

CPCT TEST PAPER-2025-023 21-NOV-25 SHIFT-2

Total points 52/52 ?

STUDENT NAME *

VIVA

✓ 1.A thread in an OS is a/an _____. *
OS में, थ्रेड एक _____ होती है।

1/1

- heavy weight process
- multi-process
- inter thread process
- light weight process

✓

✓ 2.Which of the following computers is the fastest of all? *
निम्न में से कौनसा कंप्यूटर सबसे से तेज़ है?

1/1

- Analog
- Mini Computer
- Micro Computer
- Super Computer

✓



✓ 3. In MS-Excel 2019, the expression " $=A1 < = B1$ " written in a cell A2 will return: *1/1

MS EXCEL 2019 में, सेल A2 में लिखे गए व्यंजक " $=A1 < = B1$ " का क्या परिणाम होगा?

- TRUE if the value in cell A1 is less than the value in cell B1, and FALSE if the value in cell A1 is greater than the value in cell B1
- TRUE if the value in cell A1 is equal to or greater than the value in cell B1, and FALSE if the value in cell A1 is less than the value in cell B1
- TRUE if the value in cell A1 is equal to or less than the value in cell B1, and FALSE if the value in cell A1 is greater than the value in cell B1 ✓
- TRUE if the value in cell A1 is not equal to the value in cell B1, and FALSE if the value in cell A1 is equal to the value in cell B1

✓ 4. Which function key is used to open Data Source view in an OpenOffice Writer? *1/1

MS EXCEL 2019 में, सेल A2 में लिखे गए व्यंजक " $=A1 < = B1$ " का क्या परिणाम होगा?

- F7
- F4 ✓
- F5
- F8

✓ 5. Which of the following programs provides a convenient environment for *1/1 program development and execution?

निम्न में से कौन-सा प्रोग्राम, प्रोग्राम के डेवलपमेंट और एक्सेक्यूशन (execution) के लिए एक सुविधाजनक वातावरण प्रदान करता है?

- System program
- File management
- Utility program
- Network management



✓ 6. CD-ROM stands for: * CD-ROM का पूर्ण रूप क्या है?

1/1

- Central Disc Read Only Memory
- Compact Disc Read Only Memory
- Compact Disc Run Only Memory
- Compact Disc Read Once Memory



✓ 7. The device that enters information and lets you communicate with the computer is called a/an _____ *1/1

डिवाइस, जो जानकारी एंटर (प्रविष्ट) करता है और आपको कंप्यूटर के साथ संवाद (संचार) करने की सुविधा प्रदान करता है, _____ कहलाता है।

- software
- output device
- middleware
- input device



✓ 8.A circuit board through which all components of a computer *1/1

communicate, is called:

एक सर्किट बोर्ड जिसके माध्यम से कंप्यूटर के सभी घटक संचार करते हैं, उसे क्या कहते हैं?

- Central Processing Unit
- motherboard ✓
- Graphics Processing Unit
- Random Access Memory

✓ 9.Which of the following is a modern GUI based Operating System for *1/1
mobiles?

निम्नलिखित में से कौन-सा, मोबाइल के लिए आधुनिक GUI आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- macOS
- Ubuntu Unity
- Microsoft Windows
- Android ✓

✓ 10.Which of the following is NOT a correct biometric sensor category? * 1/1

निम्नलिखित में से कौन-सी सही बायोमेट्रिक सेंसर श्रेणी नहीं है?

- Behavioral
- Morphological
- Mechatronical ✓
- Biological

✓ 11. Behavioral Morphological Mechatronical Biological * 1/1
निम्नलिखित में से कौन-सा, एक वेब ब्राउज़र नहीं है?

- Baidu Search ✓
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari

✓ 12. Which of the following are used to identify a user who returns to a website? *1/1
निम्न में से किसका उपयोग वेबसाइट पर वापस लौटने वाले उपयोगकर्ता की पहचान करने हेतु होता है?

- Cookies ✓
- Plug-ins
- Scripts
- ASPs

✓ 13. Which of the following is a sequence of responses to an initial message posting with reference to USENET newsgroups? *1/1
निम्न में से कौन-सा, यूज़नेट (USENET) न्यूज़ग्रुप के संदर्भ में प्रारंभिक संदेश पोस्टिंग के लिए अनुक्रियाओं का अनुक्रम है?

