



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर द्वारा आयोजित



कंप्यूटर अनुदेशक

COMPUTER INSTRUCTOR

द्वितीय प्रश्न पत्र

बेसिक कंप्यूटर इंस्ट्रक्टर भर्ती परीक्षा

कंप्यूटर
अनुदेशक
ब्रह्मास्त्र

TOPIC-WISE प्रैक्टिस बुक

6666+

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

हिन्दी और ENGLISH
दोनों माध्यम में प्रश्नों का समावेश

विशेषताएँ:

- नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित (अभिकथन-कारण, युग्म, सुमेलित प्रश्नों के पैटर्न पर)
- नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित प्रश्नों का समावेशन
- विगत वर्ष के प्रश्न-पत्रों के विश्लेषण पर आधारित प्रश्न



Chandan Jha
M.Tech (NIT Hamirpur)
GATE AIR 23, AIR 26

अक्षांश पब्लिकेशन

M. 9079798005, 6376491126

Plot No 1104, Shiksha Mandir, Sec 4, Circle, Main Road, Udaipur



ब्यारव्यात्मक हल
लक्ष्य क्लासेज़, उदयपुर
के यूट्यूब चैनल पर उपलब्ध



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर द्वारा आयोजित



कंप्यूटर अनुदेशक COMPUTER INSTRUCTOR

द्वितीय प्रश्न पत्र

बेसिक कंप्यूटर इंस्ट्रक्टर भर्ती परीक्षा

कंप्यूटर
अनुदेशक
ब्रह्मास्त्र

हिन्दी और ENGLISH
दोनों माध्यम में प्रश्नोत्तरो
का समावेश

TOPIC-WISE प्रैक्टिस बुक

6666+
वस्तुनिष्ठ प्रश्न

“अक्षांश प्रकाशन की समस्त पुस्तकें लक्ष्य क्लासेज़, उदयपुर के अनुभवी शिक्षकों के मार्गदर्शन एवं अक्षांश प्रकाशन की समर्पित टीम के सहयोग से तैयार की गई हैं।”

संपादक

Chandan Jha

सह संपादक

गंगासिंह भाटी, अनोपचंद मंडा

प्रकाशन

अक्षांश प्रकाशन, उदयपुर (राज.)

नोट :- अब लक्ष्य क्लासेज़ की सभी आगामी पुस्तकें केवल 'अक्षांश प्रकाशन' के माध्यम से ही प्रकाशित की जाएंगी। ये सभी पुस्तकें बाजार में 'अक्षांश' नाम से ही उपलब्ध होंगी। विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि आगामी समय में 'लक्ष्य' नाम से कोई भी पुस्तक प्रकाशित नहीं की जाएगी। इसलिए कृपया पुस्तक खरीदते समय केवल 'अक्षांश प्रकाशन' के नाम से प्रकाशित और अधिकृत पुस्तकें ही बुक स्टोर्स से प्राप्त करें, ताकि आपको प्रमाणिक, अद्यतन एवं परीक्षा-उपयुक्त सामग्री प्राप्त हो। भविष्य में 'लक्ष्य' नाम से प्रकाशित किसी भी पुस्तक की सामग्री या गुणवत्ता की जिम्मेदारी 'अक्षांश प्रकाशन' या 'लक्ष्य क्लासेज़, उदयपुर' की नहीं होगी।

प्रकाशन

अक्षांश प्रकाशन

Plot No 1104, Shiksha Mandir, Sec 4, Circle,
Main Road, Udaipur

लक्ष्य क्लासेज़, उदयपुर से जुड़ने के लिए QR CODE स्कैन करे



TELEGRAM



INSTAGRAM



YOUTUBE



FACEBOOK



WHATSAPP

बुक कोड - AP0089

©सर्वाधिकार - अक्षांश प्रकाशन

lakshyaclassesudr@gmail.com

मुख्य वितरक - लक्ष्य क्लासेज़, उदयपुर

M. 9079798005, 6376491126

इस पुस्तक में दी गई सभी जानकारियाँ, तथ्य और सूचनाएँ सावधानीपूर्वक सत्यापित की गई हैं। फिर भी यदि किसी जानकारी या तथ्य में कोई त्रुटि रह गई हो, तो उसके लिए प्रकाशक, संपादक या मुद्रक जिम्मेदार नहीं होंगे।

