

50+ कंप्यूटर विषय के प्रश्न रेलवे NTPC 2016 परीक्षा में पूछे गए





- 1. निम्नतिखित में से कौन सी श्रेणी, पुणे में विकसित भारत की सर्वप्रथम स्पर कम्प्य्टर श्रेणी है |
- (A) विज्ञान
- (B) परम
- (C) धन्ष
- (D) शक्ति
- A. D
- B. B
- C. C
- D. A
- Ans. B Sol.
- * PARAM is the first supercomputer series developed in Pune.
- * It is designed under Centre for Development of Advanced Computing or C-DAC. PARAM BRAHMA is the latest entry in the series.
- * PRARAM SERIES includes param 8000, param 8600, param 9900, param 10000, param Padma, param yuva, param yuva II, param Ishan and param brahma.
- * PARAM Net is a high-speed high bandwidth low latency network developed for the PARAM series. The original PARAM Net used an 8 port cascadable non-blocking switch developed by C-DAC.
- 2. निम्नलिखित में से 1976 वर्ष में विकसित सर्वप्रथम स्पर कम्प्युटर कौन सा है?
- (A) एकॉन एटम (Acorn Atom)
- (B) 화-1 (Cray-1)
- (C) PCW
- (D) PET
- A. A
- B. D
- C. B
- D. C
- Ans. C
- Sol.
- * Cray I am the oldest supercomputer developed in 1976.
- * Cray I was manufactured and designed by Cray Research. It was installed in Los Alamos National Laboratory in 1976.
- * It was the first supercomputer to successfully implement the vector processor design. Seymour Cray was the architect of Cray I.
- * Its CPU was 64-bit processor @80 MHz with 8.39 Megabyte memory and 303 megabytes storage capacity.

- 3.MMU का विस्तार क्या हैं?
- (A) मशीन मेमोरी युनिट (Machine Memory
- (B) मेमोरी मैनेजमेंट युनिट (Memory Management Unit)
- (C) मेन मेमोरी यूनिट (Main Memory Unit)
- (D) मशीन मैनेजमेंट युनिट (Machine Management Unit)
- A. (D)
- B. (C)
- C. (B)
- D. (A)

Ans. C

Sol.

- The full form of MMU is Memory Management Unit.
- A Memory Management unit is a computer hardware component which manages all memory and caching operations associated with the processor.
- Memory Management Unit is mainly responsible for three major works-Hardware memory management, Operating system memory management and Application memory management.
- 4.निम्नलिखित में से इनप्ट डिवाइस कौन सा है?
- (A) मॉनिटर (Monitor)
- (B) प्रिंटर (Printer)
- (C) फ्लॉपी डिस्क (Floppy disk)
- (D) जॉय स्टिक (Joy stick)
- A. (D)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (B)

Ans. A

Sol.

- In computers an Input Device is a piece of computer hardware equipment used to provide data and control signals to an information processing system.
- For example- keyboards, mouse, scanners, digital cameras, joysticks, and microphones.
- A joystick is an input device consisting of a stick that pivots on a base and reports its angle or direction to the device it is controlling.





- 5.इनमें से कौन सा पिक्सल प्रति इंच छपाई में दर्शाता है?
- (A) प्रिंटमार्जिन (Print Margin)
- (B) रिजोल्यूशन (Resolution)
- (C) फिल्टर (Filter)
- (D) कलर मोड (Colour mode)
- A. (D)
- B. (A)
- C. (B)
- D. (C)

Ans. C

Sol.

- * **Resolution** following refers to the number of pixels per inch, printed on a page.
- * Resolution refers to the number of pixels in an image or page. For example, an image that is 2048 pixels wide and 1536 pixels high (2048 x 1536) contains 3,145,728 pixels.
- * The resolution is referred to the quality of a image. Resolution is sometimes identified by the width and height of the image as well as the total number of pixels in the image.
- 6.कौन सी पीढ़ी के कम्प्यूटरों में प्रोग्रामिंग भाषा मशीन भाषा थी?
- (A) First (B) Second
- (C) Third (D) Fourth
- A. (C)
- B. (A)
- C. (D)
- D. (B)

Ans. B

Sol.

- * There are total five generations of Computer-
- * **First Generation** generation of computer was the mechanical language for programming used.
- * **Second Generation** The replacement of vacuum tubes by transistors saw the advent of the second generation of computing.
- * **Third Generation** introduction of Semi conductor integrated chips.
- * Fourth Generation- positioned all computer components (CPU, memory, input/output controls) onto a single chip.

