



UP Police ASI 2025
Set 01

Computer Knowledge

Q1. पावरपॉइंट के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही एक्सटेंशन है?

Which of the following is the correct extension for PowerPoint?

- (a) .pot / .potx
- (b) .ppt / .pptx
- (c) .png / .pngx
- (d) .pps / .ppsx



उत्तर/Answer: (b) .ppt / .pptx

Explanation: PowerPoint presentation files are saved with .ppt (older versions) and .pptx (newer XML-based format).

Q2. फंक्शन =count(C3:C4) को क्रियान्वित करने के बाद परिणामी मान क्या होगा?

What will be the resulting value after executing the function =count(C3:C4)?

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 1245
- (d) 1

उत्तर/Answer: (b) 2

Explanation: COUNT function counts numeric values. If both C3 and C4 contain numbers, result = 2.

Q3. MS वर्ड में, हैंगिंग इंडेंटेशन क्या है?

In MS Word, what is a hanging indentation?

(a) पैराग्राफ की दूसरी और उसके बाद की सभी पंक्तियों की इंडेंटेशन वैल्यू पहली पंक्ति से अधिक होता है।

The indentation value of the second and all subsequent lines of a paragraph is greater than that of the first line.

(b) पैराग्राफ की पंक्ति केंद्र से अलाइंड होती है और शेष जस्टीफाइड होती है।

The first line of the paragraph is center-aligned, while the remaining lines are justified.

(c) पैराग्राफ की अंतिम पंक्ति का दाहिना किनारा केंद्र से दूर होता है।

The right edge of the last line of the paragraph is offset from the center.



(d) पैराग्राफ की सभी पंक्तियाँ पैराग्राफ की अंतिम और पहली पंक्ति से अधिक इंडेंटेड होती हैं।
All lines of the paragraph are indented more than the first and last lines.

उत्तर/Answer: (a) पैराग्राफ की दूसरी और उसके बाद की सभी पंक्तियों की इंडेंटेशन वैल्यू पहली पंक्ति से अधिक होता है।

The indentation value of the second and all subsequent lines of a paragraph is greater than that of the first line.

Explanation: आप Indent का उपयोग Ruler से भी कर सकते हैं।

Q4. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2013 में, निम्न में से किस मेनू में स्प्लिट सेल्स विकल्प शामिल है।

In Microsoft Word 2013, which of the following menus includes the Split Cells option?

- (a) Layout / लेआउट
- (b) Design / डिजाइन
- (c) Page Layout / पेज लेआउट
- (d) Insert / इंसर्ट

उत्तर/Answer: (a) Layout / लेआउट

Explanation: यह Layout Tab अपने आप Table पर Click करने पर आ जाता है।

Q5. वर्ड में, आप निम्न में से किन फंक्शन कुंजियों को दबाकर 'फाइंड एंड रिप्लेस' डायलॉग बॉक्स प्रदर्शित कर सकते हैं?

In Word, which of the following function keys can you press to display the 'Find and Replace' dialog box?

- (a) F5
- (b) Ctrl+F5
- (c) Ctrl+F4
- (d) F4



उत्तर/Answer: (a) F5

Explanation: F5 से Go To में भी Find & Replace को option मिल जाता है।

Q6. निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके वेब पेजस का निर्माण किया जाता है?

Which of the following is used to create web pages?

- (a) HTTP / एचटीटीपी
- (b) SMTP / एसएमटीपी
- (c) HTML / एचटीएमएल
- (d) SGML / एसजीएमएल

उत्तर/Answer: (c) HTML

Explanation: HTML (HyperText Markup Language) is the standard language for creating web



pages.

Q7. IP Address में कुल कितने समूह होते हैं?

How many groups are there in total in an IP address?

- (a) 5
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 6

उत्तर/Answer: **(c) 4**

Explanation: IPv4 address has 4 groups (octets), each ranging from 0–255.

192.195.124.26

Q8. NEFT और RTGS क्या हैं?

NEFT and RTGS are?

- (a) बैंकिंग फंड ट्रांसफर
Banking Fund Transfer
- (b) बैंक के इंटरनल फंड ट्रांसफर
Bank Internal Fund Transfer
- (c) बैंक के डिपॉजिट फंड ट्रांसफर
Bank Deposit Fund Transfer
- (d) बैंक के लोन फंड ट्रांसफर
Bank Loan Fund Transfer

उत्तर/Answer: **(a) Banking fund transfer**

Explanation:

NEFT (National Electronic Funds Transfer)

RTGS (Real Time Gross Settlement) are electronic fund transfer systems.