हमारा विश्वास है कि इस पुस्तक की सामग्री लेखकों द्वारा मौलिक रूप से तैयार की गई है। यदि किसी प्रकार का कॉपीराइट उल्लंघन सामने आता है, तो उसकी जिम्मेदारी प्रकाशक की नहीं होगी।

सभी विवादों के निपटारे के लिए न्यायिक क्षेत्र उदयपुर रहेगा।

अक्षांश प्रकाशन ने इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। इस पुस्तक में प्रकाशित सभी प्रकार की सामग्री पूर्णतः तथ्यात्मक विश्लेषण पर आधारित है। इस पुस्तक के किसी भी भाग और सामग्री को अक्षांश प्रकाशन की अनुमति और जानकारी के बिना अन्यत्र प्रकाशित या प्रिन्ट करना अनुचित है, यदि ऐसा पाया जाता है तो व्यक्ति या संस्थान स्वयं जिम्मेदार है।

BASIC COMPUTER INSTRUCTOR SYLLABUS

Paper -II

1. The question paper will carry maximum 100 marks.
2. Duration of question paper will be 2.00 hours.
3. The question paper will carry 100 questions of multiple choices.
4. Negative marking shall be applicable in the evaluation of answer. For every wrong answer one third (1/3) of the marks prescribed for that particular question shall be deducted. Explanation: Wrong answer shall mean an incorrect answer out of multiple choices given for a question.
5. Paper shall include following subjects:-

SYLLABUS

(i) Pedagogy

(ii) Mental Ability: Decision making and Problem solving, Data Interpretation, Data Sufficiency, Logical Reasoning and Analytical Ability, Major developments in the field of Information Technology.

(iii) Fundamentals of Computer: Overview of the Computer System including input-output devices, pointing devices, and scanner. Representation of Data (Digital versus Analog, Number System Decimal, Binary & Hexadecimal), Introduction to Data Processing, Concepts of files and its types.

(iv) Data Processing: Word Processing (MS-Word), Spread Sheet Software (MS Excel), Presentation Software (MS Power Point), DBMS Software (MS-Access).

(v) Programming Fundamentals: Introduction to C, C++, Java, DotNet, Artificial Intelligence (AI), Machine learning, Python and Block Chain, Principles and Programming Techniques, Introduction of Object Oriented Programming (OOPs) concepts, Introduction to "Integrated Development Environment" and its advantages.

(vi) Data structures and Algorithms: Algorithms for Problem Solving, Abstract data types, Arrays as data structures, linked list v/s array for storage, stack and stack operations, queues, binary trees, binary search trees, graphs and their representations, sorting and searching, symbol table. Data structure using c & c++.

(vii) Computer Organization and Operation System: Basic Structure of Computers, Computer Arithmetic Operations, Central Processing Unit and Instructions, Memory Organization, I/O Organization, Operating Systems Overview, Process Management, Finding and processing files.

(viii) Communication and Network Concepts: Introduction to Computer Networks, Introduction: Networks layers/Models, Networking Devices, Fundamentals of Mobile Communication.

(ix) Network Security: Protecting Computer Systems from viruses & malicious attacks, Introduction to Firewalls and its utility, Backup & Restoring data, Networking (LAN & WAN), Security, Ethical Hacking.

(x) Database Management System: An Overview of the Database Management, Architecture of Database System, Relational Database Management System (RDBMS), Database Design, Manipulating Data, NoSQL Database Technologies, Selecting Right Database.

