या सॉर्ट केस-असंवेदनशील (/C) है। डिफ़ॉल्ट आरोही क्रम और केस-सेंसिटिव है।

34. फॉक्सप्रो किस भाषा का उपयोग करता है?

उत्तर

विज़ुअल फॉक्सप्रो एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया था। यह एक डेटा-केंद्रित और प्रक्रियात्मक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसमें ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (OOP) विशेषताएं हैं। यह फॉक्सप्रो (जो खुद फॉक्सबेस से निकला था) से लिया गया था जिसे 1984 में फॉक्स सॉफ्टवेयर द्वारा विकसित किया गया था।

35. सॉफ्टवेयर कितने प्रकार के होते हैं उदाहरण?

उत्तर

कंप्यूटर पर चलने वाले विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर हैं: सिस्टम सॉफ्टवेयर, यूटिलिटी सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर।

36. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है इसके मुख्य कार्यों का वर्णन करें?

उत्तर

ऑपरेटिंग सिस्टम मेमोरी, सीपीयू और स्टोरेज डिवाइस सहित प्रोग्रामों को संसाधन वितरित करता है। इससे उनके सुचारू संचालन को सुनिश्चित करने में मदद मिलती है। यह सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों के निष्पादन का प्रबंधन करता है। यह कार्यों को प्राथमिकता देता है और सुनिश्चित करता है कि अनुप्रयोग एक दूसरे के साथ संघर्ष न करें।

37. फॉक्सप्रो में इंडेक्सिंग क्या है?

उत्तर

फॉक्सप्रो आपको ऐसे इंडेक्स बनाने देता है जिनकी कुंजियाँ किसी अन्य तालिका को संदर्भित करती हैं। ऐसा न करें! जैसा कि माँ ने आपको बताया, सिर्फ इसलिए कि आप कर सकते हैं इसका मतलब हमेशा यह नहीं होता कि आपको करना चाहिए। "अद्वितीय" इंडेक्स की तरह, विदेशी फ़ील्ड वाले इंडेक्स स्वचालित रूप से बनाए नहीं रखे जाते हैं।

38. फॉक्स प्रो रिपोर्ट क्या है?

उत्तर

विज़ुअल फॉक्सप्रो का रिपोर्ट डिज़ाइनर एक एकीकृत उपकरण था, जो जटिल, डेटा-संचालित रिपोर्टों के निर्माण को सक्षम बनाता था, डेटाबेस से सहजता से जुड़ता था और रिपोर्ट निर्माण कार्यों को सरल बनाता था।

39. फॉक्सप्रो में डेटाबेस फाइल क्या है?

उत्तर

Foxpro के मुख्य शब्द ? Database डेटाबेस संबंधित जानकारी का एक संगठित संग्रह है। **working of FoxproDBMS Database Management System:-** डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली के लिए डीबीएमएस खड़ा है। प्रणाली जो उपयोगकर्ता से डेटा एकत्र करें और उस डेटा को सही तरीके से प्रबंधित करें, डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली कहा जाता है।

40. डेटाबेस के 4 प्रकार क्या हैं?

उत्तर

डेटाबेस के विभिन्न प्रकार हैं: **RDBMS** (SQL के साथ संरचित), **NoSQL** (असंरचित डेटा के लिए लचीला), पदानुक्रमित (पेड़ जैसी संरचना), नेटवर्क (जटिल डेटा संबंध), और **OODBMS** (जटिल संरचनाओं के लिए उपयुक्त)। चुनाव डेटा प्रबंधन और एप्लिकेशन आवश्यकताओं पर निर्भर करता है। डेटाबेस के प्रत्येक प्रकार के बारे में विस्तार से जानें।

41. Key कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर

एक फुल साइज कीबोर्ड में 101 से लेकर 105 तक की (Key) होती है। हालांकि, कॉम्पैक्ट सिस्टम या लैपटॉप में इन Key की संख्या कम होती जा रही है। कीबोर्ड कितना भी छोटा हो उसमें अल्फाबेट के साथ फंक्शन Key जरूर होती है। ये 12 फंक्शन Key F1 से लेकर F12 तक होती है।

42. Http क्या है समझाइए?

उत्तर

HTTP प्रोटोकॉल का एक सुरक्षित संस्करण है जो एसएसएल / का उपयोग करता है TLS एक वेब ब्राउज़र और एक वेबसाइट के बीच भेजे गए डेटा को एन्क्रिप्ट करने के लिए प्रोटोकॉल।

43. Http www से कैसे संबंधित है?

उत्तर

HTTP , वर्ल्ड वाइड वेब पर फ़ाइलों के आदान-प्रदान के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला मानक एप्लिकेशन -स्तरीय प्रोटोकॉल है। HTTP TCP/IP प्रोटोकॉल और (बाद में) QUIC प्रोटोकॉल के शीर्ष पर चलता है। वेब ब्राउज़र HTTP क्लाइंट हैं जो वेब सर्वर को फ़ाइल अनुरोध भेजते हैं, जो बदले में HTTP सेवा के माध्यम से अनुरोधों को संभालते हैं।

44.वेब डिजाइनिंग में HTTP क्या है?

उत्तर

हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) वर्ल्ड वाइड वेब की नींव है, और इसका उपयोग हाइपरटेक्स्ट लिंक का उपयोग करके वेबपेज लोड करने के लिए किया जाता है। HTTP एक एप्लीकेशन लेयर प्रोटोकॉल है जिसे नेटवर्क डिवाइस के बीच सूचना स्थानांतरित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह नेटवर्क प्रोटोकॉल स्टैक की अन्य परतों के शीर्ष पर चलता है।

45. वेब डिजाइनिंग कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर

कुछ सामान्य डिज़ाइन प्रकारों में स्टैटिक वेब डिज़ाइन, सिंगल-पेज वेब डिज़ाइन, डायनेमिक वेब डिज़ाइन और रिस्पॉन्सिव वेब डिज़ाइन शामिल हैं।

46. वेब पेज सर्वर क्या होता है?