Q9. किसी ईमेल में फ्रॉम, टू, डेट और सब्जेक्ट फील्ड्स को क्या कहा जाता है?

What are the From, To, Date, and Subject fields in an email called?

- (a) ईमेल हेडर / Header
- (b) ईमेल ग्रीटिंग / Greeting
- (c) ईमेल इन्फो / Info
- (d) ईमेल स्टार्टर / Starter

उत्तर/Answer: **(a) Header**

Explanation: Email Header is the part of an email that contains **sender (To), receiver (From), subject, date**, and related information.

Q10. निम्नलिखित में से किस नेटवर्क सांस्थितिकी (टोपोलॉजी) में, एक नोड की असफलता, पूरे नेटवर्क को अस्तव्यस्त कर सकती है?



In which of the following network topology can the failure of a single node disrupt the entire network?

- (a) मेस / Mesh
- (b) ट्री / Tree
- (c) रिंग / Ring
- (d) बस / Bus

उत्तर/Answer: **(c) Ring**

Explanation: In Ring topology, If **one node fails**, entire network can be affected.

Q11. निम्नलिखित में से कौन-सा WAN हार्डवेयर के लिए आवश्यक है?

Which of the following is required for WAN hardware?

- (a) Bridge / ब्रिज
- (b) Switch / स्विच
- (c) Router / राउटर
- (d) Firewall / फायरवॉल

उत्तर/Answer: **(b) Router**

Explanation: Router is used to connect different networks, especially WAN.

Q12. LAN के डाटा प्रेषण में प्रयुक्त होने वाली चार प्रकार की प्रणालियाँ हैं- ट्विस्टिड पेअर केबल (घुमावदार युग्म तार), कोअक्सिअल केबल (समाक्षीय तार), तथा रेडियो तरंगें-

There are four types of systems used for data transmission in a LAN: twisted pair cable, coaxial cable,..... and radio waves.

- (a) केबल ISDN / Cable ISDN
- (b) केबल PSDN / Cable PSDN
- (c) X-किरण तरंगे / X-ray Waves
- (d) फाइबर ऑप्टिक्स / Fiber Optics Cable



उत्तर/Answer: **(d) फाइबर ऑप्टिक्स केबल / Fiber Optics Cable**

Explanation: लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में डेटा को एक स्थान से दूसरे स्थान तक भेजने के लिए मुख्य रूप से चार प्रकार के माध्यमों का उपयोग किया जाता है:

ट्विस्टिड पेअर केबल (Twisted Pair Cable): यह सामान्यतः टेलीफोन लाइनों और ईथरनेट नेटवर्क में उपयोग होती है।

कोअक्सिअल केबल (Coaxial Cable): इसका उपयोग टीवी नेटवर्क और पुराने ईथरनेट सेटअप में किया जाता था।

फाइबर ऑप्टिक्स (Fiber Optics): यह प्रकाश की तरंगों (Light pulses) का उपयोग करके बहुत तेज़ गति से डेटा भेजती है। यह आधुनिक उच्च-गति नेटवर्क के लिए सबसे उपयुक्त है।

रेडियो तरंगें (Radio Waves): इनका उपयोग वायरलेस नेटवर्क (Wi-Fi) के लिए किया जाता है।

Q13. निम्न में से डेटा मापने की सबसे बड़ी इकाई है?



Which of the following is the largest unit of data measurement?

- (a) गीगाबाइट / GigaByte
- (b) टेराबाइट / TeraByte
- (c) एक्साबाइट / ExaByte
- (d) पेटाबाइट / PetaByte



उत्तर/Answer: (c) एक्साबाइट / ExaByte

Explanation: ExaByte (EB) is the largest unit out of these.