(xi) System Analysis and Design: Introduction, Requirement Gathering and Feasibility Analysis, Structured Analysis, Structured Design, Object-Oriented Modelling Using UML, Testing, System Implementation and Maintenance, Other Software Development Approaches.

(xii) Internet of things and its application : Introduction of Internet Technology and Protocol, LAN, MAN, WAN, Search Services/Engines, Introduction to online & offline messaging, World Wide Web Browsers, Web publishing, Basic knowledge HTML, XML and Scripts, Creation & maintenance of Websites, HTML interactivity Tools, Multimedia and Graphics, Voice Mail and Video Conferencing, Introduction to e-Commerce.



विषय वस्तु

S.NO	TOPIC	Page No.
1.	Fundamentals of Computer [फण्डामेन्टल्स ऑफ कम्प्यूटर]	1 – 30
	(i) Overview of the Computer System Including Input/Output Devices, Pointing Devices and Scanner/इनपुट/आउटपुट डिवाइस, पॉइंटिंग डिवाइस और स्कैनर सहित कम्प्यूटर सिस्टम का अवलोकन	
	(ii) Representation of Data (Analog vs Digital, Number System)/ डेटा का निरूपण (एनालॉग बनाम डिजिटल, संख्या प्रणाली)	
	(iii) Introduction of Data Processing/डाटा प्रोसेसिंग का परिचय	
	(iv) Concept of Files and Its Type/फाइलों का कॉन्सेप्ट एवं इनके प्रकार	
2.	Data Processing [डाटा प्रोसेसिंग]	31 – 80
	(i) Word Processing (MS Word)/वर्ड प्रोसेसिंग माइक्रोसॉफ्ट वर्ड	
	(ii) Microsoft Excel/माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल	
	(iii) Microsoft Power Point/माइक्रोसॉफ्ट पॉवर पॉइन्ट	
	(iv) DBMS Software Microsoft Access/माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस	
3.	Programming Fundamental [प्रोग्रामिंग फण्डामेंटल]	81 – 116
	(i) Introduction of "C" Language/'सी' लेग्वेज का परिचय	
	(ii) C++ Language/C++ लेग्वेज	
	(iii) JAVA language/जावा लेग्वेज	
	(iv) . Net/डॉट नेट	
	(v) Artificial Intelligence (AI)/आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस	
	(vi) Machine Learning/मशीन लर्निंग	
	(vii) Python and Block Chain/पाइथन और ब्लॉक चेन	
	(viii) Principles and Programming Techniques/ सिद्धांत और प्रोग्रामिंग तकनीकें	
	(ix) Introduction of OOPs Concepts/ OOP अवधारणाओं का परिचय	
	(x) Introduction to IDE & It's Advantages/ IDE का परिचय और इसके लाभ	

4.	Data Structure and Algorithms (DSA) [डेटा स्ट्रक्चर एवं एल्गोरिथम]	117 – 141
	(i) Abstract Data Type/एबस्ट्रक्ट डाटा टाइप	
	(ii) Array/ऐरे	
	(iii) Linked List/लिंकड लिस्ट	
	(iv) Stack and Stack Opertion/ स्टैक और स्टैक ऑपरेशन	
	(v) Queue/क्यू	
	(vi) Binary Trees and Binary Search Trees/ बाइनरी ट्री और बाइनरी सर्च ट्री	
	(vii) Graphs and their representations/ ग्राफ़ और उनके निरूपण	
	(viii) Data structure, Sorting and Searching/ डेटा संरचना, छँटाई और खोज	
	(ix) Symbol Table & Data Structure using C & C++/ C और C++ का उपयोग करके सिंबल टेबल और डेटा स्ट्रक्चर	
5.	Computer Organization and Operating System [कम्प्यूटर ऑर्गेनाइजेशन एण्ड ऑपरेटिंग सिस्टम]	142 – 198
	(i) Basic Structure & Introduction of Computer/ कंप्यूटर की मूल संरचना एवं परिचय	
	(ii) I/O Organisation, Operation, Arithmetic, CPU & Instruction/ इनपुट/आउटपुट संगठन, संचालन, अंकगणित, सीपीयू और निर्देश	
	(iii) Memory Organisation/मेमोरी ऑर्गेनाइजेशन	
	(iv) Operating System Overview/ ऑपरेटिंग सिस्टम अवलोकन	
	(v) Process Management, Finding and Processing File/ प्रक्रिया प्रबंधन, फ़ाइल ढूँढना और संसाधित करना	