- * **Fifth Generation** Computer devices with artificial intelligence are still in development.
- 7.पीडीए (PDA) का विस्तार क्या है?
- (A) पर्सनल डाटा असिस्टेंट (Personal Data Assistant)
- (B) पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट (Personal Digital Assistant)
- (C) प्राइम डाटा असिस्टेंट (Prime Data Assistant)
- (D) प्राइम डिजिटल असिस्टेंट (Prime Digital Assistant)
- A. (C)
- B. (A)
- C. (D)
- D. (B)

Ans. D

Sol.

- * Full form of PDA is Personal Digital Assistant. Apple CEO John Sculley coined the term PDA in 1992.
- * PDA provides computing and information storage and retrieval capabilities for personal or business use.
- * Apple's Newton was first popular PDA. Other popular devices are Hewlett-Packard's Palmtop and Palm's PalmPilot.
- 8.एंड्राइड (Android) के विकास के लिए आधिकारिक भाषा कौन सी है?
- (A) Java
- (B) COBOL
- (C) FORTRO
- (D) Ada
- A. (C)
- B. (B)
- C. (A)

D. (D)

Ans. C Sol.

- Java computing or programming language is the official language for development of Android or in application developing.
- Java applications are typically compiled to bytecode that can run on any Java virtual machine. It is much similar to C+ and C++.





- Java was originally developed and released in **1995 by James Gosling** at Sun Microsystems.
- The latest version released in September 2019 was **Java 13**, **and Java 11**, a currently supported long-term support (LTS) version, released on September 25, 2018.
- 9.कंप्यटर के माउस का अविष्कार किसने किया था?
- (A) जॉन बैंकस (John Backus)
- (B) चार्ल्स बबैज (Charles Babbage)
- (C) डॉगलस एंगलबार्ट (Douglas Engelbart)
- (D) साइमन कोलटोन (Simon Calton)
- A. (C)
- B. (B)
- C. (D)
- D. (A)
- Ans. Á
- Sol.
- The computer was first developed by Dauglas Engelbart and patented in 1970.
- He also invented Mouse while working at the Stanford Research Institute in Menlo Park, California. The mouse was originally referred to as an "X-Y Position Indicator for a Display System".
- He is best known for his work on founding the field of human-computer interaction, particularly while at his Augmentation Research Centre.
- 10.निम्नलिखित में से कंप्यूटर का मस्तिष्क कौन सा है?
- (A) सॉफ्टवेर (Software)
- (B) हाईवेयर (Hardware)
- (C) CPU
- (D) मॉनिटर (Monitor)
- A. (D)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (B)
- Ans. Ć
- Sol.
- Central Processing Unit or CPU is recognised as mind of Computer.
- It carries out instructions and computer programs and performs all the basic arithmetical and logical operations.

• Mathematically CPU= Arithmetic Logical Unit + Control Unit.

- CPU's can be divided into three types-Transistor CPU, Small Scale Integration CPU and Large Scale Integration CPU.
- 11.शॉर्टकट कुंजी Alt+Enter किस के लिए प्रयोग कि जाती है?
- (A) एक प्रोग्राम से दूसरे तक जाने के लिए
- (B) चयनित आइटम कि प्रॉपर्टी दिखाने के लिए
- (C) अलग विंडो में नया टैब खोलने के लिए
- (D) सिस्टम का बलपूर्वक शटडाउन (close) करने के लिए
- A. (C)
- B. (B)
- C. (D)
- D. (A)
- Ans. B
- Sol.

* Short key Alt + Enter is used to show the properties of selected item.

- * In quite a few applications, you can press Alt+Enter to open a Properties dialog box to reach the information about the selected object quickly.
- * Some other short keys are- ctrl+Spacefor Autocomplete, Ctrl+Shift+C for Clipboard Swap, Ctrl+Shift+T=Copy line etc.
- 12.विश्व का सबसे प्राना वेब ब्राउजर कौन सा है?
- (A) वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web)
- (B) मौजेक (Mosaic)
- (C) ओपेरा (Opera)
- (D) नेटस्केप (Netspace)
- A. (A)
- B. (B)
- C. (C)
- D. (D)
- Ans. A
- Sol.
- * The World Wide Web is the oldest browser of the world developed by Sir Tim Berners lee and Was the only such source at that time. It was developed in 1990.
- * Midas WWW was the second browser to develop in 1992 at the Standford Linear Accelerator Centre.



Gradeup Green Card



- * NEXT was Lynx, the text-based web browser Lynx cannot display images, video or other graphic-based content. It was also developed in 1992.
- * Google's Chrome browser was launched in 2008, and within six years has rapidly expanded to encompass the majority of the browser market.
- 13.कंप्यूटर में प्रयोग की जाने वाली हाई स्पीड मेमोरी का क्या नाम है?
- (A) कैच
- (B) रैम
- (C) बीआईओएस (BIOS)
- (D) हाई डिस्क
- A. (C)
- B. (B)
- C. (D)
- D. (A)
- Ans. D

Sol.