इकाई	Conversion	2 की शक्ति
1 Bit	1 Bit	$2^0 = 1$ Bit
1 Nibble	1 Nibble = 4 Bits	$2^2 = 4$ Bits
1 Byte	1 Byte = 2 Nibbles	$2^3 = 8$ Bits
1 KiloByte	1 KB = 1024 Bytes	$2^{10} = 1024$ Bytes
1 MegaByte	1 MB = 1024 KB	$2^{20} = 1,048,576$ Bytes
1 GigaByte	1 GB = 1024 MB	$2^{30} = 1,073,741,824$ Bytes
1 TeraByte	1 TB = 1024 GB	$2^{40} = 1,099,511,627,776$ Bytes
1 PetaByte	1 PB = 1024 TB	$2^{50} = 1,125,899,906,842,624$ Bytes
1 ExaByte	1 EB = 1024 PB	$2^{60} = 1,152,921,504,606,846,976$ Bytes
1 ZeraByte	1 ZB = 1024 EB	$2^{70} = 1,180,591,620,717,411,303,424$ Bytes
1 YottaByte	1 YB = 1024 ZB	$2^{80} = 1,208,925,819,614,629,174,706,176$ Bytes

Q14. ग्रे कोड में, क्रमिक संख्यात्मक मान केवल बिट से भिन्न होता है।

In Gray code, successive numerical values differ by only bit.

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 4

उत्तर/Answer: (a) 1



Explanation: **ग्रे कोड** की खासियत यही है कि इसमें क्रमिक संख्यात्मक मान (successive values) **केवल एक बिट** से अलग होते हैं। इसे **Unit Distance Code** भी कहा जाता है।

इसका फायदा यह है कि जब मान बदलता है तो सिर्फ एक बिट बदलता है, जिससे glitch या confusion की संभावना खत्म हो जाती है।

उदाहरण (खुद ट्राई करें)

अगर संख्या 1101 हो, तो क्या होगा?

पहला बिट 1 (सीधा नीचे)।

दूसरा बिट: $1 \text{ XOR } 1 = 0$ (दोनों सेम हैं)।

तीसरा बिट: $1 \text{ XOR } 0 = 1$ (अलग हैं)।

चौथा बिट: $0 \text{ XOR } 1 = 1$ (अलग हैं)।

उत्तर: 1011

Q15. परिदृश्यों में से एक में, उपयोगकर्ता आउटपुट को एक पृष्ठ पर लिखना चाहता है। इसके लिए निम्नलिखित में से कौन सा जावास्क्रिप्ट (JavaScript) कमांड का उपयोग किया जाना चाहिए?

In one of the scenarios, the user wants to write the output to a page.

Which of the following JavaScript commands should be used for this?

- (a) Jscript.write
- (b) HTML.write
- (c) document.write
- (d) यह संभव नहीं है / This is not possible.

उत्तर/Answer: **(c) document.write**

Explanation: document.write() is used to display output directly on webpage.

Q16. यदि आप फ्लोचार्ट में एकाधिक मान का इनपुट लेना चाहते हैं तो किसका उपयोग करेंगे?

If you want to take multiple input values in a flowchart, what would you use?

- (a) समान्तर चतुर्भुज / Parallelograms
- (b) तिर्यग्बर्ग / Rhombus
- (c) आयत / Rectangle
- (d) वृत्त / Circle

उत्तर/Answer: **(a) समान्तर चतुर्भुज / Parallelograms**

Explanation:

Flowchart Symbols in Sequence (Step-by-Step)

Oval (○) → Start / End

Parallelogram (□) → Input (take data)

Rectangle (▭) → Process (calculation / instruction)

Rhombus (◇) → Decision (Yes/No condition)

Arrow (→) → Flow direction (connect steps)

Circle (○) → Connector (same page continuation)

Pentagon (⬠) → Off-page connector (next page)



Rectangle (▭) → Further processing (if needed)

Parallelogram (▭) → Output (display result)

Oval (○) → End

Simple Flow (Memory Trick)

Start → Input → Process → Decision → Output → End

Q17. निर्देशों का एक समूह कहलाता है-

A set of instructions is called-

- (a) स्क्रिप्ट / Script
- (b) एक्सटेंशन / Extension
- (c) फ्लोचार्ट / Flowchart
- (d) प्रोग्राम / Program

[OnWeb Sharma G](#)

उत्तर/Answer: (d) प्रोग्राम / Program

Q18. किसी विशिष्ट उपयोगकर्ता या भूमिका से विशेषाधिकारों को हटाने के लिए निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

Which of the following command is used to remove privileges from a specific user or role?