उत्तर

वेब सर्वर से तात्पर्य ऐसे सॉफ्टवेयर या हार्डवेयर से है जो इंटरनेट पर उपयोगकर्ताओं को वेब सामग्री (जैसे वेब पेज, चित्र और वीडियो) की डिलीवरी को संभालता है। जब कोई व्यक्ति किसी वेबसाइट पर जाता है, तो उसका ब्राउज़र वेब सर्वर को एक अनुरोध भेजता है, जो फिर अनुरोध को संसाधित करता है और अनुरोधित वेब पेजों को वापस भेजता है।

47. इंटरनेट पर सर्वर को क्या कहते हैं?

उत्तर

वेब सर्वर वह सॉफ्टवेयर होता है जो वेब पेज सर्व करता है, अर्थात वह सॉफ्टवेयर जो वेब पेजों को उपयोक्ताओं तक पहुंचाता है। इसे दो भागों में बांट कर देखा जा सकता है: वह मशीन जिस पर वेबसर्वर को स्थापित किया जाता है और वो सॉफ्टवेयर जो वेब सर्वर की तरह काम करता है। ये पहला हार्डवेयर व दूसरा सॉफ्टवेयर होते हैं।

48. वेबसाइट के तीन मुख्य प्रकार कौन से हैं?

उत्तर

हमने वेबसाइट की तीन मुख्य श्रेणियों की पहचान की है: स्थिर, गतिशील और ई-कॉमर्स वेबसाइट। और आगे पाया कि स्थिर वेबसाइटों की सामग्री में कोई परिवर्तन नहीं होता है, गतिशील वेबसाइट डेटाबेस से संचालित होती हैं और उनकी सामग्री गतिशील रूप से बदलती रहती है, जबकि ई-कॉमर्स वेबसाइटों का उपयोग उत्पादों या सेवाओं को ऑनलाइन बेचने के लिए किया जाता है।

49. HTML में वेब पेज क्या होते हैं?

उत्तर

वेब पेज हाइपरटेक्स्ट (जिसे HTML भी कहा जाता है) में लिखा गया एक दस्तावेज़ है जिसे आप वेब ब्राउज़र का उपयोग करके ऑनलाइन देख सकते हैं। अधिकांश वेब पेजों में टेक्स्ट, फ़ोटो या वीडियो और अन्य वेब पेजों के लिंक शामिल होते हैं।

50. वेब पेज बनाने में HTML कैसे उपयोगी है?

| | | |
|----|---|----|
| | <p>उत्तर</p> <p>HTML (हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज) वेबसाइट बनाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला कोड है। यह वेब ब्राउज़र को बताता है कि वेब पेज पर टेक्स्ट और इमेज कैसे प्रदर्शित करें। HTML टैग वेब पेज पर टेक्स्ट को उसके सबसे बुनियादी रूप में चिह्नित करते हैं।</p> | |
| 03 | <p>लघुउत्तरीय प्रश्न :-</p> <p>1. Hyperlink किं भवति?</p> <p>उत्तर</p> <p>हाइपरलिंक एक शब्द, वाक्यांश, छवि या आइकन है जो किसी अन्य दस्तावेज़, वेबसाइट या ऑनलाइन सामग्री से लिंक होता है।</p> <p>2. Web based Email किं भवति?</p> <p>उत्तर</p> <p>वेब-आधारित ईमेल, जिसे वेब-मेल के रूप में भी जाना जाता है, एक ईमेल सेवा है जिसे Google Chrome, Microsoft Edge, या Safari जैसे वेब ब्राउज़र के माध्यम से एक्सेस किया जा सकता है। उपयोगकर्ता वेब-आधारित ईमेल पेजों के माध्यम से ईमेल भेज, प्राप्त और ड्राफ्ट कर सकते हैं, ठीक वैसे ही जैसे वे डाउनलोड किए गए ईमेल क्लाइंट के साथ करते हैं।</p> <p>3. Browser किं भवति?</p> <p>उत्तर</p> <p>ब्राउज़र एक सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन है जो उपयोगकर्ताओं को वर्ल्ड वाइड वेब पर सामग्री तक पहुंचने और उसके साथ इंटरैक्ट करने की अनुमति देता है।</p> <p>4. Book mark किम् अस्ति browser मध्ये book mark कथं निर्मातव्यम्?</p> <p>उत्तर</p> <p>किसी वेब पेज के लिए एक प्लेस होल्डर जो आपको उस पेज को ब्राउज़ करने या खोजने के बजाय उस तक त्वरित पहुंच प्रदान करेगा।</p> <p>5. ISP किं अस्ति?</p> <p>उत्तर</p> <p>Internet Service Provider.</p> <p>6. TCP किं अस्ति?</p> <p>उत्तर</p> <p>Transmission Control Protocol.</p> <p>7. FTP किं अस्ति?</p> <p>उत्तर</p> <p>File transfer Protocol.</p> <p>8. Google meet इत्यस्य उपयोगः लिखत?</p> <p>उत्तर</p> <p>एक वीडियो मीटिंग बनाएं, अधिकतम 100 प्रतिभागियों को आमंत्रित करें और प्रति मीटिंग 60 मिनट तक बिना किसी शुल्क के मिलें।</p> <p>9. Hyperlink इत्यस्य उपयोगः लिखत?</p> <p>उत्तर</p> <p>हाइपरलिंक का उपयोग अक्सर सामग्री तालिका, फुटनोट, ग्रंथ सूची, अनुक्रमणिका और शब्दावलियों जैसे संदर्भ तंत्र को लागू करने के लिए किया जाता है।</p> <p>10. Search Engine इत्यस्य नामानि लिखत?</p> <p>उत्तर</p> | 20 |

Google, HotBot, Kagi, Lycos, Yahoo! etc.

