



# Rajasthan Computer Teacher Exam Important Questions

Paper 2  
Unit Wise  
MCQ

आज ही Install करे StudyPillar मोबाइल एप्लीकेशन

- StudyPillar

**Live Classes, Record Classes, Test Series, MCQ, Notes**

 **+91 7427811370**



**StudyPillar**

 **www.StudyPillar.com**



## Unit Wise Test-01 (Fundamentals of Computer)

**Q1. ASCII और EBCDIC लोकप्रिय कैरेक्टर कोडिंग सिस्टम है। EBCDIC का क्या अर्थ है?**

ASCII and EBCDIC are popular character coding systems. What does EBCDIC stands for ?

- (a) विस्तारित बाइनरी कोडेड दशमलव Binary Coded Decimal Interchange
- (b) विस्तारित बिट कोड दशमलव इंटरचेंज कोड / Code Decimal Interchange Code
- (c) विस्तारित बिट केस दशमलव इंटरचेंज कोड / Extended Bit Case Decimal Interchange Code
- (d) विस्तारित बाइनरी केस दशमलव इंटरचेंज कोड / Extended Binary Case Decimal Interchange Code

Ans: a

**Q2. किस प्रकार के कम्प्यूटर ईबीसीडीआईसी नामक 8-बिट कोड का उपयोग करते हैं?**

Which type of computers uses the 8-bit code called EBCDIC?

- (a) मिनी कम्प्यूटर / Mini Computers
- (b) माइक्रो कम्प्यूटर / Micro Computers
- (c) मेनफ्रेम कम्प्यूटर / Mainframe Computers
- (d) सुपर कम्प्यूटर / Supercomputers

Ans: c

**Q3. प्रिंटर की आउटपुट गुणवत्ता किसके द्वारा मापी जाती है?**

The output quality of a printer is measured by?

- (a) डॉट प्रति वर्ग इंच / Dot per sq. inch
- (b) डॉट प्रति इंच / Dot per inch
- (c) प्रति यूनिट समय पर मुद्रित डॉट्स / Dots printed per unit time
- (d) उपरोक्त सभी / All of the above

Ans: b

**Q4. कम्प्यूटर के दो 16-बिट शब्दों में दर्शाए जाने वाले फ्लोटिंग-पॉइंट नंबरों की सटीकता लगभग है?**

The accuracy of the floating-point numbers representable in two 16-bit words of a computer is approximately?

- (a) 16 अंक / 16 digits
- (b) 6 अंक / 6 digits
- (c) 9 अंक / 9 digits
- (d) उपरोक्त सभी / All of the above

Ans: b

**Q5. कम्प्यूटर की स्मृति सामान्य तौर पर किलोबाइट या मेगाबाइट के रूप में व्यक्त की जाती है। एक बाइट बना होता है-**

Computer memory is usually expressed in terms of kilobytes or megabytes. A byte is made up of-

- (a) आठ द्विआधारी अंकों का / Eight Binary digits
- (b) आठ दशमलव अंकों का / Eight Decimal digits
- (c) दो द्विआधारी अंकों का / Eight Binary digits
- (d) दो दशमलव अंकों का / Eight Decimal digits

Ans: a





Q6.रीड ओनली मेमोरी की कौनसी विशेषता उसे उपयोगी बनाती है?

What feature of read-only memory makes it useful?

(a) ROM सूचना आसानी से अद्यतन की जा सकती है / ROM information can be updated easily

(b) ROM में डाटा नान वोलाटाइल होता है अर्थात् डाटा बिना इलेक्ट्रिकल पॉवर के भी यह रहता है। / The data in ROM is nonvolatile, that is, Data remains there even without electrical power.

(c) ROM बहुत अधिक मात्रा में कम खर्चीला डाटा-स्टोरेज उपलब्ध कराता है। / ROM provides a large amount of less expensive data-storage.

(d) ROM चिप्स अलग-अलग ब्रैंड के कम्प्यूटरों में आसानी से स्वैप किए जा सकते हैं। / ROM chips can be easily swapped between different brands of computers.

Ans: b

Q7.कम्प्यूटर के सीपीयू में लॉजिकल यूनिट की क्या जिम्मेदारी होती है?

What is the responsibility of the logical unit in the CPU of a computer?

(a) परिणाम उत्पन्न करने के लिए / To produce result

(b) संख्याओं की तुलना करने के लिये / To compare computer numbers

(c) सूचना के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए / To control flow of information

(d) गणित के कार्य करने के लिए / To do math's works

Ans: b

Q8.ऐसी कम्प्यूटर प्रणालियां जो बिना किसी विभेद के निर्देश तथा डेटा एक ही स्मृति (मेमोरी) इकाई से संग्रहित करती हैं संरचना पर आधारित होती हैं।

A program concept in which instruction and data are to be stored in the same memory without any restriction is based on.....

(a) हार्वर्ड / Harvard

(b) बैबेज / Babbage

(c) नुथ / Knuth

(d) वॉन न्यूमैन / Von-Neumann

Ans: d

Q9.निम्नलिखित में से किस संख्या प्रणाली में दो 0's हैं।

Which of the following number systems has two 0's?

(a) Sign plus magnitude

(b) 1's complement

(c) 2's complement

(d) None of the above

Ans: a

Q10.हेक्साडेसिमल संख्या (1E2)16 को दशमलव में बदलें।

Convert the hexadecimal number (1E2)16 to decimal.