- (a) रिअसाइन / ReAssign
- (b) रिमूव / Remove
- (c) रीवोक / Revoke
- (d) रिजर्व / Reserve

उत्तर/Answer: (c) रीवोक / Revoke

Explanation:

डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) में **REVOKE** कमांड का उपयोग किसी विशिष्ट उपयोगकर्ता या भूमिका (role) से पहले दिए गए विशेषाधिकार (privileges) को हटाने के लिए किया जाता है।

उदाहरण (SQL में):

REVOKE SELECT, INSERT ON Students FROM user1;

इस कमांड से user1 के पास मौजूद Students टेबल पर SELECT और INSERT की अनुमति हटा दी जाएगी।

याद रखने की टिप:

GRANT → अनुमति देना (Give Privileges)

REVOKE → अनुमति वापस लेना (Remove Privileges)

Q19. परस्पर संबंध डेटा और उस डेटा तक पहुँचने के लिए प्रोग्राम्स के एक सेट के एक संग्रह को क्या कहा जाता है?

What is a collection consisting of a set of programs, associated data, and the schedules for accessing that data called?

- (a) कंप्यूटर नेटवर्क / Computer Network
- (b) क्लास / Class
- (c) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम / Database Management System



(d) डेटा स्ट्रक्चर / Data Structure

उत्तर/Answer: (c) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम / Database Management System

Explanation:

डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) एक ऐसा सॉफ्टवेयर प्रोग्राम या प्रोग्रामों का समूह होता है जो डेटा के विशाल संग्रह (Database) को व्यवस्थित करने, उसे सुरक्षित रखने और उपयोगकर्ताओं को उस डेटा तक पहुँचने या उसे अपडेट करने की अनुमति देता है।

अन्य विकल्प क्यों सही नहीं हैं?

(a) **कंप्यूटर नेटवर्क:** यह दो या दो से अधिक कंप्यूटरों का समूह है जो सूचना साझा करने के लिए जुड़े होते हैं।

(b) **क्लास (Class):** यह ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (जैसे Python, Java) में एक 'ब्लूप्रिंट' या खाका होता है।

(d) **डेटा स्ट्रक्चर:** यह डेटा को कंप्यूटर की मेमोरी में कुशलतापूर्वक स्टोर करने का एक तरीका है (जैसे Array, Stack, Linked List)।

Q20. तत्काल मैसेजिंग एप्लिकेशन जोकि विंडोज ओएस में आता है उसे क्या कहा जाता है?

What is the instant messaging application that comes with the Windows OS called?

(a) विंडोज मैसेंजर / Windows Messenger

(b) विंडोज चैट / Windows Chat

(c) Talk! / टॉक

(d) माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक / Microsoft Outlook

उत्तर/Answer: (a) विंडोज मैसेंजर / Windows Messenger

Explanation: **Windows Messenger** एक instant messaging application था जो **Windows XP** ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ आता था। इसका उपयोग चैटिंग, फाइल शेयरिंग और ऑनलाइन कम्युनिकेशन के लिए किया जाता था।

Timeline समझें:

Windows XP → Windows Messenger

Windows Vista/7 → Windows Live Messenger

Windows 8/10 → Messenger बंद, Skype इंटीग्रेट

Windows 11 → Skype और Microsoft Teams

अन्य विकल्प क्यों गलत हैं:

(b) **Windows Chat** → ऐसा कोई डिफॉल्ट एप्लिकेशन Windows OS में नहीं था।

(c) **Talk!** → यह Windows का हिस्सा नहीं था।

(d) **Microsoft Outlook** → यह ईमेल क्लाइंट है, instant messaging एप्लिकेशन नहीं।

Q21. अस्थिर मेमोरी (वॉलेटाइल मेमोरी) का उदाहरण है-

An example of volatile memory is:

(a) फ्लैश ड्राइव / Flash Drive

(b) मैग्नेटिक (चुम्बकीय) टेप / Magnetic Tape

(c) रैम / RAM

(d) हार्ड डिस्क / Hard Disk



उत्तर/Answer: (c) रैम / RAM

Explanation: **Volatile Memory (अस्थिर मेमोरी)** वह मेमोरी होती है जिसमें डेटा केवल तब तक रहता है जब तक बिजली (Power) सप्लाई होती है। जैसे ही बिजली बंद होती है, डेटा मिट जाता है।

इसका सबसे प्रमुख उदाहरण है RAM (Random Access Memory)।

अन्य विकल्प क्यों गलत हैं:

(a) **Flash Drive** → Non-volatile memory है, डेटा बिजली बंद होने पर भी सुरक्षित रहता है।

(b) **Magnetic Tape** → Non-volatile storage है, लंबे समय तक डेटा स्टोर करता है।

(d) **Hard Disk** → Non-volatile storage है, डेटा स्थायी रूप से स्टोर रहता है।

Q22. कंप्यूटर डिस्प्ले को और क्या कहा जाता है?