- Thread ✓
- Comment
- Post
- List

✓ 14. Print speed of a laser printer refers to the _____. * 1/1
लेज़र प्रिंटर की प्रिंट स्पीड का अर्थ होता है, _____।

- number of pages printed by the printer per minute ✓
- number of words printed by the printer per minute
- number of sentences printed by the printer per minute
- number of paragraphs printed by the printer per minute

✓ 15. Which of the following microphones is called a velocity microphone * 1/1
निम्नलिखित में से किस माइक्रोफोन को वेलॉसिटी माइक्रोफोन के नाम से जाना जाता है?

- Moving coil
- Ribbon ✓
- Capacitor
- Crystal

✓ 16. Moving coil Ribbon Capacitor Crystal * 1/1
प्रिंटिंग में, प्रिंटेड इमेज क्वालिटी की मानक माप निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- DPI ✓
- DIP
- DPQ
- DQP

✓ 17. A device that converts sound energy into electrical energy is called: * 1/1
ध्वनि ऊर्जा को विद्युत उर्जा में परिवर्तित करने वाला उपकरण निम्न में से कौन सा है?

- microphone
- headphone
- headset
- speaker



✓ 18. To get audio or video into a computer, we must _____ it. * 1/1
कंप्यूटर में ऑडियो या वीडियो प्राप्त करने के लिए, हमें इसे _____ करना होगा।

- maximise
- digitise
- shorten
- highlight



✓ 19. The hexadecimal representation of the decimal number 24 is _____. * 1/1
दशमलव संख्या 24 का हेक्साडेसिमल निरूपण _____ है।

- 30
- 18
- 11000
- 47



✓ 20. Lempel-Ziv-Welch (LZW) is a: *
Lempel-Ziv-Welch (LZW) क्या है?

1/1

- lossless data compression algorithm
- lossy data compression algorithm
- lossless data extraction algorithm
- lossy data extraction algorithm



✓ 21. C language supports different types of operators, which can be used with variables and constants to form expressions. Which of the following operators have right to left associativity? *1/1

C लैंग्वेज विभिन्न प्रकार के ऑपरेटर्स को सपोर्ट करती है, जिनका उपयोग चर और अचर मानों वाले व्यंजक बनाने के लिए किया जा सकता है। निम्नलिखित में से किस ऑपरेटर की साहचर्यता दाएं से बाएं होती है?

- &&
- ?:
- ||
- ^



✓ 22. _____ algorithm is a symmetric key cryptographic technique to provide message authentication. *1/1

_____ एल्गोरिथ्म, संदेश प्रमाणीकरण प्रदान करने के लिए सममित कुंजी (key) वाली एक क्रिप्टोग्राफिक तकनीक है।

- TAC
- PAC
- MAC
- SAC



✓ 23. The OSI model consists of ____ layers. *
OSI मॉडल में कितनी लेयर होती हैं?

1/1

- seven
- five
- eight
- nine



✓ 24. Match the columns: *
स्तंभों का मिलान करें:

1/1

Topology	Description
a) Bus topology	i) Each device has a dedicated point-to-point link only to a central controller, usually called a hub
b) Ring topology	ii) Only long cable acts as a backbone to link all the devices in a network
c) Hybrid topology	iii) Each device is linked to only its immediate neighbours (either physically or logically)
d) Star topology	iv) You can have a main star topology with each branch connecting several stations in a bus topology

- (a) - ii, (b) - iii, (c) - iv, (d) - i
- (a) - iii, (b) - ii, (c) - iv, (d) - i
- (a) - ii, (b) - iii, (c) - i, (d) - iv
- (a) - i, (b) - iii, (c) - iv, (d) - ii



✓ 25. Which of the following refers to the length of the longest of all shortest paths between any two nodes in a computer network?
निम्नलिखित में से कौन एक कंप्यूटर नेटवर्क में किन्हीं दो नोड्स के बीच सभी सबसे छोटे पथों की लंबाई को संदर्भित करता है?

*1/1

- Network radius
- Network diameter
- Network range
- Network area



✓ 26. Which of the following extensions is used for a zipped file? *1/1
जिप की गई (Zipped) फाइल के लिए निम्नलिखित में से किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

.jip

.zip

.zig

.zippo



✓ 27. What is a JBF file? * 1/1
JBF फ़ाइल क्या होती है?

