

Question Booklet

Sept., 2016

Question Booklet
Number

Sept., 2016 221281

(To be filled in by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

21003 /

[Maximum Marks : 70

Roll No. (in words)

अनुक्रमांक (शब्दों में)

दो लाख आठ हजार इक्यात्ता अधिकतम अंक : 70

Learner's Code/Scholar No.

लर्नर्स कोड/स्कॉलर नम्बर

27016042101405789

[Time : 1 Hour

[समय : 1 घण्टा

Exam Center Code

परीक्षा केन्द्र कोड

4508

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

SEAL

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 35 questions. Examinee is required to answer all questions in the **OMR Answer-Sheet** provided and not in the question booklet. Each question carry 2 marks. There is no negative marking.
3. Examine the Booklet and the **OMR Answer-Sheet** very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/question or having any other discrepancy should be immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब-तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 35 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई **OMR आन्सर-शीट** पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। ऋणात्मक अंक का प्रावधान नहीं है।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा **OMR आन्सर-शीट** को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

- What is the key component of 1st generation computers ?
 (A) Transistors
 (B) Magnetic Tapes
 (C) IC
 (D) VLSI
- Choose the correct option :
Statement 1 : Scanner is an example of Input Device.
Statement 2 : Hard-disk is an example of both Input and Output Device.
 (A) Both statement 1 and statement 2 are correct.
 (B) Both statement 1 and statement 2 are incorrect.
 (C) Statement 1 is correct and statement 2 is incorrect.
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct.
- Which of the following is NOT in the category of Social Networking Site ?
 (A) Facebook
 (B) Google hangouts
 (C) Twitter
 (D) LinkedIn
- _____ is a type of operating system that can be popularly used in the systems like handheld computers, PDA and smartphones.
 (A) Network Computer Operating System
 (B) Embedded/Mobile Operating System
 (C) Desktop Operating System
 (D) None of the above are correct.
- _____ data type is used to increment the value in the field whenever user adds a new record to a table in MS - Access.
 (A) IncrementNumber
 (B) AddNumber
 (C) AutoNumber
 (D) ForwardNumber

- प्रथम पीढ़ी कंप्यूटर का प्रमुख घटक क्या है ?
 (A) ट्रांजिस्टर
 (B) चुंबकीय टेप
 (C) आई सी (IC)
 (D) वी एल एस आई (VLSI)
- सही विकल्प चुनें :
वक्तव्य 1 : स्कैनर इनपुट डिवाइस का एक उदाहरण है।
वक्तव्य 2 : हार्ड-डिस्क दोनों इनपुट और आउटपुट डिवाइस का एक उदाहरण है।
 (A) वक्तव्य 1 और वक्तव्य 2 दोनों सही हैं।
 (B) वक्तव्य 1 और वक्तव्य 2 दोनों गलत हैं।
 (C) वक्तव्य 1 सही है और वक्तव्य 2 गलत है।
 (D) वक्तव्य 1 गलत है और वक्तव्य 2 सही है।
- निम्न में से कौन सोशल नेटवर्किंग साइट की श्रेणी में नहीं है ?
 (A) फेसबुक
 (B) गूगल हेंगआउट
 (C) ट्विटर
 (D) लिंकडइन (LinkedIn)
- _____ ऑपरेटिंग सिस्टम का एक प्रकार है जो कि हैंडहेल्ड (handheld) कंप्यूटर, पी डी ए (PDA) और स्मार्टफोन सिस्टम्स में इस्तेमाल किया जा सकता है।
 (A) नेटवर्क कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम
 (B) एंबेडेड (Embedded)/मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम
 (C) डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम
 (D) उपरोक्त कोई भी सही नहीं है।
- _____ डेटा प्रकार है जो कि फ़ील्ड के मान बढ़ाता है जब भी उपयोगकर्ता एम एस-एक्सेस में एक तालिका (table) में एक नया रिकार्ड जोड़ते हैं।
 (A) इन्क्रिमेंटनंबर (IncrementNumber)
 (B) ऐडनंबर (AddNumber)
 (C) ऑटोनंबर (AutoNumber)
 (D) फॉरवर्डनंबर (ForwardNumber)

