

1. Mechanism to protect private network from outside attack :
- (A) Firewall
(B) Antivirus
(C) Digital signature
(D) Formatting
2. Which of the following is the system software ?
- (A) MS-Word
(B) Computer
(C) Antivirus
(D) None of these
3. In MS-Excel, SQRT (x) finds :
- (A) Square of x
(B) 2 raised to power x
(C) Square root of x
(D) None of these
4. Every record stored in a master file have a Key Field because :
- (A) It is most important field
(B) It acts as a unique identification of records
(C) It is key to the Database
(D) It is very concise field
5. Which of the following is Database Management System?
- (A) ORACLE
(B) MS-PowerPoint
(C) MS-Excel
(D) MS-Word
6. Which of the following is not a valid addressing in MS-Excel ?
- (A) A1
(B) A1:C3
(C) A-3:D4
(D) A1, D4
1. ऐसा तंत्र जो कि बाहरी हमले से निजी नेटवर्क को रक्षा करता है :
- (A) फायरवॉल (Firewall)
(B) एंटीवायरस (Antivirus)
(C) डिजिटल हस्ताक्षर (Digital signature)
(D) फॉर्मेटिंग (Formatting)
2. निम्न में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर है ?
- (A) एम.एस.-वर्ड
(B) कंप्यूटर
(C) एंटीवायरस
(D) इनमें से कोई भी नहीं
3. एम.एस.-एक्सेल में, SQRT (x) क्या करता है :
- (A) x का वर्ग
(B) 2 की घात x
(C) x का वर्गमूल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
4. एक मास्टर फ़ाइल में संग्रहित हर रिकॉर्ड में एक कुंजी फ़ील्ड (Key Field) होती है क्योंकि :
- (A) यह सबसे महत्वपूर्ण फ़ील्ड है।
(B) यह रिकॉर्ड को एक अनोखी पहचान के रूप में कार्य करता है।
(C) यह डेटाबेस के लिए कुंजी/महत्वपूर्ण है।
(D) यह बहुत ही संक्षिप्त फ़ील्ड है।
5. निम्न में से कौन-सा डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम है ?
- (A) ऑरेकल (ORACLE)
(B) एम.एस.-पावरपॉइंट (MS-PowerPoint)
(C) एम.एस.-एक्सेल (MS-Excel)
(D) एम.एस.-वर्ड (MS-Word)
6. एम.एस.-एक्सेल में निम्न में से कौन-सी एड्रेसिंग (addressing) मान्य नहीं है ?
- (A) A1
(B) A1:C3
(C) A-3:D4
(D) A1, D4

7. Which of the following is non-impact printer ?
- (A) Daisy Wheel
(B) Dot matrix
(C) Laser
(D) Drum
8. MS-Access is software package for :
- (A) RDBMS
(B) Distributed Database
(C) Object Oriented Database
(D) None of these
9. _____ are separate external files that are along with your e-mail message.
- (A) Attachments
(B) Option
(C) E-mail
(D) Parcels
10. When you are filling online form & data are transferred to server, it is called :
- (A) Uploading
(B) Downloading
(C) Navigation
(D) Surfing
11. Which of the following cables is used for communication in LAN ?
- (A) Twisted pair
(B) Co-axial
(C) Fibre Optic
(D) All of the above
12. Which of the following stores information about data ?
- (A) Data Depository
(B) Data Warehouse
(C) Data Mining
(D) Data Dictionary
13. What is the output of round(3.7544, 2) ?
- (A) 3.7
(B) 3.75
(C) 3.7500
(D) 3.7000
7. निम्न में से नॉन-इम्पैक्ट (non-impact) प्रिंटर कौन-सा है ?
- (A) डेजी व्हील (Daisy Wheel)
(B) डॉट मैट्रिक्स (Dot matrix)
(C) लेजर (Laser)
(D) ड्रम (Drum)
8. एम.एस.-एक्सेस (MS-Access) किस प्रकार का सॉफ्टवेयर पैकेज है ?
- (A) आर.डी.बी.एम.एस. (RDBMS)
(B) वितरित डेटाबेस (Distributed Database)
 (C) ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड डेटाबेस (Object Oriented Database)
(D) इनमें से कोई नहीं
9. _____ ई-मेल संदेश के साथ अलग बाहरी फाइल होते हैं।
- (A) अटैचमेंट्स (Attachments)
(B) ऑप्शन (Option)
(C) ई-मेल (E-mail)
(D) पैरसल (Parcels)
10. आप ऑनलाइन फॉर्म भर रहे हैं और डाटा सर्वर में स्थानांतरित कर रहे हैं, तो यह क्या जाता है :
- (A) अपलोडिंग (Uploading)
(B) डाउनलोडिंग (Downloading)
(C) नेविगेशन (Navigation)
 (D) सर्फिंग (Surfing)
11. निम्नलिखित केबलों (cables) में से कौन-सी लैन (LAN) में संघार के लिए उपयोग की जाती है ?
- (A) ट्विस्टेड पेयर (Twisted pair)
(B) को-अक्सियल (Co-axial)
(C) फाइबर ऑप्टिक (Fibre Optic)
 (D) उपरोक्त सभी
12. निम्नलिखित में से कौन डेटा के बारे में जानकारी (information) जमा करता है ?
- (A) डेटा डिपॉजिटरी (Data Depository)
(B) डेटा वेपारहाउस (Data Warehouse)
(C) डेटा खनन (Data Mining)
 (D) डेटा डिक्शनरी (Data Dictionary)
13. round(3.7544, 2) का आउटपुट क्या है ?
- (A) 3.7
(B) 3.75
(C) 3.7500
(D) 3.7000

