

## QUESTION BOOKLET

This question paper contains 170 questions. / इस प्रश्न पत्र में 170 प्रश्न हैं।

All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

One question carries half mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल आधा अंक है।

Maximum Marks : 85

अधिकतम अंक : 85

Time : 2 Hours

समय : 2 घण्टे

1. Characteristics of Unix are

- (A) at a time more than one work      (B) at a time more than one people can work  
(C) more safe      (D) None of these

यूनिक्स (Unix) के अभिलक्षण हैं

- (A) एक समय पर एक से अधिक कार्य  
(B) एक समय पर एक से अधिक व्यक्ति काम कर सकते हैं।  
(C) अधिक सुरक्षित  
(D) इनमें से कोई नहीं

2. What is the use of backup in a database ?

- (A) To check the working of the system      (B) For safety  
(C) To provide record of transaction      (D) To find the lost data

डेटाबेस में पृतिकर (backup) का उपयोग क्या है ?

- (A) तंत्र की गतिविधि जाँचना  
(B) सुरक्षा के लिए  
(C) क्रियाकलाप के अभिलेख विवरण का प्रबंध करना  
(D) खोया हुआ डेटा ढूँढ़ना



3. The legal right to use software based on specific restrictions is granted via a

- (A) software privacy policy      (B) software log  
(C) software password manager      (D) software license

विशिष्ट प्रतिबंध के आधार पर सॉफ्टवेयर उपयोग में लेने का विधिक अधिकार \_\_\_\_\_ द्वारा प्रदत्त किया जाता है।

- (A) सॉफ्टवेयर गोपनीयता नीति      (B) सॉफ्टवेयर लॉग  
(C) सॉफ्टवेयर पहचान-शब्द प्रबंधक      (D) सॉफ्टवेयर लाइसेंस

4. Antivirus software is an example of

- (A) business software      (B) an operating system  
(C) a security utility      (D) an office suite

एटी-वायरस सॉफ्टवेयर उदाहरण है

- (A) व्यापार सॉफ्टवेयर का      (B) प्रचालन तंत्र का  
(C) एक सुरक्षा उपयोगिता का      (D) एक कार्यालय (ऑफिस) सर्वांग(स्वीट)

5. Compatibility in regard to computers refers to

- (A) the software doing the right job for the user.  
(B) it being versatile enough to handle the job.  
(C) the software being able to run on the computer.  
(D) software running with other previously installed software.

कम्प्यूटर के संदर्भ में सुसंगति है

- (A) उपयोक्ता के लिए सॉफ्टवेयर का सही से काम करना।  
(B) कार्य संभालने के लिए पर्याप्त विविधता होना।  
(C) कम्प्यूटर पर सॉफ्टवेयर चलने योग्य होना।  
(D) पहले से स्थापित सॉफ्टवेयर के साथ सॉफ्टवेयर का चलना।

Programs designed specifically to address general purpose application and special purpose applications are called

- (A) Application software      (B) Operating system  
(C) System software      (D) Management information systems

वह क्रमादेश जिनकी अभिकल्पना विशेष रूप से व्यापक-उद्देश्य अनुप्रयोग तथा विशेष-उद्देश्य अनुप्रयोग हेतु की गई है कहलाते हैं



The capability of the operating system to enable two or more than two programs to execute simultaneously in a single computer system by using a single processor is

- (A) Multi-execution  
(C) Multiprocessing

(B) Multi-tasking  
(D) Multi-programming

(B) Multi-programming  
एकल कम्प्यूटर तंत्र में एकल संसाधित्र का उपयोग कर दो अथवा दो से अधिक क्रमादेश का युगपत् निष्पादन करने की प्रचालन तंत्र की क्षमता है

- (A) बहु-निष्पादन (B) बहु-कार्य (C) बहुप्रक्रमण (D) बहुप्रक्रमादेशन

Which converts and executes one statement at a time?

- (A) Interpreter    (B) Compiler    (C) Converter    (D) Instructions

कौन एक समय पर एक कथन को परिवर्तित तथा उसका निष्पादन करता है ?

- (A) निर्वचक      (B) अनुभाषक      (C) परिवर्तित्र      (D) अनदेश

A compiler is

- (A) a program which translates an assembly language program into machine language.  
(B) a program which translates a high level language into machine language.  
(C) a program which translates a program written in a high level language to another high level language.  
(D) None of these

(D) None of  
एक अनुभाषक है

- (A) एक क्रमादेश जो कोडांतरण भाषा क्रमादेश का यंत्र भाषा में अनुवाद करता है।  
(B) एक क्रमादेश जो उच्च स्तर भाषा का यंत्र भाषा में अनुवाद करता है।  
(C) एक क्रमादेश जो एक उच्च स्तर भाषा में लिखे क्रमादेश का दूसरी उच्च स्तर भाषा में अनुवाद करता है।  
(D) इनमें से कोई नहीं

**Users use often** **for access to mainframe or super computer.**

- बहुत अथवा सुपर कम्प्यूटर के अभिगम के लिए उपयोक्ता बहुदा का उपयोग करते हैं।

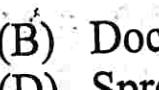
Which of the following is a small single site network?

- निम्नलिखित में से कौन सा एक लघु एकल स्थान जालक्रम है ?

(A) LAN      (B) DSL      (C) RAM      (D) USB  
Which is the name of the network topology in which there are bi-directional links between each possible node?

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

(A) Ring      (B) Star      (C) Tree      (D) Mesh  
जिसमें हर सभव नोड के बीच में द्विदिशी शृंखला होती है उस जालक्रम सांस्थिति का नाम क्या है ?

13. A website's main page is called its  
 (A) Home page (B) Browser page (C) Search page (D) Book mark  
 एक वेबसाईट का मुख्य पृष्ठ उसका \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) होम पेज (B) ब्राउज़र पेज (C) सर्च पेज (D) बुक मार्क
14. F.T.P. stands for  
 (A) File Transfer Protocol (B) File Transfer Procedure  
 (C) File Transfer Premium (D) None of these  
 F.T.P. से तात्पर्य है  
 (A) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकोल (B) फाइल ट्रान्सफर प्रोसिजर  
 (C) फाइल ट्रान्सफर प्रीमियम (D) इनमें से कोई नहीं
15. The process of a computer receiving information from a server on the internet is known as  
 (A) Pulling (B) Pasting (C) Downloading (D) Transforming  
 कम्प्यूटर द्वारा इन्टरनेट पर सर्वर से सूचना प्राप्त करने के प्रक्रम को जाना जाता है।  
 (A) पुलिंग (B) पेस्टिंग (C) डाउनलॉडिंग (D) ट्रान्सफॉर्मिंग
16. What is a modem connected to ?  
 (A) Processor (B) Printer (C) Mother board (D) Phone line  
 मोडेम को किससे जोड़ा जाता है ?  
 (A) प्रोसेसर (B) प्रिन्टर (C) मदरबोर्ड (D) फोन लाइन
17. Which is a graphical representation of an application ?  
 (A) Windows 95 (B) Windows Explorer (C) Icon (D) Taskbar  
  
 एक अनुप्रयोग का आलेखी निरूपण कौन सा है ?  
 (A) विन्डोज 95 (B) विन्डोज एक्सप्लोरर (C) आइकन (D) टास्कबार
18. Which software application would be the most appropriate for performing numerical and statistical calculations ?  
 (A) Data base (B) Document processor (C) Graphics package (D) Spreadsheet  
  
 कौन सा सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग संख्यात्मक एवं सांख्यिकीय परिकलन कार्य करने हेतु सबसे उपयुक्त होगा ?  
 (A) डेटा बेस (B) प्रलेख संसाधित्र (C) आलेखी पैकेज (D) स्प्रेडशीट
19. In order to create columnar data in MS-Word you need to  
 (A) Tab consecutively until cursor reaches the desired place  
 (B) Set tabs or use the table menu  
 (C) You need to use Excel  
 (D) Press the space bar until your cursor reaches the desired place  
 MS-Word में स्तंभी डेटा सर्जन करने के उद्देश्य से आपको  
 (A) टैब बटन निरंतर दबाना है जब तक प्रसंकेतक (कर्सर) वांछित स्थान पर पहुँचे।  
 (B) टैब सेट करना है अथवा तालिका (टेबल) मेनु का उपयोग करना है।  
 (C) Excel का उपयोग करना है।  
 (D) स्पेस बार बटन दबाना है जब तक आपका प्रसंकेतक (कर्सर) वांछित स्थान पर पहुँचे।