(a) 480

(b) 483

(c) 482

(d) 484

Ans: c

Q.11 किस प्रकार के डाटा में कोई

Information Discrete Signal की एक

String द्वारा दिखाई जाती है-



- (a) Analog Data
  - (b) Digital Data
  - (c) Enter Data
  - (d) All of the above
- Ans: b

Q12. निम्नलिखित स्मृति प्रकारों में से कौन डाटा स्थानांतरण एवं भण्डारण दर के अनुसार सबसे मंद स्मृति का प्रकार है?

Which among them is the slowest form of memory in terms of data transfer and storage rate?

- (a) रजिस्टर / Register
  - (b) कैश स्मृति / Cache memory
  - (c) मुख्य स्मृति / Main memory
  - (d) त्वरित स्मृति / Flash memory
- Ans: d

Q13. निम्नलिखित में से कौन एक नवीनतम पदार्थ है, जो कम्प्यूटर चिप्स के उत्पादन में प्रयुक्त हो रहा है?

Which is a new metal that is used for the production of computer chips?

- (a) कार्बन / Carbon
  - (b) गैलियम आर्सेनाइड / Gallium arsenide
  - (c) गैलियम सिलिकेट / Gallium silicate
  - (d) सिलिकॉन / Silicon
- Ans: b

Q14. एक प्रक्रिया को आवंटित संसाधनों की स्थिति को परिभाषित करने वाली जानकारी का एक सेट है-

A set of information that defines the status of resources allocated to a process is-

- (a) प्रक्रिया नियंत्रण / Process control

- (b) एएलयू / ALU
  - (c) रजिस्टर यूनिट | Register Unit
  - (d) प्रक्रिया विवरण / Process description
- Ans: d

Q15. Binary Number System के दो अंक कौन-कौन से होते हैं-

- (a) 1 or 2
  - (b) 0 or 1
  - (c) 0 or 2
  - (d) 1 or 3
- Ans: a

Q16. परम पदम (Param Padam) जो चर्चा का विषय था-

Param Padma which was the topic of discussion-

- (a) भारत सरकार द्वारा स्थापित एक 'नवीन नागरिक पुरस्कार' है | A LA 'New Citizen Award' instituted by the Government of India
  - (b) भारत द्वारा विकसित महाअभिकलित्र का नाम है / The name of the supercomputer developed by India
  - (c) भारत द्वारा उत्तरी तथा दक्षिणी नदियों को जोड़ने के लिए 'प्रस्तावित नहरों के तंत्र' का नाम है / The name of the 'network of canals proposed by India to connect the northern and southern rivers
  - (d) मध्य प्रदेश में ई-प्रशासन को सुगम बनाने के लिए प्रक्रिया-सामग्री क्रमादेश (Software Programme) है / Process-Material Program to Facilitate E-Governance in Madhya Pradesh
- Ans: b





Q17. किसी शब्द की लंबाई की माप की इकाई क्या है?

The unit of measurement of a word length is -

- (a) मीटर / Meter
- (b) बाइट / Byte
- (c) बिट / Bit
- (d) मिलीमीटर / Millimeter

Ans: c

Q18. UTF-8 एक..... है।

UTF-8 is a (an).....

- (a) 8- बिट का फिक्स्ड-विड्थ एनकोडिंग / 8-bit fixed-width encoding
- (b) 8- बिट का वेरिएबल-विड्थ एनकोडिंग / 8-bit variable width encoding
- (c) 16- बिट का वेरिएबल-विड्थ एनकोडिंग / 16-bit variable width encoding
- (d) 16-बिट का फिक्स्ड-विड्थ एनकोडिंग / 16-bit fixed-width encoding

Ans: b

Q19. निम्नलिखित में से क्या, संग्रहण युक्तियों (स्टोरेज डिवाइसेज) के सही क्रम को उनके संग्रहण आकारों (स्टोरेज साइजेज) के अनुसार बढ़ते क्रम में दर्शाता है?

Which of the following represents the correct order of storage devices in ascending order of their storage sizes?

- (a) हार्ड डिस्क ड्राइव, रैम, कैश, रजिस्टर / Hard Disk Drive, RAM, Cache, Register
- (b) कैश, रजिस्टर, हार्ड डिस्क ड्राइव, रैम / Cache, Register, Hard Disk Drive, RAM

(c) रजिस्टर, कैश, रैम, हार्ड डिस्क ड्राइव / Register, Cache, RAM, Hard Disk Drive

(d) रजिस्टर, कैश, हार्ड डिस्क ड्राइव, रैम / Register, Cache; Hard Disk Drive, RAM

Ans: c

Q20. वैक्यूम ट्यूब को वाल्व भी कहा जाता है। क्यों?

Why are vacuum tubes also called valves?

- (a) क्योंकि वे कमजोर संकेतों को बढ़ा सकते हैं और उन्हें मजबूत बना सकते हैं | Because they can amplify the weak signals and make them strong सकते
- (b) क्योंकि वे धारा के प्रवाह को रोक सकते हैं या अनुमति दे / Because they can stop or allow the flow of current
- (c) उपरोक्त दोनों / Both of above
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of above

Ans: b

Q21. एक डिवाइस को डाटा और इंस्ट्रक्शन लोकेट करने और उन्हें सीपीयू को उपलब्ध कराने में लगा समय कहलाता है-

The time taken by a device to locate data and instructions and make them available to the CPU is called-

- (a) क्लॉक स्पीड / Clock Speed
- (b) प्रोसेसिंग टाइम / Processing Time
- (c) सीपीयू स्पीड / CPU Speed
- (d) एक्सेस टाइम / Access Time

