

ICT QUESTION BANK

1. Which of the following is not related to information security on the Internet ?

निम्नलिखित में से कौन इंटरनेट पर सूचना सुरक्षा से संबंधित नहीं है?

(A) Data Encryption/ डेटा एन्क्रिप्शन (B) Water marking/ वॉटर मार्किंग (C) Data Hiding/ डेटा छिपाना (D) Information Retrieval / सूचना पुनर्प्राप्ति

2. Which is the largest unit of storage among the following ?

निम्नलिखित में से भंडारण की सबसे बड़ी इकाई कौन सी है?

(A) Terabyte/ टेराबाइट (B) Megabyte/ मेगाबाइट (C) Kilobyte/ किलोबाइट (D) Gigabyte/ गीगाबाइट

3. bit stands for

बिट का अर्थ है

(A) binary information term/ बाइनरी इंफॉर्मेशन टर्म (B) binary digit/ बाइनरी डिजिट (C) binary tree/ बाइनरी ट्री (D) Bivariate Theory/ बिवरिएट थ्योरी

4. Which one of the following is not a linear data structure ?

निम्नलिखित में से कौन एक रेखीय डेटा संरचना नहीं है?

(A) Array/ ऐरे (B) Binary Tree/ बाइनरी ट्री (C) Queue/ कतार (D) Stack/ स्टैक

5. Which one of the following is not a network device ?

निम्नलिखित में से कौन एक नेटवर्क डिवाइस नहीं है?

(A) Router/ राउटर (B) Switch/ स्विच (C) Hub/ हब (D) CPU/ सीपीयू

6. A compiler is used to convert the following to object code which can be executed

निम्नलिखित को ऑब्जेक्ट कोड में बदलने के लिए एक कंपाइलर का उपयोग किया जाता है जिसे निष्पादित किया जा सकता है

(A) High-level language/ उच्च स्तरीय भाषा (B) Low-level language/ निम्न स्तर की भाषा (C) Assembly language/ विधानसभा भाषा (D) Natural language/ प्राकृतिक भाषा

7. Which number system is usually followed in a typical 32-bit computer ?

एक विशिष्ट 32-बिट कंप्यूटर में आमतौर पर कौन सी संख्या प्रणाली का पालन किया जाता है?

(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16

8. Which one of the following is an example of Operating System ?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

(A) Microsoft Word/ माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (B) Microsoft Excel/ माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (C) Microsoft Access/ माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस (D) Microsoft Windows/ माइक्रोसॉफ्ट विंडोज

9. Which one of the following represent the binary equivalent of the decimal number 23 ?
निम्नलिखित में से कौन सा दशमलव संख्या 23 के द्विआधारी समकक्ष का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) 01011 (B) 10111 (C) 10011 (D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

10. Which one of the following is different from other members ?
निम्नलिखित में से कौन अन्य सदस्यों से भिन्न है?

(A) Google/ गूगल (B) Windows/ विंडोज (C) Linux/ लिनक्स (D) Mac/ मैक

11. Where does a computer add and compare its data ?
कंप्यूटर अपने डेटा को कहाँ जोड़ता और तुलना करता है?

(A) CPU/ सीपीयू (B) Memory/ मेमोरी (C) Hard disk/ हार्ड डिस्क (D) Floppy disk/ फ्लॉपी डिस्क

12. Computers on an internet are identified by
इंटरनेट पर कंप्यूटर की पहचान किसके द्वारा की जाती है?

(A) e-mail address/ ई-मेल पता (B) street address/ सड़क का पता (C) IP address/ आईपी पता (D) None of the above/
उपरोक्त में से कोई नहीं

13. The octal number system consists of the following symbols :
अष्टक संख्या प्रणाली में निम्नलिखित प्रतीक होते हैं:

(A) 0-7 (B) 0-9 (C) 0-9, A-F (D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

14. The binary equivalent of $(-19)_{10}$ in signed magnitude system is
स्ताक्षरित परिमाण प्रणाली में $(-19)_{10}$ का बाइनरी समतुल्य है

(A) 11101100 (B) 11101101 (C) 10010011 (D) None of these/ इनमें से कोई नहीं

15. DNS in internet technology stands for
इंटरनेट प्रौद्योगिकी में डीएनएस का अर्थ है

(A) Dynamic Name System/ गतिशील नाम प्रणाली (B) Domain Name System/ डोमेन नाम प्रणाली (C) Distributed Name System/ वितरित नाम प्रणाली (D) None of these/ इनमें से कोई नहीं

16. HTML stands for
एचटीएमएल का मतलब है

(A) Hyper Text Markup Language/ हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (B) Hyper Text Manipulation Language/ हाइपर टेक्स्ट मैनिपुलेशन लैंग्वेज

(C) Hyper Text Managing Links/ हाइपर टेक्स्ट मैनेजिंग लिंक (D) Hyper Text Manipulating Links/ हाइपर टेक्स्ट मैनिपुलेटिंग लिंक

17. Which of the following is type of LAN ?

निम्न में से कौन LAN का प्रकार है?

(A) Ethernet/ ईथरनेट (B) Token Ring/ टोकन रिंग (C) FDDI/ एफडीडीआई (D) All of the above/ उपरोक्त सभी

18. Which of the following operating system is used on mobile phones ?

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम मोबाइल फोन में प्रयोग किया जाता है?

(A) Windows Vista/ विंडोज विस्टा (B) Android/ एंड्रॉइड (C) Windows XP/ विंडोज एक्सपी (D) All of the above/ उपरोक्त सभी

19. If $(y)_x$ represents a number y in base x , then which of the following numbers is smallest of all ?

यदि $(y)_x$ आधार x में एक संख्या y को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे छोटी है?

(A) $(1111)_2$ (B) $(1111)_8$ (C) $(1111)_{10}$ (D) $(1111)_{16}$

20. High level programming language can be converted to machine language using which of the following ?

निम्न में से किसका उपयोग करके उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा को मशीनी भाषा में परिवर्तित किया जा सकता है?

(A) Oracle/ ओरेकल (B) Compiler/ कंपाइलर (C) Mat lab/ मैट लैब (D) Assembler/ असेंबलर

21. HTML is used to create

HTML का उपयोग बनाने के लिए किया जाता है

(A) machine language program/ मशीन भाषा कार्यक्रम (B) high level program/ उच्च स्तरीय कार्यक्रम (C) web page/ वेब पेज (D) web server/ वेब सर्वर

22. The term DNS stands for

DNS शब्द का अर्थ है

(A) Domain Name System/ डोमेन नाम प्रणाली (B) Defense Nuclear System/ रक्षा परमाणु प्रणाली

(C) Downloadable New Software/ डाउनलोड करने योग्य नया सॉफ्टवेयर (D) Dependent Name Server/ आश्रित नाम सर्वर

23. IPv4 and IPv6 are addresses used to identify computers on the internet. Find the correct statement out of the following :

IPv4 और IPv6 इंटरनेट पर कंप्यूटर की पहचान करने के लिए उपयोग किए जाने वाले पते हैं। निम्नलिखित में से सही कथन खोजें:

(A) Number of bits required for IPv4 address is more than number of bits required for IPv6 address.

IPv4 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या IPv6 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या से अधिक है।

- (B) Number of bits required for IPv4 address is same as number of bits required for IPv6 address.
आईपीवी 4 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या आईपीवी 6 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या के समान है।
- (C) Number of bits required for IPv4 address is less than number of bits required for IPv6 address.
IPv4 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या IPv6 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या से कम है।
- (D) Number of bits required for IPv4 address is 64.
आईपीवी 4 पते के लिए आवश्यक बिट्स की संख्या 64 है।

24. TCP/IP is necessary if one is to connect to the
टीसीपी/आईपी आवश्यक है अगर किसी को कनेक्ट करना है

- (A) Phone lines/ फोन लाइन (B) LAN/ लैन (C) Internet/ इंटरनेट (D) a Server/ एक सर्वर

25. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for
कंप्यूटर के कीबोर्ड पर प्रत्येक वर्ण का ASCII मान होता है जिसका अर्थ है

- (A) American Stock Code for Information Interchange
सूचना विनिमय के लिए अमेरिकी स्टॉक कोड
- (B) American Standard Code for Information Interchange
सूचना विनिमय के लिए अमेरिकी मानक कोड
- (C) African Standard Code for Information Interchange
सूचना विनिमय के लिए अफ्रीकी मानक कोड
- (D) Adaptable Standard Code for Information Change
सूचना परिवर्तन के लिए अनुकूलनीय मानक कोड

26. Which of the following is not a programming language ?
निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है?

- (A) Pascal/ पास्कल (B) Microsoft Office/ माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (C) Java/ जावा (D) C++/ सी ++

27. Minimum number of bits required to store any 3 digit decimal number is equal to
किसी भी 3 अंकों की दशमलव संख्या को स्टोर करने के लिए आवश्यक बिट्स की न्यूनतम संख्या बराबर होती है

- (A) 3 (B) 5 (C) 8 (D) 10

28. Internet explorer is a type of
इंटरनेट एक्सप्लोरर एक प्रकार का है

- (A) Operating System/ ऑपरेटिंग सिस्टम (B) Compiler/ कंपाइलर (C) Browser/ ब्राउज़र (D) IP address/ आईपी पता

29. POP3 and IMAP are e-mail accounts in which
POP3 और IMAP ई-मेल खाते हैं जिनमें

- (A) One automatically gets one's mail everyday
किसी को स्वचालित रूप से हर रोज मेल मिलता है
- (B) One has to be connected to the server to read or write one's mail
किसी के मेल को पढ़ने या लिखने के लिए सर्वर से जुड़ा होना चाहिए
- (C) One only has to be connected to the server to send and receive email

ईमेल भेजने और प्राप्त करने के लिए केवल सर्वर से जुड़ा होना चाहिए

(D) One does not need any telephone lines
किसी को किसी टेलीफोन लाइन की आवश्यकता नहीं है

30. The initial efforts for internet based communication was for
इंटरनेट आधारित संचार के लिए आरंभिक प्रयास थे

(A) Commercial communication/ वाणिज्यिक संचार (B) Military purposes/ सैन्य उद्देश्य
(C) Personal interaction/ व्यक्तिगत बातचीत (D) Political campaigns/ राजनीतिक अभियान

31. Internal communication within institutions is done through
संस्थानों के भीतर आंतरिक संचार के माध्यम से किया जाता है

(A) LAN/ लैन (B) WAN/ वैन (C) EBB/ ईबीबी (D) MMS/ एमएमएस

32. Virtual reality provides
आभासी वास्तविकता प्रदान करता है

(A) Sharp pictures/ तेज तस्वीरें (B) Individual audio/ व्यक्तिगत ऑडियो (C) Participatory experience/ भागीदारी
अनुभव (D) Preview of new films/ नई फिल्मों का पूर्ववलोकन

33. The first virtual university of India came up in
भारत का पहला आभासी विश्वविद्यालय में आया था

(A) Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश (B) Maharashtra/ महाराष्ट्र (C) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश (D) Tamil Nadu/
तमिलनाडु

34. The acronym FTP stands for
संक्षिप्त नाम FTP का अर्थ है

(A) File Transfer Protocol/ फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (B) Fast Transfer Protocol/ फास्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(C) File Tracking Protocol/ फाइल ट्रैकिंग प्रोटोकॉल (D) File Transfer Procedure/ फाइल ट्रांसफर प्रक्रिया

35. Which one of the following is not a/an image/graphic file format ?
निम्नलिखित में से कौन एक/एक छवि/ग्राफिक फ़ाइल स्वरूप नहीं है?

(A) PNG/ पीएनजी (B) GIF/ जीआईएफ (C) BMP/ बीएमपी (D) GUI/ जीयूआई

36. The first web browser is
पहला वेब ब्राउज़र है

(A) Internet Explorer/ इंटरनेट एक्सप्लोरर (B) Netscape/ नेटस्केप (C) World Wide Web/ वर्ल्ड वाइड वेब (D) Firefox/
फ़ायरफ़ॉक्स

37. When a computer is booting, BIOS is loaded to the memory by
जब कोई कंप्यूटर बूट हो रहा होता है, तो BIOS को मेमोरी में लोड किया जाता है
- (A) RAM/ रैम (B) ROM/ रॉम (C) CD-ROM/ सीडी-रोम (D) TCP/ टीसीपी
38. Which one of the following is not the same as the other three ?
निम्नलिखित में से कौन सा अन्य तीन के समान नहीं है?
- (A) MAC address/ मैक पता (B) Hardware address/ हार्डवेयर पता (C) Physical address/ भौतिक पता (D) IP address/
आईपी पता
39. Identify the IP address from the following :
निम्नलिखित में से आईपी पते की पहचान करें:
- (A) 300 · 215 · 317 · 3 (B) 302 · 215@ 417 · 5
(C) 202 · 50 · 20 · 148 (D) 202 – 50 – 20 – 148
40. Symbols A-F are used in which one of the following ?
निम्नलिखित में से किसमें प्रतीक A-F का प्रयोग किया जाता है?
- (A) Binary number system/ बाइनरी नंबर सिस्टम (B) Decimal number system/ दशमलव संख्या प्रणाली
(C) Hexadecimal number system/ हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली (D) Octal number system/ ऑक्टल संख्या प्रणाली
41. Which one of the following is not a search engine ?
निम्नलिखित में से कौन एक सर्च इंजन नहीं है?
- (A) Google/ गूगल (B) Chrome/ क्रोम (C) Yahoo/ याहू (D) Bing/ बिंग
42. CSS stands for
सीएसएस का मतलब है
- (A) Cascading Style Sheets/ कैस्केडिंग स्टाइल शीट्स (B) Collecting Style Sheets/ स्टाइल शीट्स का संग्रह
(C) Comparative Style Sheets/ तुलनात्मक स्टाइल शीट्स (D) Comprehensive Style Sheets/ व्यापक स्टाइल शीट्स
43. MOOC stands for
मूओओ का मतलब है
- (A) Media Online Open Course/ मीडिया ऑनलाइन ओपन कोर्स (B) Massachusetts Open Online Course/ मैसाचुसेट्स
ओपन ऑनलाइन कोर्स
(C) Massive Open Online Course/ मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्स (D) Myrind Open Online Course/ माइरिंड ओपन
ऑनलाइन कोर्स
44. Binary equivalent of decimal number 35 is

दशमलव संख्या 35 का बाइनरी समतुल्य है

(A) 100011 (B) 110001 (C) 110101 (D) 101011

45. gif, jpg, bmp, png are used as extensions for files which store

जीआईएफ, जेपीजी, बीएमपी, पीएनजी फाइलों के लिए एक्सटेंशन के रूप में उपयोग किया जाता है जो स्टोर करते हैं

(A) audio data/ ऑडियो डेटा (B) image data/ छवि डेटा (C) video data/ वीडियो डेटा (D) text data/ टेक्स्ट डेटा

46. Read the following two statements :

निम्नलिखित दो कथनों को पढ़ें:

I : Information and Communication Technology (ICT) is considered a subset of Information Technology (IT).

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) को सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) का एक सबसेट माना जाता है।

II : The 'right to use' a piece of software is termed as copyright.

सॉफ्टवेयर के एक टुकड़े के 'उपयोग के अधिकार' को कॉपीराइट कहा जाता है।

Which of the above statement(s) is/are CORRECT ?

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(1) Both I and II/ I और II दोनों (2) Neither I nor II/ न तो I और न ही II (3) II only/ केवल II (4) I only/ केवल I

47. Which of the following correctly lists computer memory types from highest to lowest speed ?

निम्न में से कौन कंप्यूटर मेमोरी प्रकारों को उच्चतम से निम्नतम गति तक सही ढंग से सूचीबद्ध करता है?

(1) Secondary Storage; Main Memory (RAM); Cache Memory; CPU Registers

माध्यमिक भंडारण; मुख्य मेमोरी (रैम); कैश मेमरी; सीपीयू रजिस्टर

(2) CPU Registers; Cache Memory; Secondary Storage; Main Memory (RAM)

सीपीयू रजिस्टर; कैश मेमरी; सहायक कोष; मुख्य मेमोरी (रैम)

(3) CPU Registers; Cache Memory; Main Memory (RAM); Secondary Storage

सीपीयू रजिस्टर; कैश मेमरी; मुख्य मेमोरी (रैम); सहायक कोष

(4) Cache Memory; CPU Registers; Main Memory (RAM); Secondary Storage

कैश मेमोरी; सीपीयू रजिस्टर; मुख्य मेमोरी (रैम); सहायक कोष

48. Which of the following is a characteristic of Web2.0 applications ?

निम्नलिखित में से कौन Web2.0 अनुप्रयोगों की विशेषता है?

(1) Multiple users schedule their time to use Web2.0 applications one by one.

एकाधिक उपयोगकर्ता एक-एक करके Web2.0 अनुप्रयोगों का उपयोग करने के लिए अपना समय निर्धारित करते हैं।

(2) Web2.0 applications are focused on the ability for people to collaborate and share information online.

वेब 2.0 एप्लिकेशन लोगों को सहयोग करने और ऑनलाइन जानकारी साझा करने की क्षमता पर केंद्रित हैं।

(3) Web2.0 applications provide users with content rather than facilitating users to create it.

वेब 2.0 एप्लिकेशन उपयोगकर्ताओं को इसे बनाने के लिए सुविधा प्रदान करने के बजाय सामग्री प्रदान करते हैं।

(4) Web2.0 applications use only static pages.

वेब 2.0 एप्लिकेशन केवल स्थिर पृष्ठों का उपयोग करते हैं।

49. With regard to a word processing software, the process of combining static information in a publication together with variable information in a data source to create one merged publication is called
एक वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर के संबंध में, एक मर्ज किए गए प्रकाशन को बनाने के लिए डेटा स्रोत में परिवर्तनशील जानकारी के साथ एक प्रकाशन में स्थिर जानकारी के संयोजन की प्रक्रिया कहलाती है

(1) Electronic mail/ इलेक्ट्रॉनिक मेल (2) Data sourcing/ डेटा सोर्सिंग (3) Mail merge/ मेल मर्ज (4) Spam mail / स्पैम मेल

50. DVD technology uses an optical media to store the digital data. DVD is an acronym for
डीवीडी तकनीक डिजिटल डेटा को स्टोर करने के लिए ऑप्टिकल मीडिया का उपयोग करती है। DVD का संक्षिप्त रूप है

(1) Digital Vector Disc/ डिजिटल वेक्टर डिस्क (2) Digital Volume Disc/ डिजिटल वॉल्यूम डिस्क (3) Digital Versatile Disc/ डिजिटल वर्सेटाइल डिस्क (4) Digital Visualization Disc/ डिजिटल विजुअलाइज़ेशन डिस्क