- 20.** What is an embedded system ?  
(A) A program that comes wrapped in a box  
(B) A program that is permanently part of a computer  
(C) A computer that is a part of a large computer  
(D) A computer and software system that controls a machine or appliance  
अंतःस्थापित तत्र क्या है ?  
(A) एक क्रमादेश जो एक बॉक्स में लपेटा आता है।  
(B) एक क्रमादेश जो एक कम्प्यूटर का स्थायी हिस्सा है।  
(C) एक कम्प्यूटर जो एक बड़े कम्प्यूटर का हिस्सा है।  
(D) एक कम्प्यूटर तथा सॉफ्टवेयर तंत्र जो एक यंत्र अथवा साधन का नियंत्रण करता है।
- 21.** A digital computer is superior to an analog computer in terms of  
(A) cost, accuracy and versatility      (B) cost, speed and space requirements  
(C) cost, speed and accuracy      (D) None of these  
एक अंकीय कम्प्यूटर एक अनुरूप कम्प्यूटर से \_\_\_\_\_ के संबंध में बेहतर है।  
(A) लागत, परिशुद्धता और विविधता      (B) लागत, गति और जगह की माँग  
(C) लागत, गति और परिशुद्धता      (D) इनमें से कोई नहीं
- 22.** An uniform interval of CPU time allocated for use in performing a task is known as  
(A) real time      (B) seek time      (C) down time      (D) time slice  
जिसे एक कार्य करने में उपयोग हेतु निर्धारित किया गया है, सी पी यू समय का वह एक समान अवकाश कहलाता है।  
(A) वास्तविक काल (B) अभिधारण काल (C) अधोभारण काल (D) काल विभाजन
- 23.** A microprocessor chip used in a PC system  
(A) performs the arithmetic and logic functions  
(B) is the only chip found in most PC models  
(C) almost always operates by bits of data at a time  
(D) performs the primary storage function  
PC तत्र में प्रयुक्त सूक्ष्म संसाधक चिप  
(A) अंकगणितीय एवं तर्क प्रकार्य निष्पादित करती है।  
(B) अधिकांश PC मॉडल में केवल यही चिप प्राप्त होती है।  
(C) लगभग हमेशा डेटा के बिट्स से एक समय पर चलती है।  
(D) प्राथमिक भंडारण कार्य करती है।
- 24.** Mouse is known as  
(A) pointing device      (B) control device  
(C) monitoring device      (D) gaming device  
माउस को \_\_\_\_\_ के तौर पर जाना जाता है।  
(A) सूचक युक्ति (B) नियंत्रण युक्ति (C) मॉनिटरी युक्ति (D) खेल युक्ति
- 25.** Which of the following kind of devices allow the user to add components and capabilities to a computer system ?  
(A) Expansion slots      (B) System boards  
(C) Storage devices      (D) Output devices  
निम्नलिखित में से कौन से प्रकार की युक्ति उपयोक्ता को कम्प्यूटर तंत्र में संघटक और क्षमता बढ़ाने की अनुमति देती है ?  
(A) प्रसार खाँचा (B) तंत्र बोर्ड (C) भंडारण युक्ति (D) निर्गम युक्ति

26. Which is the wrong statement about non-impact printers ?  
 (A) They possess the ability to change type-faces automatically  
 (B) They can print carbon copies  
 (C) They do not involve strike mechanism and only few moving parts are involved  
 (D) They are faster than impact printers

असंघट्ट मुद्रक (प्रिन्टर) के विषय में कौन सा कथन गलत है ?

(A) उनमें स्वचालित रूप से टाइपफ़ेस बदलने की क्षमता होती है ।

(B) वह कार्बन कोपी मुद्रण (प्रिन्ट) कर सकते हैं ।

(C) उनमें कोई स्ट्राइक यन्त्रावली की आवश्यकता नहीं होती और केवल थोड़े से चल पुरजे ही की आवश्यकता है ।

(D) वह संघट्ट मुद्रक (प्रिन्टर) से तेज हैं ।

27. Which is the most popular medium for direct-access secondary storage of a computer ?

(A) Magnetic disk (B) RAM (C) ROM (D) Magnetic tape

एक कम्प्यूटर के द्वितीय भंडारण के प्रत्यक्ष अभिगम के लिए सबसे लोकप्रिय माध्यम कौन सा है ?

(A) चुंबकीय चक्रिका (B) RAM (C) ROM (D) चुंबकीय टेप

28. Advantage of DRAM is

(A) it is inexpensive and cheaper than SRAM

(B) it stores more than SRAM

(C) it is faster than SRAM

(D) its data can be easily erased as compared to SRAM

DRAM का लाभ है

(A) यह सस्ता है और SRAM से सुलभ है ।

(B) यह SRAM से ज्यादा भंडारण करता है ।

(C) यह SRAM से तेज है

(D) SRAM के मुकाबले इसका डेटा आसानी से मिटाया जा सकता है ।



29. Conversion of octal number  $(125)_8$  to its decimal number is

अष्टाधारी संख्या  $(125)_8$  का दशमलव अंक में रूपांतरण है

(A)  $(90)_{10}$  (B)  $(85)_{10}$  (C)  $(87)_{10}$  (D)  $(99)_{10}$

30. Addition of  $(1101)_2$  and  $(1010)_2$  is

$(1101)_2$  एवं  $(1010)_2$  का योग है

(A)  $(10111)_2$  (B)  $(11000)_2$  (C)  $(11011)_2$  (D)  $(10011)_2$

31. A code used for standardizing the storage and transfer of information amongst various computing devices is called

विविध कम्प्यूटर युक्तियों के बीच में सूचना के भंडारण तथा स्थानान्तरण के मानकीकरण हेतु प्रयुक्त कूट कहलाता है

(A) CRT (B) CPU

(C) ASCII (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

32. Which is a collection of programs written to provide services to other programs ?

(A) System Software (B) Real time Software

(C) Business Software (D) Embedded Software

कौन सा एक संग्रह है ऐसे क्रमादेश का जो अन्य क्रमादेश को सेवा प्रदान करने हेतु लिखा गया है ?

(A) तंत्र सॉफ्टवेयर (B) वास्तविक काल सॉफ्टवेयर

(C) व्यापार सॉफ्टवेयर (D) अंतःस्थापित सॉफ्टवेयर

- Each model of a computer has a unique  
 (A) assembly of a computer                   (B) machine language  
 (C) high level language                      (D) All of these  
 कम्प्यूटर के प्रत्येक मॉडल की/का \_\_\_\_\_ अद्वितीय होती/होता है।  
 (A) कम्प्यूटर का कोडांतरण                   (B) यंत्र भाषा  
 (C) उच्च स्तर भाषा                              (D) यह सभी

### A linker

- (A) creates a load module
  - (B) is not necessary with variable partitions
  - (C) must be run after the loader
  - (D) is not needed with a good compiler

## एक शृंखलक (लिंकर)

- (A) भार प्रतिरूपक बनाता है।  
(B) परिवर्ती विभाजन के साथ आवश्यक नहीं है।  
(C) भारक (लोडर) के बाद चलाना अनिवार्य है।  
(D) एक अच्छे अनुभाषक (कम्पाइलर) के साथ जरूरी नहीं है।

The combination of operating system and processor in a computer is referred to as a computers

- (A) firmware  
(B) specifications  
(C) minimum requirements  
(D) platform

कम्प्यूटर में प्रचालन तंत्र और संसाधित्र (प्रोसेसर) की सन्धि को निर्दिष्ट किया जाता है कम्प्यूटर के से।

- (A) फर्मवेयर  
(B) विनिर्देश  
(C) न्यूनतम आवश्यकता  
(D) प्लेटफॉर्म

## The operating system as a memory manager



स्मृति प्रबधक के तौर पर प्रचालन तंत्र

- (A) स्मृति की खबर रखता है। (B) स्मृति नियत करता है।  
(C) स्मृति को विनियत करता है। (D) यह सभी

Multi-tasking can be classified as

- (A) preemptive and cooperative      (B) preemptive and non-preemptive  
(C) cooperative and non-cooperative (D) non-preemptive and non-cooperative

वहु-कार्य निष्पादन को      में वर्गीकृत किया जा सकता है।

(A) पूर्वक्रियित तथा सहकारी (B) पूर्वक्रियित

- (A) दूषप्राप्ति तथा सहकारा  
(B) पूवक्रायत तथा अपूवक्रायत  
(C) सहकारी तथा असहकारी  
(D) अपूर्वक्रयित तथा असहकारी

Which bar in MS Windows contains the name of the program a computer user is working with?