11. Protocol किम् अस्ति?

उत्तर

नियमों का एक सेट जो नियंत्रित करता है कि नेटवर्क में डेटा कैसे प्रसारित और प्राप्त किया जाता है।

12. Outlook Express किं भवति?

उत्तर

माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक एक्सप्रेस एक निःशुल्क, बुनियादी ईमेल प्रोग्राम है। आप आउटलुक एक्सप्रेस से माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक में ईमेल संदेश और खाता जानकारी आयात कर सकते हैं। आउटलुक एक्सप्रेस में, प्रत्येक मेल फ़ोल्डर एक एकल फ़ाइल से मेल खाता है।

13. www किं अस्ति?

उत्तर

World-Wide Web

14. Book mark किम् अस्ति browser मध्ये book mark कथं निर्मातव्यम्?

उत्तर

किसी वेब पेज के लिए एक प्लेस होल्डर जो आपको उस पेज को ब्राउज करने या खोजने के बजाय उस तक त्वरित पहुंच प्रदान करेगा।

15. ISP किम् अस्ति?

उत्तर

Internet Service Provider.

16. TCP किम् अस्ति?

उत्तर

Transmission Control Protocol.

17. FTP किम् अस्ति?

उत्तर

File transfer Protocol.

18. Google meet इत्यस्य उपयोगः किम्?

उत्तर

Google मीट एक वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सेवा है जो उपयोगकर्ताओं को ऑडियो, वीडियो, चैट और स्क्रीन शेयरिंग के माध्यम से दूसरों से जुड़ने की अनुमति देती है। इसका उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, जिनमें शामिल हैं:

19. Hyperlink इत्यस्य उपयोगः किम्?

उत्तर

हाइपरलिंक का उपयोग अक्सर सामग्री तालिका, फुटनोट, ग्रंथ सूची, अनुक्रमणिका और शब्दावलियों जैसे संदर्भ तंत्र को लागू करने के लिए किया जाता है।

20. Search Engine इत्यस्य नामानि लिखत?

उत्तर

Google, HotBot, Kagi, Lycos, Yahoo! etc.

21. HTML कैसे काम करता है – HTML टैग

उत्तर

HTML टैग की एक श्रृंखला का उपयोग करके ब्राउजर को सूचित करता है कि उसे पृष्ठ पर पाठ के साथ क्या करना चाहिए और उसे आगे के संसाधनों को कहाँ से लोड करना चाहिए। वर्तमान में उपयोग करने के लिए 100 से अधिक HTML टैग उपलब्ध हैं, हालाँकि अधिकांश साइटों को ठीक से काम करने के लिए इनमें से केवल मुट्ठी भर की आवश्यकता होगी।

प्रत्येक पृष्ठ के लिए तीन HTML टैग आवश्यक हैं। ये हैं <html>, <head>, और <body>। किसी वेबपेज को यह संकेत देने के लिए कि आप HTML का उपयोग कर रहे हैं, प्रत्येक पृष्ठ <html> के साथ खुलेगा और </html> के