- Cache is the name of high speed memory used, the data stored in cache might be the result of an copy of data stored elsewhere.
- RAM is Random-access memory, typically used to store working data and machine code.
- BIOS is Basic Input Output system which uses to get the computer started after turning on.
- Hard Disk is storage station of computer where major data of computer is stored.
- 14.त्रुटिपूर्ण फोंट के टेक्स्ट को उजागर करने के लिए निम्न में से किन बटनों (keys) को एक साथ दबाया जाना चाहिए?
- (A) Ctrl + Home
- (B) Ctrl + Space bar
- (C) Ctrl + Shift + Z
- (D) Ctrl + Alt + F2
- A. (D)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (B)
- Ans. D

Sol.

• In computer, a Control key is a modifier key which, when pressed in conjunction

- with another key, performs a certain action.
- **Ctrl + Spacebar** is used to reset highlighted text to the default font.
- **Ctrl + Home** is used to move the cursor to the beginning of the document.

15.सीमित भौगोलिक क्षेत्र वाले	छोटे शहर में कम्प्युटर
नेटवर्किंग के लिए	्का प्रयोग होता है।
(A) CAN (B) MAN	
(C) LAN (D) WAN	
A. (C)	
B. (A)	
C. (B)	
D. (D)	
Ans. B	
Sol.	
 Δ small city with limite 	d geographical

- A small city with limited geographical area generally uses **CAN for computer networking**.
- A campus area network (CAN) is a network of multiple interconnected local area networks (LAN) in a limited geographical area.
- A CAN is smaller than a wide area network (WAN) or metropolitan area network (MAN).
- A CAN is also known as a corporate area network (CAN).

16.कंपाइलर एक है
(A) हार्डवेयर
(B) सॉफ्टवेयर
(C) न तो हार्डवेयर न ही सॉफ्टवेयर
(D) कार्ड
A. (D)
B. (C)
C. (B)
D. (A)
Ans. C
Sol.
* A Compiler is basically a so

- * A Compiler is basically a software which hat translates computer code written in one programming language into another language.
- * It is of different types- Cross compiler, Bootstrap Compiler, Source to Source Compiler etc.
- * A compiler may many or all of the following operations: pre processing,





lexical analysis, parsing, semantic analysis etc.

- 17. Verification of log-in name and password is for
- (A) Authenticating the user
- (B) Re-confirming the user
- (C) Providing formal access to the user
- (D) Completing the formality of login-in

A. (C)

B. (A)

C. (D)

D. (B)

Ans. B

Sol.

* Verification of log-in name and password is for the authentication of the user.

- * In security systems, authentication is distinct from authorization , which is the process of giving individuals access to system objects based on their identity.
- * It is done to provide access to the administration of system, it may be electronic or digital (biometric etc.)
- 18.____ द्वारा विकसित प्रोजेक्ट लून एक सर्च इंजन प्रोजेक्ट है जिसका उद्देश्य ऊँचे स्थान पर स्थित हीलियम से भरे गुब्बारों के प्रयोग से ग्रामीण और दूरवर्ती क्षेत्रों में इंटरनेट एक्सेस की सुविधा प्रदान करना है |
- (A) गूगल (B) माइक्रोसॉफ्ट
- (C) एपल (D) याह

A. (A)

B. (B)

C. (D)

D. (C)

Ans. A

Sol.

- * **Project Loon** is a search engine project by Google for providing internet access to rural and remote areas using high-altitude helium-filled ballons.
- * It aim to develop an aerial wireless network with upto 4G LTE speeds.
- * Project Loon began as a research and development project by Google X, but later spun out into a separate company in July 2018.

- 19.कंप्यूटर में स्टोरेज से संबंधित रैम (RAM) का विस्तारिक रूप क्या है?
- (A) रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (B) रियल एक्सेस मेमोरी
- (C) रैन्डोमली एवेलेबल मेमोरी
- (D) रैंडम एक्सेस मशीन

A. (B)

B. (A)

C. (D)

D. (C)

Ans. B

Sol.

- Random access memory (RAM) is a type of data storage used in computers that is generally located on the motherboard.
- This type of memory is volatile and all information that was stored in RAM is lost when the computer is turned off.
- It makes it possible to find specific information very quickly.
- 20.कम्प्यूटर विज्ञान में सी.पी.यू. का विस्तार है-
- (A) कोर प्रोग्रामिंग यूटिलिटी
- (B) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (C) सर्किट प्रिफेरल यूनिट
- (D) कंट्रोलर पॉवर यूज़

A. (D)

B. (B)

C. (A)

D. (C)

Ans. B

Sol

- A central processing unit (CPU) is also called a central processor or main processor.
- It is the electronic circuitry within a computer that carries out the instructions of a computer program by performing the basic arithmetic, logic, controlling, and input/output operations specified by the instructions.
- The computer industry has used the term "central processing unit" at least since the early **1960s**.