6. The ribbon in MS - Word 2010 consists of a series of :
- (A) Gates
(B) Windows
 (C) Tabs
(D) Doors
7. We are having marks of English, Maths and Science in B2, B3 and B4 cells respectively. The maximum marks of each subject are 100. Then the correct formula for calculating percentage in MS - Excel is/are :
- (A) $= \text{SUM}(B2:B4)/300*100$ - 50
(B) $= (B2 + B3 + B4)/100*300$
(C) $= \text{SUM}(B2:B4)*100/300$
 (D) Option (A) and Option (C) both are correct.
8. Which of the following statement is true ?
- (A) User can use hyperlinks to move from one slide to another.
(B) User can use hyperlinks to move to a Network or Internet location.
(C) User can use hyperlinks to move to another file or program.
 (D) All of the above
9. While creating an email in Outlook, Bcc stands for :
- (A) Blind Console Copy
(B) Blank Cut Copy
 (C) Blind Carbon Copy
(D) Black Carbon Copy
10. What is the full form of GPS ?
- (A) General Public Service
(B) Geographical Positioning System
 (C) Global Positioning System
(D) None of the above
6. एम एस-वर्ड 2010 में रिबन (ribbon) _____ की शृंखला से बने होते हैं।
- (A) गेट्स (Gates)
(B) विंडोज (Windows)
 (C) टैब्स (Tabs)
(D) डोर्स (Doors)
7. B2, B3 और B4 कक्षों (cells) में क्रमशः अंग्रेजी, गणित और विज्ञान के अंक अंकित हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम 100 अंक हैं। तब एम एस - एक्सेल में प्रतिशत की गणना के लिए सही फार्मूला है/हैं :
- (A) $= \text{SUM}(B2:B4)/300*100$
(B) $= (B2 + B3 + B4)/100*300$
 (C) $= \text{SUM}(B2:B4)*100/300$ ✓
 (D) विकल्प (A) और विकल्प (C) दोनों सही हैं।
8. निम्नलिखित में से कौन-सा बयान सही है?
- (A) उपयोगकर्ता एक स्लाइड (slide) से दूसरे में स्थानांतरित होने के लिए हाइपरलिंक (hyperlinks) का उपयोग कर सकते हैं।
(B) उपयोगकर्ता एक नेटवर्क या इंटरनेट लोकेशन पर ले जाने के लिए हाइपरलिंक का उपयोग कर सकते हैं।
(C) उपयोगकर्ता दूसरी फाइल या प्रोग्राम पर ले जाने के लिए हाइपरलिंक का उपयोग कर सकते हैं।
 (D) उपरोक्त सभी सही हैं। ✓
9. आउटलुक (Outlook) में ईमेल बनाते समय, Bcc का मतलब होता है :
- (A) ब्लाइंड कंसोल कॉपी (Blind Console Copy)
(B) ब्लैंक कट कॉपी (Blank Cut Copy)
(C) ब्लाइंड कार्बन कॉपी (Blind Carbon Copy)
 (D) ब्लैक कार्बन कॉपी (Black Carbon Copy) ✓
10. जी पी एस (GPS) का पूर्ण रूप क्या है?
- (A) जनरल पब्लिक सर्विस (General Public Service) ✗
(B) ज्योग्राफिकल पोजिशनिंग सिस्टम (Geographical Positioning System)
(C) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (Global Positioning System) ✓
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

11. The capacity of a communications network or computer channel, to transmit bits per second (bps) is called :
- (A) Bandwidth
(B) Frequency
(C) Both Option (A) and Option (B)
(D) None of these
12. A technique used in Windows 10, to wirelessly push or mirror your screen to the remote screen or monitor :
- (A) ScreenCast
(B) Mirroring
(C) Wireless
(D) PushButton
13. Which of the following is/are App Stores ?
- (A) Google Play Store
(B) Apple App Store
(C) Windows Store
(D) All of the above
14. What is/are the function(s) of Firewall ?
- (A) It can help prevent malicious software to gain access to your computer through a network or internet.
(B) It can help to stop your computer from sending malicious software to other computers.
(C) It can filter receiving and sending packets from a device.
(D) All of the above
15. Which one is NOT a valid relationship ?
- (A) 1 : 1, 1 : N
(B) 0 : 1, 0 : N
(C) N : 1, N : N
(D) All of the above are valid.
16. Suppose "C:" is the drive name; "Folder1" is the top-level folder on drive C; "Folder2" is the subfolder in "Folder1" then the valid file path for a file "test.jpg" present in "Folder2" is :
- (A) C:\Folder2\Folder1\test.jpg
(B) C:\test\Folder2\Folder1.jpg
(C) C:\test\Folder1\Folder2.jpg
(D) C:\Folder1\Folder2\test.jpg
11. संचार नेटवर्क या कंप्यूटर चैनल की क्षमता जो कि बिट्स प्रति सेकंड (bps) में संचारित होती है, उसे कहा जाता है :
- (A) बैंडविड्थ (Bandwidth)
(B) फ्रीक्वेंसी (Frequency)
(C) दोनों विकल्प (A) और विकल्प (B)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. विंडोज 10 में इस्तेमाल एक तकनीक है जिसकी मदद से आप अपनी स्क्रीन को दूरदराज की स्क्रीन/मॉनिटर पर वायरलेस तरीके से देख/प्रदर्शित कर सकते हैं :
- (A) स्क्रीनकास्ट (ScreenCast)
(B) मिररिंग (Mirroring)
(C) वायरलेस (Wireless)
(D) पुशबटन (PushButton)
13. निम्न में से कौन एप्प स्टोर (App Stores) है/हैं ?
- (A) गूगल प्ले स्टोर (Google Play Store)
(B) एप्पल एप्प स्टोर (Apple App Store)
(C) विंडोज स्टोर (Windows Store)
(D) उपरोक्त सभी
14. फ़ायरवॉल (Firewall) का/के कार्य क्या है/हैं ?
- (A) यह नेटवर्क या इंटरनेट के माध्यम से आपके कंप्यूटर तक पहुँच हासिल करने के लिए दुर्भावनापूर्ण (malicious) सॉफ्टवेयर को रोकने में मदद कर सकता है।
(B) यह आपके कंप्यूटर को अन्य कंप्यूटरों के लिए दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर भेजने को रोकने में मदद कर सकता है।
(C) यह डिवाइस से प्राप्त या भेजने वाले पैकेट को फ़िल्टर कर सकता है।
(D) उपरोक्त सभी
15. निम्न में से कौन-सा रिलेशनशिप (relationship) मान्य नहीं है ?
- (A) 1 : 1, 1 : N
(B) 0 : 1, 0 : N
(C) N : 1, N : N
(D) उपरोक्त सभी मान्य हैं।
16. मान लीजिए कि "C:" ड्राइव का नाम है; "Folder1" ड्राइव C पर उच्च-स्तरीय फ़ोल्डर है; "Folder2" "Folder1" में सबफ़ोल्डर है तो "Folder2" में उपस्थित फ़ाइल "test.jpg" के लिए मान्य फ़ाइल पथ है :
- (A) C:\Folder2\Folder1\test.jpg
(B) C:\test\Folder2\Folder1.jpg
(C) C:\test\Folder1\Folder2.jpg
(D) C:\Folder1\Folder2\test.jpg

17. How to create a uniform appearance by adding a background image to all slides ?

- (A) Create a template
- (B) Edit the slide master
- (C) Use the auto correct wizard
- (D) All of the above

18. A collection of interrelated records is called a :

- (A) Management Information System
- (B) Spreadsheet
- (C) Database
- (D) Text File

19. The ascending order of a data hierarchy is :

- (A) Bit - Bytes - Field - Record - File - Database.
- (B) Bit - Bytes - Record - Field - File - Database.
- (C) Bytes - Bit - Record - Field - File - Database.
- (D) None of the above

20. USB stands for :

- (A) Universal Serial Band
- (B) Universal Serial Bus
- (C) Unique Serial Bus
- (D) None of the above

21. The process of copying a file into CD/DVD is often called as :

- (A) Storing
- (B) Burning
- (C) Pasting
- (D) Cutting

22. Control Panel provides facility(ies) like :

- (A) Adding hardware
- (B) Adding/removing Software
- (C) Changing date and time
- (D) All of the above

23. A command used in Windows OS to list all the directories or files in a current location :

- (A) ls
- (B) dir
- (C) list
- (D) Both option (A) and (B) are correct.

17. सभी स्लाइड पर एक बैकग्राउंड छवि (background image) को जोड़कर एक समान दिखावट कैसे ला सकते हैं ?

- (A) एक टेम्पलेट बना करके
- (B) स्लाइड मास्टर (slide master) संपादित करके
- (C) ऑटो करेक्ट विज़ार्ड (auto correct wizard) का उपयोग करके
- (D) उपरोक्त सभी ✓

18. अंतर्संबंधित (interrelated) रिकॉर्ड के संग्रह को कहा जाता है :

- (A) प्रबंधन (Management) सूचना प्रणाली
- (B) स्प्रेडशीट
- (C) डेटाबेस ✓
- (D) टेक्स्ट फ़ाइल

19. डेटा पदानुक्रम (hierarchy) का बढ़ता क्रम है :

- (A) बिट - बाइट्स - फ़ील्ड - रिकॉर्ड - फाइल - डेटाबेस।
- (B) बिट - बाइट्स - रिकॉर्ड - फ़ील्ड - फाइल - डेटाबेस। ✓
- (C) बाइट्स - बिट - रिकॉर्ड - फ़ील्ड - फाइल - डेटाबेस।
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

20. यू एस बी (USB) का पूर्ण रूप है :

- (A) यूनिवर्सल सीरियल बैंड
- (B) यूनिवर्सल सीरियल बस ✓
- (C) यूनिवर्सल सीरियल बस
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

21. सी डी/डी वी डी में फ़ाइल को कॉपी करने की प्रक्रिया को अक्सर कहा जाता है :

- (A) स्टोरिंग (Storing)
- (B) बर्निंग (Burning) ✓
- (C) पेस्टिंग (Pasting)
- (D) कटिंग (Cutting)

22. कंट्रोल पैनल (Control Panel) सुविधा(एँ) प्रदान करता है जैसे कि :

- (A) हार्डवेयर को जोड़ने
- (B) सॉफ्टवेयर को जोड़ने/हटाने
- (C) दिनांक और समय बदलना
- (D) उपरोक्त सभी ✓

23. विंडोज़ ओ एस में इस्तेमाल कमांड जिससे कि वर्तमान स्थान पर मौजूद सभी डायरेक्टरी और फाइल्स को सूची में दर्शा सकते हैं :

- (A) ls
- (B) dir
- (C) list ✓
- (D) दोनों विकल्प (A) और (B) सही हैं।

24. Which of the following is also known as personal information manager ?

- (A) Microsoft Outlook
- (B) Microsoft Excel
- (C) Microsoft Word
- (D) Microsoft Access

25. _____ function is often used in MS - Excel to convert all the characters of a text string to uppercase.

- (A) CAPITAL
- (B) CAPSLOCKON
- (C) ROUND
- (D) UPPER

26. Which of the following is NOT an example of GUI supported Operating System ?

- (A) Windows 10
- (B) Mac OS
- (C) UNIX
- (D) Both (A) and (B)

27. _____ server prevents direct access to and from the Internet.

- (A) Proxy
- (B) Direct
- (C) Optical
- (D) Magnetic

28. DBMS follows the ACID properties, ACID stand for :

- (A) Auto Created Index
- (B) Atomicity, Consistency, Isolation and Durability
- (C) All Consistent Identity
- (D) Auto Consistent Identification

24. निम्न में से कौन व्यक्तिगत जानकारी प्रबंधक के रूप में जाना जाता है ?

- (A) माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
- (B) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- (C) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (D) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

25. एम एस-एक्सेल में इस्तेमाल _____ फंक्शन अक्षर टेक्स्ट स्ट्रिंग के सभी कैरेक्टर (characters) को अपरकेस (uppercase) में परिवर्तित करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

- (A) CAPITAL
- (B) CAPSLOCKON
- (C) ROUND
- (D) UPPER

26. निम्न में से कौन जी यू आई (GUI) समर्थित ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है ?

- (A) विंडोज 10 (Windows 10)
- (B) मैक ओ एस (Mac OS)
- (C) यूनिक्स (UNIX)
- (D) दोनों विकल्प (A) और (B) सही हैं।

27. _____ सर्वर इंटरनेट से सीधी पहुँच (access) को रोकता है।

- (A) प्रॉक्सी (Proxy)
- (B) डायरेक्ट (Direct)
- (C) ऑप्टिकल (Optical)
- (D) मैग्नेटिक (Magnetic)

28. डी बी एम एस (DBMS) में ACID गुण होता है, ACID का पूर्ण रूप है :

- (A) ऑटो क्रिएटेड इंडेक्स (Auto Created Index)
- (B) अटोमिसिटी (Atomicity), कंसिस्टेंसी (Consistency), आइसोलेशन (Isolation) और ड्यूरैबिलिटी (Durability)
- (C) ऑल कंसिस्टेंट आइडेंटिटी (All Consistent Identity)
- (D) ऑटो कंसिस्टेंट आइडेंटिफिकेशन (Auto Consistent Identification)

29. _____ is used to translate the Internet domain name into Internet protocol address. For example the domain name www.v mou.ac.in might translate to 198.105.24.32.

- (A) VPN (Virtual Private Network)
 (B) DNS (Domain Name System)
(C) DVD
(D) CD

30. Which of the following is NOT a hardware device ?

- (A) Hard disk
(B) RAM
(C) Mouse
 (D) Browser

31. What is MP3 ?

- (A) A mouse
 (B) A sound format
(C) A video format
(D) Both option (B) and (C)

32. "Inbox" in emails client means :

- (A) Location where received emails are kept
(B) Location of sent emails
(C) Location of deleted emails
(D) Location of spam

33. To prevent infection by computer virus :

- (A) Avoid visiting medical sites
 (B) Scan email with attachments
(C) Don't upgrade operating system
(D) All of the above.

34. A cartridge is associated with :

- (A) Mouse
 (B) Printer
(C) Joystick
(D) Touchscreen

35. Which of the following is/are NOT malicious in nature?

- (A) Worm
(B) Virus
(C) Trojan horse
 (D) All are malicious in nature

29. _____ को इंटरनेट डोमेन नाम से इंटरनेट प्रोटोकॉल पता में अनुवाद करने के लिए प्रयोग किया जाता है। उदाहरण के लिए डोमेन नाम www.v mou.ac.in का इंटरनेट प्रोटोकॉल पता 198.105.24.32 में अनुवाद हो सकता है।

- (A) वी पी एन (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क)
 (B) डी एन एस (डोमेन नेम सिस्टम)
(C) डी वी डी (DVD)
(D) सी डी (CD)

30. इनमें से कौनसा एक हार्डवेयर डिवाइस नहीं है ?

- (A) हार्ड डिस्क
(B) रेम (RAM)
(C) माउस
 (D) ब्राउज़र (Browser)

31. MP3 क्या है ?

- (A) एक माउस
 (B) एक ध्वनि प्रारूप
(C) एक वीडियो प्रारूप
(D) दोनों विकल्प (B) और (C) सही हैं।

32. ईमेल क्लाइंट में "इनबॉक्स" का अर्थ है :

- (A) वह स्थान जहाँ प्राप्त किया मेल रखा जाता है
(B) भेजे गए मेल का स्थान
(C) हटाए गए मेल का स्थान
(D) स्पैम का स्थान

33. कंप्यूटर वायरस से संक्रमण को रोकने के लिए :

- (A) चिकित्सा साइट पर जाने से बचें
 (B) अनुलग्नकों के साथ ईमेल को स्कैन करें
(C) ऑपरेटिंग सिस्टम का नवीनीकरण (upgrade) नहीं करें
(D) उपरोक्त सभी

34. कार्ट्रिज (cartridge) शब्द से जुड़ा है :

- (A) माउस
 (B) प्रिंटर
(C) जॉयस्टिक
(D) टच स्क्रीन

35. निम्न में से कौन दुर्भावनापूर्ण (malicious) प्रकृति का/के नहीं है/हैं ?

- (A) वर्म (Worm)
(B) वायरस (Virus)
(C) ट्रोजन हॉर्स (Trojan horse)
 (D) उपरोक्त सभी प्रकृति में दुर्भावनापूर्ण (malicious) हैं।