- (A) Menu      (B) Tools      (C) Title      (D) Scroll

MS विन्डोज के कौन से बार में उस क्रमादेश का नाम होता है जिसके साथ एक कम्प्यूटर उपयोक्ता काम कर रहा होता है ?

- (A) मेनु      (B) ट्रूल्स      (C) टाइटल      (D) स्कोल

- 39.** In the split window mode, one title bar looks darker than the other, because
- darker title bar shows window not in use
  - darker title bar shows active window
  - darker title bar shows available window
  - None of these

स्पिलिट विन्डो मोड में, एक टाइटल बार अन्य के प्रमाण में गहरा दिखता है, क्योंकि

- गहरा टाइटल बार जो उपयोग में नहीं है वह विन्डो दर्शा रहा है।
- गहरा टाइटल बार सक्रिय विन्डो दर्शा रहा है।
- गहरा टाइटल बार उपलब्ध विन्डो दर्शा रहा है।
- इनमें से कोई नहीं



- 40.** In MS-Word text boundary can be displayed or hidden from
- Auto text option from Insert menu
  - Options from Tools menu
  - Customize from Tools menu
  - All of these

MS-Word में टेक्स्ट सीमा को \_\_\_\_\_ द्वारा दिखाया या छिपाया जा सकता है।

- इन्स्टर्ट मेनु से ऑटो टेक्स्ट विकल्प
- दूल्स मेनु से ओप्शन्स
- दूल्स मेनु से कस्टमाइज़
- इन सभी

- 41.** In MS-Word, what is the shortcut key for manual line break ?

MS-Word में मैनुअल लाइन ब्रेक के लिए शार्टकट कुंजी कौन सी है ?

- Ctrl + Enter
- Alt + Enter
- Shift + Enter
- Space + Enter

- 42.** In MS-Excel condensing output data to exhibit specific information is

- Calculating
- Recording
- Merging
- Summarising

MS-Excel में विशिष्ट सूचना प्रदर्शित करने हेतु निर्गम डेटा संक्षित करना है

- कैल्क्युलेटिंग
- रिकार्डिंग
- मर्जिंग
- समराइजिंग

- 43.** In MS-Excel, which menu kept the group and outline command ?

- Data
- Format
- Tools
- Insert

MS-Excel में, कौन से मेनु में ग्रुप तथा आउटलाइन समादेश रखे गये हैं ?

- डेटा
- फॉर्मेट
- दूल्स
- इन्स्टर्ट

- 44.** Which feature in Excel makes it easy to enter value into many cells with just few clicks ?

- Fill cells
- Fill series
- Fill box
- None of these

Excel की कौन सी विशेषता कुछ ही क्लीक्स से कई सारे सेल्स में मान दर्ज करना आसान कर देती है ?

- फिल सेल्स
- फिल सिरीज
- फिल बॉक्स
- इनमें से कोई नहीं

- 45.** Excel function that rounds a supplied numbers down to whole integer

Excel का प्रकार्य जो मुहैया कराए गये अंक को सम्पूर्ण पूर्णांक तक पूर्ण करता है

- ROUND
- FLOOR
- CEILING
- INT

- 46.** In MS-Excel, to activate the previous cell in a pre-selected range, press

- the Alt key
- the Tab key
- the Enter key
- None of these

MS-Excel में, एक पूर्व-वरित परिसर (रेंज) में पिछले सेल को सक्रिय करने के लिए दबाएँ

- Alt कुंजी
- टैब कुंजी
- Enter कुंजी
- इनमें से कोई नहीं

- 47.** A portion of the worksheet displayed on the screen can be viewed through

- Worksheet Window
- The active window
- The task bar
- The cell

स्क्रीन पर प्रदर्शित वर्कशीट के हिस्से को \_\_\_\_\_ द्वारा देखा जा सकता है।

- वर्कशीट विन्डो
- सक्रिय विन्डो
- टास्क बार
- सेल

- 48.** .ppsx extension is used to save and run  
 (A) presentation      (B) PowerPoint show  
 (C) template      (D) MS-word
- सुरक्षित करने तथा चलाने हेतु .ppsx एक्सेस का उपयोग किया जाता है
- 49.** Which are special visual and sound effects contained in presentation graphics file ?  
 (A) Simulations      (B) Graphics      (C) Attractions      (D) Animations  
 प्रेजेन्टेशन ग्राफिक्स फाइल में कौन से विशेष दृश्य और ध्वनि प्रभाव अन्तर्भूत हैं ?  
 (A) सिम्यूलेशन      (B) ग्राफिक्स      (C) अट्रेक्शन      (D) एनिमेशन
- 50.** Which keyword is used for underline the text in presentation file ?  
 प्रेजेन्टेशन फाइल में टेक्स्ट को अन्डरलाइन करने हेतु कौन से की वर्ड का उपयोग किया जाता है ?  
 (A) Ctrl + U      (B) Ctrl + M  
 (C) Ctrl + I      (D) None of these / इनमें से कोई नहीं
- 51.** The Microsoft clip gallery allows you to  
 (A) add WordArt images to a slide  
 (B) spell check your presentation  
 (C) add ClipArt images to a slide or slides  
 (D) None of these
- माइक्रोसॉफ्ट क्लिप गैलरी आपको \_\_\_\_\_ की अनुमति देती है।
- (A) WordArt चित्र को स्लाइड में जोड़ने  
 (B) आपके प्रेजेन्टेशन का स्पेल चेक करने  
 (C) स्लाइड अथवा स्लाइड्स में क्लिपआर्ट चित्र जोड़ने  
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 52.** Updating a database means  
 (A) revising a file structure      (B) reorganizing the database  
 (C) modifying or adding new records      (D) All of these
- डेटाबेस अपडेट करने से तात्पर्य है  
 (A) फाइल संरचना सुधारना      (B) डेटाबेस का पुनर्गठन करना  
 (C) नये रिकॉर्ड जोड़ने अथवा संशोधित करना      (D) ये सभी
- 53.** What do you call a collection of records matching parameters of a query ?  
 (A) Field      (B) Record      (C) Query      (D) Dynaset  

आप उस रिकॉर्ड के संग्रहण को क्या कहेंगे जो क्वेरी के मैल मिलाते प्राचल हैं ?  
 (A) फ़िल्ड      (B) रिकॉर्ड      (C) क्वेरी      (D) डायनासेट

**54.** In E-R diagram, derived attribute(s) is/are represented by  
 (A) ellipse      (B) dashed ellipse      (C) rectangle      (D) triangle  

E-R आरेख में, व्युत्पन्न गुण/गुणों का निरूपण \_\_\_\_\_ से किया जाता है।

(A) इलिप्स      (B) डेश इलिप्स      (C) आयत      (D) त्रिकोण

**55.** Which type of data model is used to store data in a predominant way ?  
 (A) Relational      (B) Object-oriented      (C) Network      (D) Hierarchical  

एक प्रमुख रीति से डेटा का भंडारण करने के लिए किस प्रकार के डेटा मॉडल का उपयोग किया जाता है ?  
 (A) रिलेशनल      (B) ऑब्जेक्ट-ओरिएन्टेड  
 (C) नेटवर्क      (D) हाइरारकीकिल

56. In DBMS, key to represent relationship between tables is called  
(A) Primary key (B) Secondary key (C) Foreign key (D) All of these  
DBMS में, तालिकाओं के बीच के संबंध का जिस कुंजी से निरूपण किया जाता है वह कहलाती है  
(A) प्राइमरी की (B) सेकंडरी की (C) फोरेन की (D) यह सभी

57. In a relational schema, each tuple is divided into fields called  
(A) relations (B) domains (C) queries (D) All of these  
रिलेशनल स्कीम में, हर टपल को \_\_\_\_\_ नामक फ़िल्ड में बाँटा जाता है।  
(A) रिलेशन्स (B) डोमेन्स (C) क्वेरीज (D) यह सभी

58. Which of the following data type is used to store logical value in MS-Access?  
(A) True / False (B) On / Off (C) Yes / No (D) All of these  
MS-Access में लोजिकल वेल्यू का भंडारण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन से डेटा टाइप का उपयोग होता है?

- (A) ट्रू/फॉल्स (B) ऑन/ऑफ (C) यस/नो (D) यह सभी

59. Which of the following type of channels move data relatively slowly?  
(A) Wideband channel (B) Voice-band channel  
(C) Narrow-band channel (D) Broadband channel

निम्नलिखित में से कौन सा चैनल डेटा को सापेक्षतः धीरे से खिसकाता है?  
(A) वाइडबैंड चैनल (B) वॉइस बैंड चैनल (C) नरो बैंड चैनल (D) ब्रोडबैंड चैनल

60. LAN can use \_\_\_\_\_ architecture.  
(A) peer to peer (B) client-server  
(C) hierarchical (D) Both (A) and (B)

LAN \_\_\_\_\_ सरचना का उपयोग कर सकता है।  
(A) पिअर टु पिअर (B) क्लायन्ट-सर्वर (C) हाइरारकीकल (D) दोनों (A) एवं (B)

61. In ring topology, each node has \_\_\_\_\_ number of neighbouring nodes.  
रिंग टोपोलॉजी में, प्रत्येक नोड के कुल \_\_\_\_\_ पड़ोसी नोड होते हैं।  
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 10

62. In which OSI layer/s does the FDDI protocol operate?  
(A) Physical (B) Data link  
(C) Network (D) Both (A) and (B)

कौन से OSI लेयर/लेयर्स में FDDI प्रोटोकोल परिचालित होता है?  
(A) फ़िजिकल (B) डेटालिंक (C) नेटवर्क (D) दोनों (A) एवं (B)

63. An internet like network that is used exclusively within organization such as business is called a/an  
(A) Intranet (B) Hypertext (C) Frame (D) Protocol  
इंटरनेट के जैसा एक नेटवर्क जो विशिष्ट रूप से व्यावसायिक जैसे संस्थान के भीतर उपयोग में लिया जाता है, कहलाता है  
(A) इन्ट्रानेट (B) हाइपरटेक्स्ट (C) फ्रेम (D) प्रोटोकोल

64. Specialist programs that assists users in locating information on the web are called  
(A) Information engines (B) Search engines  
(C) Web browsers (D) Resource locators  
ऐसे विशिष्ट प्रोग्राम जो वेब पर सूचना को पता लगाने में उपयोक्ता को सहाय रूप होते हैं, कहलाते हैं  
(A) सूचना इंजन (B) सर्च इंजन (C) वेब ब्राउजर (D) रीसोर्स लोकेटर

- 65.** Commercial Internet service provider include  
 (A) National Service Providers      (B) Regional Service Providers  
 (C) Wireless Service Providers      (D) All of these  
 व्यापारिक इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर में सम्मिलित हैं  
 (A) राष्ट्रीय सर्विस प्रोवाइडर      (B) प्रादेशिक सर्विस प्रोवाइडर  
 (C) वायरलेस सर्विस प्रोवाइडर      (D) यह सभी
- 66.** Which of the following is the extension of HTML document created in MS-Word ?  
 जो HTML डॉक्यूमेन्ट MS-Word में बनाया गया है उसका एक्सटेन्शन निम्नलिखित में से कौन सा है ?  
 (A) .int      (B) .pdf      (C) .htm      (D) .doc
- 67.** What is the full form of ARP ?  
 ARP का पूर्ण रूप क्या है ?  
 (A) Address Resolution Protocol      (B) Address Resolving Protocol  
 (C) Address Revolution Protocol      (D) Amendment Revolution Protocol
- 68.** Triggering phase in virus life cycle is responsible for  
 (A) replicate the virus      (B) its deactivation  
 (C) starting performing its function      (D) activating it  
 वायरस जीवन चक्र में ट्रिगरिंग फ़ेज जिम्मेदार है  
 (A) वायरस प्रतिवलित करना      (B) उसके निष्क्रियकरण  
 (C) उसकी क्रिया करने की शुरुआत      (D) उसे सक्रिय करना
- 69.** Active attack on network security is  
 (A) release of message content      (B) traffic analysis  
 (C) denial of service attack      (D) All of these  
 नेटवर्क सुरक्षा पर एकटीव हमला है  
 (A) संदेश विषय-वस्तु का प्रकाशन      (B) ट्राफ़िक विश्लेषण  
 (C) सेवा हमले का खण्डन      (D) यह सभी
- 70.** The term 'copyrights' means  
 (A) protect expression of ideas  
 (B) protect inventions  
 (C) allows the distribution of the result of the secret  
 (D) All of these  
 'कॉपीराइट' शब्द का अर्थ है  
 (A) विचारों की अभिव्यक्ति की सुरक्षा करना  
 (B) आविष्कारों की सुरक्षा करना  
 (C) गुप्तता के परिणाम के बंटन का स्वीकार करना  
 (D) यह सभी
- 71.** Which gate has two or more input signals in which all input must be high to get a high output ?  
 जिसमें उच्च नियंत्रण प्राप्त करने के लिए सभी निवेश का उच्च होना अनिवार्य है वैसा दो अथवा दो से अधिक निवेश सिग्नल वाला गेट कौन सा है ?  
 (A) OR      (B) NAND      (C) AND      (D) NOR-  
**72.** Which allows us to specify relationships between Boolean variables ?  
 (A) Logical algebra      (B) Mathematical algebra  
 (C) Boolean algebra      (D) All of these  
 बूलीय चरों के बीच में सम्बन्धों के विशेष विवरण की अनुमति किससे मिलती है ?  
 (A) तर्कसंगत बीजावली      (B) गणितीय बीजावली  
 (C) बूलीय बीजावली      (D) इन सभी

73. The race condition is related to

- (A) synchronous circuit  
(C) digital circuit

रेस अवस्था का संबंध है

- (B) asynchronous circuit  
(D) sequential circuit

(A) तुल्यकालिक परिपथ से

(C) अंकीय परिपथ से

(B) अतुल्यकालिक परिपथ से

(D) अनुक्रमिक परिपथ से

74. Which is considered as a sequence of characters in a token?

- (A) Hexeme (B) Lexeme (C) Pattern (D) Rexeme

टोकन में किसे पदों की श्रेणी माना जाता है ?

- (A) हेक्जिम (B) लेक्जिम (C) पैटर्न (D) रेक्जिम

75. Which of the following is/are Risk Management Activities?

- (A) Risk assessment (B) Risk control  
(C) Risk analysis (D) Both (A) and (B)

निम्नलिखित में से कौन सी जोखिम प्रबंध की क्रियाएँ हैं ?

- (A) जोखिम निर्धारण (B) जोखिम नियंत्रण (C) जोखिम विश्लेषण (D) दोनों (A) एवं (B)

76. Which is present in spiral model?

- (A) Code generator (B) Risk analysis  
(C) Code optimizer (D) Re-engineering

स्पाइरल मॉडल में क्या मौजूद है ?

- (A) कूट उत्पादक (B) जोखिम विश्लेषण (C) कूट इस्टमक (D) पुनरभियांत्रीकरण

77. A variable that holds the memory address of another variable is called a

- (A) integer (B) pointer  
(C) constant (D) memory variable

एक चर जो अन्य चर के स्मृति एड्रेस रखता है, कहलाता है

- (A) पूर्णांक (B) सूचक (C) अचल (D) स्मृति चर

78. In MS Word the keystrokes Ctrl + I is used to

- (A) increase font size (B) inserts a line break  
(C) indicate the text should be bold (D) applies italic format to selected text