- 21.कंप्यूटर फंक्शन में उस प्वॉइंटिंग डिवाइस को क्या कहा जाता है जो अपने सपोर्टिंग सरफेस के सापेक्ष टू-डाइमेन्शनल मोशन की पहचान करता है?
- (A) प्वॉइंटर
- (B) ट्रैकर
- (C) माउस
- (D) कीबोर्ड
- A. (C)
- B. (A)
- C. (D)
- D. (B)

Ans. A

Sol.

- A **computer mouse** is a hand-held pointing device that detects two-dimensional motion relative to a surface.
- This motion is typically translated into the motion of a pointer on a display, which allows a smooth control of the graphical user interface.
- It is an Input Device.
- **Douglas Engelbart** is considered to be inventor of Mouse.
- 22.UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम किसका ट्रेडमार्क है?
- (A) माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)
- (B) बेल लैबोरेट्रीज (Bell Laboratories)
- (C) एप्पल (Apple)
- (D) मोटोरोला (Motorola)
- A. (D)
- B. (A)
- c. (c)
- D. (B)

Ans. D

Sal

- UNIX operating system is the trademark of Bell Labs.
- As of 2014, the Unix version with the largest installed base is Apple's macOS.
- While the operating system generally used in home computers is 'Windows' is trademark of Microsoft.
- 23.निम्नलिखित में से कौन सा एक वर्ड प्रोसेसर का उदाहरण नहीं है?
- (A) आईबीएम लोटस सिम्फनी (IBM Lotus Symphony)

- (B) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
- (C) गूगल डॉक्स (Google Docs)
- (D) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (Microsoft Excel)
- A. (D)
- B. (B)
- C. (A)
- D. (C)

Ans. A

Sol.

- IBM Lotus Symphony, Microsoft World and Google Docs are examples of word processor. While Microsoft Excel is not.
- Microsoft Excel is a spreadsheet developed by Microsoft for Windows, macOS, Android and iOS.
- It features calculation, graphing tools, pivot tables, and a macro programming language called Visual Basic for Applications.
- 24.जब कंप्यूटर स्विच ऑन किया जाता है तथा ऑपरेटिंग सिस्टम हार्ड डिस्क से मेन मेमोरी में लोड होता है, तो उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (A) बृटिंग (Booting)
- (B) फेचिंग (Fetching)
- (C) प्रोसेसिंग (Processing)
- (D) मल्टी-प्रोसेसिंग (Multi-Processing)
- A. (B)
- B. (C)
- C. (A)
- D. (D)

Ans. C

Sol.

- Booting is a start-up sequence that starts the operating system of a computer when it is turned on.
- Booting is the process when operating system is loaded from Hard disc to main memory.
- The boot device is the device from which the operating system is loaded. A modern PC BIOS (Basic Input/output System) supports booting from various devices.
- 25.निम्नलिखित में से कौन एक आरंभिक कंप्यूटर नहीं हैं?
- (A) एटलस



Gradeup Green Card



- (B) लियो
- (C) इनिऐक
- (D) लिंक
- A. (B)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (D)

Ans. C Sol.

- * ENIAC was the world's first general-purpose electronic, digital computer and is probably the most famous of the ones included in this article. It was announced in 1946.
- * The LEO I (Lyons electronic office I) was the first computer used for commercial business applications in 1951.
- * The Atlas Computer was one of the world's first supercomputers, in use from 1962 until 1971.
- * The LINC (Laboratory INstrument Computer) is considered as the first minicomputer and a forerunner to the personal computer.

26.आधुनिक प्रिंटर की गति को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी इकाई का प्रयोग किया जाता है?

- (A) अक्षर प्रति मिनट (CPM)
- (B) पंक्ति प्रति मिनट (LPM)
- (C) पृष्ठ प्रति मिनट (PPM)
- (D) शब्द प्रति मिनट (WPM)
- A. (B)
- B. (D)
- C. (A)
- D. (C)

Ans. D

Sol.

- * Speed of modern printer is measured in ppm or page per minute.
- * In early printers it was measured in cpm or characters per minute or lpm- line per minutes for line printers.
- * These measures are used primarily as a marketing tool, and are not as well standardised as toner yields.
- 27.CRISPR का क्या अभिप्राय है?