System File

Compressed Archive File

Paint Shop Pro Browser Cache Format File

MS fast find file



✓ 28. _____ is essentially a back-up battery for your computer system in the event of a power failure or other electrical problems. *1/1
विद्युत् विफलता या अन्य विद्युत् समस्याओं की स्थिति में, _____ आपके कंप्यूटर सिस्टम के लिए एक आवश्यक बैक-अप बैटरी है।

Uninterruptible power supply

Unified power supply

Uninterruptible power sink

Universal power sink



✓ 29. When the user navigates to a webpage controlled by the spyware author, the page contains: *1/1
जब यूज़र स्पाइवेयर ऑथर द्वारा नियंत्रित वेब पेज पर जाता है, तो उस पेज में _____ ।

- adware to attract users
- key loggers
- security holes to grab information
- code that attacks the browser and forces the download and installation of spyware ✓

✓ 30. Software quality is measured by: * 1/1
सॉफ्टवेयर की गुणवत्ता किसके द्वारा मापी जाती है?

- functional and non-functional attributes ✓
- hacking
- cracking
- phishing

✓ 31. Which of the following input devices captures images from the source which are then converted into a digital form that can be stored on the disk? *1/1

निम्नलिखित में से कौन-सी इनपुट डिवाइस स्रोत से इमेज को कैप्चर करती है जिसे बाद में एक डिजिटल रूप में परिवर्तित किया जाता है जिसको डिस्क में संग्रहीत किया जा सकता है

- Mouse
- Joystick
- Light pen
- Scanner ✓

✓ 32. Which of the following is FALSE with reference to computer software? *1/1
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

- It is a collection of programs to bring computer hardware system into operation.
- It consists of electronic components like ICs, diodes, registers, crystals, boards, insulators, etc. ✓
- It will vary as per the computer and its built-in functions and programming languages.
- It is designed and developed by experienced programmers in high-level languages.

✓ 33. Which of the following statements is NOT correct for a digital signature? *1/1

डिजिटल हस्ताक्षर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- It is a mechanism for authentication.
- It is the scanned image of one's signature. ✓
- It is created by encrypting information.
- It cannot be duplicated.

✓ 34. Absolute URL uses _____. * 1/1
एब्सोल्यूट यूआरएल (URL) किसका उपयोग करता है?

- complete internet address ✓
- partial internet address
- first half of the internet address
- relative internet address

✓ 35. Which of the following is a web browser? *
निम्नलिखित में से कौन एक वेब ब्राउज़र है?

1/1

- Google
- Microsoft Edge
- Yahoo
- Bing



✓ 36. _____ is simply the use of electronic means to transfer funds directly from one account to another, rather than by cheque or cash.
_____, चेक या नकदी के बजाय सीधे एक खाते से दूसरे खाते में धनराशि स्थानांतरित करने के लिए, इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों का उपयोग करना है।

*1/1

- E-care
- E-banking
- E-blog
- Traditional banking



✓ 37. The vision of _____ is 'Transforming e-Governance for Transforming Governance'.

*1/1

_____ का उद्देश्य "गवर्नेंस को बदलने के लिए ई-गवर्नेंस को बदलना (Transforming e-Governance for Transforming Governance)" है।

- e-Kranti
- e-care
- e-payment
- e-blog



✓ 38. The speed at which the CPU can carry out instructions is called *1/1

_____.
सीपीयू (CPU) जिस गति (स्पीड) से अनुदेशों को निष्पादित कर सकता है उसे
_____ कहा जाता है।

clock speed ✓

latency

throughput

instruction speed

✓ 39. What is the term used when the government employs technology to deal with citizens, businesses and other government agencies? *1/1

जब सरकार नागरिकों, कों व्यवसायों और अन्य सरकारी एजेंसिजें यों से डील (deal) करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करती है, तो उसके लिए किस पद का उपयोग किया जाता है?

B2G

Web

C2E

E-Governance ✓

- ✓ 40. Ruby on Rails, also known as Rails, is a server-side web application development framework that is written in the Ruby programming language, and is developed by _____. *1/1

रूबी ऑन रेल्स (Ruby on Rails) जो कि रेल्स के रूप में भी जाना जाता है, एक सर्वर-साइड वेब एप्लिकेशन डेवलपमेंट फ्रेमवर्क है जो रूबी प्रोग्रामिंग भाषा में लिखा जाता है, और इसे _____ द्वारा विकसित किया गया है।

- Dennis Ritchie
- Steve Jobs
- Steve Woz
- David Heinemeier Hansson



- ✓ 41. Which of the following layers is termed as an end-to-end layer as it provides a point-to-point connection between the source and destination to deliver the data reliably? *1/1

निम्नलिखित में से कौन-सी लेयर को एंड-टू-एंड लेयर कहा जाता है क्योंकिक्यों यह डेटा को विश्वसनीय रूप से वितरित करने के लिए स्रोत और गंतव्य के बीच एक पॉइंट-टू-पॉइंट कनेक्शन प्रदान करती है?

