

Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Question Booklet Number
-------------------------

## B. Com. (Part III) EXAMINATION, 2022

(Old Course)

Group-B

Paper Fourth

### INFORMATION TECHNOLOGY & ITS APPLICATIONS IN BUSINESS

Paper Code			
4	1	4	N

Questions Booklet Series
B

Time : 2:00 Hours ]

[ Maximum Marks : 100

#### Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. All questions are compulsory. All questions carry equal marks.
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 got immediately replaced.

#### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
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 गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

***(Only for Rough Work)***

1. मुख्य विंडो में एक कम्प्यूटर के स्प्रेडशीट को कहा जाता है :
  - (A) वर्कशीट
  - (B) वर्क
  - (C) एकाउण्ट बुक
  - (D) वर्क बुक
2. MICR की फुल फॉर्म है :
  - (A) मैग्नेटिक इंक करेक्टर रीकॉग्नीशन
  - (B) मैग्नेटिक इंक कोड रीडर
  - (C) मैग्नेटिक इंक केसेस रीडर
  - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. निम्नलिखित में से कौन-सा हार्डवेयर का उदाहरण नहीं है ?
  - (A) स्कैनर
  - (B) प्रिंटर
  - (C) मॉनीटर
  - (D) इन्टरप्रेटर
4. कम्प्यूटर भाषा के ट्रांसलेटर के प्रकार हैं :
  - (A) कम्पाइलर
  - (B) इन्टरप्रेटर
  - (C) एसेम्बलर
  - (D) उपर्युक्त सभी
1. Main window in a computer spreadsheet is called :
  - (A) Worksheet
  - (B) Work
  - (C) Account Book
  - (D) Work Book
2. The full form of MICR is :
  - (A) Magnetic Ink Character Recognition
  - (B) Magnetic Ink Code Reader
  - (C) Magnetic Ink Cases Reader
  - (D) None of the above
3. Which of the following is not example of hardware ?
  - (A) Scanner
  - (B) Printer
  - (C) Monitor
  - (D) Interpreter
4. Types of computer language translator are :
  - (A) Compiler
  - (B) Interpreter
  - (C) Assemblers
  - (D) All of the above

5. निम्नलिखित में से कौन-सी निम्न स्तरीय भाषा कहलाती है ?
- (A) मशीनी भाषा  
(B) एसेम्बली भाषा  
(C) दोनों (A) एवं (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. इण्टरनेट पर प्रत्येक डिवाइस का विशिष्ट ..... एड्रेस होता है। (जिसे इण्टरनेट एड्रेस भी कहा जाता है)।
- (A) डी. एच.  
(B) आई. पी. वी. पी. पी.  
(C) डी. टी. एच.  
(D) आई. पी.
7. वेब पर सूचना स्रोत तक पहुँचा जा सकता है :
- (A) यू. आर. एल. द्वारा  
(B) एच. टी. टी. पी. द्वारा  
(C) एस. एस. एल. द्वारा  
(D) उपर्युक्त सभी
8. प्रथम प्रिंटिंग प्रेस किसके द्वारा विकसित किया गया ?
- (A) जोहन गुटनबर्ग  
(B) इरासमस  
(C) एडीसन  
(D) मार्को पोलो
5. Which of the following is called low level language ?
- (A) Machine language  
(B) Assembly language  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
6. Every device on the internet has a unique ..... address (also called as internet address).
- (A) DH  
(B) IPVPP  
(C) DTH  
(D) IP
7. Information resource on web can be accessed by :
- (A) URL  
(B) HTTP  
(C) SSL  
(D) All of the above
8. Who developed the first printing press ?
- (A) Johan Guttenburg  
(B) Erasmus  
(C) Addison  
(D) Marco Polo

9. निम्नलिखित बिन्दुओं में से उन बिन्दुओं की पहचान कीजिये जो मुद्रण क्रान्ति को सन्दर्भित करते हैं :

- (A) मुद्रित मामलों के विरुद्ध लोगों द्वारा विद्रोह
- (B) प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार
- (C) मुद्रित पुस्तकों के लिये हस्तलिखित पाण्डुलिपि
- (D) हस्तमुद्रण से मशीन मुद्रण में परिवर्तन

10. मार्को पोलो वुडब्लॉक प्रिंटिंग के ज्ञान को किस स्थान से इटली वापस लाया ?

- (A) जापान
- (B) भारत
- (C) श्रीलंका
- (D) चीन

11. गुटेनबर्ग का प्रथम प्रकाशन कौन-सा था ?