- (A) कैटेगरिकली रेगुलर्ली-इंटरस्पेस्ड शार्ट पैलिड्रोमिक रिजर्व (Categorically Regularly-Interspaced Short Palindromic)
- (B) कैटेगरिकली रेगुलर्ली-इंटरस्पेस्ड शार्ट पैलिड्रोमिक रिपीट्स (Categorically

Regularly-Interspaced Short Palindromic Repeats)

- (C) क्ल्स्टर्ड रेगुलर्ली-इंटरस्पेस्ड शार्ट पैलिड्रोमिक रिपीट्स (Clustered Regularly-Interspaced Short Palindromic Repeats)
- (D) कैटेगरिकली रेगुलर्ली-इंटरस्पेस्ड शार्ट पैलिड्रौमिक रिपीट्स (Categorically

Regularly-Interspaced Short Palindromic Repeats)

- A. (B)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (D)

Ans. C

Sol.

CRISPR means clustered regularly interspaced short palindromic repeats.

- * It is a family of DNA sequences found within the genomes of prokaryotic organisms.
- * Cas9 enzymes together with CRISPR sequences form the basis of a technology known as CRISPR-Cas9 that can be used to edit genes within organisms.

28.कंप्यूटर के निर्माता/उपयोगकर्ता द्वारा एक प्रोग्राम किये जाने के बाद, निम्नलिखित में से किसे संशोधित नहीं किया जा सकता है?

- (A) EPROM
- (B) RAM
- (C) EEPROM
- (D) ROM
- À. (D)
- B. (B)
- C. (C)
- D. (A)

Ans. Á

Sol.

Read-only memory (ROM) is a type of non-volatile memory used in computers and other electronic devices.

* Data stored in ROM cannot be electronically modified after the manufacture of the memory device.



Gradeup Green Card



- 29.कैप्चा (CAPTCHA) एक कम्प्युटर प्रोग्राम है
- (A) मशीन इनपुट से हयूमन इनप्ट कि पहचान करना
- (B) यूजर कि आईडेंटिटी वेरिफ़ाई करना
- (C) वायरस को रिम्व करना
- (D) यूजर द्वारा एक टेस्ट का देखरेख करना
- A. (C)
- B. (A)
- C. (B)
- D. (D)

Ans. B Sol.

- A **CAPTCHA** (Completely Automated Public Turing Test to Tell Computers and Humans Apart) is a type of challenge-response system designed to differentiate humans from robotic software programs.
- CAPTCHAs are used as security checks to deter spammers and hackers from using forms on web pages to insert malicious or frivolous code.
- 30.निम्नलिखित में से कौन-सा समूह से संबन्धित नहीं है?
- (A) मालवेयर (B) फिशिंग
- (C) रैनसमवेयर (D) स्पैम
- A. (D)
- B. (C)
- C. (A)
- D. (B)
- Ans. A

Sol.

Solution

- Spam does not belong to the group.
- Malware, Phishing and Ransomware are belong to same group.
- Spam is electronic junk mail or junk newsgroup postings.
- **Malware** is short for malicious software and used as a single term to refer to virus, spy ware, worm etc.
- **Phishing** is a way that criminals get sensitive information (like usernames or passwords).
- **Ransomware** is a form of malware that encrypts a victim's files.
- 31.वेबपेज्स किसके प्रयोग द्वारा लिखा जाता है? (A) एचटीटीपी (B) यूआरएल

- (C) एचटीएमएल (D) एफटीपी
- A. (D)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (B) Ans. C

Sol.

- Web pages are what make up the World Wide Web.
- These documents are written in **HTML** (hypertext markup language).
- Web pages can either be static or dynamic.
- Hypertext Markup Language (HTML) is a standardized system for tagging text files to achieve font, colour, graphic, and hyperlink effects on World Wide Web pages.
- 32.क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है?
- (A) सर्विस (B) सॉफ्टवेर
- (C) हार्डवेयर (D) वेबसाइट
- A. (D)
- B. (A)
- C. (C)
- D. (B)

Ans. B

Sol.

- Cloud computing is basically a Service.
- Cloud computing is the on-demand availability of data storage and computing power, without direct active management by the user.
- Enterprise clouds are clouds which are limited to a single organization while Public clouds are available to many organizations.
- 33.निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्च इंजन (search engine) नहीं है?
- (A) याहू (B) बिंग
- (C) फ्लिपकार्ट (D) गीगाब्लास्ट
- A. (C)
- B. (A)
- C. (D)
- D. (B)

Ans. A Sol.

• Yahoo, Bing and Gigablast are different types of search Engines.



Gradeup Green Card



While Flipkart is a online commercial platform for public shopping and commerce.

- Search engine is basically a system which is utilised to gather information regarding anything. For instance Google is the most popular search Engine.
- Online E-Commerce platform are those platforms where goods and services are sold online for ex. Amazon, Flipkart, Myntra etc.
- 34.एक विंडोज की-बोर्ड पर कौन सा बटन (key) चल रहे प्रोग्राम के सहायता पृष्ठ (help page) को खोलता है?
- (A) F1 (B) F2
- (C) F10 (D) F11
- A. (D)
- B. (C)
- C. (B)
- D. (A)
- Ans. D

Sol.

• Use of function keys are as follow-

- F1 Brings up a Help menu window in many applications, including browsers, Microsoft Office and others
- F2 Renames a selected object
- F10 Activates menu bar options
- F11 Toggles between full screen and normal display in browsers
- 35.निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह का सदस्य नहीं है?
- (A) यूनिक्स (UNIX)
- (B) एमएस-डॉस (MS-DOS)
- (C) विंडोज (WINDOWS)
- (D) फायरवॉल (FIREWALL)
- A. (C)
- B. (D)
- C. (A)
- D. (B)

Ans. É

Sol.

• Unix, Ms-Dos and Windows are operating systems while firewall is a network security system that monitors and controls incoming and outgoing network traffic.

- Unix is a operating system developed in 1970s while Ms DOS is an operating system for x86-based personal computers mostly developed by Microsoft.
- Windows is a Microsoft operating system which we generally use in our computers.
- 36.आई.पी एड्रैस (IP address) से क्या अभिप्राय क्या है?
- (A) एक संख्यात्मक नेटवर्क लेबल ।
- (B) दो कम्प्य्टर के बीच एक डायनामिक लिंक ।
- (C) नेटवर्कों का एक समूह ।
- (D) डिजिटल रूप से 'अपने ग्राहक को जानें'।
- A. (C)
- B. (A)
- C. (B)
- D. (D)

Ans. B

Sol.

- An Internet Protocol address is a numerical label assigned to each device.
- Hosting and Location addressing are two of its major functions.
- IPv6 is latest IP in use since 2000s. The IP address space is managed globally by the <u>Internet Assigned Numbers Authority</u> (IANA).
- 37.(BIOS) का क्या कार्य है?
- (A) सिस्टम हार्डवेयर के पूर्जों को प्रारंभ करना ।
- (B) सिस्टम को अपडेट करना ।
- (C) सिस्टम के प्रदर्शन को स्निश्चित करना ।
- (D) सिस्टम को क्रैश होने से बचाना ।
- A. (B)
- B. (D)
- C. (C)
- D. (A)

Ans. D

- BIOS stands for Basic Input Output System.
- It is is non-volatile firmware used to perform hardware initialization during the booting process.
- It is the first thing to start when we put on our computer.



- 38.निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- (A) 1 गीगाबाइट = 1,00,000 किलोबाइट
- (B) 1 गीगाबाइट = 1,00,00 किलोबाइट
- (C) 1 गीगाबाइट = 10,000,00 किलोबाइट
- (D) 1 गीगाबाइट = 10,000,000 किलोब
- A. (A)
- B. (B)
- C. (D)
- D. (C)
- Ans. D

Sol.

- * The gigabyte is a multiple of the unit byte for digital information.
- * The prefix **giga** means **109** in the International System of Units (SI).
- * Therefore, one gigabyte is **1000000000 bytes**.
- * The unit symbol for the gigabyte is **GB**.
- * One Gigabyte is equal to **10,000,00 kb**.
- * The kilobyte is a multiple of the unit byte for digital information.
- * The internationally recommended unit symbol for the kilobyte is **KB**.
- 39.अधिकांश ब्राउज़र्स में फुल स्क्रीन मोड के लिए विंडोज कीबोर्ड पर किस की को सेट किया जाता है?
- (A) F1
- (B) F10
- (C) F11
- (D) F12
- A. (D)
- B. (A)
- C. (B)
- D. (C)
- Ans. D

Sol

- **F11** key on a windows keyboard sets to full screen mode in most browsers.
- **F1** key is used as the help key in almost every program. Opens a help screen when this key is pressed.
- **F10** in Microsoft Windows, activates the menu bar of an open application.
- **F12** key is used to Open the Save as window in Microsoft Word.
- 40.ASCII के संदर्भ में निम्निलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
- (A) एक प्रोग्रामिंग लैंगुएज है
- (B) ASCII चार्ट डेसिमल के लिए नहीं है

- (C) अमेरिकन सिक्य्रिटी कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
- (D) एक कैरेक्टर इनकोडिंग स्कीम है
- A. (D)
- B. (B)
- C. (C)
- D. (A)

Ans. A Sol.