Ans: a

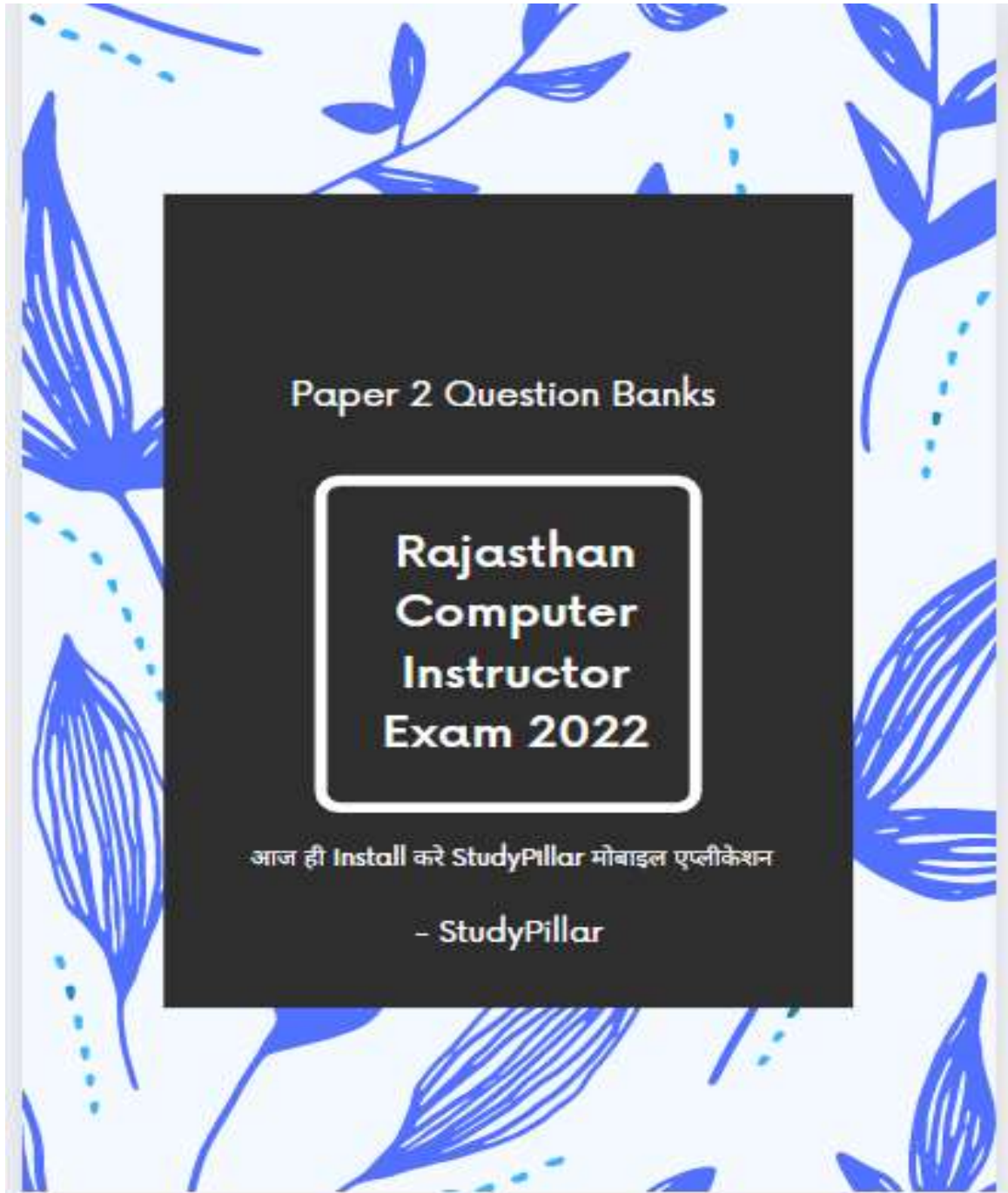
Q22. एक AND गेट NOT से योजित है तो 2-input A OR B का निर्गत होगा-






# Study Pillar

Online Education Platform Jodhpur



Live Classes, Record Classes, Test Series, MCQ, Notes

+91 7427811370

 StudyPillar

 [www.StudyPillar.com](http://www.StudyPillar.com)



## Full Syllabus Major Test-01

Q1. विभिन्न कोशिकाओं के माध्यम से यात्रा करने वाली मोबाइल यूनिट विभिन्न आवृत्ति में प्रवेश करती है जो.....द्वारा गए नियंत्रण की अनुमति देती है।

Mobile unit traveling through different cells enters different frequency allows the control taken by .....

- (a) बेस स्टेशन / Base stations
- (b) Tifcat / Antenna
- (c) सर्वर / Servers
- (d) उपरोक्त सभी / All the above

Ans: a

Q2. सुरक्षा लेखा परीक्षा की

भूमिका..... की है।

Role of security auditor is to .....

- (a) नेटवर्क को सुरक्षित करना / Secure the network
- (b) संगठन के सुरक्षा घटकों और प्रणालियों की सुरक्षा के लिए जांच / Probe for safety and security of organization's security components and systems
- (c) साइबर हमलों और संगठन के लिए खतरों का पता लगाने और रोकने / Detects and prevents cyber attacks and threats to organization
- (d) विभिन्न वेब अनुप्रयोगों पर प्रवेश परीक्षण करने / Does penetration testing on different web applications

Ans: c

Q3. सरकारों ने कुछ अत्यधिक कुशल हैकर्स को काम पर रखा। इस प्रकार के हैकर्स को ..... कहा जाता है।

Governments hired some highly skilled hackers. These types of hackers are termed as.....

- (a) स्पेशल हैकर्स / Special Hackers
- (b) सरकारी हैकर्स / Government Hackers

(c) साइबर इंटेलिजेंस एजेंट / Cyber Intelligence Agents

(d) राष्ट्र / राज्य प्रायोजित हैकर्स / Nation / State sponsored hackers

Ans: d

Q4. आईएमएसआई को..... के रूप में संक्षिप्त किया गया है।

IMSI is abbreviated as.....