MS Word में Ctrl + I कीस्ट्रोक का \_\_\_\_\_ के लिए उपयोग किया जाता है।

(A) फॉन्ट साइज़ बढ़ाने

(B) लाइन ब्रेक शामिल करने

(C) टेक्स्ट बोल्ड हो यह सूचित करने

(D) पसन्द किये हुए टेक्स्ट पर इटालिक फोर्मेट लगाने



79. In MS Word on a split box

- (A) the pointer changes to a double horizontal bar

- (B) the pointer changes to a vertical bar

- (C) the pointer changes to a double horizontal bar with an ellipse

- (D) All of these

MS Word में स्पिलिट बॉक्स पर

(A) पॉइन्टर एक द्विक्षेत्रिज बार में बदल जाता है।

(B) पॉइन्टर एक उद्ग्र बार में बदल जाता है।

(C) पॉइन्टर इलिप्स के साथ एक द्विक्षेत्रिज बार में बदल जाता है।

(D) यह सभी

- 80.** Each Excel file is a workbook that contains different sheets. Which of the following can not be a sheet in workbook ?  
 (A) Work sheet (B) Chart sheet (C) Module sheet (D) Data sheet  
 प्रत्येक MS Excel फाइल एक वर्कबुक है जिसमें विभिन्न शीट्स होती हैं। निम्नलिखित में से क्या वर्कबुक में शीट नहीं हो सकती ?  
 (A) वर्क शीट (B) चार्ट शीट (C) मॉड्यूल शीट (D) डेटा शीट
- 81.** Data can be arranged in a worksheet in an easy to understand manner using  
 (A) auto formatting (B) applying styles  
 (C) changing font (D) All of these  
 का उपयोग कर वर्कशीट में डेटा को आसानी से समझ आने वाले तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है।  
 (A) ऑटो फॉर्मेटिंग (B) स्टाइल्स लगाने (C) फोन्ट बदलने (D) यह सभी
- 82.** The fill series dialog box in Excel has \_\_\_\_\_ sections.  
 (A) two (B) three (C) four (D) five  
 Excel में फ़िल सिरीज़ डायलोग बॉक्स में \_\_\_\_\_ सेक्शन हैं।  
 (A) दो (B) तीन (C) चार (D) पाँच
- 83.** Excel function that rounds a supplied numbers down to a supplied significance is  
 Excel का प्रकार्य जो दिये गये अंकों को दी गई सार्थकता तक पूर्ण करता है, वह है  
 (A) ROUND (B) FLOOR (C) CEILING (D) INT
- 84.** In MS Excel Ctrl + O is equivalent to  
 (A) save the file (B) open a new file  
 (C) open an existing file (D) delete a file  
 MS Excel में Ctrl + O \_\_\_\_\_ के समान है।  
 (A) फ़ाइल को सुरक्षित करने (B) नयी फ़ाइल खोलने  
 (C) मौजूदा फ़ाइल खोलने (D) फ़ाइल डिलीट करने
- 85.** Which of the following is used to add time to the slides in a presentation ?  
 (A) Slide show menu (B) Rehearse timings button  
 (C) Slide transition button (D) All of these  
 एक प्रेजेन्टेशन में स्लाइड्स में समय जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?  
 (A) स्लाइड शो मेनु (B) रिहर्स टाइमिंग बटन  
 (C) स्लाइड ट्रान्झीशन बटन (D) ये सभी
- 86.** DBMS helps to achieve  
 (A) data independence (B) more redundancy  
 (C) centralized manner to control of data (D) Both (A) and (C)  
 DBMS \_\_\_\_\_ प्राप्त करने में मदद करता है।  
 (A) डेटा स्वतंत्रता (B) अधिक अतिरेकता  
 (C) डेटा नियंत्रण की केन्द्रीय रीति (D) दोनों (A) एवं (C)
- 87.** Which is not an option for customizing a datasheet window ?  
 (A) Change one row's height (B) Hide one column  
 (C) Change one column's width (D) Freeze one column  
 डेटाशीट विन्डो कस्टमाइज़ करने का कौन सा एक विकल्प नहीं है ?  
 (A) एक पंक्ति की ऊँचाई बदलना (B) एक कॉलम को छुपाना  
 (C) एक कॉलम की चौड़ाई बदलना (D) एक कॉलम को फ्रिज़ करना

88. 'Siul' is a tributary of which river of HP ?  
 (A) Ravi      (B) Chenab      (C) Beas      (D) Satlej  
 'सिउल' हि.प्र. की कौन सी नदी की सहायक नदी है ?  
 (A) रावी      (B) चेनाब      (C) ब्यास      (D) सतलज
89. Which is the largest artificial lake of HP ?  
 (A) Renuka      (B) Rewalsar      (C) Prashar      (D) Gobind Sagar  
 हि.प्र. की सबसे बड़ी कृत्रिम झील कौन सी है ?  
 (A) रेणुका      (B) रिवाल्सर      (C) पराशर      (D) गोबिंद सागर
90. Chabutra Hills are located in which district of HP ?  
 (A) Bilaspur      (B) Hamirpur      (C) Una      (D) Mandi  
 चबूतरा पहाड़ियाँ हि.प्र. के कौन से जिले में स्थित हैं ?  
 (A) बिलासपुर      (B) हमीरपुर      (C) ऊना      (D) मण्डी
91. Kaleshwar fair is celebrated in which district of HP ?  
 (A) Kangra      (B) Kullu      (C) Chamba      (D) Sirmour  
 हि.प्र. के कौन से जिले में कालेश्वर मेला मनाया जाता है ?  
 (A) काँगड़ा      (B) कुल्लू      (C) चम्बा      (D) सिरमौर
92. Bhaba Valley is located in which district of HP ?  
 (A) Kinnaur      (B) Lahaul-Spiti      (C) Shimla      (D) Solan  
 भाबा घाटी हि.प्र. के कौन से जिले में स्थित है ?  
 (A) किन्नौर      (B) लाहौल-स्पीति      (C) शिमला      (D) सोलन
93. Bhunda festival is celebrated in which district of HP ?  
 (A) Bilaspur      (B) Mandi      (C) Kullu      (D) Kinnaur  
 भुंडा त्यौहार हि.प्र. के कौन से जिले में मनाया जाता है ?  
 (A) बिलासपुर      (B) मण्डी      (C) कुल्लू      (D) किन्नौर
94. Shringla mountain peak is located in which district of HP ?  
 (A) Shimla      (B) Kinnaur      (C) Lahaul-Spiti      (D) Kullu  
 श्रींगला पर्वत चोटी हि.प्र. के कौन से जिले में स्थित है ?  
 (A) शिमला      (B) किन्नौर      (C) लाहौल-स्पीति      (D) कुल्लू
95. Bhai Hirda Ram, a famous personality, belonged to which district of HP ?  
 (A) Sirmour      (B) Solan      (C) Shimla      (D) Mandi  
 प्रसिद्ध व्यक्तित्व भाई हिरदा राम का संबंध हि.प्र. के कौन से जिले से है ?  
 (A) सिरमौर      (B) सोलन      (C) शिमला      (D) मण्डी
96. Sari princely state was founded by which ruler of HP ?  
 (A) Mool Chand      (B) Jai Chand      (C) Vir Chand      (D) Purab Chand  
 सरी राजसी राज्य की संस्थापना हि.प्र. के कौन से शासक ने की थी ?  
 (A) मूलचंद      (B) जयचंद      (C) वीरचंद      (D) पूरबचंद
97. The capital of Kunihar dominion was located at which place in HP ?  
 (A) Hatkoti      (B) Kotgharsi      (C) Rajpura      (D) Sonepur  
 कुनिहर अधिराज्य की राजधानी हि.प्र. में किस जगह स्थित थी ?  
 (A) हातकोटी      (B) कोटघरसी      (C) राजपुरा      (D) सोनेपुर
98. The old name of Shimla was  
 (A) Simla      (B) Shonitpur      (C) Baned      (D) Deorha  
 शिमला का पुराना नाम था  
 (A) शिमला      (B) शोनितपुर      (C) बानेद      (D) देओरहा

- 99.** Shivalik mountains are popularly known as  
 (A) Mainak Parvat      (B) Maulak Parvat  
 (C) Dane's Folly      (D) None of these

शिवालिक पहाड़ी को आमतौर पर \_\_\_\_\_ से जाना जाता है।  
 (A) मैनाक पर्वत    (B) मौलक पर्वत    (C) डेन की फोली    (D) इनमें से कोई नहीं

**100.** Maharaja Ranjeet Singh appointed which of the following as the Governor of Kangra hills ?  
 (A) Ghamband Chand      (B) Jiwan Khan  
 (C) Desa Singh Majithia      (D) None of these

महाराजा रणजीत सिंह ने निम्नलिखित में से किन्हें काँगड़ा पहाड़ियों का गवर्नर नियुक्त किया था ?  
 (A) घमंडचंद    (B) जीवन खान    (C) देसासिंह मजीठिया (D) इनमें से कोई नहीं