- ASCII stands for **American Standard Code for Information Interchange**.
- It is a character encoding standard for **electronic communication**.
- ASCII codes represent text in computers, telecommunications equipment, and other devices.
- The American Standard Code for Information Interchange (ASCII) was developed under the auspices of a committee of the American Standards Association (ASA).
- 41.लाइट पेन (Light Pen) क्या है?
- (A) माइक्रो टिप पेन (Micro tip pen)
- (B) इनप्ट डिवाइस (Input device)
- (C) अंधेरे में लिखने के लिए पेन (Pen to write in the dark)
- (D) भाररहित पेन (Weightless pen)
- A. (D)
- B. (C)
- C. (B)
- D. (A) Ans. C

Sol.

- A light pen is a light-sensitive pointing input device commonly used to select or otherwise modify text or data on a screen.
- Used with a CRT monitor, these devices were an early form of manipulating and highlighting data on the screen.
- 42.कंप्यूटर के संदर्भ में लैन (LAN) का क्या तात्पर्य है?
- (A) लार्जेस्ट एरिया नेटवर्क (Largest Area Network)
- (B) लोकल एरिया नेटवर्क (Local Area Network)
- (C) लीगल एरिया नेटवर्क (Legal Area Network)
- (D) लॉन्गेस्ट एरिया नेटवर्क (Longest Area Network)





- A. (D)
- B. (C)
- C. (B)
- D. (A)
- Ans. C Sol.
- A local area network (LAN) is a group of computers and peripheral devices that share a common communications line or wireless link to a server within a distinct geographic area.
- One LAN can be connected to other LANs over any distance via telephone lines and radio waves.
- 43.निम्नलिखित में से कौन सा एक पर्सनल कम्प्युटर (personal computer) में कंप्यूटिंग करता है?
- (A) CPU (B) Motherboard
- (C) RAM (D) BIOS
- A. (A)
- B. (D)
- C. (B)
- D. (C)
- Ans. A
- Sol
- **CPU-** The Central processing Unit is often thought of as the "engine" of the computer. It does computing in computer.
- **Motherboard-** The motherboard is the core of the system. It really is the PC; everything else is connected to it, and it controls everything in the system.
- RAM- This is the primary memory
- **BIOS** is basic input output system.
- 44.डिबगिंग प्रक्रिया है -
- (A) सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को प्रारम्भ करना |
- (B) सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को संशोधित करना |
- (C) सॉफ्टवेयर प्रोग्राम में गलतियाँ ढूँढना |
- (D) प्रोग्राम की डिजाइन संरचना में परिवर्तन करना |
- A. (C)
- B. (B)
- C. (D)
- D. (A)
- Ans. A
- Sol.
- Debugging is Checking errors in a software programme.
- In <u>software development</u>, debugging involves locating and correcting <u>code</u> errors in a computer program.

- It starts with the writing of code and continues in successive stages.
- 45.'cow' को किसके द्वारा पर्सनेलिटी ऑफ द इयर 2015 घोषित किया गया है |
- (A) माइक्रोसॉफ़्ट (Microsoft)
- (B) गूगल (Google)
- (C) याह् इंडिया (Yahoo India)
- (D) फेसब्क (Facebook)
- A. (B)
- B. (A)
- C. (D)
- D. (C)

Ans. D

Sol.

• Yahoo Indian declared cow as the Personality of the year 2015.

- The decleration is a part of Yahoo's 2015 Year in Review (YIR) for India. It is a look at the year's top trends, happenings and events.
- 46.कम्प्युटर नेटवर्क के संबंध में TCP का विस्तार क्या है?
- (A) ट्रांसिमशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (Transmission Control Protocol)
- (B) ट्रांसफर कॉल प्लान (Transfer Cali Plan)
- (C) ट्रांसफर कंट्रोल प्रोसेस (Transfer Control Process)
- (D) ट्रांसिमशन कॉल प्रोटोकॉल (Transmission Call protocol)
- A. D
- B. B
- C. A
- D. C

Ans. C

Sol.

- * The full form of TCP in relation to a computer network is Transmission Control Protocol.
- * TCP/IP is built into the UNIX operating system and is used by the Internet, making it the de facto standard for transmitting data over networks.
- * It allows two or more computers to communicate. TCP and IP are basic rules defining the Internet. It determines how to break application data into packets that networks can delivers, sends packets to



Gradeup Green Card



and accepts packets from the network layer.

- 47.केश मेमोरी (Cache Memory) क्या होती है|
- (A) RAM
- (B) ROM
- (C) EROM
- (D) EPROM
- A. (D)
- B. (C)
- C. (B)
- D. (A)

Ans. D

Sol.

- Cache memory is a special high speed memory used to speed up and synchronizing with Central Processing Unit
- Cache memory is basically RAM, because it is used to hold data that are most frequently accessed by RAM.
- This memory is typically integrated directly into the CPU chip or placed on a separate chip that has a separate bus interconnect with the CPU. The computer processor can access this information quickly from the cache rather than having to get it from computer's main memory.
- 48.MS Office एक है।
- (A) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (B) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- (C) ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (D) कोडिंग भाषा
- A. (D)
- B. (A)
- C. (B)
- D. (C)

Ans. C

Sol.