14. Key which require other keys to be pressed with it :
- (A) Ctrl
(B) Shift
(C) Alt
(D) All of the Above
15. Data itself is not useful unless :
- (A) It is massive
(B) It is processed to obtain information
(C) It is collected from diverse sources
(D) It is properly stated
16. What is the full form of "NTFS" ?
- (A) New Type File System
(B) Never Terminated File System
(C) New Technology File System
(D) Non-Terminated File System
17. Shift + F3 is used in MS-Excel 2010 for :
- (A) Inserting a Image
(B) Inserting a Function
(C) Inserting a Sheet
(D) None of the above
18. Which is an example of Optical Disk ?
- (A) Hard disk
(B) Floppy Disk
(C) RAM
(D) Compact Disk
19. Generally where do we put a condition in the given formula ?
=IF (statement1, statement2, statement3)
- (A) In place of statement1
(B) In place of statement2
(C) In place of statement3
(D) None of the above
14. ऐसी कुंजी (Key) जिसको अन्य कुंजीयों (Keys) के साथ दबाने जने की आवश्यकता होती है :
- (A) Ctrl
(B) Shift
(C) Alt
(D) इन के सभी
15. डेटा उपयोगी नहीं है जब तक कि :
- (A) यह बड़े पैमाने पर है।
(B) यह जानकारी प्राप्त करने हेतु संसाधित (processed) है।
(C) यह विविध स्रोतों से एकत्र किया जाता है।
(D) यह ठीक से कहा गया है।
16. "एन.टी.एफ.एस. (NTFS)" का पूरा नाम क्या है ?
- (A) न्यू टाइप फाइल सिस्टम (New Type File System)
(B) नेवर टर्मिनेटेड फाइल सिस्टम (Never Terminated File System)
(C) न्यू टेक्नोलॉजी फाइल सिस्टम (New Technology File System)
(D) नॉन-टर्मिनेटेड फाइल सिस्टम (Non-Terminated File System)
17. एम.एस.-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में Shift + F3 किस के लिए प्रयोग करते हैं ?
- (A) एक छवि (Image) डालने के लिए
(B) एक फंक्शन (Function) डालने के लिए
(C) एक शीट (Sheet) डालने के लिए
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
18. कौन-सा ऑप्टिकल डिस्क (Optical Disk) का एक उदाहरण है ?
- (A) हार्ड डिस्क (Hard disk)
(B) फ्लॉपी डिस्क (Floppy Disk)
(C) रैम (RAM)
(D) कॉम्पैक्ट डिस्क (Compact Disk)
19. आम तौर पर फॉर्मूला (formula) में हम कहाँ पर प्रतिबंध (condition) रख सकते हैं ?
=IF (statement1, statement2, statement3)
- (A) statement1 के साथ में
(B) statement2 के साथ में
(C) statement3 के साथ में
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

20. GUI is used as an interface between :

- (A) Hardware and Software
- (B) Man and Machine
- (C) Software and User
- (D) None of the above

21. _____ is pressed to revert the effect of Undo.

- (A) F4
- (B) Ctrl + y
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

22. Which of the following is not an expansion card ?

- (A) Graphics card
- (B) Keyboard card
- (C) Modem card
- (D) Network Interface card

23. Which of the following is used to recognize character and symbols ?

- (A) MICR
- (B) OCR
- (C) OMR
- (D) All of the Above

24. Refresh rate in monitor can be measure in :

- (A) Dots per inch
- (B) Hertz
- (C) Millimetres
- (D) Pixels

25. Cache memory works on the principle of _____

- (A) Locality of data
- (B) Locality of memory
- (C) Locality of reference
- (D) Locality of reference and data

20. बी.यू.आई. (GUI) किसके बीच एक अंतरफलक (interface) के रूप में प्रयोग किया जाता है ?