साथ बंद होगा। `<head>` टैग में मेटाडेटा होता है जो पृष्ठ पर दिखाई नहीं देता है लेकिन कार्यक्षमता के लिए महत्वपूर्ण है, और `<body>` टैग दर्शाता है कि पृष्ठ की मुख्य सामग्री कहाँ स्थित है। इनमें से प्रत्येक आवश्यक तत्व का उपयोग प्रति पृष्ठ केवल एक बार किया जा सकता है। सामान्य HTML टैग की मूल संरचना नीचे विस्तृत है:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Title that appears on browser tab</title>
</head>
<body>
<p>Here is a sentence with <strong>some words</strong> using
<strong>bold.</strong></p>
</body>
</html>
```

22. सामान्य HTML तत्व क्या है ?

उत्तर

अन्य गैर-आवश्यक HTML तत्वों का उपयोग वेबपेज पर इसकी संरचना को परिभाषित करने और पाठ के कुछ हिस्सों पर जोर देने के लिए कई बार किया जा सकता है। सामान्य HTML तत्व नीचे सूचीबद्ध हैं:

- `` इटैलिक/जोर जोड़ने के लिए
- `<head>` मेटा टेक्स्ट वेबपेज पर दिखाई नहीं दे रहा है
- `<header>` वेब पेज में किसी पृष्ठ या अनुभाग का शीर्षलेख परिभाषित करता है
- `<body>` पृष्ठ का मुख्य भाग
- `
` लाइन ब्रेक डालने के लिए
- `<ऑडियो>` ध्वनि सामग्री एम्बेड करना
- `<video>` वीडियो सामग्री एम्बेड करना
- `<button>` क्लिक करने योग्य बटनों का उपयोग करने के लिए
- `<div>` किसी अनुभाग को परिभाषित/विभाजित करने के लिए
- `` चित्र सम्मिलित करने के लिए
- `` सूची दर्शाने के लिए
- `` एक क्रमबद्ध सूची परिभाषित करने के लिए
- `` अक्रमित सूची को परिभाषित करने के लिए
- `<u>` पाठ को रेखांकित करने के लिए

23. किसी पेज का HTML कैसे देख सकते हैं ?

उत्तर

किसी पेज का HTML देखना आसान है, भले ही वह आपका पेज न हो। उदाहरण के लिए, मैं यहाँ Google Chrome की प्रक्रिया का उपयोग करूँगा। यह अन्य ब्राउज़रों के साथ भी उतना ही सरल है। किसी पेज का HTML देखने के लिए, पेज पर राइट-क्लिक करें और "पेज सोर्स देखें" पर क्लिक करें। आप विंडोज पर कीबोर्ड शॉर्टकट CTRL + U या iOS पर ऑप्शन + कमांड + U का भी उपयोग कर सकते हैं।

24. HTML जानना क्यों उपयोगी है?

उत्तर

HTML वास्तव में डेवलपर की रोटी और मक्खन है। यदि आप अपने काम या दिन-प्रतिदिन के जीवन में कोड, वेबसाइट या ऐप बिल्ड के साथ कोई भी बातचीत करते हैं, तो आपको इस भाषा को जानना होगा। यह देखने के लिए कि HTML और तकनीक कितनी महत्वपूर्ण है, अपने स्मार्टफोन को अपनी जेब से बाहर निकालें। आपके पास कितने ऐप हैं? आप कितनी बार ब्राउज़र का उपयोग करते हैं? क्या आप इसका उपयोग खरीदारी या खरीददारी करने के लिए करते हैं? क्या यह आपके घर के तापमान जैसी चीज़ों को नियंत्रित करता है? क्या आप इसका उपयोग होटल, फ्लाइट, बाल कटवाने या किसी और चीज़ को बुक करने के लिए करते हैं? क्या आप इसका उपयोग भोजन ऑर्डर करने या ऑनलाइन कुछ सुनने या देखने के लिए करते हैं? यह सब HTML पर निर्भर करता है।

25. HTML का क्या अर्थ है?

उत्तर

HTML का मतलब है हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज। हाइपरटेक्स्ट एक तरह का मेटा टेक्स्ट है जिसका इस्तेमाल टेक्स्ट के दूसरे हिस्सों को संदर्भित करने के लिए किया जाता है। HTML के मार्कअप लैंग्वेज तत्व का मतलब है कि यह चिह्नों की एक श्रृंखला प्रदान करता है जो वेब ब्राउज़र को निर्देश देता है कि उसे टेक्स्ट के उन हिस्सों के साथ क्या करना चाहिए।

26. एचटीएमएल 5 क्या है?

उत्तर

HTML5 HTML का सबसे नया संस्करण है। प्रत्येक संस्करण के साथ नई क्षमताएँ आती हैं। हालाँकि, यह हमेशा आगे बढ़ता और विकसित होता रहता है। HTML5 भाषा के पिछले संस्करणों की तुलना में अधिक कार्यक्षमता प्रदान करता है। उदाहरण के लिए;

यह प्रासंगिक टैग, <ऑडियो> और <वीडियो> का उपयोग करके ऑडियो और वीडियो का समर्थन कर सकता है।

यह क्रोम, सफारी, मोज़िला आदि सभी ब्राउज़रों द्वारा समर्थित है।

पुराने संस्करणों की तुलना में इसका उपयोग करना आसान है।

यह मोबाइल डिवाइस पर बेहतर काम करता है।

27. इंटरनेट क्या है और इसकी विशेषताएँ क्या हैं?

उत्तर

इंटरनेट और इसकी विशेषताएँ: इंटरनेट एक ऐसी प्रणाली है जो दुनिया भर में विभिन्न नेटवर्क, कंप्यूटर सिस्टम को जोड़ती है। आज की दुनिया में इंटरनेट दुनिया भर में इस्तेमाल किया जाने वाला एक आम शब्द है और रोज़मर्रा की ज़िंदगी में इसकी अहम भूमिका है। आजकल, इंटरनेट के बिना ज़िंदगी अधूरी है। इंटरनेट न केवल अपने उपयोगकर्ताओं को डेटा, उपकरणों के विशाल भंडार तक तुरंत पहुँच प्रदान करता है, बल्कि विभिन्न कार्यों को पूरा करने के लिए जानकारी तक पहुँचने में भी मदद करता है। इसका उपयोग व्यवसाय और अन्य कार्यों के लिए भी किया जाता है।