- Transport layer
- Data link layer
- Session layer
- Network layer



- ✓ 42. What is an Internet? * 1/1
- इंटरनेट क्या है?

- A local or restricted communications network
- A single network
- A vast collection of different networks
- An interconnection of routers



✓ 43. Which of the following is a pointing input device of a computer system? *1/1

निम्नलिखित में से कौन-सा, कंप्यूटर सिस्टम का पॉइंटिंग इनपुट डिवाइस होता है?

- Microphone
- Digitizer
- Scanner
- Light pen



✓ 44. What is the default name of a newly created document in Google Docs? *1/1

Google Docs में नए बनाए गए डॉक्यूमेंट का डिफ़ॉल्ट नाम क्या होता है?

- Document
- New document
- Document 1
- Untitled document



✓ 45. Which of the following is the range of numbers used to represent the decimal number system? *1/1

निम्न में से संख्याओं की किस रेंज का उपयोग दशमलव संख्या पद्धति को निरूपित करने के लिए होता है?

- 0 to 7
- 0 to 8
- 0 to 9
- 0 and 1



- ✓ 46. Which of the following is the formula to get the sum of sales where the food items end with 'es'? *1/1

निम्नलिखित में से कौन-सा फॉर्मूला उन बिक्री का योग प्राप्त करने के लिए है जहाँ खाद्य वस्तुओं के नाम 'es' पर समाप्त होते हैं?

	A	B	C
1	Category	Food	Sales
2	Vegetables	Tomatoes	\$2,300
3	Vegetables	Celery	\$5,500
4	Fruits	Oranges	\$800
5		Butter	\$400
6	Vegetables	Carrots	\$4,200
7	Fruits	Apples	\$1,200
8		Fruits	\$2,000
9		Food ending in es	

- =SUM(B2:B7,"*es",C2:C7)
- =SUMIF(B2:B7,"*es",C2:C7)
- =SUMIF(A2:A7,"Vegetables",C2:C7)
- =SUMIF(A2:A7,"",C2:C7)



- ✓ 47. In MS-Excel 2019, the _____ function key pulls up the Go To dialog box. *1/1

MS-Excel 2019 में, _____ फ़ंक्शन की (कुंजी), Go To (गो टू) डायलॉग बॉक्स पर ले जाती है।

- F1
- F2
- F3
- F5



✓ 48. What is the output of the following Excel command? * 1/1
निम्नलिखित एक्सेल कमांड का आउटपुट क्या है? =CEILING(39,23)
निम्नलिखित एक्सेल कमांड का आउटपुट क्या है?

46 ✓

1

7

-7

✓ 49. The _____ feature of MS-Excel allows to record and repeat a set *1/1
of commands or tasks performed by a user with a single click .
MS-Excel की _____ फीचर, सिंगल क्लिक के साथ उपयोगकर्ता द्वारा निष्पादित
कमांड या कार्यों के सेट को रिकॉर्ड करने और दोहराने की सुविधा देती है।

Macro ✓

Micro

Text wrap

Custom list

✓ 50. The _____ function works on returning the remainder when a *1/1
particular number is divided by a divisor in MS-Excel 2019.
MS-Excel 2019 में _____ फ़ंक्शन किसी विशेष संख्या को भाजक द्वारा विभाजित
करने पर शेषफल लौटाने का कार्य करता है।

SUM()

PRODUCT()

IDEA()

MOD() ✓

✓ 51. _____ in the lower-right corner of a table allows you to drag the table to the size that you want in MS-Excel 2019. *1/1

MS-Excel 2019 में टेबल के निचले-दाएं कोने में _____ से आप टेबल को उस आकार तक ड्रैग कर सकते हैं जितना आप चाहते हैं।

- Header row
- Column row
- Sizing handle
- Total row



✓ 52. _____ is a function that makes MS-Excel 2019 search for a certain value in a column (the so-called 'table array'), in order to return a value from a different column in the same row. *1/1

_____ एक फ़ंक्शन है, जो MS-Excel 2019 में एक कॉलम (तथाकथित 'टेबल एरे (table array)') में एक निश्चित मान के लिए खोज करता है, ताकि उसी पंक्ति में भिन्न कॉलम से एक मान प्राप्त किया जा सके।

- Macro
- VLOOKUP
- References
- Micro



This content is neither created nor endorsed by Google. - [Contact form owner](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms



