



Question Booklet No.

\_\_\_\_\_

# Question Booklet

## Examination, June - 2023 ELEMENTARY COMPUTER APPLICATION

(प्रारम्भिक कम्प्यूटर अनुप्रयोग)

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

Scholar No. (in figures)

स्कॉलर संख्या (अंकों में)

\_\_\_\_\_

Scholar No. (in words)

स्कॉलर संख्या (शब्दों में)

\_\_\_\_\_

Examination Center Code

परीक्षा केन्द्र कोड

\_\_\_\_\_

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

समय : 2 घण्टे ]

[ अधिकतम अंक : 70

### INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains **70** questions. Examinee is required to answer all questions in the **OMR Answer-Sheet** provided and not in the Question Booklet. Each question carries **1** mark. 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/questions 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 **70** प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई **OMR उत्तर-पत्रक** पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। ऋणात्मक अंक का प्रावधान नहीं है।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा **OMR उत्तर-पत्रक** 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)



1. Where is BCC used ?
- (A) Search engine  
(B) Web Browser  
(C) Protocol  
(D) E-mail
2. What is the binary equivalent of the decimal number 67.625 ?
- (A) 1000010.110  
(B) 1000011.110  
(C) 1000010.101  
(D) 1000011.101
3. In contrast of MS-Word, consider the following statements :
- I. By pressing Ctrl + N, we can create a new document.
- II. The template provides the format back gate document.
- Which of the above statement is/are true ?
- (A) Only I  
(B) Only II  
(C) Both I and II  
(D) Neither I nor II

1. BCC का उपयोग कहाँ किया जाता है ?
- (A) खोज इंजन  
(B) वेब ब्राउज़र  
(C) प्रोटोकॉल  
(D) ई-मेल
2. दशमलव संख्या 67.625 का बाइनरी नम्बर समतुल्य क्या है ?
- (A) 1000010.110  
(B) 1000011.110  
(C) 1000010.101  
(D) 1000011.101
3. एमएस-वर्ड के विपरीत, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
- I. Ctrl+N दबाकर हम नया डॉक्यूमेंट बना सकते हैं।
- II. टेम्पलेट बैक गेट दस्तावेज़ का प्रारूप प्रदान करता है।
- उपरोक्त में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?
- (A) केवल I  
(B) केवल II  
(C) दोनों I और II  
(D) न तो I और न ही II

4. Which is the valid example of IP address ?

- (A) www.example.com
- (B) 192.105.232 .4
- (C) C:\example\exam\
- (D) 44::98::77::12::88

5. Which of the following is not a possible way of data exchange ?

- (A) Half-duplex
- (B) Full-duplex
- (C) Simplex
- (D) Multiplex

6. 1 Nibble is equal to :

- (A) 4 bit
- (B) 8 bit
- (C) 16 bit
- (D) 4 Byte

7. Presentation is a collection of :

- (A) Charts
- (B) Workbook
- (C) Worksheet
- (D) Slides

4. आईपी एड्रेस का वैध उदाहरण कौनसा है ?

- (A) www.example.com
- (B) 192.105.232 .4
- (C) C:\example\exam\
- (D) 44::98::77::12::88

5. निम्नलिखित में से कौनसा डेटा विनिमय का संभावित तरीका नहीं है ?

- (A) हाफ-डुप्लेक्स
- (B) फुल-डुप्लेक्स
- (C) सिंप्लेक्स
- (D) मल्टीप्लेक्स

6. 1 निबल बराबर है :

- (A) 4 बिट
- (B) 8 बिट
- (C) 16 बिट
- (D) 4 बाइट

7. प्रेजेंटेशन का एक संग्रह है :

- (A) चार्ट
- (B) वर्कबुक
- (C) कार्यपत्रक
- (D) स्लाइड्स



8. OSI is an ISO standard for worldwide communications that defines a networking framework for implementing protocols. What does 'O' stands for ?

- (A) Operation
- (B) Optical
- (C) Open
- (D) Organization

9. Which of the following is used by banking industry to handle large volume of cheques ?

- (A) Digitizer
- (B) MICR
- (C) Barcode reader
- (D) Captcha

10. The ..... folder retains copies of messages that you have started but are not yet ready to send.

- (A) Drafts
- (B) Outbox
- (C) Address Book
- (D) Sent Items

8. ओएसआई विश्वव्यापी संचार के लिए एक आईएसओ मानक है जो प्रोटोकॉल को लागू करने के लिए नेटवर्किंग ढाँचे को परिभाषित करता है। 'O' का मतलब क्या है ?

- (A) ऑपरेशन
- (B) ऑप्टिकल
- (C) ओपन
- (D) ऑर्गेनाइजेशन

9. निम्नलिखित में से किसका उपयोग बैंकिंग उद्योग द्वारा बड़ी मात्रा में चेक को सँभालने के लिए किया जाता है ?

- (A) डिजिटाइजर
- (B) एमआईसीआर
- (C) बारकोड रीडर
- (D) कॅप्चा

10. .... फोल्डर उन संदेशों की प्रतियाँ रखता है जिन्हें आपने शुरू तो कर दिया है लेकिन अभी तक भेजने के लिए तैयार नहीं हैं।

- (A) ड्राफ्ट्स
- (B) आउटबॉक्स
- (C) एड्रेस बुक
- (D) सेंड आइटम्स

11. .... is the software creates a mirror image of the entire hard disk, including operating system, application, files and data.

- (A) Operating system
- (B) Drive imaging
- (C) Compiler
- (D) Utility software

12. Which of the following topology have a central controller or hub ?

- (A) Ring
- (B) Mesh
- (C) Bus
- (D) Star

13. Virtual memory allocates the secondary memory as a supplement/substitute for :

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

14. .... refers to creating, editing, formatting, storing, retrieving and printing a text document.

- (A) Web design
- (B) Presentation Generation
- (C) Word Processing
- (D) Database Management

11. .... सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लिकेशन, फाइलों और डेटा सहित सम्पूर्ण हार्ड डिस्क की मिरर इमेज बनाता है।

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) ड्राइव इमेजिंग
- (C) कंपाइलर
- (D) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

12. निम्नलिखित में से किस टोपोलॉजी में एक केन्द्रीय नियंत्रक या हब होता है ?

- (A) रिंग
- (B) मेष
- (C) बस
- (D) स्टार

13. वर्चुअल मेमोरी द्वितीयक मेमोरी को पूरक/विकल्प के रूप में आवंटित करती है :

- (A) ईईपीरोम
- (B) ईपीरोम
- (C) रैम
- (D) रोम

14. .... का तात्पर्य टेक्स्ट दस्तावेज़ बनाने, संपादन, फॉर्मेटिंग, भंडारण, पुनर्प्राप्ति और मुद्रण से है।

- (A) वेब डिजाइन
- (B) प्रेजेंटेशन जेनरेशन
- (C) वर्ड प्रोसेसिंग
- (D) डेटाबेस प्रबंधन

15. Which statement is correct in a Boolean Algebra ?

- (A)  $(x.y)' = x'.y'$
- (B)  $(x+y)' = x'.y'$
- (C)  $(x.y)' = x + y$
- (D)  $(x+y)' = x' + y'$

16. NORTON is an example of :

- (A) Soft copy
- (B) Anti Virus Program
- (C) Network
- (D) LAN

17. CDs and Hard disks are commonly called as :

- (A) Hard copy
- (B) Soft copy
- (C) Output devices
- (D) Secondary storage devices

18. In MS-Excel, what is AutoFilter ?

- (A) It filters out the uncorrected words.
- (B) It filters out the rows from a data table.
- (C) It filters out only numerical values.
- (D) None of these

15. बूलियन बीजगणित में कौनसा कथन सही है ?

- (A)  $(x.y)' = x'.y'$
- (B)  $(x+y)' = x'.y'$
- (C)  $(x.y)' = x + y$
- (D)  $(x+y)' = x' + y'$

16. नॉर्टन इसका उदाहरण है :

- (A) सॉफ्ट कॉपी
- (B) एंटी वायरस प्रोग्राम
- (C) नेटवर्क
- (D) लैन

17. सीडी और हार्ड डिस्क को आमतौर पर ..... कहा जाता है।

- (A) हार्ड कॉपी
- (B) सॉफ्ट कॉपी
- (C) आउटपुट डिवाइस
- (D) सेकंडरी स्टोरेज डिवाइस

18. एमएस-एक्सेल में ऑटोफिल्टर क्या है ?

- (A) यह अशुद्ध शब्दों को फिल्टर कर देता है।
- (B) यह डेटा तालिका से पंक्तियों को फिल्टर करता है।
- (C) यह केवल संख्यात्मक मानों को फिल्टर करता है।
- (D) इनमें से कोई नहीं।

19. In MS-Word, MS stands for :

- (A) Mediasoft
- (B) Metasoft
- (C) Microsoft
- (D) Macrosoft

20. In MS-Word, a small character can be created below any character this is called :

- (A) Subscript
- (B) Bottomcharacter
- (C) Bottomscript
- (D) Superscript

21. Bluetooth is an example of ..... Networks.

- (A) MAN
- (B) LAV
- (C) PAN
- (D) All of these

22. Which of the following is not hardware ?

- (A) MS-Excel
- (B) Printer
- (C) Mouse
- (D) Keyboard

19. एमएस-वर्ड में, एमएस का मतलब ..... है।

- (A) मीडियासॉफ्ट
- (B) मेटासॉफ्ट
- (C) माइक्रोसॉफ्ट
- (D) मैक्रोसॉफ्ट

20. एमएस-वर्ड में, किसी भी कैरेक्टर के नीचे एक छोटा कैरेक्टर बनाया जा सकता है, इसे ..... कहा जाता है।

- (A) सबस्क्रिप्ट
- (B) बॉटमकैरेक्टर
- (C) बॉटमस्क्रिप्ट
- (D) सुपरस्क्रिप्ट

21. ब्लूटूथ ..... नेटवर्क का एक उदाहरण है।

- (A) MAN
- (B) LAV
- (C) PAN
- (D) ये सभी

22. निम्नलिखित में से कौनसा हार्डवेयर नहीं है ?

- (A) एमएस-एक्सेल
- (B) प्रिंटर
- (C) माउस
- (D) कीबोर्ड

23. In MS-Powerpoint, key used to run the slide show from the beginning is :

- (A) F9
- (B) Shift+F9
- (C) F5
- (D) Alt+F10

24. E-mail addresses separate the user name from the ISP using the ..... symbol.

- (A) &
- (B) @
- (C) \*
- (D) !

25. Multimedia contains :

- (A) Audio
- (B) Video
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Neither (A) nor (B)

26. To convert paper into an editable document, a scanner would employ ..... technology.

- (A) UPC
- (B) Scanning
- (C) Conversion
- (D) OCR

23. एमएस-पावरप्वाइंट में, स्लाइड शो को शुरू से चलाने के लिए उपयोग की जाने वाली कुंजी है :

- (A) F9
- (B) Shift+F9
- (C) F5
- (D) Alt+F10

24. ईमेल पते ..... प्रतीक का उपयोग करके उपयोगकर्ता नाम को ISP से अलग करते हैं।

- (A) &
- (B) @
- (C) \*
- (D) !

25. मल्टीमीडिया में शामिल है :

- (A) ऑडियो
- (B) वीडियो
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) न तो (A) और न ही (B)

26. कागज को एक सम्पादन योग्य दस्तावेज में बदलने के लिए, एक स्कैनर ..... तकनीक का उपयोग करेगा।

- (A) यूपीसी
- (B) स्कैनिंग
- (C) कन्वर्जन
- (D) ओसीआर

27. When the page is ready to print we can review it using :

- (A) Print Preview
- (B) List Preview
- (C) Print Screen
- (D) Hard Copy

28. Which of the following is not a search engine ?

- (A) Yahoo
- (B) Windows
- (C) Bingo
- (D) Google

29. .... shortcut keys can use to close the windows.

- (A) Alt+F1
- (B) Alt+S
- (C) Alt+End
- (D) Alt+F4

30. Modem stands for :

- (A) A type of secondary memory
- (B) Mainframe operating device memory
- (C) Modulator demodulator
- (D) All of these

27. जब पृष्ठ मुद्रित होने के लिए तैयार हो जाए तो हम इसका उपयोग करके इसकी समीक्षा कर सकते हैं :

- (A) प्रिंट प्रीव्यू
- (B) लिस्ट प्रीव्यू
- (C) प्रिंट स्क्रीन
- (D) हार्ड कॉपी

28. निम्नलिखित में से कौनसा एक सर्च इंजन नहीं है ?

- (A) याहू
- (B) विंडोज़
- (C) बिंगो
- (D) गूगल

29. .... शॉर्टकट कुंजी का उपयोग विंडोज़ को बन्द करने के लिए किया जा सकता है।

- (A) Alt+F1
- (B) Alt+S
- (C) Alt+End
- (D) Alt+F4

30. मॉडेम का मतलब है :

- (A) एक प्रकार की द्वितीयक मेमोरी
- (B) मेनफ्रेम ऑपरेटिंग डिवाइस मेमोरी
- (C) मॉड्युलेटर डेमोडुलेटर
- (D) ये सभी

31. Which of the following is NOT a characteristic of MS-Access 2010 ?

- (A) Relational based structure
- (B) ACID properties
- (C) Low redundancy
- (D) Offers a variety of animations

32. Which of the following is a functionally complete set of gates ?

I. NAND

II. NOR

- (A) I but not II
- (B) II but not I
- (C) Neither I nor II
- (D) Both I and II

33. Changing an existing document is called ..... the document.

- (A) Creating
- (B) Editing
- (C) Opening
- (D) Adjusting

31. निम्नलिखित में से कौनसी MS-Access 2010 की विशेषता नहीं है ?

- (A) सम्बन्धपरक आधारित संरचना
- (B) एसिड गुण
- (C) कम अतिरेक
- (D) विभिन्न प्रकार के एनिमेशन प्रदान करता है

32. निम्नलिखित में से कौनसा गेटों के कार्यात्मक रूप से पूर्ण सेट में है ?

I. NAND

II. NOR

- (A) I लेकिन II नहीं
- (B) II लेकिन I नहीं
- (C) न तो I और न ही II
- (D) I और II दोनों

33. किसी मौजूदा दस्तावेज़ को बदलने को दस्तावेज़ ..... कहा जाता है।

- (A) बनाना
- (B) संपादन
- (C) प्रारम्भिक
- (D) समायोजन

34. What is backup ?

- (A) Adding more components to your network
- (B) Protecting data by copying it from the original source to a different destination
- (C) Filtering old data from the new data
- (D) Accessing data on tape

35. Compiler in computer system is a :

- (A) Package
- (B) Translator
- (C) Process
- (D) Application Software

36. Which is the fastest memory ?

- (A) CD ROM
- (B) Cache Memory
- (C) Hard Drive
- (D) Floppy Drive

37. The resolution of the screen is indicated by :

- (A) Dots
- (B) Colors
- (C) Pixels Per Inches
- (D) Hz

34. बैकअप क्या है ?

- (A) आपके नेटवर्क में और अधिक घटक जोड़ना
- (B) डेटा को मूल स्रोत से किसी भिन्न गंतव्य पर कॉपी करके सुरक्षित करना
- (C) पुराने डेटा को नए डेटा से फिल्टर करना
- (D) टेप पर डेटा तक पहुँचना

35. कंप्यूटर सिस्टम में कंपाइलर एक ..... है।

- (A) पैकेज
- (B) ट्रांसलेटर
- (C) प्रोसेस
- (D) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

36. सबसे तेज मेमोरी कौनसी है ?

- (A) सीडी रोम
- (B) कैश मेमोरी
- (C) हार्ड ड्राइव
- (D) फ्लॉपी ड्राइव

37. स्क्रीन का रिज़ॉल्यूशन किसके द्वारा दर्शाया गया है ?

- (A) डॉट्स
- (B) रंग
- (C) पिक्सेल प्रति इंच
- (D) हर्ट्ज



38. The smallest integer that can be represented by an 8-bit number in 2's complement form is :

- (A) -256
- (B) -128
- (C) -127
- (D) -255

39. Main page of the website is called :

- (A) Home Page
- (B) Search Page
- (C) Bookmark
- (D) None of these

40. .... component is used for performing calculations.

- (A) ALU
- (B) CU
- (C) Mouse
- (D) Printer

41. What is the Excess-3 code of 0100 ?

- (A) 1010
- (B) 0111
- (C) 0101
- (D) 0001

38. सबसे छोटा पूर्णांक जिसे 2 के पूरक रूप में 8 बिट संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है :

- (A) -256
- (B) -128
- (C) -127
- (D) -255

39. वेबसाइट का मुख्य पृष्ठ कहा जाता है :

- (A) होम पेज
- (B) पृष्ठ खोजें
- (C) बुकमार्क
- (D) इनमें से कोई नहीं

40. .... घटक का उपयोग गणना करने के लिए किया जाता है।

- (A) एएलयू
- (B) सीयू
- (C) माउस
- (D) प्रिंटर

41. 0100 का एक्सेस-3 कोड क्या है ?

- (A) 1010
- (B) 0111
- (C) 0101
- (D) 0001

42. .... is a computer program that is designed to solve complex problems and to provide decision-making ability like a human.

- (A) E-commerce
- (B) Expert Systems
- (C) Mainframe Systems
- (D) MS-DOS

43. Setting fonts for the text in your document is an example of :

- (A) Formatting
- (B) Formulas
- (C) Tracking changes
- (D) Tools

44. .... is the physical and logical arrangement of nodes and connections in a network.

- (A) Modem
- (B) WiFi
- (C) Network topology
- (D) Facebook

42. .... एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जिसे जटिल समस्याओं को हल करने और इंसानों की तरह निर्णय लेने की क्षमता प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- (A) ई-कॉमर्स
- (B) विशेषज्ञ प्रणालियाँ
- (C) मेनफ्रेम सिस्टम
- (D) एमएस-डॉस

43. आपके दस्तावेज़ में टेक्स्ट के लिए फॉन्ट सेट करना इसका एक उदाहरण है :

- (A) फॉर्मेटिंग
- (B) फॉर्मूला
- (C) ट्रैकिंग चेंजेज
- (D) टूल

44. .... एक नेटवर्क में नोड्स और कनेक्शन की भौतिक और तार्किक व्यवस्था है।

- (A) मॉडम
- (B) Wifi
- (C) नेटवर्क टोपोलॉजी
- (D) फेसबुक

45. .... is a live video-based technology that is used to connect worldwide people through meetings using video-enabled devices.

- (A) E-mail
- (B) Video conferencing
- (C) Network
- (D) System Software

46. What is the full form of SQL ?

- (A) Super Quality Language
- (B) Sequential Quality Language
- (C) Structured Query Language
- (D) Short Question Line

47. Primary storage is ..... as compared to secondary memory.

- (A) Slow and expensive
- (B) Fast and inexpensive
- (C) Fast and expensive
- (D) Slow and inexpensive

45. .... एक लाइव वीडियो-आधारित तकनीक है जिसका उपयोग वीडियो-सक्षम उपकरणों का उपयोग करके बैठकों के माध्यम से दुनियाभर के लोगों को जोड़ने के लिए किया जाता है।

- (A) ई-मेल
- (B) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- (C) नेटवर्क
- (D) सिस्टम सॉफ्टवेयर

46. SQL का फुल फॉर्म क्या है ?

- (A) सुपर क्वालिटी लैंग्वेज
- (B) सीक्वेंशियल क्वालिटी लैंग्वेज
- (C) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज
- (D) शॉर्ट क्वेश्चन लाइन

47. सेकंडरी मेमोरी की तुलना में प्राइमरी स्टोरेज है :

- (A) धीमा और महँगा
- (B) तेज़ और सस्ता
- (C) तेज़ और महँगा
- (D) धीमा और सस्ता

48. A strong password should contain :
- (A) Both uppercase and lowercase letters
  - (B) A word that is easy to remember, such as the name of a pet
  - (C) At least 8 characters and a combination of letters, numbers and characters
  - (D) Your complete name
49. Which coding scheme is used for representing various writing systems of India ?
- (A) EBCDIC
  - (B) ISCII
  - (C) ANSI
  - (D) WYSIWYG
50. What is the full form of COD in e-Commerce ?
- (A) Cash on Delivery
  - (B) Cash on Demand
  - (C) Commerce on Delivery
  - (D) Cart on Delivery

48. एक मजबूत पासवर्ड में ये होना चाहिए :
- (A) अपरकेस और लोअरकेस दोनों अक्षर
  - (B) ऐसा शब्द जिसे याद रखना आसान हो, जैसे किसी पालतू जानवर का नाम
  - (C) कम से कम 8 अक्षर और अक्षरों, संख्याओं और वर्णों का संयोजन
  - (D) आपका पूरा नाम
49. भारत की विभिन्न लेखन प्रणालियों का प्रतिनिधित्व करने के लिए कौनसी कोडिंग योजना का उपयोग किया जाता है ?
- (A) EBCDIC
  - (B) ISCII
  - (C) ANSI
  - (D) WYSIWYG
50. ई-कॉमर्स में COD का पूर्ण रूप क्या है ?
- (A) कैश ऑन डिलीवरी
  - (B) कैश ऑन डिमांड
  - (C) कॉमर्स ऑन डिलीवरी
  - (D) कार्ट ऑन डिलीवरी

51. An organization that provides services for accessing, using or participating in the Internet is called the :

- (A) Network Hub
- (B) Internet Consortium
- (C) Internet Service Provider
- (D) Telecom Consortium

52. The 1's complement of 1011 is :

- (A) 0100
- (B) 0101
- (C) 0110
- (D) 0000

53. Which key of keyboard is mainly used to cancel the program ?

- (A) Del Key
- (B) Enter Key
- (C) Ins Key
- (D) Esc Key

54. Which of the following is correct formula in MS-Excel ?

- (A) = POWER (2^3)
- (B) = POWER (2,3)
- (C) = POWER (2\*3)
- (D) = POWER (2#3)

51. वह संगठन जो इंटरनेट तक पहुँचने, उपयोग करने या उसमें भाग लेने के लिए सेवाएँ प्रदान करता है :

- (A) नेटवर्क हब
- (B) इंटरनेट कंसोर्टियम
- (C) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
- (D) टेलीकॉम कंसोर्टियम

52. 1011 का 1 कंप्लीमेंट है :

- (A) 0100
- (B) 0101
- (C) 0110
- (D) 0000

53. प्रोग्राम को रद्द करने के लिए मुख्य रूप से कीबोर्ड की किस कुंजी का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Del Key
- (B) Enter Key
- (C) Ins Key
- (D) Esc Key

54. निम्नलिखित में से कौनसा एमएस-एक्सेल में सही फॉर्मूला है ?

- (A) = POWER (2^3)
- (B) = POWER (2,3)
- (C) = POWER (2\*3)
- (D) = POWER (2#3)

55. How many Boolean expressions can be formed with 3 Boolean variable ?

- (A) 16
- (B) 1024
- (C) 32
- (D) 256

56. What is the meaning of acronym Gbps ?

- (A) Good bits past secure
- (B) Great bits previous secure
- (C) Global bits public secure
- (D) Giga bits per second

57. Which of the following is a storage device ?

- (A) CRT Monitor
- (B) Hard disk
- (C) Bar Code Reader
- (D) Micro phone

55. 3 बूलियन वेरिएबल के साथ कितनी बूलियन अभिव्यक्तियाँ बनाई जा सकती हैं ?

- (A) 16
- (B) 1024
- (C) 32
- (D) 256

56. संक्षिप्त नाम Gbps का क्या अर्थ है ?

- (A) गुड बिट्स पास्ट सिक्क्योर
- (B) ग्रेट बिट्स प्रीवियस सिक्क्योर
- (C) ग्लोबल बिट्स पब्लिक सिक्क्योर
- (D) गीगा बिट्स पर सेकण्ड

57. निम्नलिखित में से कौनसा एक स्टोरेज डिवाइस है ?

- (A) सीआरटी मॉनिटर
- (B) हार्ड डिस्क
- (C) बारकोड रीडर
- (D) माइक्रो फोन

58. Consider the following ordered sequence of actions in MS-Excel :

- I. Select cell range A1:E10
- II. Press 100 on keyboard
- III. Press Ctrl+Enter

Choose the true statement, after above actions :

- (A) 100 is entered in each cell of the range.
- (B) 100, 101, 102, ....., 150 entered in cells of the range.
- (C) 100 is entered in cell A1 only.
- (D) 100 is entered in the cell A1 and E10.

59. Which of the following devices is the communication medium for the entire computer system and is placed in the system unit ?

- (A) Motherboard
- (B) RAM
- (C) ROM
- (D) EPROM

58. एमएस-एक्सेल में क्रियाओं के निम्नलिखित क्रमबद्ध अनुक्रम पर विचार कीजिए :

- I. सेल रेंज A1:E10 चुनिए
- II. कीबोर्ड पर 100 दबाइए
- III. Ctrl+Enter दबाइए

उपरोक्त क्रियाओं के बाद सत्य कथन का चयन कीजिए :

- (A) रेंज के प्रत्येक सेल में 100 दर्ज किया जाएगा।
- (B) 100, 101, 102, ....., 150 रेंज की सेल में डाल दिये जायेंगे।
- (C) 100 केवल सेल A1 में दर्ज किया जाएगा।
- (D) सेल A1 और E10 में 100 दर्ज किया जाएगा।

59. निम्नलिखित में से कौनसा उपकरण सम्पूर्ण कंप्यूटर सिस्टम के लिए संचार माध्यम है और सिस्टम यूनिट में रखा गया है ?

- (A) मदरबोर्ड
- (B) RAM
- (C) ROM
- (D) EPROM

60. Which of the following statements with reference to 'Save' and 'Save As' options in MS-Word is FALSE ?

- (A) The options are used to create a new file and/or preserve the original file.
- (B) 'Save' is used when you want to change the name, location and format of the document.
- (C) 'Save As' is used to apply changes to a new file.
- (D) With the help of 'Save As', a file can be saved with multiple names.

61. PDF is an acronym for :

- (A) Printable document format
- (B) Portable document format
- (C) Printable data format
- (D) Portable data format

62. Which of the following is not a translator of a programming language ?

- (A) Assembler
- (B) Compiler
- (C) Interpreter
- (D) Loader

60. एमएस-वर्ड में 'Save' और 'Save As' विकल्पों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?

- (A) विकल्पों का उपयोग नई फाइल बनाने और/या मूल फाइल को संरक्षित करने के लिए किया जाता है।
- (B) 'Save' का उपयोग तब किया जाता है जब आप दस्तावेज़ का नाम, स्थान और प्रारूप बदलना चाहते हैं।
- (C) 'Save As' का उपयोग नई फाइल में परिवर्तन लागू करने के लिए किया जाता है।
- (D) 'Save As' की मदद से एक फाइल को कई नामों से सेव किया जा सकता है।

61. पीडीएफ इसका संक्षिप्त रूप है :

- (A) प्रिंटेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (B) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
- (C) प्रिंटेबल डेटा फॉर्मेट
- (D) पोर्टेबल डेटा फॉर्मेट

62. निम्नलिखित में से कौन प्रोग्रामिंग भाषा का अनुवादक नहीं है ?

- (A) असेंबलर
- (B) कंपाइलर
- (C) इंटरप्रेटर
- (D) लोडर



63. Which one of the following groups contains graphical file extensions ?

- (A) JPG, CPX, GCM
- (B) GIF, TCE, WMF
- (C) TCP, JPG, BMP
- (D) JPG, GIF, BMP

64. Radio waves are the example of ..... communication.

- (A) Wireless
- (B) Guided
- (C) Cable base connection
- (D) Wired

65. Which of the following keyboard shortcuts is used to increase font size in MS-Word ?

- (A) Ctrl + [
- (B) Ctrl + ]
- (C) Ctrl + =
- (D) Ctrl + -

66. Which of the following is NOT an input device ?

- (A) Optical Scanner
- (B) Keyboard
- (C) Mousepad
- (D) Printer

63. निम्नलिखित में से कौनसा समूह ग्राफिक फाइल एक्सटेंशन में शामिल है ?

- (A) जेपीजी, सीपीएक्स, जीसीएम
- (B) जीआईएफ, टीसीई, डब्ल्यूएमएफ
- (C) टीसीपी, जेपीजी, बीएमपी
- (D) जेपीजी, जीआईएफ, बीएमपी,

64. रेडियो तरंगों ..... संचार का उदाहरण हैं।

- (A) वायरलेस
- (B) गाइडेड
- (C) केबल बेस कनेक्शन
- (D) वायर्ड

65. एमएस-वर्ड में फॉन्ट आकार बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Ctrl + [
- (B) Ctrl + ]
- (C) Ctrl + =
- (D) Ctrl + -

66. निम्नलिखित में से कौनसा एक इनपुट डिवाइस नहीं है ?

- (A) ऑप्टिकल स्कैनर
- (B) कीबोर्ड
- (C) माउस पैड
- (D) प्रिंटर

67. Internet Explorer is a/an :

- (A) Operating system
- (B) Compiler
- (C) Interpreter
- (D) Browser

68. Find the odd man out :

- (A) HTTP
- (B) FCFS
- (C) HTML
- (D) TCP/IP

69. MS-Access database is saved as :

- (A) .msa
- (B) .dbm
- (C) .mdb
- (D) .mss

70. Which PowerPoint view displays each slide of the presentation as a thumbnail and is useful for rearranging slides ?

- (A) Slide Design
- (B) Slide Sorter
- (C) Slide Show
- (D) Slide Master

67. इंटरनेट एक्सप्लोरर है एक :

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) कंपाइलर
- (C) इंटरप्रेटर
- (D) ब्राउज़र

68. निम्न में से बेमेल विकल्प चुनिए :

- (A) एचटीटीपी
- (B) एफसीएफएस
- (C) एचटीएमएल
- (D) टीसीपी/आईपी

69. एमएस-एक्सेस डेटाबेस को ..... के रूप में सहेजा जाता है :

- (A) .msa
- (B) .dbm
- (C) .mdb
- (D) .mss

70. कौनसा पावरप्वॉइंट व्यू प्रेजेंटेशन की प्रत्येक स्लाइड को थंबनेल के रूप में प्रदर्शित करता है और स्लाइड को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए उपयोगी है ?

- (A) स्लाइड डिज़ाइन
- (B) स्लाइड शॉर्टर
- (C) स्लाइड शो
- (D) स्लाइड मास्टर



4. Four alternative answers are mentioned for each question as (A), (B), (C) and (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 overwriting will be cancelled

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. Strict directions are hereby given to the examinee to refrain from correction of their earlier marked answer in **OMR** by rubbing or scratching or using **white fluid** (D) In case of violation of this instruction, examinee's result may not be processed or the examinee may be declared disqualified in the exam.
8. **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.**
9. Write your Scholar 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.**
10. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited (D)

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 उत्तर-पत्रक** में निर्देशानुसार चिह्नित करें। उत्तर को उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

**उदाहरणार्थ :**

**प्रश्न :**

1. (A) ● (C) (D)  
2. (A) (B) ● (D)

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

5. यदि परीक्षार्थी **उत्तर-पत्रक** में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और उत्तर-पत्रक को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर **OMR उत्तर-पत्रक** पर केवल काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. परीक्षार्थी को सख्त निर्देश दिए जाते हैं कि वह अपने **OMR** में पूर्व में दिए गए उत्तर को बदलने के लिए, मिटाने या काटने के लिए **सफेद द्रव** का उपयोग नहीं करेंगे। यदि इस निर्देश की अवहेलना की जाती है तो परीक्षार्थी का परिणाम रोका जा सकता है या उसे परीक्षा में अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
8. **परीक्षार्थी को अनिवार्य रूप से परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक के पास जमा करानी होगी तथा OMR उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति तथा प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।**
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर तथा **OMR उत्तर-पत्रक** पर निर्धारित स्थान में स्कॉलर संख्या तथा अन्य विवरण इंक पेन या बॉल प्वाइंट पेन से ही भरें। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।