28. इंटरनेट: उत्पत्ति और विकास का उल्लेख करें?

उत्तर

SABRE (एक एयरलाइन आरक्षण प्रणाली) और AUTODIN I (एक रक्षा कमांड-और-नियंत्रण प्रणाली) सहित प्रथम कंप्यूटर नेटवर्क, विशेष प्रयोजन के लिए समर्पित प्रणालियाँ थीं, जिन्हें 1950 के दशक के अंत और 1960 के दशक के प्रारंभ में डिजाइन और कार्यान्वित किया गया था। कंप्यूटर निर्माताओं ने 1960 के दशक की शुरुआत में वाणिज्यिक उत्पादों में सेमीकंडक्टर तकनीक का उपयोग करना शुरू कर दिया था। और साथ ही पारंपरिक बैच-प्रोसेसिंग और टाइम-शेयरिंग सिस्टम दोनों के साथ, जिन्हें विभिन्न बड़ी, तकनीकी रूप से उन्नत कंपनियों में रखा गया था। टाइम-शेयरिंग सुविधा ने कंप्यूटर के संसाधनों को कई उपयोगकर्ताओं के

साथ तेजी से साझा करने की अनुमति दी, उपयोगकर्ताओं की कतार के माध्यम से तेजी से साइकिल चलाना, और सिस्टम को "एक साथ" एक्सेस करने वाले विभिन्न लोगों के अस्तित्व के बावजूद कंप्यूटर प्रत्येक उपयोगकर्ता के कार्यों के लिए समर्पित दिखाई दिया। इसने पूरे नेटवर्क पर कंप्यूटर संसाधनों को साझा करने की धारणा को जन्म दिया। 29 अक्टूबर 1969 को पहला होस्ट-होस्ट नेटवर्क कनेक्शन स्थापित किया गया था। इसे अमेरिकी रक्षा विभाग की एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी (ARPA) द्वारा विकसित किया गया था। ARPANET पहले सामान्य प्रयोजन वाले कंप्यूटर नेटवर्क में से एक था।

29. इंटरनेट की विशेषताएं उल्लेख करें?

उत्तर

इंटरनेट की प्रमुख विशेषताएं नीचे सूचीबद्ध हैं:

प्रयोग करने में आसान

इंटरनेट या वेब ब्राउज़र तक पहुँचने के लिए जिस सॉफ़्टवेयर का उपयोग किया जाता है, उसे इस तरह से डिज़ाइन किया जाता है कि वह बहुत सरल हो और उसे आसानी से सीखा और इस्तेमाल किया जा सके। साथ ही, इसे विकसित करना भी आसान है।

FLEXIBILITY

डेटा के हस्तांतरण के मामले में लचीलापन। मूल रूप से, इंटरनेट नेटवर्क अधिकांश मामलों में एनालॉग रूप में ध्वनि सूचना के बजाय डिजिटल रूप में सूचना ले जाता है।

सरल उपयोग

इंटरनेट सेवा एक विश्वव्यापी सेवा है और सभी के लिए उपलब्ध है। दूरदराज या कहीं भी अंदरूनी इलाकों में रहने वाले लोग भी इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं। इसलिए, इंटरनेट के माध्यम से सूचना मानकीकृत तरीके से नेटवर्क में प्रवाहित होती है।

मीडिया के साथ बातचीत और संचार का लचीलापन

इंटरनेट की मदद से व्यापार का विस्तार हो रहा है। इंटरनेट सेवा के कारण मीडिया के साथ उच्च स्तर की बातचीत होती है। जैसे, समाचार, पत्रिकाएँ, प्रकाशन गृह आदि ने इंटरनेट सेवा की मदद से अपने व्यापार का विस्तार किया है। साथ ही, इंटरनेट सेवा के कारण संचार लचीला होता है। टेक्स्ट वॉयस, वीडियो की मदद से लोग आसानी से संवाद कर सकते हैं।

कम लागत और सुरक्षा

इंटरनेट सेवा के रखरखाव और विकास की लागत तुलनात्मक रूप से कम है। साथ ही, इंटरनेट सेवा ने व्यक्तिगत और राष्ट्रीय स्तर पर सुरक्षा व्यवस्था में मदद की है। उदाहरण के लिए सीसीटीवी कैमरे आदि।

इंटरनेट अनुप्रयोग

वर्ल्ड वाइड वेब

यह इंटरनेट का एक हिस्सा है और हाइपरटेक्स्ट दस्तावेजों का समर्थन करता है, जिससे उपयोगकर्ता विभिन्न प्रकार के डेटा को देख और नेविगेट कर सकते हैं। एक वेब पेज एक दस्तावेज है जिसे हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) टैग के साथ एनकोड किया जाता है। प्रत्येक वेब पेज का एक पता, URL (यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर) होता है।

इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल)

लोगों द्वारा इंटरनेट का उपयोग करने के सबसे लोकप्रिय कारणों में से एक ई-मेल है। और ई-मेल संदेश बनाने, भेजने और प्राप्त करने के लिए लोगों को एक ई-मेल प्रोग्राम और डोमेन नाम के साथ इंटरनेट मेल सर्वर पर एक खाते की आवश्यकता होती है।

फ़ाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल (एफ़टीपी)

यह एक इंटरनेट टूल है जिसका उपयोग एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर पर फ़ाइलों को कॉपी करने के लिए किया जाता है। इसका उपयोग करके, कोई व्यक्ति इंटरनेट पर ETP होस्ट कंप्यूटर में लॉग इन कर सकता है और फ़ाइलों को अपने कंप्यूटर पर कॉपी कर सकता है। यह सॉफ़्टवेयर फ़ाइलों, लेखों और अन्य प्रकार के डेटा को खोजने और कॉपी करने के लिए उपयोगी है।