- (A) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर (Hardware and Software)
- (B) आदमी और मशीन (Man and Machine)
- (C) सॉफ्टवेयर और उपयोगकर्ता (Software and User)
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

21. _____ दबाने से Undo प्रक्रिया के प्रभाव से हम पूर्ववस्था में लौटते हैं।

- (A) F4
- (B) Ctrl + y
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

22. निम्न में से कौन-सा एक विस्तार कार्ड (expansion card) नहीं है ?

- (A) ग्राफिक्स कार्ड (Graphics card)
- (B) कीबोर्ड कार्ड (Keyboard card)
- (C) मोडेम कार्ड (Modem card)
- (D) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (Network Interface card)

23. निम्न में से कौन-सा अक्षर (character) और प्रतीकों (symbols) की पहचान के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- (A) एम्.आई.सी.आर. (MICR)
- (B) ओ.सी.आर. (OCR)
- (C) ओ.एम.आर. (OMR)
- (D) उपरोक्त सभी

24. मॉनिटर में रिफ्रेश दर (Refresh rate) किसमें मापा जा सकता है ?

- (A) डॉट्स प्रति इंच (Dots per inch)
- (B) हर्ट्ज (Hertz)
- (C) मिलीमीटर (Millimetres)
- (D) पिक्सल (Pixels)

25. कैश स्मृति (Cache memory) किस सिद्धांत पर काम करती है ?

- (A) डेटा की लोकैलिटी (Locality of data)
- (B) स्मृति की लोकैलिटी (Locality of memory)
- (C) संदर्भ की लोकैलिटी (Locality of reference)
- (D) संदर्भ और डेटा की लोकैलिटी (Locality of reference and data)

26. Which of the following application software is/are used for creating and editing vector images ?
- (A) MS Paint
(B) Paintbrush
(C) Adobe Illustrator
(D) All of the above
27. Which of the following is not a MS-PowerPoint Slide transition effect ?
- (A) Wipe right
(B) Dissolve
(C) Wedge
(D) Fly In
28. Suppose there are 100 nodes connected in full mesh topology then the number of links needed are _____
- (A) 100
(B) 4650
(C) 4850
(D) 4950
29. What is the full form of VRML ?
- (A) Visual Reality Mark up language
(B) Virtual Reality Modeling language
(C) Visually Real Mark up language
(D) Virtually Real Mark up Language
30. Mark the most appropriate option statement :
- (A) Mail merge can be used to print the form letters.
(B) Mail Merge can be used to print the form letters and mailing labels
(C) Mail Merge can be used to print envelopes
(D) All of the above
26. निम्न एप्लीकेशन (application) सॉफ्टवेयर में से कौन-सा/से वेक्टर छवियाँ (vector images) को बनाने और संपादन (editing) के लिए इस्तेमाल किया/ये जाता/ते हैं/हैं ?
- (A) एम.एस. पेंट (MS Paint)
(B) पेंटब्रश (Paintbrush)
(C) एडोब इलस्ट्रेटर (Adobe Illustrator)
(D) उपरोक्त सभी
27. इनमें से कौन-सा एक एम.एस. पावरपॉइंट (MS PowerPoint) स्लाइड ट्रांसिलेशन इफेक्ट (transition effect) नहीं है ?
- (A) वाइप राइट (Wipe right)
(B) डिस्सॉल्व (Dissolve)
(C) वेज (Wedge)
(D) फ्लाय इन (Fly In)
28. अगर पूर्ण मेश टोपोलॉजी (full mesh topology) में 100 नोड्स (nodes) हैं तो _____ लिंक्स (links) की जरूरत होगी।
- (A) 100
(B) 4650
(C) 4850
(D) 4950
29. जो आर.एम.एल. (VRML) का पूरा नाम क्या है ?
- (A) विजुअल रियलिटी मार्क अप भाषा (Visual Reality Mark up language)
(B) वर्चुअल रियलिटी मॉडेलिंग भाषा (Virtual Reality Modeling language)
(C) विजुअल रियल मार्क अप भाषा (Visually Real Mark up language)
(D) वर्चुअली रियल मार्क अप भाषा (Virtually Real Mark up Language)
30. सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :
- (A) मेल मर्ज, प्रत्येक मुद्रित (print) करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
(B) मेल मर्ज, प्रत्येक और मेलिंग लेबल (mailing labels) मुद्रित (print) करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
(C) मेल मर्ज लिफाफे मुद्रित (print) करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
(D) उपरोक्त सभी