- (a) अंतर्राष्ट्रीय मोबाइल उप पहचान / International Mobile Sub Identity
- (b) इंटरनेट मोबाइल उप पहचान / Internet Mobile Sub Identity
- (c) अंतर्राष्ट्रीय मोबाइल साइड पहचान / International Mobile Side Identity
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the Above

Ans: a

Q5. आम तौर पर लोग इसे एक

सामान्य/नियमित फाइल के रूप में समझेंगे और आपका गुप्त संदेश बिना

किसी..... के पास हो जाएगा।

People will normally think it as a 'normal/regular file and your secret message will pass on without any .....

- (a) क्रैकिंग / Cracking
- (b) एन्क्रिप्शन / Encryption
- (c) Suspicion
- (d) डिक्रिप्शन / Decryption

Ans: c

Q6. मोबाइल संचार में Gos का

अर्थ..... है।

GOS in mobile communication stands for.....

- (a) सेवा ग्रेड Grade of Service
- (b) साइट का ग्रेड Grade of Site
- (d) जनरल आउट सोर्सिंग General out Sourcing
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the Above



Ans: a

Q7.....में कीवर्ड का हिस्सा होता है जिसकी लंबाई प्लेन टेस्ट के समान होती है।

The ..... has a piece of the keyword that has the same length as that of the plaintext.

- (a) वन-टाइम पैड / One-time pad
- (b) हैश फंक्शन / Hash functions
- (c) विगेनियर साइफर Vigenere Cipher
- (d) ब्लॉक साइफर / Block Cipher

Ans: a

Q8. निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्रिया मोबाइल संचार में ट्रांसमीटर अंत की प्रक्रिया है?

Which of the following is the process performed by the transmitter end in mobile communication?

- (a) स्वर-सामंजस्य / Modulation
- (b) कोडिंग / Coding
- (c) डेमोडुलेशन / Demodulation
- (d) ए और बी दोनों

Ans: d

Q9. मोबाइल नेटवर्किंग सिस्टम में एनएसएस को संक्षिप्त रूप में..... के रूप में जाना जाता है।

NSS in mobile networking systems is abbreviated as .....

- (a) नेटवर्क और स्विचिंग सिस्टम / Network and Switching Systems
- (b) नेटवर्किंग सिस्टम स्विच / Networking Systems Switch
- (c) नेटवर्क सॉफ्टवेयर सिस्टम / Network Software System
- (d) उपरोक्त सभी / All the Above

Ans: a

Q10.....में सबसे पहले Key टेबल बनाई जाती है। वह कुंजी तालिका अक्षरों की

5x5 ग्रिड है जो प्लेनटेक्स्ट को एन्क्रिप्ट करने की कुंजी के रूप में कार्य करती है।

..... In at first, a key table is produced. That key table is a 5 by 5 grid of alphabets which operates as the key to encrypt the plaintext.

- (a) रोलिंग साइफर / Rolling Cipher
- (b) शिफ्ट साइफर / Shift Cipher
- (c) प्लेफेयर साइफर / Playfair Cipher
- (d) ब्लॉक साइफर / Block Cipher

Ans: c

Q11. असममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी का प्रयोग निम्नलिखित में से .....को छोड़कर सभी के लिए किया जाता है। Asymmetric key cryptography is used for all of the following except.....

- (a) डेटा का एन्क्रिप्शन / Encryption of data
- (b) एक्सेस कंट्रोल / Access control
- (c) अस्वीकरण / Non Repudiation
- (d) स्टेग्नोग्राफी / Steganography

Ans: d

Q12. मोबाइल स्विचिंग सेंटर संचालित करने के लिए .....के साथ इंटरफेस करता है।

Mobile switching center interfaces with.....to operate.

- (a) पीएसटीएन / PSTN
- (b) एमएससी / MSC
- (c) अन्य मोबाइल स्विचिंग केंद्र / Other Mobile switching centers
- (d) उपरोक्त सभी / All the above

Ans: d

Q13. निम्नलिखित में से क्या एक स्विचिंग तकनीक नहीं है?

Which of the following is not a switching technique?

- (a) सर्किट स्विचिंग / Circuit Switching
- (b) डाटा स्विचिंग / Data Switching
- (c) पैकेट स्विचिंग / Packet Switching



(d) मेसेज स्विचिंग / Message Switching  
Ans: b

**Q14. निम्नलिखित में से कौनसा नेटवर्क सामान्यतः सबसे तेज होता है?**

**Which of these networks is usually the fastest?**

- (a) WAN
- (b) MAN
- (c) LAN

(d) सभी नेटवर्क समान रूप से तंज होते हैं |

All the networks are equally fast

Ans: c

**Q15. कम्प्यूटर नेटवर्क कभी-कभी उपयोग करते हैं?**

**Computer network occasionally use?**

- (a) पैकेट स्विचिंग / Packet switching
- (b) परिपथ स्विचिंग / Circuit switching
- (c) मेसेज स्विचिंग / Message switching
- (d) इनमें से कोई नहीं / None of the above

Ans: b

**Q16. किसी बाहरी संस्था को इंटरनल वेब पेजों को एक्सेस करने देना हो. तो प्रयोग होता है?**

**If an external organization is to be allowed to access internal webpages, then used?**

- (a) एक्स्ट्रानेट / Extranet
- (b) इंटरनेट / Internet
- (c) इंट्रानेट / Intranet
- (d) हैकर / Hacker