30. टेलनेट क्या है ?

उत्तर

यह एक विशेष सेवा है जिसके द्वारा कोई व्यक्ति किसी कंप्यूटर का उपयोग करके किसी अन्य कंप्यूटर, टेलनेट होस्ट की सामग्री तक पहुँच सकता है। इसका उपयोग मुख्य रूप से पुस्तकालयों द्वारा आगंतुकों को जानकारी देखने, लेख खोजने आदि की अनुमति देने के लिए किया जाता है।

04

दीर्घोत्तरीय प्रश्न : -

1. Storage device इत्यस्य प्रकारः लिखत?

उत्तर

स्टोरेज डिवाइस कई प्रकार के होते हैं, जिनमें शामिल हैं:

- हार्ड डिस्क ड्राइव (एचडीडी): एक प्रकार का चुंबकीय भंडारण उपकरण
- सॉलिड स्टेट ड्राइव (एसएसडी): एक प्रकार का सॉलिड स्टेट स्टोरेज डिवाइस
- यूनिवर्सल सीरियल बस (यूएसबी) फ्लैश ड्राइव: एक प्रकार का सॉलिड स्टेट स्टोरेज डिवाइस
- मेमोरी कार्ड: एक प्रकार का स्टोरेज डिवाइस।

2. Networking इति विषये लिखत उदाहरणसहितं

उत्तर

नेटवर्क में दो या दो से अधिक कंप्यूटर होते हैं जो संसाधनों (जैसे प्रिंटर और सीडी) को साझा करने, फ़ाइलों का आदान-प्रदान करने या इलेक्ट्रॉनिक संचार की अनुमति देने के लिए जुड़े होते हैं।

3. Basics internet terminology किं भवति?

उत्तर

IP address , Browser, URL, Broadband, Domain, Email, Firewall, HTTP, ISP

18

4. Visual FoxPro इत्यस्य परिचयं देयः?

उत्तर

विजुअल फॉक्सप्रो एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया था। यह ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) सुविधाओं के साथ एक डेटा-केंद्रित और प्रक्रियात्मक प्रोग्रामिंग भाषा है। इसे फॉक्सप्रो (जो स्वयं फॉक्सबेस से निकला था) से लिया गया था, जिसे 1984 में फॉक्स सॉफ्टवेयर द्वारा विकसित किया गया था।

5. FoxPro मध्ये table कथं निर्मातव्यम्?

उत्तर

सर्वर एक्सप्लोरर में, अपने डेटा कनेक्शन के तहत टेबल्स पर राइट-क्लिक करें, और फिर शॉर्टकट मेनू पर डिजाइनर के साथ नई टेबल जोड़ें का चयन करें। ...अपनी तालिका के लिए कॉलम, कुंजियाँ, अनुक्रमणिका, चेक बाधाएं, ट्रिगर और एक्सेस विशेषाधिकारों को परिभाषित करने के लिए डिजाइनर में दृश्यों का उपयोग करें। तालिका परिभाषा सहेजें।

6. Data handling किं भवति?

उत्तर

डेटा हैंडलिंग जानकारी को इकट्ठा करने, रिकॉर्ड करने और प्रस्तुत करने की प्रक्रिया है जो विश्लेषण करने, पूर्वानुमान लगाने और विकल्प चुनने में सहायक होती है। कुछ भी जिसे कुछ तुलनीय मापदंडों के आधार पर समूहीकृत किया जा सकता है, उसे डेटा माना जा सकता है।

7. HTML इति विषये टिप्पणी लिखत?

उत्तर

HTML फ़ाइल में मौजूद सामग्री कैसे संरचित है, इसका वर्णन करने के लिए एक पाठ-आधारित दृष्टिकोण।

8. Networking इति विषये उदाहरण सहित लिखत?

उत्तर

नेटवर्क में दो या दो से अधिक कंप्यूटर होते हैं जो संसाधनों (जैसे प्रिंटर और सीडी) को साझा करने, फ़ाइलों का आदान-प्रदान करने या इलेक्ट्रॉनिक संचार की अनुमति देने के लिए जुड़े होते हैं।

9. Basics internet terminology किं भवति?

उत्तर

IP address , Browser, URL, Broadband, Domain, Email, Firewall, HTTP, ISP

10. FoxPro इत्यस्य परिचयं देयः?

उत्तर

विजुअल फॉक्सप्रो एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया था। यह ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) सुविधाओं के साथ एक डेटा-केंद्रित और प्रक्रियात्मक प्रोग्रामिंग भाषा है। इसे फॉक्सप्रो (जो स्वयं फॉक्सबेस से निकला था) से लिया गया था, जिसे 1984 में फॉक्स सॉफ्टवेयर द्वारा विकसित किया गया था।

11. FoxPro मध्ये table निर्माणं कथं भवति इति लिखत?

उत्तर

सर्वर एक्सप्लोरर में, अपने डेटा कनेक्शन के तहत टेबल्स पर राइट-क्लिक करें, और फिर शॉर्टकट मेनू पर डिजाइनर के साथ नई टेबल जोड़ें का चयन करें अपनी तालिका के लिए कॉलम, कुंजी, इंडेक्स, चेक बाधाएं, ट्रिगर और एक्सेस विशेषाधिकारों को परिभाषित करने के लिए डिजाइनर में दृश्यों का उपयोग करें। ...तालिका परिभाषा सहेजें।

12. कंप्यूटर में फॉक्सप्रो कैसे खोलें?

उत्तर

इंस्टॉलर समाप्त होने के बाद, आप इसे अपने स्टार्ट मेनू में "एप्लीकेशन" के अंतर्गत पा सकेंगे। इसे लॉन्च करने के लिए आपको बस अपने स्टार्ट मेनू में "FOXPRO प्रोग्रामर" आइकन पर क्लिक करना होगा।

13. Head tag इत्यस्य किं उपयोगः भवति?

उत्तर

हेड टैग एक HTML तत्व है जिसका उपयोग HTML दस्तावेज़ के मुख्य अनुभाग को परिभाषित करने के लिए किया जाता है।

14. Visual Basics IDE अस्मात् भवन्तः किम् अभिप्रायः?

उत्तर

विंडोज के लिए माइक्रोसॉफ्ट की ओर से एकीकृत विकास वातावरण (आईडीई), ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (जीयूआई) अनुप्रयोगों, इवेंट-संचालित प्रोग्रामिंग के तीव्र अनुप्रयोग विकास (आरएडी) का समर्थन करने के लिए जाना जाता है।

15. Query wizard किं अस्ति?

उत्तर

क्वेरी विज़ार्ड एक उपकरण है जिसका उपयोग कस्टम रिपोर्ट तैयार करने के लिए किया जाता है और इसमें वास्तविक समय का डेटा होता है। क्वेरी डेटाबेस से डेटा के लिए कोई अनुरोध है। एक क्वेरी बनाकर, आप अपने डेटा के बारे में ईटीओ सॉफ्टवेयर से प्रश्न पूछ रहे हैं। उत्तर आपको ग्रिड प्रारूप में लौटा दिए जाएंगे।

16. HTML मध्ये hypertext किं भवति?

उत्तर

हाइपरटेक्स्ट" उन लिंक को संदर्भित करता है जो वेब पेजों को एक दूसरे से जोड़ते हैं, या तो एक ही वेबसाइट के भीतर या वेबसाइटों के बीच। लिंक वेब का एक मूलभूत पहलू है। सामग्री को इंटरनेट पर अपलोड करके और इसे अन्य लोगों द्वारा बनाए गए पेजों से जोड़कर, आप एक बन जाते हैं वर्ल्ड वाइड वेब में सक्रिय भागीदार।

17. Basics internet terminology किं भवति

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेजों का एक संग्रह (जिसे वेब पेज कहा जाता है) जो मकड़ी के जाल की तरह एक दूसरे से जुड़े होते हैं। ये दस्तावेज़ दुनिया भर में स्थित कंप्यूटरों पर संग्रहीत होते हैं जिन्हें सर्वर कहा जाता है।

18. केनचित् उदाहरणेन सह Command Button label तथा text box व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

एक टेक्स्ट बॉक्स: टेक्स्ट प्रदर्शित करने और/या दर्ज करने के लिए उपयोग किया जाता है। इसका उपयोग आमतौर पर उपयोगकर्ता इनपुट के लिए किया जाता है। बी) लेबल: गैर-संपादन योग्य पाठ को प्रदर्शित करने या अन्य नियंत्रणों के लिए विवरणक के रूप में उपयोग किया जाता है। सी) विकल्प बटन: उपयोगकर्ता को विकल्पों के समूह से एकल चयन करने की अनुमति देता है (आमतौर पर परस्पर अनन्य विकल्पों के सेट के भीतर)।

19. HTML मध्ये table कथं निर्मातव्यम् इति उपयुक्तेन उदाहरणेन सह व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

एक HTML तालिका एक प्रारंभिक <table> टैग और एक समापन </table> टैग के साथ बनाई जाती है। इन टैग के अंदर, तालिका पंक्ति को खोलने और बंद करने वाले <TR> टैग और तालिका डेटा को खोलने और बंद करने वाले <td> टैग का उपयोग करके डेटा को पंक्तियों और स्तंभों में व्यवस्थित किया जाता है। तालिका पंक्ति <TR> टैग का

उपयोग डेटा की एक पंक्ति बनाने के लिए किया जाता है।

20. HTML का उपयोग किस लिए किया जाता है?

उत्तर

HTML किसी भी वेबसाइट का ढांचा है। यह साइट पर बाकी सब चीजों को आधार प्रदान करता है। HTML का उपयोग आमतौर पर निम्नलिखित चीजों को परिभाषित करने के लिए किया जाता है:

पैराग्राफ

HTML पैराग्राफ तत्व सबसे आम तत्वों में से एक है और जैसा कि आप अनुमान लगा सकते हैं कि यह एक पैराग्राफ को परिभाषित करता है।

लाइन ब्रेक

प्रिंट मीडिया की तरह, एक पैराग्राफ के नीचे एक लाइन ब्रेक बनाया जाता है ताकि उसे दूसरे पैराग्राफ से अलग किया जा सके। इसका उपयोग सामग्री के अर्थपूर्ण पृथक्करण पर जोर देने के लिए किया जाता है। इसी संरचना का उपयोग उपन्यास या पत्रिका में किया जाता है।

ब्लॉक एलिमेंट्स

ऐसे एलिमेंट्स जो पेज पर खुद के नीचे स्पेसिंग बनाते हैं, उन्हें ब्लॉक एलिमेंट्स कहा जाता है। ब्लॉक एलिमेंट्स पेज के बाईं ओर लंबवत दिखाई देते हैं, कम से कम तब तक जब तक उन्हें CSS द्वारा स्टाइल नहीं किया जाता। ब्लॉक एलिमेंट्स के उदाहरण हैं `<div>`, `<article>`, `<table>`, और कई अन्य। यह सुविधा HTML को वेबपेज को अलग-अलग सेक्शन में विभाजित करने की अनुमति देती है।

शीर्षक

पैराग्राफ और शीर्षक मिलकर वेब पेज की अधिकांश पाठ्य सामग्री और इसकी संरचना बनाते हैं। HTML में छह शीर्षक तत्व हैं, जिन्हें 1 से 6 तक क्रमांकित किया गया है। h1 सबसे महत्वपूर्ण है और इसमें आमतौर पर सामग्री का शीर्षक होता है - ब्राउज़र टैब में दिखाई देने वाले शीर्षक के साथ भ्रमित न हों। h2 एक उपखंड का प्रतिनिधित्व करता है। h3 और इसी तरह उपखंडों में आगे के विषयों के पहचानकर्ताओं का प्रतिनिधित्व करते हैं जब तक कि हम h6 तक नहीं पहुँच जाते।