31. In hard disk, the track 0 is :
- (A) The outermost
(B) The innermost
(C) Totally dependent on machine
(D) None of these
32. The computer device primarily used to provide hardcopy is the :
- (A) CRT
(B) Printer
(C) Computer Console
(D) Card reader
33. Which of the following type of channel moves data relatively slowly ?
- (A) Wideband channel
(B) Voiceband channel
(C) Narrowband channel
(D) Broadband channel
34. Computer cannot communicate with each other directly over telephone lines because they use digital pulses whereas telephone lines use analog sound frequencies. What is the name of the device which permits digital to analog conversion at the start of a long distance transmission?
- (A) Interface
(B) Modem
(C) Attenuation
(D) Teleprocessor
35. Sometimes data are gathered over a period of time and collected into a group before entering them into a computer for processing. What type of processing is it called ?
- (A) Interactive processing
(B) Sequential processing
(C) Batch processing
(D) Multi processing
31. हार्ड डिस्क में, ट्रैक 0 है :
- (A) सबसे बाहरी
(B) अंतर्गत
(C) मशीन पर पूरी तरह से निर्भर
(D) इनमें से कोई नहीं
32. ऐसी कंप्यूटर डिवाइस जो कि मुख्य रूप से हार्ड कॉपी प्रदान करने के लिए इस्तेमाल की जाती है :
- (A) सी.आर.टी. (CRT)
(B) प्रिंटर (Printer)
(C) कंप्यूटर कंसोल (Computer Console)
(D) कार्ड रीडर (Card reader)
33. निम्नलिखित प्रकार के चैनलों में से कौन-सा अपेक्षकृत डेटा को धीरे भेजता है ?
- (A) विडबैंड चैनल (Wideband channel)
(B) वॉइसबैंड चैनल (Voiceband channel)
(C) नैरोबैंड चैनल (Narrowband channel)
(D) ब्रॉडबैंड चैनल (Broadband channel)
34. कम्प्यूटर सीधे टेलीफोन लाइनों पर एक दूसरे के साथ संचार नहीं कर सकते क्योंकि वे डिजिटल पल्स का उपयोग करते हैं जब कि टेलीफोन लाइनों में एनालॉग ध्वनि आवृत्तियों का उपयोग होता है। ऐसे डिवाइस का नाम क्या है जो कि लंबी दूरी के संचरण के लिए डिजिटल को एनालॉग में रूपांतरण करता है ?
- (A) इंटरफेस (Interface)
(B) मोडम (Modem)
(C) क्षीणन (Attenuation)
(D) टेलीप्रोसेसर (Teleprocessor)
35. कभी-कभी डेटा प्रोसेसिंग के लिए एक कंप्यूटर में उन्हें प्रवेश करने से पहले एकत्र कर प्रोसेस करते हैं। यह प्रोसेसिंग क्या कहलाती है ?
- (A) इंटरैक्टिव प्रोसेसिंग (Interactive processing)
(B) अनुक्रमिक प्रोसेसिंग (Sequential processing)
(C) बैच प्रोसेसिंग (Batch processing)
(D) मल्टी प्रोसेसिंग (Multi processing)

4. Four alternative answers are mentioned for each question as (A), (B), (C) & (D) in the booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

For Example :

Question :

1. (A) ● (C) (D)
2. (A) (B) ● (D)

Illegible answers with cutting and over-writing will be cancelled.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं (A), (B), (C) और (D)। परीक्षार्थी उन चारों विकल्पों में से एक सही उत्तर का चयन कर उसे OMR आन्सर-शीट में निर्देशानुसार चिह्नित करें। उत्तर को आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरणार्थ :

प्रश्न

1. (A) ● (C) (D)
2. (A) (B) ● (D)

अस्पष्ट उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. In case the Candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leaves blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark carefully as per direction the answers on the OMR Answer-Sheet with black or blue ball point pen only.
7. The examinee shall hand over OMR Answer-Sheet to the invigilator and can take carbon copy of the OMR Answer-Sheet and question booklet with himself.
8. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ink pen or ball pen. Do not use lead pencil.
9. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
10. All the questions are bilingual. In case of any discrepancy the question in English shall be treated as correct.

5. यदि परीक्षार्थी आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. परीक्षार्थी को अनिवार्य रूप से परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व OMR आन्सर-शीट निरीक्षक के पास जमा करानी होगी तथा OMR आन्सर-शीट की कार्बन प्रति तथा प्रश्न पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
8. प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमिक तथा अन्य विवरण इंक पेन या बाल प्वाइंट पेन से ही भरें। पेन्सिल का प्रयोग न करें।
9. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उनका उपयोग करना वर्जित है।
10. सभी प्रश्न द्विभाषिक हैं। यदि किसी प्रश्न पुस्तिका में अंग्रेजी तथा हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता पाई जाती है तो अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।