6.	Communication and Network Concepts [कम्युनिकेशन एण्ड नेटवर्क कॉन्सेप्ट]	199 – 221
	(i) Introduction to Computer Network/कम्प्यूटर नेटवर्क का परिचय	
	(ii) Network Topology/नेटवर्क टोपोलॉजी	
	(iii) OSI Model/Network Layer Model/ओएसआई मॉडल	
	(iv) Network Device/नेटवर्क डिवाइस	
	(v) Mobile Communication/मोबाइल संचार	
	(vi) Computer Communication/कम्प्यूटर संचार	
7.	Network Security [नेटवर्क सुरक्षा]	222 – 255
	(i) Protecting Computer System from Virus & Malicious Attack/ कंप्यूटर सिस्टम को वायरस और दुर्भावनापूर्ण हमलों से बचाना	
	(ii) Firewall and Its Utility/फायरवॉल एवं इसकी उपयोगिता	
	(iii) Backup & Restoring Data/बैकअप एण्ड रिस्टोरिंग डाटा	
	(iv) Networking (LAN & WAN)/ नेटवर्किंग (LAN और WAN)	
	(v) Security/ सुरक्षा	
	(vi) Hacking and Ethical Hacking/हैकिंग एवं एथिकल हैकिंग	
8.	Database Management System [डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम]	256 – 290
	(i) An Overview of Database Management System/ डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली का अवलोकन	
	(ii) Architecture of Database System/ डेटाबेस सिस्टम का आर्किटेक्चर	
	(iii) RDBMS (Relational Database Management System)/ RDBMS (रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम)	
	(iv) Database Design/डेटाबेस डिज़ाइन	
	(v) Manipulating Data/डेटा में हेराफेरी करना	
	(vi) No SQL database Technology, Selecting Right Database System/ No SQL डेटाबेस तकनीक, सही डेटाबेस सिस्टम का चयन	

9.	System Analysis and Design [सिस्टम एनालिसिस एण्ड डिजाइन]	291 - 313
	(i) Introduction/परिचय	
	(ii) Requirement Gathering and Feasibility Analysis / आवश्यकता संग्रहण और व्यवहार्यता विश्लेषण (संभाव्यता अध्ययन)	
	(iii) Structured Analysis/संरचित विश्लेषण	
	(iv) Structured Design/संरचित डिज़ाइन	
	(v) Object Oriented Modling using UML/UML का उपयोग करके ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड मॉडलिंग	
	(vi) System Testing/सिस्टम परीक्षण	
	(vii) System Implementing & Maintenance/ सिस्टम कार्यान्वयन एवं रखरखाव	
	(viii) Major Software Development Activities & Approaches/ प्रमुख सॉफ्टवेयर विकास गतिविधियाँ और दृष्टिकोण	
10.	Internet of Things and Its Application [इंटरनेट ऑफ थिंग्स और उसके अनुप्रयोग]	314 - 363
	(i) Introduction of Internet Technology and Protocol/ इंटरनेट टेक्नोलॉजी एवं प्रोटोकॉल का परिचय	
	(ii) LAN, MAN, WAN	
	(iii) Search Services/Engine/सर्च इंजन	
	(iv) Introduction to Online and Offline Messaging/ ऑनलाइन और ऑफलाइन मैसेजिंग का परिचय	
	(v) World Wide Web Browsers, Web Publishing/ वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउज़र, वेब पब्लिशिंग	
	(vi) Creation and Maintenance of Websites and HTML Interactivity Tools/ वेबसाइटों और HTML इंटरएक्टिविटी टूल्स का निर्माण और रखरखाव	
	(vii) HTML, XML and Scripts	
	(viii) Multimedia and Graphics/ मल्टीमीडिया और ग्राफिक्स	
	(xi) Voice Mail and Video Conferencing/ वॉइस मेल और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग	
	(x) Introduction to E-Commerce/ ई-कॉमर्स का परिचय	
11.	Pedagogy [शिक्षाशास्त्र]	364 - 376