- (A) राजनीतिक आर्टिकल
- (B) बाइबल
- (C) सामाचार-पत्र
- (D) यात्रा कहानी

9. Identify from the following points which refer to the print revolution :

- (A) The revolt by people against the printed matters
- (B) The invention of printing press
- (C) Handwritten manuscript for printed books
- (D) Shift from hand printing to mechanical printing

10. Marco Polo brought back the knowledge of woodblock printing to Italy from which place ?

- (A) Japan
- (B) India
- (C) Sri Lanka
- (D) China

11. Which was the first publication that Guttenburg printed ?

- (A) Political Articles
- (B) Bible
- (C) Newspaper
- (D) Travel stories

12. टैली पैकेज का विकास किसके द्वारा हुआ ?
- (A) पेट्रॉनिक्स  
(B) टैली सॉल्युशन  
(C) कोरल सॉफ्टवेयर  
(D) वेदिका सॉफ्टवेयर
13. पहली बार टैली की शुरुआत करने पर कौन-सा मैन्यू प्रदर्शित होगा ?
- (A) गेटवे ऑफ टैली  
(B) कम्पनी इनफॉर्मेशन  
(C) डिस्प्ले  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. टैली में एक नयी कम्पनी बनाने के लिये कम्पनी के इनफॉर्मेशन मैन्यू में से कौन-सा विकल्प चुना जाता है ?
- (A) कम्पनी क्रियेट  
(B) क्रियेट कम्पनी  
(C) क्रियेट  
(D) नयी कम्पनी
15. कौन-से सबमैन्यू का उपयोग टैली में नये लेजर, ग्रुप और वाउचर बनाने के लिये किया जाता है ?
- (A) इनवेन्ट्री वाउचर  
(B) एकाउण्टिंग वाउचर  
(C) कम्पनी इनफॉर्मेशन  
(D) एकाउण्टिंग इनफॉर्मेशन
12. Tally package developed by :
- (A) Petronics  
(B) Tally Solution  
(C) Corel Software  
(D) Vedika Software
13. Which menu appears after starting Tally for the first time ?
- (A) Gateway of Tally  
(B) Company Information  
(C) Display  
(D) None of the above
14. Which option from company information menu is selected to create a new company in Tally ?
- (A) Company Create  
(B) Create Company  
(C) Create  
(D) New Company
15. Which submenu is used to create new ledger, groups and voucher type in Tally ?
- (A) Inventory vouchers  
(B) Accounting vouchers  
(C) Company information  
(D) Accounting information

16. वैकल्पिक वाउचर है :
- (A) वाउचर जो आँकड़े को अद्यतन करता है
- (B) आपातकालीन वाउचर
- (C) आकस्मिक वाउचर जो आँकड़ों को कहीं भी किसी समय अद्यतन नहीं करता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
16. Optional voucher is :
- (A) Voucher which updates figure
- (B) Voucher type in emergency
- (C) Temporary voucher which does not update any figure any where
- (D) None of the above
17. डेबिट एवं क्रेडिट नोट के लिये टैली शॉर्टकट है :
- (A) आल्टर + एफ8 और आल्टर + एफ9
- (B) कन्ट्रोल + एफ8 और आल्टर + एफ7
- (C) आल्टर + एफ9 और आल्टर + एफ8
- (D) कन्ट्रोल + एफ9 और कन्ट्रोल + एफ8
17. Tally shortcut for Debit and Credit note is :
- (A) Alt + F8 and Alt + F9
- (B) Ctrl + F8 and Alt + F7
- (C) Alt + F9 and Alt + F8
- (D) Ctrl + F9 and Ctrl + F8
18. कन्ट्रा वाउचर का प्रयोग किया जाता है :
- (A) रिपोर्ट के लिये
- (B) मास्टर एन्ट्री के लिये
- (C) कैश एकाउण्ट से बैंक एकाउण्ट या बैंक एकाउण्ट से कैश एकाउण्ट के लिये
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. Contra voucher is used for :
- (A) Reporting
- (B) Master Entry
- (C) Cash A/c to Bank A/c or Bank A/c to Cash A/c
- (D) None of the above

19. पैनड्राइव तथा सी. डी. में कम्पनी इनफॉर्मेशन को कॉपी करने के लिये कौन-सा विकल्प प्रयोग किया जाता है ?
- (A) कॉपी डाटा  
(B) मूव डेटा  
(C) बैकअप  
(D) रीस्टोर
20. पैनड्राइव या सी. डी. से डेटा टैली में उपयुक्त स्थान पर इम्पोर्ट करने के लिये कौन-सा विकल्प प्रयोग किया जाता है ?
- (A) बैकअप  
(B) रीस्टोर  
(C) इम्पोर्ट  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
21. एक कम्प्यूटर में वह कौन-सा तत्व है जो चार्ट का भाग नहीं है :
- (A) प्लॉट एरिया  
(B) फाइल हैंडलर  
(C) सीरीज  
(D) चार्ट एरिया
19. The option used to copy company data into pendrive or CD is :
- (A) Copy data  
(B) Move data  
(C) Backup  
(D) Restore
20. Which option is used to import data from pen-drive or CD to appropriate place in Tally ?
- (A) Backup  
(B) Restore  
(C) Import  
(D) None of the above
21. In a computer, element which is not a part of chart is :
- (A) Plot area  
(B) File handler  
(C) Series  
(D) Chart area



22. एक कम्प्यूटर स्प्रेडशीट में सम, एवरेज, न्यूनतम और अधिकतम के उदाहरण हैं :
- (A) फंक्शन  
(B) कैलकुलेशन  
(C) फॉर्मूला  
(D) रिलेटिव एड्रेसिंग
23. एक स्प्रेडशीट सेल में एक प्रविष्टि जैसे 'मासिक मजदूरी' या 'अंतिम अनुमोदन रेटिंग' सबसे अधिक सम्बन्धित होगी :
- (A) कैलकुलेशन  
(B) वैल्यू  
(C) लेबल  
(D) फॉर्मूला
24. सॉफ्टवेयर जिसमें पंक्ति और कॉलम शामिल हैं, कहलाता है :
- (A) डेटाबेस  
(B) ड्राइंग  
(C) स्प्रेडशीट  
(D) वर्ड प्रोसेसिंग
25. एम. एस.-एक्सेल का प्रयोग ..... स्वचालित करने में किया जा सकता है।
- (A) फाइनेन्शियल स्टेटमेंट, बिजनेस फोर-कार्सिंग  
(B) ट्रांसेक्शन रजिस्टर, इन्वेंट्री कन्ट्रोल  
(C) एकाउण्ट रिसेिवेबल, एकाउण्ट पेयबिल  
(D) उपर्युक्त सभी
22. In a computer spreadsheet, sums, average, MIN and MAX are example of :
- (A) Function  
(B) Calculation  
(C) Formulas  
(D) Relative addressing
23. An entry in a spreadsheet cell like 'Monthly Wages' or 'Final Approval Rating' would most likely to be a :
- (A) Calculation  
(B) Value  
(C) Label  
(D) Formula
24. The software which contains rows and columns is called :
- (A) Database  
(B) Drawing  
(C) Spreadsheet  
(D) Word Processing
25. MS-Excel can be used to automate .....
- (A) Financial statements, business forecasting  
(B) Transaction register, inventory control  
(C) Account receivable, account payable  
(D) All of the above

26. NOT, AND, OR, और XOR हैं :

- (A) लॉजिकल ऑपरेटर्स
- (B) अरिथ्मेटिक ऑपरेटर्स
- (C) रेशनल ऑपरेटर्स
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. एम. एस.-एक्सल आधारित है :

- (A) विंडोज पर
- (B) डॉस पर
- (C) यूनिक्स पर
- (D) ओ. एस./2 पर

28. एक्सेल में फॉर्मूले इसके साथ शुरू होते हैं :

- (A) %
- (B) =
- (C) +
- (D) -

29. Excel में Macros बनाने के लिये किस भाषा का प्रयोग किया जाता है ?

- (A) विजुअल बेसिक
- (B) सी
- (C) विजुअल C++
- (D) जावा

26. NOT, AND, OR and XOR are :

- (A) Logical operators
- (B) Arithmetic operators
- (C) Rational operators
- (D) None of the above

27. MS-Excel is based on :

- (A) Windows
- (B) DOS
- (C) UNIX
- (D) OS/2

28. Formulas in Excel start with :

- (A) %
- (B) =
- (C) +
- (D) -

29. Which language is used to create Macros in Excel ?

- (A) Visual Basic
- (B) C
- (C) Visual C++
- (D) Java

30. 1011010 और 10110 को जोड़ें और इसका परिणाम होगा :
- (A) 1010000  
(B) 1101000  
(C) 1110000  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
30. Add 1011010 and 10110 and the result will be :
- (A) 1010000  
(B) 1101000  
(C) 1110000  
(D) None of the above
31. 10011 को 10110101 में से घटाएँ और इसका परिणाम होगा :
- (A) 11100000  
(B) 10100010  
(C) 01010000  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. Subtract 10011 from 10110101 and the result will be :
- (A) 11100000  
(B) 10100010  
(C) 01010000  
(D) None of the above
32. सी. डी. एम. ए. का आशय है :
- (A) कोड डिवाजन मल्टीपल एक्सेस  
(B) कैरियर डिवाजन मल्टीपल एक्सेस  
(C) कोड डिवाजन मोबाइल एक्सेस  
(D) उपर्युक्त में से कोई
32. CDMA stands for :
- (A) Code Division Multiple Access  
(B) Carrier Division Multiple Access  
(C) Code Division Mobile Access  
(D) None of the above
33. आई. वी. आर. एस. प्रयोग आता है :
- (A) फोन बैंकिंग में  
(B) कम्प्यूटराइज्ड रेलवे इन्क्वायरी में  
(C) दोनों (A) एवं (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. IVRS is used in :
- (A) Phone Banking  
(B) Computerized Railway Inquiries  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

34. ई. डी. पी. में निम्नलिखित में से कौन-सी फाइल स्थायी रिकॉर्ड रख-रखाव के लिये उत्तरदायी है ?
- (A) मास्टर फाइल  
(B) ट्रांसेक्शन फाइल  
(C) इनपुट फाइल  
(D) वर्क फाइल
35. रेलवे आरक्षण प्रणाली एक उदाहरण है :
- (A) बैच प्रोसेसिंग सिस्टम का  
(B) ऑनलाइन प्रोसेसिंग सिस्टम का  
(C) एनालिटिकल सिस्टम का  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. CPU की प्रोसेसिंग पावर में वृद्धि करने के लिये CPU और RAM के बीच निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?
- (A) वर्चुअल मेमोरी  
(B) सेकेंडरी मेमोरी  
(C) फ्लैश मेमोरी  
(D) कैश मेमोरी
34. Which of the following files in EDP is responsible for permanent record maintenance ?
- (A) Master file  
(B) Transaction file  
(C) Input file  
(D) Work file
35. Railway reservation system is an example of :
- (A) Batch Processing System  
(B) Online Processing System  
(C) Analytical System  
(D) None of the above
36. Which of the following is used between CPU and RAM to speed up processing power of a CPU ?
- (A) Virtual memory  
(B) Secondary memory  
(C) Flash memory  
(D) Cache memory

37. इस प्रकार का प्रिंटर जिसमें प्रिंटिंग हेड कागज के साथ मुद्रण प्रक्रिया में सम्पर्क किया जाता है, कहलाता है :
- (A) इम्पैक्ट प्रिंटर  
(B) नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर  
(C) लेजर प्रिंटर  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. विषम को पहचानिये :
- (A) स्टोरेज टेप मेमोरी  
(B) मैग्नेटिक डिस्क मेमोरी  
(C) ऑप्टिकल डिस्क मेमोरी  
(D) रीड ओनली मेमोरी
39. कम्प्यूटर निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य कर सकता है ?
- (A) कम्प्यूटेशन  
(B) कम्यूनिकेशन  
(C) प्रोसेसिंग  
(D) उपर्युक्त सभी
40. एक किलो बाइट प्रतिनिधित्व करती है :
- (A) 1024 बाइट्स का  
(B) 1000 बाइट्स का  
(C) 100 बाइट्स का  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. Such type of printer in which the printing head contacts with the paper in printing process are called as :
- (A) Impact printer  
(B) Non-impact printer  
(C) Laser printer  
(D) None of the above
38. Identify the odd one :
- (A) Storage tape memory  
(B) Magnetic disc memory  
(C) Optical disc memory  
(D) Read only memory
39. A computer can perform which of the following tasks ?
- (A) Computation  
(B) Communication  
(C) Processing  
(D) All of the above
40. One kilo byte represents :
- (A) 1024 bytes  
(B) 1000 bytes  
(C) 100 bytes  
(D) None of the above

41. बूलियन एलजेब्रा ..... के द्वारा विकसित गया था।
- (A) कोनार्ड  
(B) जॉर्ज बूल  
(C) जॉन एटेनासौफ  
(D) बेरी
42. प्रोग्राम में ऋटियों को दूर करने की प्रक्रिया को कहा जाता है :
- (A) कम्पाइलिंग  
(B) एक्जीक्यूटिंग  
(C) डिबगिंग  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. Java प्रोग्राम जो बेव ब्राउजर में एम्बेडेड किया जाता है, इसे कहा जाता है :
- (A) ऐपलेट  
(B) जे. डी. के.  
(C) जे. डी. बी. सी.  
(D) ए. डब्ल्यू. टी.
44. कौन-से दो नेटवर्क डिवाइस के बीच एक साझा नेटवर्क के अन्तर्गत बनाया गया एक तार्किक सर्किट है ?
- (A) वर्चुअल सर्किट  
(B) प्वाइंट-टू-प्वाइंट सर्किट  
(C) लीड्स सर्किट  
(D) वैन
41. Boolean Algebra is developed by .....
- (A) Konard  
(B) George Bool  
(C) John Atanasoff  
(D) Berry
42. The process of removing the errors in program is called as :
- (A) Compiling  
(B) Executing  
(C) Debbing  
(D) None of the above
43. The Java program which is embedded in Web Browser is called as :
- (A) Applet  
(B) JDK  
(C) JDBC  
(D) AWT
44. Which is a logical circuit created within a shared network between two network devices ?
- (A) Virtual Circuit  
(B) Point-to-Point Circuit  
(C) Leased Circuit  
(D) WAN

45. कौन-सा प्रोटोकॉल क्लाइंट से सर्वर पर फाइल अपलोड करने और डाउनलोड करने के लिये और वेबसाइट प्रबंधन में व्यापक रूप से प्रयोग किया जाता है ?
- (A) एस. एम. टी. पी.  
 (B) टेलनेट  
 (C) एफ. टी. पी.  
 (D) टी. सी. पी./आई. पी.
45. Which protocol is used for uploading and downloading files from client to server and widely used in website management ?
- (A) SMTP  
 (B) TELNET  
 (C) FTP  
 (D) TCP/IP
46. एस. क्यू. आर. टी.( ) का एम. एस.-एक्सेल में प्रयोग होता है :
- (A) वर्गमूल निकालने के लिये  
 (B) अधिकतम निकालने के लिये  
 (C) दोनों (A) और (B)  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. SQRT( ) in MS-Excel is used to :
- (A) Calculating square root  
 (B) To find maximum  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
47. MS-एक्सेल में सेल को संदर्भित करने की विधि/विधियाँ क्या हैं ?
- (A) रिलेटिव  
 (B) एब्सोल्यूट  
 (C) मिक्स्ड  
 (D) उपर्युक्त सभी
47. What is/are the methods for referencing the cell in MS-Excel ?
- (A) Relative  
 (B) Absolute  
 (C) Mixed  
 (D) All of the above

48. ई-आर डायग्राम का प्रयोग किया जाता है :
- (A) नेटवर्क डेटा मॉडलिंग में  
 (B) रिलेशनल डेटा मॉडलिंग में  
 (C) ऑब्जेक्ट-ओरियन्टेड डेटा मॉडलिंग में  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. मुद्रित एवं गैर-मुद्रित (डिजिटल) रिपोर्ट हम एम. एस.-एक्सेस में उत्पन्न कर सकते हैं ..... प्रयोग करके।
- (A) फॉर्म डिजाइनर का  
 (B) रिपोर्ट डिजाइनर का  
 (C) क्वेरी बिल्डर का  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. आई. पी. एड्रेस का कौन-सा प्रारूप वैध है ?
- (A) 210.255.211  
 (B) 210.255.201.200  
 (C) 200.200.160.50  
 (D) दोनों (B) और (C)
48. E-R diagram is used in :
- (A) Network data modelling  
 (B) Relational data modelling  
 (C) Object-oriented data modelling  
 (D) None of the above
49. We can generate the printed and non-printed (digital) report in MS-Access by using .....
- (A) Form designer  
 (B) Report designer  
 (C) Query builder  
 (D) None of the above
50. Which format of IP address is valid ?
- (A) 210.255.211  
 (B) 210.255.201.200  
 (C) 200.200.160.50  
 (D) Both (B) and (C)



51. DNS का आविष्कार किसने किया ?

- (A) बर्नर ली
- (B) पॉल मोकापेट्रिस
- (C) लियोनार्ड
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. Who developed the DNS ?

- (A) Berner Lee
- (B) Paul Mockapetris
- (C) Leonard
- (D) None of the above

52. निम्नलिखित में से कौन-सा ई. डी. आई. का प्रमाण नहीं है ?

- (A) X.12
- (B) ई. डी. आई. एफ. ए. सी. टी.
- (C) टी. सी. टी./आई. पी.
- (D) X.400

52. Which of the following is not an EDI standard ?

- (A) X.12
- (B) EDIFACT
- (C) TCT/IP
- (D) X.400

53. इलेक्ट्रॉनिक कैश सेवा का प्रयोग किया जा सकता है :

- (A) करेंसी सर्वर से नकद को क्रय करके
- (B) नॉर्मल सर्वर के द्वारा
- (C) क्रेडिट कार्ड के द्वारा
- (D) डेबिट कार्ड के द्वारा

53. Electronic cash service could be used through :

- (A) Purchasing of cash from currency server
- (B) Normal server
- (C) Credit card
- (D) Debit card

54. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्यतः ई-कॉमर्स में माइक्रोपेमेंट के लिये उपयोग किया जाता है ?
- (A) ई-कैश  
(B) क्रेडिट कार्ड  
(C) इलेक्ट्रॉनिक वॉलेट  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
54. Which of the following is normally used for micropayment in e-Commerce ?
- (A) E-Cash  
(B) Credit Card  
(C) Electronic Wallet  
(D) None of the above
55. किस स्थिति में हम डेटा को एक साथ भेज और प्राप्त कर सकते हैं ?
- (A) सिम्प्लेक्स  
(B) हाफ डुप्लेक्स  
(C) फुल डुप्लेक्स  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
55. In which case we can send and receive the data simultaneously ?
- (A) Simplex  
(B) Half Duplex  
(C) Full Duplex  
(D) None of the above
56. निम्नलिखित संचार माध्यमों में से कौन-सा बड़ा बैंड-विधत और तेज दर से डेटा ट्रांसमिशन के लिये पसन्द किया जाता है ?
- (A) को-एक्सियल केबिल  
(B) यू. टी. पी.  
(C) एस. टी. पी.  
(D) ऑप्टिकल फाइबर
56. Which of the following communication media is preferred for large bandwidth and faster rate data transmission ?
- (A) Co-axial cable  
(B) UTP  
(C) STP  
(D) Optical fibre

57. व्यक्तिगत संचार सेवा (पी. सी. एस.) एक उदाहरण है :
- (A) फिक्सड वायरलेस का  
(B) मोबाइल वायरलेस का  
(C) पोर्टेबिल वायरलेस का  
(D) दोनों (B) और (C)
57. Personal Communication Service (PCS) is an example of :
- (A) Fixed Wireless  
(B) Mobile Wireless  
(C) Portable Wireless  
(D) Both (B) and (C)
58. किस प्रकार के नेटवर्क को एक उद्यम के अन्तर्गत निहित निजी नेटवर्क कहा जाता है ?
- (A) इन्टरनेट  
(B) एक्स्ट्रानेट  
(C) इन्ट्रानेट  
(D) वैन
58. Which type of network is called as private network contained within an enterprise ?
- (A) Internet  
(B) Extranet  
(C) Intranet  
(D) WAN
59. प्रत्येक कम्प्यूटर जो सीधे इंटरनेट से जुड़ा होता है, को विशिष्ट संख्याओं से पहचाना जाता है, उसे कहते हैं :
- (A) मशीन एड्रेस  
(B) आई. पी. एड्रेस  
(C) कनेक्शन एड्रेस  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
59. Each computer which is directly connected to internet is identified by unique numbers called as :
- (A) Machine Address  
(B) IP Address  
(C) Connection Address  
(D) None of the above

60. कौन-सा सॉफ्टवेयर प्रेजेंटेशन के लिये उपयोग किया जाता है ?
- (A) एम. एस.-वर्ड  
(B) एम. एस.-एक्सेल  
(C) एम. एस.-पावरपॉइंट  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
60. Which software is used for presentation ?
- (A) MS-Word  
(B) MS-Excel  
(C) MS-PowerPoint  
(D) None of the above
61. प्रपत्रों को प्रिंट करने के लिये पहली शर्त है :
- (A) पेज सेटअप को जाँचना  
(B) स्थापित प्रिंटर को जाँचना  
(C) पैराग्राफ को जाँचना  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. For printing a document the first condition is :
- (A) To check about the page setup  
(B) To check about the installed printer  
(C) To check about the paragraph  
(D) None of the above
62. एम. एस.-पावरपॉइंट है एक :
- (A) डी. बी. एम. एस.  
(B) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर  
(C) स्प्रेडशीट  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
62. MS-PowerPoint is a :
- (A) DBMS  
(B) Presentation Software  
(C) Spreadsheet  
(D) None of the above

63. निम्नलिखित में से कौन-सा डेटाबेस से रिकॉर्ड पुनःप्राप्त करने के लिये उपयोग किया जाता है ?
- (A) प्राइमरी की  
(B) टेबल  
(C) रिपोर्ट  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
64. निम्नलिखित में से कौन-सा एकाउंटिंग में प्रयोग हो सकता है ?
- (A) टैली  
(B) एम. एस.-एक्सेल  
(C) एम. एस.-वर्ड  
(D) दोनों (A) और (B)
65. निम्नलिखित में से कौन-सा e-mail एड्रेस गलत है ?
- (A) raj-yahoo.com  
(B) [raj-y@yahoo.com](mailto:raj-y@yahoo.com)  
(C) @raj-yahoo.com  
(D) दोनों (A) और (C)
63. Which of the following is used to retrieve the record from a database ?
- (A) Primary Key  
(B) Table  
(C) Report  
(D) None of the above
64. Which of the following can be used in accounting ?
- (A) Tally  
(B) MS-Excel  
(C) MS-Word  
(D) Both (A) and (B)
65. Which of the following e-mail addresses is invalid ?
- (A) raj-yahoo.com  
(B) [raj-y@yahoo.com](mailto:raj-y@yahoo.com)  
(C) @raj-yahoo.com  
(D) Both (A) and (C)

66. प्राप्तकर्ता के ई-मेल पर सभी मेल संग्रहित होते हैं :
- (A) इनबॉक्स में  
(B) ट्रैश में  
(C) सेंट में  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. All mails of recipient e-mail address are stored in :
- (A) Inbox  
(B) Trash  
(C) Sent  
(D) None of the above
67. ई-मेल सिस्टम में सभी हटाये गये मेल को पहली बार किस फोल्डर में भेजा जाता है ?
- (A) ट्रैश  
(B) सेंट  
(C) इनबॉक्स  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. All deleted mails in e-mail system will be forwarded to which folder at first ?
- (A) Trash  
(B) Sent  
(C) Inbox  
(D) None of the above
68. ऑनलाइन बैंकिंग की सुविधा प्रदान की जाती है :
- (A) टेलीफोन द्वारा  
(B) इण्टरनेट द्वारा  
(C) क्लाइंट इन्ड प्रोपराइटरी सॉफ्टवेयर द्वारा  
(D) उपर्युक्त सभी
68. Online banking provides its services through :
- (A) Telephone  
(B) Internet  
(C) Client end proprietary software  
(D) All of the above

69. ई. एफ. टी. से आशय है :

- (A) इलेक्ट्रॉनिक फाइल ट्रांसफर
- (B) इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर
- (C) इलेक्ट्रॉनिक फंक्शन ट्रांसफर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है ?

- (A) स्प्रेडशीट
- (B) एम.एस.-वर्ड
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) यूनिक्स

71. विण्डोज 98 है एक :

- (A) एअप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (B) ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर
- (C) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (D) दोनों (B) और (C)

72. निम्नलिखित में से कौन-सा सभी प्रकार की कैल्कुलेशन के लिये उत्तरदायी है ?

- (A) ए. एल. यू.
- (B) कन्ट्रोल यूनिट
- (C) रजिस्टर्स
- (D) बी. यू. एस.

69. EFT refers to :

- (A) Electronic File Transfer
- (B) Electronic Fund Transfer
- (C) Electronic Function Transfer
- (D) None of the above

70. Which of the following is an example of application software ?

- (A) Spreadsheet
- (B) MS-Word
- (C) Both (A) and (B)
- (D) UNIX

71. Windows 98 is a/an :

- (A) Application software
- (B) Operating software
- (C) System software
- (D) Both (B) and (C)

72. Which of the following is responsible for all types of calculation ?

- (A) ALU
- (B) Control Unit
- (C) Registers
- (D) BUS

73. सी. पी. यू. में आंतरिक मेमोरी कुछ भी नहीं है

लेकिन :

(A) रजिस्ट्रों का एक समूह है

(B) ए. एल. यू. का एक समूह है

(C) माइक्रोप्रोसेसर है

(D) बी. यू. एस. है

73. Internal memory in a CPU is nothing but :

(A) is a set of registers

(B) is a set of ALUs

(C) is microprocessor

(D) is BUS

74. निम्नलिखित में से कौन-सी परमानेंट मेमोरी

है ?

(A) SRAM

(B) DRAM

(C) ROM

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. Which of the following is permanent memory ?

(A) SRAM

(B) DRAM

(C) ROM

(D) None of the above

75. निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस

है ?

(A) कीबोर्ड

(B) वी. डी. यू.

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. Which of the following is input device ?

(A) Keyboard

(B) VDU

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above



76. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?
- (A) डॉस  
(B) मैक  
(C) सी  
(D) लिनक्स
77. निम्नलिखित में से कौन-सा डाटाबेस प्रबन्ध सॉफ्टवेयर नहीं है ?
- (A) MySQL  
(B) ओरेकल  
(C) सायबेस  
(D) कोबॉल
78. ओ. एस. आई. मॉडल में कितनी सतहें होती हैं ?
- (A) 9  
(B) 3  
(C) 7  
(D) 11
79. 1024 बिट कितने बाइट के बराबर है ?
- (A) एक बाइट  
(B) 128 बाइट  
(C) 1240 बाइट  
(D) 64 बाइट
76. Which of the following is not an operating system ?
- (A) DOS  
(B) Mac  
(C) C  
(D) Linux
77. Which of the following is not database management software ?
- (A) MySQL  
(B) Oracle  
(C) Sybase  
(D) COBOL
78. Number of layers in the OSI (Open System Interconnection) model are :
- (A) 9  
(B) 3  
(C) 7  
(D) 11
79. 1024 bit is equal to how many byte ?
- (A) 1 byte  
(B) 128 byte  
(C) 1240 byte  
(D) 64 byte

80. कौन-सा पहला इण्टरनेट सर्च इंजन है ?

- (A) गूगल
- (B) आर्ची
- (C) अल्टाविस्टा
- (D) वाइस

81. कौन-सा विश्व का प्रथम सफल इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर था ?

- (A) परम
- (B) सीरे-प्रथम
- (C) पास्कालाइन
- (D) इनिएक

82. पी. डी. एफ. की फुल फॉर्म क्या है ?

- (A) प्रिंटेड डाक्यूमेन्ट फॉर्मेट
- (B) पब्लिक डाक्यूमेन्ट फॉर्मेट
- (C) पोर्टेबल डाक्यूमेन्ट फॉर्मेट
- (D) पब्लिशड डाक्यूमेन्ट फॉर्मेट

83. एम. एस-वर्ड एक उदाहरण है :

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम का
- (B) प्रोसेसिंग डिवाइस का
- (C) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का
- (D) इनपुट डिवाइस का

80. Which one is the first search engine in Internet ?

- (A) Google
- (B) Archie
- (C) Altavista
- (D) WAIS

81. Which was the world's first successful electronic computer ?

- (A) PARAM
- (B) CRAY-1
- (C) Pascaline
- (D) ENIAC

82. What is the full form of PDF ?

- (A) Printed Document Format
- (B) Public Document Format
- (C) Portable Document Format
- (D) Published Document Format

83. MS-Word is an example of :

- (A) Operating system
- (B) Processing device
- (C) Application software
- (D) Input device

84. वाई-फाई का अर्थ है :
- (A) वायरलेस फंक्शन  
(B) वायरलेस फिडेलिटी  
(C) वायरलेस फंक्शनेशन  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
85. एक वेबसाइट समूह है :
- (A) वेब ब्राउजर का  
(B) वेब सर्वर का  
(C) वेब पेज का  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. निम्नलिखित में से कौन-सा वेब ब्राउजर का उदाहरण नहीं है ?
- (A) वर्ड प्रोसेसर  
(B) फायरफॉक्स क्रोम  
(C) ओपेरा  
(D) दोनों (B) एवं (C)
87. रिलेशनल मॉडल में डाटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम (DBMS) में डाटा संचय किया जाता है :
- (A) फाइल के रूप में  
(B) टेबल के रूप में  
(C) फोल्डर के रूप में  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
84. Wi-Fi stands for :
- (A) Wireless function  
(B) Wireless fidelity  
(C) Wireless functionation  
(D) None of the above
85. A website is the collection of :
- (A) Web Browser  
(B) Web Server  
(C) Web Page  
(D) None of the above
86. Which of the following is not the example of web browser ?
- (A) Word Processor  
(B) Firefox chrome  
(C) Opera  
(D) Both (B) and (C)
87. In relational model, data in DBMS is stored in the form of :
- (A) Files  
(B) Table  
(C) Folder  
(D) None of the above