Ans: a

**Q17. इंटरनेट का पर्याय क्या है?**

**Internet refers to?**

- (a) गोफर / Gopher
- (b) इंट्रानेट / Intranet
- (c) साइबर स्पेस / Cyber Space
- (d) वर्ल्ड वाइड वेब / Word wide web

Ans: d

**Q18. कम्प्यूटर विज्ञान में एचटीटीपी का विस्तारित रूप क्या है?**

**HTTP in computer science stands for?**

- (a) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल / Hypertext Transmission Protocol
- (b) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल / Hypertext Transfer Protocol
- (c) हाइपरटेक्स्ट टेक्नोलॉजी प्रोटोकॉल / Hypertext Technology Protocol
- (d) हाइपरटेक्स्ट टोटल प्रोटोकॉल / Hyper Text Total Protocol

Ans: b

**Q19. एक स्थानीय कम्प्यूटर से सुदूर कम्प्यूटर में डाटा प्रेषण को क्या कहा जाता है?**

**Data transmission from a local computer to a remote computer is called?**

- (a) Upload
- (b) इन्स्टॉलेशन / Installation
- (c) कॉन्फिगरेशन / Configuration
- (d) डाउनलोड / Download

Ans: a

**Q20. SMTP द्वारा प्रयुक्त पोर्ट है?**

**The port used by SMTP is?**

- (a) 21
- (b) 2
- (c) 23
- (d) 25

Ans: d

**Q21. यह विभिन्न तरीकों से डेटा को देखने, बदलने और विश्लेषण करने के लिए एक डेटाबेस ऑब्जेक्ट है।**

**It is a database object to view, change, and analyze data in different ways.**

- (a) क्वेरी / query
- (b) प्रपत्र / form
- (c) रिपोर्ट / report
- (d) इनमें से कोई नहीं / None of the above

Ans: a



**Q22..... एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है जो लगातार और तेजी से वर्ल्ड वाइड वेब की पड़ताल करता है, हर वेब डॉक्यूमेंट, जो इसे मिल सकता है, को पढ़ने और सूचीबद्ध करने के लिए।**

**A..... is a computer program that continuously and rapidly explores the world wide web, voraciously reading and cataloging every web document it can find.**

- (a) निर्देशिका | Directory
- (b) वेब ब्राउजर / Web browser
- (c) सर्च इंजन / Search engine
- (d) चैट रूम / Chat room

Ans: b

**Q23. एक संचार प्रक्रिया जो प्रोटोकॉल के एक सेट से दूसरे में अनुवाद प्रदान करके असमान नेटवर्क को जोड़ती है। वह है?**

**A communication process that connects dissimilar networks by providing the translation from one set of protocol to another is?**

- (a) ब्रिज / Bridge
- (b) गेटवे / Gateway
- (c) राउटर / Router
- (d) मॉडेम / Modem

Ans: b

**Q24. डाटा प्रेषण (Transmission) की गति को मापने के लिए सामान्यतः प्रयुक्त इकाई (Unit) है?**

**Unit generally used for measuring the speed of data transmission is?**

- (a) मेगा हल / Megahertz
- (b) कैरेक्टर प्रति सेकेंड / Characters per second
- (c) बिट प्रति सेकेंड / Bit per second
- (d) नैनो सेकेंड / Nano second

Ans: c

**Q25. अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन के OSI मॉडल की कौनसी परत फ्रेम सीमाओं को बनाने और पहचानने के लिए जिम्मेदार है?**

**Which layer is international standard organization's OSI model responsible for creating and recognising frame boundaries?**

- (a) भौतिक लेयर / Physical Layer
- (b) डाटा लिंक लेयर / Data Link layer
- (c) ट्रांसपोर्ट लेयर / Transport Layer
- (d) नेटवर्क लेयर / Network Layer

Ans: b

**Q26. नेटवर्क को बाहरी आक्रमण से बचाने का तंत्र है?**

**Mechanism to protect network from outside attack is?**

- (a) फायरवॉल / Firewall
- (b) एंटीवायरस / Antivirus
- (c) डिजिटल हस्ताक्षर / Digital signature
- (d) फॉरमेटिंग / Formatting

Ans: a

**Q27. एम.एस. पावर प्वाइंट में नया प्रजेन्टेशन तैयार करने के लिए शॉर्ट-की कौनसी है?**

**What is the short-key to create a new presentation in MS Powerpoint?**

- (a) Ctrl + Insert
- (b) Ctrl + N
- (c) Ctrl + O
- (d) Ctrl + M

Ans: b

**Q28. प्रारंभ से स्लाइड शो आरंभ करने के लिए, व्यक्ति को..... दबाना चाहिए और वर्तमान स्लाइड से स्लाइड शो से आरंभ करने के लिए व्यक्ति को..... दबाना चाहिए।**

**To start a slide show from the beginning, one should press ..... and to start the slide show from the current slide, one should press .....**

- (a) F5: Shift+F5
- (b) Shift + F4; F4
- (c) F4 : Shift + F4
- (d) Shift + F5; F5



Ans: a

**Q29. एक नई तालिका बनाने के लिए, आपको किस विधि में फील्ड प्रकार और आकार निर्दिष्ट करने की आवश्यकता नहीं है?**

**To create a new table, in which method you don't need to specify the field type and size?**

- (a) डिजाइन दृश्य में तालिका बनाएं / Create table in Design in View
- (b) विजाई का उपयोग करके तालिका बनाएं / Create Table using wizard
- (c) डेटा दर्ज करके तालिका बनाएं / Create Table by Entering data
- (d) उपरोक्त सभी / All of above