Overview of the Computer System Including I/O Devices, Pointing Devices and Scanner

1. कम्प्यूटर में उपयोगकर्ता द्वारा दिया गया कच्चा तथ्य (Raw facts), जिसे प्रोसेस किया जाना है, कहलाता है-
The raw facts given by a user to a computer for processing are called.
(a) Information / सूचना (b) Output / आउटपुट
(c) Input / इनपुट (d) Storage / स्टोरेज
2. इनपुट-प्रोसेस-आउटपुट चक्र में प्रोसेसिंग का मुख्य कार्य क्या है-
What is the main role of processing in the IPO cycle.
(a) Data को संग्रहित करना / Storing data
(b) Data को सूचना में बदलना / Converting data into information
(c) Output को प्रदर्शित करना / Displaying output
(d) Data को दर्ज करना / Entering data
3. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इनपुट डिवाइस के बारे में सही है-
Which of the following statements about input devices is correct.
(a) यह केवल आउटपुट देता है / It only gives output
(b) यह CPU के निर्देशों का पालन नहीं करता / It does not follow CPU instructions
(c) यह उपयोगकर्ता और CPU के बीच माध्यम है / It acts as an interface between user and CPU
(d) यह केवल स्टोरेज का कार्य करता है / It performs only storage
4. किस स्थिति में कीबोर्ड, माउस और स्कैनर को एक साथ वर्गीकृत किया जाएगा
In which category are keyboard, mouse, and scanner classified together-
(a) Output devices / आउटपुट डिवाइस
(b) Storage devices / स्टोरेज डिवाइस
(c) Input devices / इनपुट डिवाइस
(d) Processing devices / प्रोसेसिंग डिवाइस
5. मानव द्वारा दिए गए निर्देशों को मशीन भाषा (0 और 1) में बदलने की प्रारंभिक भूमिका किसकी होती है /
Which plays the initial role in converting human instructions into machine language (0 and 1)
(a) CPU (b) Input device
(c) Memory (d) Output device
6. Laptop में maximum उपयोग में लिए जाने वाली pointing device है
The most commonly used pointing device in a laptop is:
(a) Joystick (b) Trackball
(c) Touchpad (d) Stylus
7. Online Payment System में काम में लिया जाता है-
Used in Online Payment System.
(a) Scanner
(b) Smart Card Reader
(c) Microphone
(d) Camera
8. निम्न में से कौन-सा ऑनलाइन इनपुट डिवाइस का उदाहरण है-
Which of the following is an example of an online input device
(a) Punch card (b) Keyboard
(c) Paper tape (d) Mark sheet
9. प्रत्येक कीबोर्ड पर सबसे ऊपर की पंक्ति में F1 से F12 तक जो बटन होते हैं, उन्हें कहते हैं-
The keys from F1 to F12 on the top row are called.
(a) special key (b) combination key
(c) editing key (d) function key
10. F से शुरू होने वाली फंक्शन कीज की संख्या कीबोर्ड में होती है-
The number of function keys starting with F on a keyboard.
(a) 10 (b) 12
(c) 8 (d) 5
11. किसी प्रोग्राम विंडो को बंद करने का Shortcut Key क्या है?
What is the shortcut key to close a program window?
(a) ctrl+f4 (b) ctrl+f5
(c) alt+f4 (d) alt+f6
12. यदि कोई डिवाइस CPU को सीधे डाटा भेजती है और उपयोगकर्ता से डाटा लेती है, तो वह कहलाएगी
A device that takes data from the user and sends it directly to the CPU is called-
(a) Output device (b) Storage device
(c) Input device (d) Control device
13. कंप्यूटर के किसी प्रोग्राम विंडो में हेल्प बॉक्स खोलने के लिए कौनसी कुंजी का उपयोग किया जाता है?
Which key is used to open the help box in a computer program window?
(a) F1 (b) F3
(c) F6 (d) F7
14. कंप्यूटर सिस्टम में किसी फाइल, फोल्डर, या आइकन का नाम बदलने (Rename) के लिए Shortcut Key कौनसी है?
What is the shortcut key to rename a file, folder, or icon in a computer system?
(a) F3 (b) F10
(c) F11 (d) F2
15. Digital Payment System में प्रयुक्त QR Code कितने बिट का होता है-
How many bits is the QR code used in Digital Payment System?
(a) 2 बिट / 2 bit (b) 4 बिट / 4 bit
(c) 8 बिट / 8 bit (d) 16 बिट / 16 bit