- Microsoft office is an Application Software. It was first announced by Bill Gates on August 1, 1988.
- The current on-premises, desktop version of Office is Office 2019, released on September 24, 2018.
- It includes Microsoft World, Microsoft Excel, etc.

49.बी. आई. ओ. एस. (BIOS) का पूरा नाम है ।

- (A) बाइनरी इंटरचेंज ऑपरेशन सिस्टम
- (B) बेसिक इनप्ट आउटप्ट सिस्टम
- (C) बिगनर्स इनप्ट ऑपरेशन सिम्बल
- (D) बेसिक इंटरफेस ओरिएंटेड सर्विस
- A. (B)
- B. (C)
- C. (A)
- D. (D)

Ans. A

Sol.

• The full form of BIOS is Basic Input Output System.

- Its function is to perform hardware initialization during on/off, and to provide runtime services for operating system.
- It is inbuilt in computer and is the first program to run when computer in started.
 50.नई MS Excel वर्कशीट में कॉलम (स्तंभ) की अधिकतम संख्या क्या है?

A. 2⁸

- B. 2¹⁰
- C. 2¹⁴
- D. 2⁹

Ans. C

Sol. MS Excel वर्कशीट में पंक्तियों की अधिकतम संख्या **1,048,576** है और स्तंभों की अधिकतम संख्या **16,384** है, जो कि 2¹⁴ के बराबर है।

- 51.आईसीटी (ICT) का विस्तारित रूप है :
- (A) इंटरनेशनल कम्युनिकेशन टेकनोंलॉजी
- (B) इंटेलिजेंट कम्युनिकेशन टेकनोंलॉजी
- (C) इंटर-स्टेट कम्युनिकेशन टेकनोंलॉजी
- (D) इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेकनोंलॉजी

A. (C)

- B. (B)
- C. (D)

D. (A)

Ans. C Sol.

* The extension of ICT is Information and Communication technology.

- * Information and communications technology (ICT) is an extensional term for information technology (IT) that stresses the role of unified communications.
- * India has been ranked 138th in the 2016 ICT Development Index out of a total of



Gradeup Green Card



175 countries. In 2015 India scored 135^{th} Position.

52.आई.पी. एड्रेस दर्शाता है-

A. एक संख्यात्मक नेटवर्क सूचक

B. दो कंप्यूटरों के बीच एक सक्रिय लिंक

C. एक नेटवर्क समूह

D. डिजिटल 'अपने ग्राहक को जानो'

Ans. A

Sol. आई.पी. एड्रैस इंटरनेट प्रोटोकॉल को दर्शाता है। यह एक संख्यात्मक सूचक है जो एक नेटवर्क में कंप्यूटर या प्रिंटर को दिया जाता है जो संचार के लिए आई.पी. का उपयोग करते हैं।

इसके दो कार्य हैं: (1) नेटवर्क इंटरफेस की पहचान (2) स्थान का पता।

53.एक गीगाबाइट = ? (दशमलव मान में)

A. 1000 बाइट

B. 1000²बाइट

C. 1000³बाइट

D. 1000⁴बाइट

Ans. C Sol.

एक गीगाबाइट 100000000 बाइट के
 बराबर होता है, अतः 1 गीगाबाइट = 1000³ बाइटा

• 1 गीगाबाइट बाइनरी में 1,073,741,824 बाइट्स = 230 बाइट्स के बराबर है। आप बेस फॉर्म 10 (दशमलव) और बेस 2 (बाइनरी) के लिए गीगाबाइट को बाइट्स, किलोबाइट्स, मेगाबाइट्स और टेराबाइट्स में बदल सकते हैं।

54.BIOS का कार्य क्या है?

A. सिस्टम हार्डवेयर के घटकों को श्रू करना।

B. सिस्टम को अपडेट करना।

C. सिस्टम के कार्य निष्पादन को स्निश्चित करना।

D. सिस्टम को क्रैश होने से बचाना।

Ans. A

Sol. BIOS एक नॉन-वोलाटाइल फर्मवेयर है।

• इसका कार्य सिस्टम हार्डवेयर घटकों को शुरु करना या कंप्यूटर पर ऑपरेटिंग सिस्टम को बूट करना होता है।



Gradeup Green Card

Features:

- → 350+ Full-Length Mocks
- > 30+SSC & Railways Exams Covered
- > Tests Available in English & Hindi
- Performance Analysis & All India Rank
- Previous Year Question Papers in Mock Format
- Available on Mobile & Desktop