Ans: c

**Q30. अष्टक संख्या  $(645)_8$  का दशमलव तुल्यांक ..... है।**

**The decimal equivalent of the octal number  $(645)_8$  is.....**

- (a)  $(450)_{10}$
- (b)  $(451)_{10}$
- (c)  $(421)_{10}$
- (d)  $(501)_{10}$

Ans: c

**Q31. आरएफ तरंगों का प्रचार .....**

**बाधाओं से आरएफ ऊर्जा के प्रतिबिंब के कारण होता है।**

**.....propagation of RF waves occurs due to reflection of RF energy from obstacles.**

- (a) मल्टीपाथ / Multipath
- (b) यूनिडायरेक्शनल / Unidirectional
- (c) द्वि-दिशात्मक | Bi-directional
- (d) उपरोक्त सभी / All the above

Ans: a

**Q32. निम्नलिखित में से कौन सबसे तेज डेटा संचरण गति का प्रतिनिधित्व करता है?**

**Which of the following represents the fastest data transmission speed?**

- (a) बैंडविड्थ / Bandwidth

- (b) बी.पी.एस. / BPS

- (c) जी.बी.पी.एस. / GBPS

- (d) डी.बी.पी.एस. / DBPS

Ans: a

**Q33. निम्नलिखित में से कौनसी OSI परत पैकेट राउटिंग के लिए होती है?**

**Which of the following OSI layers is meant for packet routing?**

- (a) ट्रांसपोर्ट परत / Transport Layer
- (b) नेटवर्क परत / Network Layer
- (c) प्रेजेंटेशन परत / Presentation Layer
- (d) एप्लिकेशन परत / Application Layer

Ans: b

**Q34. किसी सेल में मौजूद तारीख एंटर करने के लिए किसे प्रेस किया जाता है?**

**What is pressed to enter the date in a cell?**

- (a) Ctrl + ;
- (b) Ctrl + Shift +
- (c) Ctrl + F10
- (d) Ctrl + F11

Ans: a

**Q35. संयुक्त संकेत में निहित आवृत्तियों की सीमा को क्या कहते हैं?**

**What do you call range of frequencies contained in a composite signal?**

- (a) सिग्नल स्ट्रेंथ / Signal Strength
- (b) सिग्नल वेट / Signal Weight
- (c) सिग्नल विड्थ / Signal Width
- (d) बैंड विड्थ / Bandwidth

Ans: d

**Q36. यह सबसे सामान्य प्रकार की क्वेरी है।**

**यह एक या अधिक तालिकाओं से रिकॉर्ड पुनः प्राप्त करता है और फिर प्रदर्शित करता है।**

**It is most common type of query. It retrieves records from one or more tables and then displays.**

- (a) पैरामीटर / Parameter
- (b) सेलेक्ट / Select



(c) क्रॉसटैब / Crosstab  
 (d) उपर्युक्त सभी / All of above  
 Ans: b

**Q37. बैंक एटीएम सुविधा.....का उदाहरण है।**

**Bank's ATM facility is an example of .....**

(a) लैन / LAN  
 (b) वैन / WAN  
 (c) मिश्रित नेटवर्किंग / Mixed networking  
 (d) बहुउद्देशीय नेटवर्किंग / Multipurpose networking  
 Ans: b

**Q38. नेटवर्क के अंदर बहुत से कम्प्यूटरों द्वारा भेजे गए भारी मात्रा में डाटा के अत्यधिक भर जाने पर नेटवर्क डाटा नहीं दे पाता, उसे क्या कहते हैं?**

**The Network is overloaded with enormous data sent by many computers within the network. The inability of the network to deliver the data is termed as?**

(a) एक्सेस कन्ट्रोल / Access control  
 (b) कन्जेशन / Congestion  
 (c) एरर प्रोपेगेशन / Error propagation  
 (d) डेडलॉक / Deadlock  
 Ans: b

**Q39. पर्यावरण पर रेडियो सिग्नल निर्भरता के पीछे निम्नलिखित में से कौनसा कारण है? Which of the following is the reason behind radio signal dependency on the environment?**

(a) रिसेवर और ट्रांसमीटर के बीच अलगाव / Separation between receiver and transmitter  
 (b) पेड़, इलाके और इमारतों जैसी वस्तुएं / Objects like trees, terrain, and buildings  
 (c) जलवायु परिवर्तन / Climatic changes  
 (d) उपरोक्त सभी / All the above  
 Ans: d

**Q40. डैम्प्स 2 जी तकनीक का उपयोग.....में किया गया था। DAMPS 2G technology was used in.....**

(a) उत्तरी अमेरिका / North America  
 (b) यूरोप / Europe  
 (c) जापान | Japan  
 (d) यू.के / UK  
 Ans: a

**Q41. निम्नलिखित रेखाचित्रों (चार्ट) के प्रकारों में से किस प्रकार का चार्ट दैनिक रूप में शेयर बाजार के उतार-चढ़ाव व प्रगति को दर्शाने के लिए उपयुक्त है?**

**Which one of the following types of charts is suitable for showing the ups and downs of the stock market on a daily basis?**

(a) कॉलम चार्ट / Column chart  
 (b) रो चार्ट / Row chart  
 (c) लाईन चार्ट / Line chart  
 (d) पाई चार्ट / Pie chart  
 Ans: c

**Q42.....सेलुलर सिस्टम एफडीएमए प्रकार प्रणाली का उपयोग करते हैं। .....cellular systems use FDMA type system.**

(a) डिजिटल Digital  
 (b) एनालॉग / Analog  
 (c) और वी दोनों / Both A and B  
 (d) असतत Discrete  
 Ans: b

**Q43. इनमें से क्या एक इनपुट डिवाइस नहीं है?**

**Which of the following is not an input device?**  
 (a) Track Ball  
 (b) प्लॉटर / Plotter  
 (c) लाइट पेन / Light Pen



(d) चुंबकीय स्कैनर / Magnetic Scanner  
Ans: b

**Q44. एक विशिष्ट क्षेत्र की भौगोलिक सैल्स में..... जोड़ा जाता है।**

.....is added to geographic cells of a specific area.