What else is a computer display called?

(a) मल्टीमीडिया मॉनीटर टर्मिनल (MMT)

Multimedia Monitor Terminal

(b) कैथोड रे ट्यूब (CRT)

Cathode Rays Tube

(c) वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल (VDT)

Video Display Terminal

(d) वीडियो डिस्ट्रीब्यूशन यूनिट (VDU)

Video Distribution Unit

उत्तर/Answer: c) वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल (VDT)- Video Display Terminal

Explanation: कंप्यूटर डिस्प्ले या मॉनीटर को अक्सर **Video Display Terminal (VDT)** या **Video Display Unit (VDU)** के रूप में जाना जाता है।

अन्य विकल्पों के बारे में जानें:

(a) **MMT (Multimedia Monitor Terminal)**: यह कंप्यूटर डिस्प्ले के लिए कोई मानक तकनीकी शब्द नहीं है।

(b) **CRT (Cathode Ray Tube)**: यह केवल पुराने, डिब्बे वाले मॉनिटर्स की तकनीक का नाम है, सभी डिस्प्ले का नहीं। आजकल हम LCD या LED का उपयोग करते हैं।

(d) **VDU (Video Distribution Unit)**: यह मॉनीटर का नाम नहीं है, लेकिन विकल्प (d) में "Distribution" शब्द के बजाय "Display" होता तो सही होता।

Q23. कौन सा इनपुट डिवाइस एनालॉग सूचना को डिजिटल रूप में परिवर्तित करता है जिसका उपयोग ड्राइंग और इमेज में सुधार या बदलाव करने जैसे बारीक काम के लिए किया जा सकता है?

Which input device converts analog information into a digital form that can be used for intricate tasks, such as refining or modifying drawings and images?

(a) माइक्रोफोन / Microphone

(b) बार कोड रीडर / Bar Code Reader

(c) डिजिटाइज़र / Digitizer

(d) ग्राफिक प्लॉटर / Graphic Plotter



उत्तर/Answer: (c) डिजिटाइज़र / Digitizer

Explanation: यह एक ऐसा इनपुट डिवाइस है जो पेन (stylus) के माध्यम से हाथ से बनाई गई ड्राइंग या स्केच को डिजिटल डेटा में बदल देता है।

यह क्यों सही है?:

बारीक काम (Intricate Tasks): माउस से बारीक ड्राइंग बनाना मुश्किल होता है, लेकिन डिजिटाइज़र का प्रेशर-सेंसिटिव पेन हमें वैसी ही सटीकता देता है जैसी कागज़ पर पेंसिल देती है।

एनालॉग से डिजिटल: आपके हाथ की हलचल (Analog Motion) को यह कंप्यूटर की स्क्रीन पर पिक्सल (Digital Form) में बदल देता है।

अन्य विकल्पों के बारे में जानें:

(a) माइक्रोफोन: यह ध्वनि (Sound) को डिजिटल बनाता है, फोटो या ड्राइंग को नहीं।

(b) बार कोड रीडर: यह केवल सामान पर छपे बारकोड को पढ़कर डेटा एंट्री करता है।

(d) ग्राफ़िक प्लॉटर: यह एक आउटपुट डिवाइस है जो बड़े नक्शे (Blueprints) छापने के काम आता है, यह इनपुट नहीं लेता।

Q24. किस कम्प्यूटर जेनरेशन ने IC (इंटीग्रेटेड सर्किट) को VLSI (वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन) सर्किट में बदल दिया?

Which computer generation replaced ICs (Integrated Circuits) with VLSI (Very Large Scale Integration) circuits?