HTML वेबपेज का अंतिम संस्करण बनाने के लिए कैसे काम करता है, इसकी स्पष्ट समझ देने के लिए, यदि HTML हमारा ढांचा है, तो CSS (कैस्केडिंग स्टाइल शीट) वह होगा जो हमें हमारी विशेषताएँ देता है, जैसे हमारी आँखों, त्वचा और बालों का रंग। जावास्क्रिप्ट हमारी हरकतों और लोगों के साथ हमारे व्यवहार से संबंधित होगा - जैसे कि जब हम हाथ मिलाते हैं, आँख मारते हैं, हँसते हैं या कोई सवाल पूछते हैं।

05

विश्लेषणात्मक प्रश्न :-

1. Business System इत्यस्य किम् अभिप्रायः, business application इत्यस्य design, analysis development च व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

व्यवसाय प्रणाली विश्लेषण की प्रक्रिया में किसी संगठन के घटक भागों की पहचान करना और फिर उनकी जांच करना शामिल है, ताकि संगठन कैसे कार्य करता है और विभिन्न कार्यों, नौकरियों, लोगों, संरचनाओं और अन्य तत्वों के बीच संबंधों के बारे में जानकारी प्राप्त की जा सके।

2. Algorithm इत्यस्य उपयोगः उदाहरणेन सह व्याख्यायते?

उत्तर

कोई भी चरण-दर-चरण प्रक्रिया जो हर बार एक ही तरीके से पूरी की जाती है वह एक एल्गोरिदम है। रोजमर्रा की जिंदगी में इसका एक अच्छा उदाहरण आपके जूते बांधना है। सीमित संख्या में चरण हैं जो प्रभावी रूप से पारंपरिक जूते के फीते को जन्म देते हैं (जिसे "बनी रैबिट" या "लूप, स्लूप और पुल" गाँठ के रूप में जाना जाता है)।

3. Internet Developments इत्यस्य इतिहासः लिखत?

10

उत्तर

इंटरनेट का एक संक्षिप्त इतिहास 1969 में ARPANET से शुरू होता है, जिसने शुरूआत में चार विश्वविद्यालयों के कंप्यूटरों को एक-दूसरे से जोड़ा था। यह बढ़ता गया और विकसित हुआ जिसे हम आज इंटरनेट के रूप में पहचानते हैं, जो 1991 में सार्वजनिक पहुंच के लिए उपलब्ध हो गया।

4. Business System इत्यस्य किम् अभिप्रायः, business application इत्यस्य design, analysis, development च व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

व्यवसाय प्रणाली विश्लेषण की प्रक्रिया में किसी संगठन के घटक घटकों की पहचान करना और फिर उनकी जांच करना शामिल है, इसलिए संगठन कैसे काम करता है और विभिन्न श्रमिक, कर्मचारी, लोग, संप्रदाय और अन्य तत्वों के बीच शामिल के बारे में जानकारी प्राप्त करता है सुरक्षित।

5. Internet इत्यस्य लाभः हानिश्च उदाहरणेन सह व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

इंटरनेट के फायदे और नुकसान को लेकर बहस सदियों पुरानी है। इसके फायदों में ई-कॉमर्स, वैश्विक कनेक्शन और जानकारी तक आसान पहुंच शामिल है, और इसके नुकसान में व्यक्तिगत जानकारी का नुकसान, नकली जानकारी का प्रसार आदि शामिल हैं।

6. Environment tab, general tab and docking tab इत्येतयोः विशेषतायाः सह व्याख्यातव्यम्?

उत्तर

पर्यावरण टैब का उपयोग सत्र-स्तरीय पर्यावरण चर को परिभाषित करने के लिए किया जाता है जो ई क्लाइंट एप्लिकेशन चलाने से पहले ऑपरेटिंग सिस्टम में परिभाषित होते हैं।

7. Visual Basics IDE अस्मात् भवन्तः किम् अभिप्रायः?

उत्तर

विंडोज के लिए माइक्रोसॉफ्ट की ओर से एकीकृत विकास पर्यावरण (आईडीई), ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (जीयूआई) अनुप्रयोगों, इवेंट-संचालित प्रोग्रामिंग के तीव्र अनुप्रयोग विकास (आरएडी) का समर्थन करने के लिए जाना जाता है।

8. Query wizard किं भवति?

उत्तर

क्वेरी विज़ार्ड एक उपकरण है जिसका उपयोग कस्टम रिपोर्ट तैयार करने के लिए किया जाता है और इसमें वास्तविक समय का डेटा होता है। क्वेरी डेटाबेस से डेटा के लिए कोई अनुरोध है। एक क्वेरी बनाकर, आप अपने डेटा के बारे में ईटीओ सॉफ्टवेयर से प्रश्न पूछ रहे हैं। उत्तर आपको ग्रिड प्रारूप में लौटा दिए जाएंगे।

9. HTML मध्ये hypertext किं भवति?

उत्तर

हाइपरटेक्स्ट" उन लिंक को संदर्भित करता है जो वेब पेजों को एक दूसरे से जोड़ते हैं, या तो एक ही वेबसाइट के भीतर या वेबसाइटों के बीच। लिंक वेब का एक मूलभूत पहलू है। सामग्री को इंटरनेट पर अपलोड करके और इसे अन्य लोगों द्वारा बनाए गए पेजों से लिंक करके, आप वर्ल्ड वाइड वेब में एक सक्रिय भागीदार बनें।

10. Basics internet terminology किं भवति?

उत्तर

इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेजों का एक संग्रह (जिसे वेब पेज कहा जाता है) जो मकड़ी के जाल की तरह एक साथ जुड़े होते हैं। ये दस्तावेज कंप्यूटर पर संग्रहीत होते हैं जिन्हें शब्द के चारों ओर स्थित सर्वर कहा जाता है।