**101.** Raura hydroelectric project is constructed on which river of HP ?  
 (A) Beas      (B) Chenab      (C) Yamuna      (D) Satlej

रौरा पनविजली परियोजना का निर्माण हिं.प्र. की कौन सी नदी पर हुआ है ?  
 (A) ब्यास    (B) चिनाब    (C) यमुना    (D) सतलज

**102.** Which is called Ajanta of Himalayas ?  
 (A) Mrikula devi temple      (B) Tabo monastary  
 (C) Gondhla castle      (D) None of these

किसे हिमालय का अजंता कहा जाता है ?  
 (A) मृकुला देवी मंदिर (B) टैबो मठ    (C) गोंधला गढ़    (D) इनमें से कोई नहीं

**103.** Who is the longest serving female Chief Minister of any Indian State/UT, as of May 2021 ?  
 (A) J. Jayalalitha      (B) Mamta Banerjee  
 (C) Mayawati      (D) Sheila Dikshit

मई-2021 तक किसी भी भारतीय राज्य/संघीय प्रदेश के सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाली महिला मुख्यमंत्री कौन थी ?  
 (A) जे. जयललिता (B) ममता बैनर्जी (C) मायावती    (D) शीला दीक्षित

**104.** What is 'Mayflower 400' which was in news recently ?  
 (A) Mining Robot      (B) Artificial Intelligence Ship  
 (C) Solar Probe      (D) Vaccine Delivering Robot

हाल ही में समाचारों में रहे 'मेफ्लावर 400' क्या है ?  
 (A) खनन रोबोट      (B) कृत्रिम बुद्धि जहाज  
 (C) सौर परीक्षित      (D) टीका प्रदान करने वाला रोबोट

**105.** 'Putola Nach' which was in news recently, is the traditional string puppetry art of which state ?  
 (A) Assam      (B) Arunachal Pradesh  
 (C) Uttarakhand      (D) Odisha

'पूतोला नाच', जो हाल ही में समाचारों में था, कौन से राज्य की पारंपरिक कठपुतली कला है ?  
 (A) असम    (B) अरुणाचल प्रदेश (C) उत्तराखण्ड    (D) ओडिशा

**106.** Footwear is related to Cobbler in the same way as Furniture is related to  
 (A) Mason      (B) Goldsmith      (C) Carpenter      (D) Potter

जूता, मोची से संबंधित है वैसे ही जैसे फर्नीचर का संबंध है  
 (A) राजगीर से    (B) सोनार से    (C) बढ़ई से    (D) कुम्हार से

**107.** Missing terms in the letter series b \_ ac \_ cc \_ cb \_ ab \_ ac are  
 वर्णश्रेणी b \_ ac \_ cc \_ cb \_ ab \_ ac में लुप्त अक्षर हैं  
 (A) a a a a a    (B) b b a a c    (C) a b b b c    (D) a a b b a

108. In a certain code language the word 'INTERNAL' is written as 'KPVGPLYJ'. How will the word 'LIFEBELT' be written in that language ?  
 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'INTERNAL' को 'KPVGPLYJ' लिखा गया है। उसी भाषा में 'LIFEBELT' शब्द कैसे लिखा जाएगा ?
- (A) NKHCZCJR (B) JKHGZCJR (C) NKHCZCJR (D) NKHGZCJR
109. Raman ranks sixteenth from the top and forty-ninth from the bottom in a class. How many students are there in the class ?  
 एक कक्षा में रमन का क्रम ऊपर से सोलहवाँ है और नीचे से उनचासवाँ है। कक्षा में कितने छात्र हैं ?
- (A) 64 (B) 65 (C) 66 (D) 67
110. Carborundum is  
 (A) Silicon dioxide  
 (B) Silicon carbide  
 (C) Silicon nitride  
 (D) Silicon phosphide  
 कार्बोरन्डम है  
 (A) सिलिकॉन डाइऑक्साइड  
 (B) सिलिकॉन कार्बाइड  
 (C) सिलिकॉन नाइट्राइड  
 (D) सिलिकॉन फॉस्फाइड
111. During sleep, the man's blood pressure  
 (A) decreases  
 (B) increases  
 (C) fluctuates  
 (D) remains constant  
 निद्रा की अवस्था में मानव रक्तदाब  
 (A) घटता है।  
 (B) बढ़ता है।  
 (C) घटता-बढ़ता रहता है।  
 (D) स्थिर रहता है।
112. Milk, cheese and eggs are sources of which vitamins ?  
 (A) B and C (B) A and C (C) C and D (D) A and D  
 दूध, पनीर तथा अंडा कौन से विटामिन के स्रोत है ?  
 (A) B तथा C (B) A तथा C (C) C तथा D (D) A तथा D
113. The extreme form of Ahimsa or non-violence is practiced in  
 (A) Buddhism (B) Hinduism (C) Jainism (D) None of these  
 अहिंसा के चरम रूप का व्यवहार \_\_\_\_\_ में है।  
 (A) बौद्ध धर्म (B) हिन्दू धर्म (C) जैन धर्म (D) इनमें से कोई नहीं
14. Chandragupta Maurya overthrew the power of Nandas at  
 (A) Taxila (B) Magadha  
 (C) Ujjain (D) Sravana Belgola  
 चंद्रगुप्त मौर्य ने नंद के अधिकार को \_\_\_\_\_ में समाप्त कर दिया।  
 (A) तक्षशिला (B) मगध (C) उज्जैन (D) श्रवण बेलगोला
15. Who was last Mughal emperor to sit on the peacock throne ?  
 (A) Bahadur Shah Zafar (B) Aurangzeb  
 (C) Muhammad Shah (D) Shah Alam II  
 मर्यादासन पर बैठने वाले अन्तिम मुगल सम्राट कौन थे ?  
 (A) बहादुरशाह जफर (B) औरंगजेब (C) मुहम्मद शाह (D) शाह आलम II
16. Albuquerque captured Goa from the ruler of  
 (A) Bijapur (B) Golconda (C) Ahmednagar (D) Vijayanagar  
 अल्बुक्के ने \_\_\_\_\_ के शासक से गोआ का अधिग्रहण किया।  
 (A) बिजापुर (B) गोलकोडा (C) अहमदनगर (D) विजयनगर

117. Gandhiji started Satyagraha movement in 1919 in protest against the  
(A) Simon Commission (B) Champaran wrongs  
(C) Enactment of Rowlatt Act (D) Colonial exploitation of India  
गांधीजी ने 1919 में, \_\_\_\_\_ का विरोध करने हेतु सत्याग्रह आन्दोलन प्रारम्भ किया।

- (A) साइमन आयोग (B) चम्पारण के अन्याय  
(C) रोलेट अधिनियम के विधिकरण (D) भारत का उपनिवेशी शोषण

118. The first Indian Councils Act was passed in  
प्रथम भारतीय परिषद अधिनियम \_\_\_\_\_ में पारित हुआ।  
(A) 1853 (B) 1857 (C) 1861 (D) 1892

119. The President can make laws through ordinances  
(A) only on subjects contained in the concurrent list  
(B) on certain subjects even when parliament is in session  
(C) during the recess of parliament  
(D) under no circumstances

राष्ट्रपति अध्यादेश से कानून बना सकते हैं

- (A) केवल उन्हीं विषय पर जो समवर्ती सूची में अन्तर्विष्ट हैं।  
(B) जब संसद सत्र में है तब भी कुछ विषय पर  
(C) संसद के अवकाश के दौरान  
(D) किसी भी परिस्थिति में नहीं

120. The Vice President is eligible for re-election by  
(A) Constitutional provision (B) Convention  
(C) Law of Parliament (D) Supreme Court Judgment  
उप-राष्ट्रपति \_\_\_\_\_ से पुनःनिर्वाचन के पात्र हैं।

- (A) संवैधानिक प्रावधान (B) सम्मेलन  
(C) संसद की विधि (D) सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय

121. Eighth Five Year Plan covered which period ?  
आठवीं पंचवर्षीय योजना की कालावधि क्या थी ?

- (A) 1990-95 (B) 1989-94 (C) 1991-96 (D) 1992-97  
122. The National Adult Education Programme was launched on  
(A) 15<sup>th</sup> August, 1977 (B) 16<sup>th</sup> January, 1978  
(C) 2<sup>nd</sup> October, 1978 (D) 30<sup>th</sup> January, 1979  
राष्ट्रीय व्यस्क शिक्षा कार्यक्रम का आरंभ \_\_\_\_\_ को हुआ।

- (A) 15 अगस्त, 1977 (B) 16 जनवरी, 1978 (C) 2 अक्टूबर, 1978 (D) 30 जनवरी, 1979  
123. The goals of monetary policy do not include  
(A) price stability (B) maximum tax revenue  
(C) full employment (D) maximum output

आर्थिक नीति के लक्ष्य में सम्मिलित नहीं है

- (A) कीमत स्थायित्व (B) अधिकतम कर आगम  
(C) पूर्ण रोजगार (D) अधिकतम निर्गम

124. Solar eclipse occurs when  
(A) Earth comes between Sun and Moon  
(B) Moon is at right angle to the Earth  
(C) Moon comes between Sun and Earth  
(D) None of these

सूर्य-ग्रहण घटित होता है जब

- (A) पृथ्वी सूर्य और चंद्र के बीच में आती है। (B) चंद्र पृथ्वी के समकोण होता है।  
(C) चंद्र सूर्य और पृथ्वी के बीच में आता है। (D) इनमें से कोई नहीं

125. Increase in carbon dioxide in atmosphere causes  
 (A) rise in earth temperature      (B) fall in earth temperature  
 (C) uniform earth temperature      (D) increase in Ultraviolet rays  
 वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड का बढ़ना \_\_\_\_\_ का निमित्त बनता है।  
 (A) पृथ्वी के तापमान के बढ़ने      (B) पृथ्वी के तापमान के घटने  
 (C) पृथ्वी के तापमान के एकसमान रहने      (D) परावैगनी किरणों के बढ़ने
126. Which is a current of the Pacific ocean ?  
 (A) Labrador current      (B) West Australian current  
 (C) Kuroshio current      (D) None of these  
 कौन सी प्रशात महासागर की धारा है ?  
 (A) लैब्रेडॉर धारा      (B) पश्चिम ऑस्ट्रेलियन धारा  
 (C) कुरोशियो की धारा      (D) इनमें से कोई नहीं
127. The smallest country in South America is  
 (A) Uruguay      (B) Surinam      (C) Guyana      (D) Ecuador  
 दक्षिण अमेरिका का सबसे छोटा देश है  
 (A) उरुग्वे      (B) सूरिनाम      (C) गयाना      (D) इक्वेडोर
128. Which of following States/UT touches the boundary of four nations ?  
 (A) Assam      (B) Uttar Pradesh      (C) Rajasthan      (D) J & K  
 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य/संघ प्रदेश चार देश की सीमाओं को छूता है ?  
 (A) असम      (B) उत्तर प्रदेश      (C) राजस्थान      (D) जम्मू एवं कश्मीर
129. Lignite is found in India in  
 (A) Rourkela      (B) Hazaribagh      (C) Raniganj      (D) Neyveli  
 भारत में \_\_\_\_\_ में भूरा कोयला (लिंग्नाइट) पाया जाता है।  
 (A) राउरकेला      (B) हजारीबाग      (C) रानीगंज      (D) नेवेली
130. Antonym of 'Luscious' is  
 (A) dry      (B) sour      (C) ugly      (D) stale
131. One word substitution for 'One who compile dictionary' is  
 (A) Calligrapher      (B) Editor      (C) Lexicographer      (D) Compiler
132. The passengers are cautioned \_\_\_\_\_ pickpockets.  
 (A) to      (B) against      (C) for      (D) about
133. Meaning of the idiom 'To carry the coat to new castle' is  
 (A) To work hard      (B) To finish a job  
 (C) To do unnecessary things      (D) To do menial jobs
134. 'कुशलता' का पर्यायिकाची है  
 (A) दक्षता      (B) पतित      (C) पिकप्रिय      (D) पिशुन
135. 'देश' का विशेषण है  
 (A) देशज      (B) देशीय      (C) देशभक्ति      (D) देशी
136. 'सगोत्र' में उपसर्ग है  
 (A) स      (B) सग      (C) गोत्र      (D) त्र
137. 'धाक जमना' मुहावरे का अर्थ है  
 (A) प्रभाव होना      (B) अस्थिर स्वभाव  
 (C) बुरा करने का अवसर ढूँढ़ना      (D) बहुत चालाक होना

138. Which is not a characteristic of a computer ?  
 (A) Data collection (B) Data storage  
 (C) Data processing (D) Data copy  
 कौन सी कम्प्यूटर की विशेषता नहीं है ?  
 (A) डेटा एकत्रीकरण (B) डेटा भंडारण (C) डेटा संसाधन (D) डेटा प्रतिकृति

139. The basic goal of computer process is to convert data into  
 (A) Files (B) Tables (C) Information (D) Graphs  
 कम्प्यूटर प्रक्रम का मूल लक्ष्य डेटा को \_\_\_\_\_ में परिवर्तित करना है।  
 (A) फाइल (B) टेबल (C) सूचना (D) ग्राफ़

140. In an information system, alphanumeric data normally takes the form of  
 (A) Human voices and other sounds  
 (B) Graphic shapes and figures  
 (C) Numbers and alphabetical characters  
 (D) Sentences and paragraphs  
 सूचना तंत्र में, अक्षरांकीय डेटा सामान्यतः \_\_\_\_\_ का रूप ग्रहण करता है।  
 (A) मानवीय वाणी तथा अन्य ध्वनि (B) आलेखी आकार तथा आकृति  
 (C) अंक तथा अक्षरात्मक संप्रतीक (D) वाक्य तथा पैराग्राफ़

141. A computer executes programs in the sequence of  
 (A) Store, Fetch, Execute (B) Fetch, Decode, Execute  
 (C) Execute, Fetch, Decode (D) Decode, Fetch, Execute  
 एक कम्प्यूटर क्रमादेश को किस अनुक्रम में निष्पादित करता है ?  
 (A) भंडारण, आनयन, निष्पादन (B) आनयन, कुटानुवाद, निष्पादन  
 (C) निष्पादन, आनयन, कुटानुवाद (D) कुटानुवाद, आनयन, निष्पादन

142. Computer's basic architecture was developed by  
 (A) John Van Neumann (B) Charles Babbage  
 (C) Blaise Pascal (D) Jordan Murn  
 कम्प्यूटर की मूल संरचना को विकसित किया  
 (A) जॉन वॉन न्यूमन ने (B) चार्ल्स बेबेज ने (C) ब्लेइस पास्कल ने (D) जोर्डन मर्न ने

143. Which generation of computer is worked with 'FORTRAN' ?  
 (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth  
 कौन सी पीढ़ी के कम्प्यूटर को 'FORTRAN' के साथ काम में लिया जाता है ?  
 (A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

144. Which is television size computer ?  
 (A) Optical (B) Micro (C) Super mini (D) Mainframe  
 टेलीविजन की साइज़ का कम्प्यूटर कौन सा है ?  
 (A) प्रकाशिक (B) सूक्ष्म (C) अति लघु (D) बृहत्

145. In a silicon chip of complete electronic circuit with transistors and other the electronic devices is called

- (A) Work station (B) CPU  
(C) Integrated circuit (D) Magnetic disk

वह सिलिकान चिप जिसमें ट्रांजिस्टर के साथ सम्पूर्ण इलेक्ट्रॉनिक परिपथ एवं अन्य इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ होती हैं, कहलाती हैं

- (A) कार्य-केन्द्र (B) CPU (C) एकीकृत परिपथ (D) चुंबकीय चक्रिका

146. Micro-computer hardware consists of which three basic categories of physical equipment?

- (A) Keyboard, monitor, hard drive  
(B) System unit, input/output, memory  
(C) System unit, input/output, secondary storage  
(D) System unit, primary storage, secondary storage

सूक्ष्म अभिकलित्र यंत्र सामग्री भौतिक उपकरण के कौन सी तीन मूल वर्ग से बनी होती हैं ?

- (A) कुंजी पटल, मॉनिटर, हार्ड ड्राइव  
(B) तंत्र इकाई, निवेश/निर्गम, स्मृति  
(C) तंत्र इकाई, निवेश/निर्गम, द्वितीयक भंडारण  
(D) तंत्र इकाई, प्राथमिक भंडारण, द्वितीयक भंडारण

147. Which mouse technique is used for access in properties of any object?

- (A) Dragging (B) Dropping (C) Right clicking (D) Shift clicking  
किसी भी अभिलक्ष्य के गुणधर्म अभिगम हेतु कौन सी माउस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?  
(A) ड्रैगिंग (B) ड्रॉपिंग (C) राइट क्लिकिंग (D) शीफ्ट क्लिकिंग

148. By which printer a character prints in only one stroke?

- (A) Plotter (B) Line printer  
(C) Dot matrix printer (D) Laser printer

कौन सा प्रिंटर केवल एक स्ट्रोक में एक संप्रतीक मुद्रित करता है ?

- (A) आलेखित्र (प्लोटर) (B) लाइन प्रिंटर  
(C) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (D) लेजर प्रिंटर



149. Which is an output device?

- (A) Printer (B) Monitor (C) Mouse (D) Both (A) and (B)  
कौन सी एक निर्गम युक्ति है ?  
(A) प्रिंटर (B) मॉनिटर (C) माउस (D) (A) तथा (B) दोनों

150. Which device is used as the standard pointing device in a graphical user environment?

- (A) Keyboard (B) Mouse (C) Joystick (D) Track ball

आलेखी उपयोक्ता वातावरण में मानक सूचक युक्ति के तौर पर कौन सी युक्ति का उपयोग किया जाता है ?

- (A) कुंजी पटल (B) माउस (C) जॉय स्टिक (D) ट्रैक बॉल

151. Which software could assist someone who cannot use their hands for computer input?

- (A) Video conferencing (B) Speech recognition  
(C) Audio digitizer (D) Synthesizer

कम्प्यूटर निवेश हेतु जो अपने हाथ का उपयोग नहीं कर पाते उन्हें कौन सा सॉफ्टवेयर सहायता प्रदान कर सकता है ?

- (A) विडियो सम्मेलन (B) वाक् अभिज्ञान (C) श्रव्य अंकरूपक (D) संश्लेषक

152. The faster, costlier and relatively small form of storage managed by computer system hardware is  
 (A) Main memory (B) Flash memory (C) Cache (D) Disk  
 भंडारण का तेज, महंगा तथा अपेक्षाकृत छोटा रूप जो कम्प्यूटर तंत्र हार्डवेयर से संचालित है, वह है  
 (A) मुख्य स्मृति (B) प्लेश स्मृति (C) केश (D) चक्रिका
153. The contents of memory will not loose, when the power goes off in  
 (A) ROM (B) EPROM (C) EEPROM (D) All of these  
 बिजली चले जाने पर भी जो स्मृति के अन्तर्वस्तु अलग नहीं होते वह हैं  
 (A) ROM (B) EPROM (C) EEPROM (D) यह सभी
154. Internal storage is storage.  
 (A) primary (B) secondary (C) auxiliary (D) virtual  
 आंतरिक भंडारण \_\_\_\_\_ भंडारण है।  
 (A) प्राथमिक (B) द्वितीयक (C) सहायक (D) आधासी
155. A disk's content that is recorded at the time of manufacture and that cannot be changed or erased by the user is  
 (A) Memory only (B) Write only (C) Read only (D) Run only  
 जिस चक्रिका पर उत्पादन के समय अन्तर्वस्तु अभिलेखित की जाती है और उपयोक्ता उसे बदल या व्यापारित नहीं कर सकते हैं वह है  
 (A) केवल स्मृति (B) केवल लेखन (C) केवल पठन (D) केवल धाव
156. For permanent memory in computer objects used are  
 (A) Floppy disc (B) Magnetic tape (C) Hard disc (D) All of these  
 स्थायी भंडारण के लिए कम्प्यूटर में जिस चीज का उपयोग किया जाता है, वह है  
 (A) नस्यिका (B) चुंबकीय टेप (C) हार्ड चक्रिका (D) यह सभी
157. The place where the computer stores programs and data is called  
 (A) Backup (B) Memory (C) Storehouse (D) Storage unit  
 जिस जगह कम्प्यूटर प्रोग्राम तथा डेटा का भंडारण करता है वह कहलाता है  
 (A) पूर्तिकर (B) स्मृति (C) भंडार गृह (D) भंडारण एकक
158. Which is the process of dividing the disk into tracks and sectors?  
 (A) Tracking (B) Formatting (C) Crashing (D) Allotting  
 चक्रिका को पथ और वृत्त खंड में विभाजित करने की प्रक्रिया कौन सी है ?  
 (A) ट्रैकिंग (B) फोर्मेटिंग (C) क्रेशिंग (D) अलोटिंग
159. If a memory chip is volatile, it will  
 (A) explode if exposed to high temperatures  
 (B) lose its contents if currents is turned off  
 (C) be used for data storage only  
 (D) be used to both read and write data  
 यदि स्मृति चिप क्षणभंगुर है तो वह  
 (A) विस्फोटन करेगी, जब उसे उच्च तापमान के प्रभाव में लिया जाएगा।  
 (B) अपनी अन्तर्वस्तु खो देगी, जब धारा को बंद किया जाएगा।  
 (C) केवल डेटा भंडारण हेतु उपयोगी होगी।  
 (D) डेटा पठन और लेखन दोनों करने हेतु उपयोगी होगी।
160. What part of the computer provides only temporary storage of files?  
 (A) ROM memory (B) RAM memory (C) Hard drive (D) Mother board  
 कम्प्यूटर का कौन सा भाग केवल फाइल के अल्पकालिक भंडारण का प्रबंध करता है ?  
 (A) ROM स्मृति (B) RAM स्मृति  
 (C) हार्ड ड्राइव (D) उद्गम पटल (मदर बोर्ड)

161. Which is a part of the system unit ?  
 (A) Monitor (B) CPU  
 तत्र इकाई का हिस्सा कौन सा है ?  
 (A) मॉनिटर (B) सी.पी.यू.
162. A computer's hard disk is  
 (A) an arithmetic and logical unit  
 (C) operating system  
 कम्प्यूटर की हार्ड चक्रिका है  
 (A) एक अंकगणितीय एवं तर्कसंगत एकक  
 (C) प्रचालन तंत्र
163. The system component that controls and manipulates data in order to produce information is called the  
 (A) Keyboard  
 (C) Monitor  
 जो तत्र संघटक सूचना बनाने के उद्देश्य से डेटा का नियंत्रण एवं प्रकालन करता है वह कहलाता है  
 (A) कुंजी पटल (B) सूक्ष्म संसाधक (C) मॉनिटर (D) माउस
164. Which is not a computer language ?  
 (A) Basic (B) C  
 कौन सी कम्प्यूटर भाषा नहीं है ?  
 (A) बेसिक (B) C (सी) (C) फास्ट (D) फोरट्रॉन
165. A mistake in an algorithm that causes incorrect results is called a  
 (A) Logical error  
 (C) Procedural error  
 कलन-विधि की एक गलती जो गलत परिणाम का निमित्त बनती है वह कहलाती है  
 (A) तर्कसंगत त्रुटि (B) वाक्यरचना त्रुटि (C) प्रक्रियात्मक त्रुटि (D) यंत्र त्रुटि
166. How many bits are represented in one byte ?  
 एक बाइट में कितने द्व्यंक (बिट) प्रस्तुत होते हैं ?  
 (A) 8 (B) 16 (C) 32 (D) 64
167. Which shows 'off' state of current in binary code ?  
 द्वि-आधारी कूट में धारा की 'off' अवस्था किससे व्यक्त की जाती है ?  
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
168. Information on a computer is stored as  
 (A) analog data (B) digital data (C) modem data (D) None of these  
 कम्प्यूटर पर सूचना को सचित किया जाता है  
 (A) अनुरूप डेटा से (B) अंकीय डेटा से (C) मोडेम डेटा से (D) इनमें से कोई नहीं
169. Group of eight bits 10010110 or 01100101 is called  
 (A) Nibble (B) Byte (C) Bit (D) Robote  
 आठ बिट्स 10010110 अथवा 01100101 का समूह कहलाता है  
 (A) निब्ल (B) बाइट (C) बिट (D) रोबोट
170. Which manual tells you how to use a software program ?  
 (A) Documentation (B) Programming  
 (C) User (D) Designer  
 सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को कैसे उपयोग में लेना है कौन सी पुस्तिका आपको यह बताती है ?  
 (A) प्रलेखन (B) क्रमादेशन (C) उपयोक्ता (D) अभिकल्पन