- (a) असतत चैनल | Discrete Channels
- (b) गैर-असतत चैनल / Non-discrete Channel
- (c) आवृत्ति की कक्षा / Class of Frequency
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the Above

Ans: a

**Q45. AMPS..... मॉड्यूलेशन**

तकनीक का उपयोग करता है।

**AMPS uses .....modulation technique.**

- (a) फ्रीक्वेंसी डिवीजन मल्टीपल एक्सेस / Frequency Division Multiple Access
- (b) फेज मॉड्यूलेशन / Phase Modulation
- (c) आयाम मॉड्यूलेशन / Amplitude Modulation
- (d) उपरोक्त सभी / All the Above

Ans: a

**Q46. C में किस ऑपरेटर को टर्नरी ऑपरेटर कहा जाता है?**

**Which operator in C is called ternary operator?**

- (a) if then
- (b) ++
- (c) ?:
- (d) ( )

Ans: c

**Q47. वर्ड डॉक्यूमेंट के अंतर्गत गलतियों को अपने आप ठीक करने वाला फंक्शन कहलाता है?**

**What is a function to automatically correct mistakes under ms word document?**

- (a) जीआरपी / GRP

(b) स्पेल चेक / spell check

(c) ऑटोकॉरेक्ट / Auto correct

(d) सर्च एंड फाइंड / Search and find

Ans: c

**Q48. मोबाइल 2-वे रेडियो ..... संचार प्रणाली है।**

**Mobile 2-way radio is..... communication systems.**

- (a) एक से कई / One to Many
- (b) दो / Two-Way
- (c) पूर्ण डुप्लेक्स / Full Duplex
- (d) सिंप्लेक्स / Simplex

Ans: b

**Q49. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड तालिका में एक क्रम में एक सेल से दूसरे सेल में आगे बढ़ने के लिए ..... कुंजी को दबाना होता है।**

**In MS word table in an order from one cell to second cell, which key to be pressed?**

- (a) शिफ्ट / Shift
- (b) स्पेसबार / Spacebar
- (c) एंटर / Enter
- (d) टैब / Tab

Ans: d

**Q50. हमले मुश्किल हैं और केवल सफल होते हैं यदि हमलावर दुकानदार के बारे में कुछ जानता है-**

**attacks are difficult and are only successful if the attacker knows something about the shopkeeper.**

- (a) Spoofing / स्पूर्फिंग
- (b) Snooping / स्नूपिंग
- (c) Sniffing / स्नूफिंग
- (d) Guessing passwords / अनुमान लगाना पासवर्ड

Ans: d



**Q51..... एक वेब साइट में एक एक एकीकृत तरीके से विधि स्रोतों से जानकारी प्रस्तुत करता है।**

**A..... presents information from diverse sources in a unified way in a web site.**

- (a) Web portal / वेब पोर्टल
  - (b) Link page / लिंक पेज
  - (c) Both of these / ये दोनों
  - (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Ans: c

**Q52..... एक अवांछित ई-मेल है जो प्रत्येक ई-मेल पते पर भेजा जाता है जिसे एक व्यवसाय ढूंढ सकता है।**

**..... is an unsolicited email sent to every e-mail address that a business can find.**

- (a) Advertorials / विज्ञापन
  - (b) Pop-up ads / पॉप-अप विज्ञापन
  - (c) Spam email / स्पैम ई-मेल
  - (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Ans: c

**Q53..... विज्ञापन पूरी स्क्रीन पर कब्जा कर लेते हैं और बैनर विज्ञापनों की तुलना में अधिक शक्तिशाली होते हैं।**

**..... ads take up the entire screen and are more powerful than banner ads.**

- (a) Banner ads / बैनर विज्ञापन
  - (b) Floating ads / फ्लोटिंग विज्ञापन
  - (c) Interstitials / इंटरस्टिटियल्स
  - (d) Unicast ads / यूनिकास्ट विज्ञापन
- Ans: b

**Q54..... अनिवार्य रूप से एक व्यावसायिक प्रक्रिया है जो निर्माताओं, खुदरा विक्रेताओं, ग्राहकों और आपूर्तिकर्ताओं को उत्पादों को विकसित करने और वितरित करने के लिए एक श्रृंखला के रूप में जोड़ती है।**

**..... is essentially a business process that connects manufacturers, retailers, customers and suppliers in the form of a chain to develop and deliver products.**

- (a) E-commerce / ई-कॉमर्स
  - (b) EDI / बीईई
  - (c) Networking / नेटवर्किंग
  - (d) SCM / एससीएम
- Ans: d

**Q55..... एक संगठन के कंप्यूटर पर एक व्यापार आवेदन किसी अन्य कंपनी के कंप्यूटर पर व्यापार आवेदन के साथ सीधे संवाद करने की अनुमति देता है।**

**..... allows a business application on the computer of one organization to communicate directly with the business application on the computer of another company.**

- (a) EDI
  - (b) Protocols / प्रोटोकॉल
  - (c) Standards / मानक
  - (d) Business Applications / व्यापार अनुप्रयोग
- Ans: a

**Q56..... मूल रूप से इंटरनेट पर उत्पादों और सेवाओं के ऑनलाइन विपणन और वितरण की अवधारणा है।**

**..... is basically a concept of online marketing and distributing of products and services over the internet.**

- (a) B2G
- (b) B2E
- (c) B2C
- (d) B2B

Ans: c

**Q57..... टैग HTML का एक एक्सटेंशन है जो किसी भी संख्या में जावास्क्रिप्ट स्टेटमेंट को संलग्न कर सकता है।**



..... tag is an extension to HTML that can enclose any number of JavaScript statements.