(a) चतुर्थ / Fourth

(c) द्वितीय / Second

(b) प्रथम / First

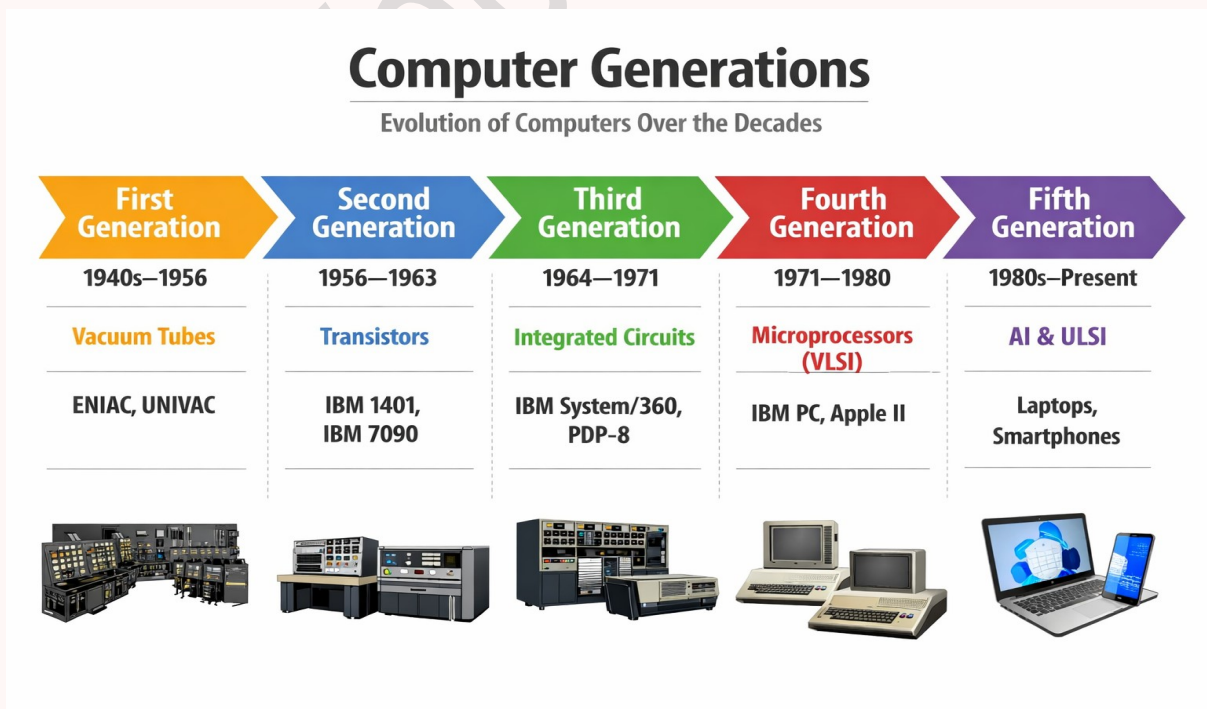
(d) तृतीय / Third



[OnWeb Sharma G](#)

उत्तर/Answer: (d) तृतीय / Third

Explanation:





Generation	Period	Switching Device	Primary Language	Storage Technology	Notable Systems
1st	1940 – 1956	Vacuum Tubes	Machine (Binary)	Magnetic Drums, Paper Tape	ENIAC, EDVAC, UNIVAC
2nd	1956 – 1963	Transistors	Assembly Language	Magnetic Core, Magnetic Tapes	IBM 1401, CDC 1604
3rd	1964 – 1971	IC (Integrated Circuits)	High-Level (FORTRAN, COBOL)	Magnetic Disks (HDD beginnings)	IBM 360, PDP-8
4th	1971 – 1980s	VLSI (Microprocessor)	C, C++, SQL, Java	Semiconductor Memory (RAM/ROM)	Apple II, IBM PC, CRAY-1
5th	Present – Future	ULSI (Bio-chips/AI)	Python, R, Natural Language	Optical Disks, SSD, Cloud	Robotics, Quantum Computers

Q25. निम्नलिखित में से कौन-सा वैध पैमाना (मात्रक) CPU की गति को नहीं दर्शाता है।

Which of the following is not a valid unit of CPU speed?

- (a) हर्ज / Hertz
- (b) मिप्स / MIPS
- (c) मफ्लाप्स / MFLOPS
- (d) बाइट / Byte



[OnWeb Sharma G](#)

उत्तर/Answer: (d) बाइट / Byte

Explanation: Byte डेटा की मात्रा (storage capacity) को दर्शाता है, न कि CPU की गति को।

CPU Speed को मापने के लिए जिन इकाइयों का प्रयोग किया जाता है, वे हैं:

Hertz (Hz) → Clock speed को दर्शाता है, जैसे 3.2 GHz

MIPS (Million Instructions Per Second) → CPU कितनी instructions प्रति सेकंड execute करता है

MFLOPS (Million Floating Point Operations Per Second) → Floating-point calculations की गति