88. .... समकों का एक संगठित एकत्रीकरण है।
- (A) डी. बी. एम. एस.  
(B) टेबल  
(C) डाटा बेस  
(D) उपर्युक्त सभी
88. .... is an organized collection of data.
- (A) DBMS  
(B) Tables  
(C) Database  
(D) All of the above
89. ई. डी. आई. प्रमाण हैं :
- (A) बीटूबी कॉमर्स के लिये जरूरी  
(B) बीटूबी कॉमर्स के लिये जरूरी नहीं  
(C) सब जगह उपलब्ध नहीं हैं  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. EDI standards are :
- (A) Essential for B2B Commerce  
(B) Not required for B2B Commerce  
(C) Not universally available  
(D) None of the above
90. भौतिक एवं तार्किक नेटवर्क की व्यवस्था है :
- (A) टोपोलॉजी  
(B) राउटिंग  
(C) नेटवर्किंग  
(D) कंट्रोल
90. Physical or logical arrangement of network is :
- (A) Topology  
(B) Routing  
(C) Networking  
(D) Control

91. कौन-से नेटवर्क टोपोलॉजी में केन्द्रीय नियन्त्रण या हब की आवश्यकता होती है ?
- (A) स्टार  
(B) मेश  
(C) रिंग  
(D) बस
92. .... टोपोलॉजी में बहुबिन्दुयीय कनेक्शन आवश्यक है।
- (A) स्टार  
(B) मेश  
(C) रिंग  
(D) बस
93. कम्पाइलर एक ट्रांसलेटिंग प्रोग्राम है जो कि :
- (A) उच्च स्तरीय भाषा में निर्देशों का मशीनी भाषा में ट्रांसलेट करता है।  
(B) सभी साधनों के प्रोग्राम को मशीनी भाषा प्रोग्राम में ट्रांसलेट करता है।  
(C) यह प्रोग्राम एक्जीक्यूशन में शामिल नहीं है।  
(D) उपर्युक्त सभी
91. Which network topology requires a central controller or hub ?
- (A) Star  
(B) Mesh  
(C) Ring  
(D) Bus
92. .... Topology requires a multipoint connection.
- (A) Star  
(B) Mesh  
(C) Ring  
(D) Bus
93. A compiler is a translating program which :
- (A) Translates instruction of a high level language into machine language program.  
(B) Translates entire source program into machine language program.  
(C) It is not involved in program execution.  
(D) All of the above

94. प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर ई. एन. आई. ए. सी. का पूरा नाम क्या है ?

- (A) इलेक्ट्रिकल न्यूमेरिकल इन्टीगेटर एवं कैलकुलेटर
- (B) इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिक इन्टीगेटर एवं कैलकुलेटर
- (C) इलेक्ट्रिकल न्यूमेरिकल इन्टीग्रेटेड कम्प्यूटर
- (D) इलेक्ट्रो न्यूमेरिक इन्टीग्रिटी कम्प्यूटर

95. बैंकिंग, रेलवे और हवाईयात्रा में कम्प्यूटर प्रयोग होते हैं :

- (A) मिनी
- (B) माइक्रो
- (C) सुपर
- (D) मैनफ्रेम

96. 8 बिट के समूह को कहते हैं :

- (A) बाइट
- (B) रिकॉर्ड
- (C) वर्ड
- (D) निब्ल

94. What is the full form of the first electronic computer ENIAC ?

- (A) Electrical numerical integrator and calculator
- (B) Electronic numeric integrator and calculator
- (C) Electrical numerical integrated computer
- (D) Electronumeric integrity computer

95. Computer are used in banking, railway and airlines :

- (A) Mini
- (B) Micro
- (C) Super
- (D) Mainframe

96. A collection of 8 bits is called :

- (A) Byte
- (B) Record
- (C) Word
- (D) Nibble

97. Ctrl और Shift किस प्रकार की कुंजी हैं ?

- (A) एडजस्टमेंट
- (B) फंक्शन
- (C) मॉडीफायर
- (D) एल्फान्यूमेरिक

98. सुपर स्क्रिप्ट कुंजी का शार्टकट है :

- (A) कन्ट्रोल + शिफ्ट +=
- (B) कन्ट्रोल + शिफ्ट -=
- (C) कन्ट्रोल + =
- (D) कन्ट्रोल + - =

99. एक बार कोड रीडर उदाहरण है :

- (A) प्रोसेसिंग डिवाइस का
- (B) स्टोरेज डिवाइस का
- (C) इनपुट डिवाइस का
- (D) आउटपुट डिवाइस का

100. कम्प्यूटर की एम. एस.-एक्सेल फाइल का विस्तार है :

- (A) Word
- (B) XLS
- (C) doc
- (D) JPG

97. What type of key are 'Ctrl' and 'Shift' ?

- (A) Adjustment
- (B) Function
- (C) Modifier
- (D) Alphanumeric

98. Shortcut key for super script is :

- (A) Ctrl + Shift +=
- (B) Ctrl + Shift -=
- (C) Ctrl + =
- (D) Ctrl + - =

99. A bar code reader is an example of :

- (A) Processing device
- (B) Storage device
- (C) Input device
- (D) Output device

100. Extension of computer MS-Excel file is :

- (A) Word
- (B) XLS
- (C) doc
- (D) JPG

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

**Example :**

**Question :**

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. :** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर— A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छोटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**महत्वपूर्ण :** प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।