- (a) <script>
- (b) <body>
- (c) <head>
- (d) <title>

Ans: a

**Q58. JavaScript प्रोग्राम में वेरिएबल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?**

**What are variables used for in JavaScript programs?**

- (a) संख्याओं, तिथियों या अन्य मूल्यों को संग्रहित करना / Storing numbers, dates, or other values
- (b) अनियमित रूप से भिन्न / varying randomly
- (c) हाई स्कूल बीजगणित फ्लैशबैक के कारण / Causing high school algebra flashbacks
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

Ans: a

**Q59. जावास्क्रिप्ट में, a केवल एक पहचानकर्ता है जिसके बाद एक कोलन होता है जो किसी कथन या कोड के ब्लॉक पर लागू होता है।**

**In JavaScript, a is simply an identifier followed by a colon that is applied to a statement or block of code.**

- (a) बुकमार्क / Bookmark
- (b) लेबल / Label
- (c) ब्रेक / Break
- (d) कंटिन्यू / Continue

Ans: a

**Q60. एक स्क्रिप्टिंग भाषा है.....|**

**A scripting language is a .....**

- (a) लाइटवेट प्रोग्रामिंग भाषा / lightweight programming language
- (b) स्क्रिप्ट / script
- (c) निम्न स्तर की भाषा / low level language

(d) संकलित भाषा / compiled language  
Ans: a

**Q61. <TD> ... </TD> ..... टैग के लिए प्रयोग किया जाता है।**

**<TD> ... </TD> tag is used for.....**

- (a) टेबल हेडिंग / Table heading
- (b) टेबल रिकॉर्ड्स / Table Records
- (c) टेबल पंक्ति / Table row
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

Ans: b

**Q62. ई-मेल पत्तों के संबंध में?**

**With regards to e-mail addresses?**

- (a) उनमें हमेशा एक @ प्रतीक होना चाहिए / They must always contain an @ symbol
- (b) उनमें कभी भी रिक्त स्थान नहीं हो सकते हैं / They can never contain spaces
- (c) वे केस-असंवेदनशील हैं / They are case-insensitive
- (d) उपरोक्त सभी | all of the above

Ans: d

**Q63. निम्नलिखित में से कौन वैध आईपी पता है?**

**Which of the following is valid IP address?**

- (a) 984.12.787.76
- (b) 192.168.321.10
- (c) 1.888.234.3456
- (d) 192.168.56.115

Ans: d

**Q64. .... कैरेक्टर को एक प्रारूप में परिवर्तित करता है जिसे ! इंटरनेट पर**

**प्रसारित किया जा सकता है।**

**converts character into a format which can be ! transmitted over the Internet?**

- (a) URL एन्कोडिंग / URL Encoding
- (b) URL डिकोडिंग / URL Decoding
- (c) दोनों (ए) और (बी) / both



(d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above  
Ans: a

**Q65.** ..... सेट करता है या लौटाता है कि क्या ऑडियो/ वीडियो लोड होते ही चलना शुरू हो जाना चाहिए।

.....sets or returns whether the audio/video should start playing as soon as it is loaded.

- (a) ऑडियो ट्रैक्स / Audio Tracks
  - (b) ऑटो प्ले / Auto play
  - (c) कंट्रोलर / controller
  - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- Ans: c

**Q66.1 बाइट?**

**1 Bytes?**

- (a) 8 बिट्स / 8 bits
- (b) 4 बिट्स / 4 bits
- (c) 2 बिट्स / 2 bits
- (d) 9 बिट्स / 9 bits

Ans: a

**Q67.वेब पर संसाधनों का पता लगाने के लिए एक यूनिफॉर्म नेमिंग स्कीम कौन सी है?**

**which is a uniform naming scheme for locating resources a on the web?**

- (a) Uniform Resource Identifier (URL)
- (b) HTTP
- (c) Resource Name
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

Ans: a

**Q68.मध्यम रेंज के मौसम पूर्वानुमान के लिए भारत द्वारा सबसे पहले कौनसा सुपर कम्प्यूटर खरीदा गया?**

**Which supercomputer was first purchased by India for medium range weather forecasting?**

- (a) के एक्सएमपी-14 / CRAY XMP-14

(b) मेधा-930 / Megha - 930

(c) सीडीसी साइबर 930-11 / CDC Cyber 930-11

(d) परम / PARAM

Ans: a

**Q69. कौन सर्वर अनुरोधों की संख्या को कम कर सकता है और बैंडविड्थ को बचा सकता है?**

**Which can reduce the number of server requests and save bandwidth?**

- (a) इमेज गैलरी / Image Gallery
- (b) इमेज ओपेसिटी / Image Opacity
- (c) इमेज स्प्राइट्स / Image Sprites
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the Above

Ans: c

**Q70. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता बूलियन विशेषता है?**

**Which of the following attribute is a Boolean attribute?**

- (a) Auto complete
- (b) प्लेसहॉल्डर / placeholder
- (c) स्टेप / step
- (d) ऑटोफोकस / autofocus

Ans: d

**Q71. निम्न में से कौन सा frameset> टैग की फ्रेम बॉर्डर विशेषता का एक वैलिड मान है?**

**Which of the following is a valid value of the frameborder attribute of the <frameset> tag?**

- (a) Yes
- (b) नहीं / No
- (c) या तो हां या नहीं / Either yes or no
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

Ans: c

**Q72. AJAX का पूरा नाम है?**

**AJAX stands for?**