16. **Smart Card Reader निम्न में से किस काम में लिया जाता है- Smart Card Reader is used for:**
 (a) Credit Card पढ़ने हेतु / to read credit card
 (b) Debit Card पढ़ने हेतु / to read debit card
 (c) कर्मचारी की ID की सूचना पढ़ने / to read employee ID information
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
17. **कम्प्यूटर सिस्टम में इनपुट, प्रोसेसिंग, आउटपुट और स्टोरेज को संयुक्त रूप से क्या माना जाता है- Input, processing, output, and storage together are considered as-**
 (a) CPU cycle (b) Data cycle
 (c) Computer system (d) Information unit
18. **निम्न में से कौनसा इनपुट डिवाइस यूजर-प्रोग्रामेबल है - Which input device is user-rogrammable:**
 (a) वी.डी.टी. / VDT
 (b) इंटेलिजेंट टर्मिनल / Intelligent Terminal
 (c) डम्ब टर्मिनल / Dumb Terminal
 (d) स्मार्ट टर्मिनल / Smart Terminal
19. **सेव डॉक्यूमेंट को Open करने की Shortcut Key कौनसी है? What is the shortcut key to open a saved document?**
 (a) ctrl+O (b) ctrl+F12
 (c) F12 (d) both a & b
20. **शॉर्टकीज जो कंप्यूटर में चल रहे प्रोग्रामों के चयन के लिए उपयोग की जाती हैं, वह कौनसी हैं? Which shortcut keys are used to select running programs in a computer?**
 (a) ctrl+window (b) window+shift
 (c) alt+tab (d) none of these
21. **किसी विशेष कार्य (Special Task) को करने के लिए कौनसी कुंजी अन्य कुंजी के साथ उपयोग की जाती है? Which key is used with another key to perform a special task?**
 (a) function key (b) arrow key
 (c) ctrl key (d) delete key
22. **QWERTY ___ के संदर्भ में उपयोग किया जाता है - QWERTY is used in context of.....:**
 (a) कीबोर्ड / Keyboard (b) प्रिंटर / Printer
 (c) मॉनिटर / Monitor (d) माउस / Mouse
23. **OMR से सम्बन्धित कौन सा तथ्य सही है Which fact is correct about OMR:**
 (a) कम्प्यूटर द्वारा पढ़े जाने योग्य कागज पर लगे निशान को पहचानता है / Recognizes marks on computer-readable paper
 (b) चित्र पहचानता है / Recognizes images
 (c) रंग पहचानता है / Recognizes colors
 (d) कागज पहचानता है / Recognizes paper
24. **Undo किए गए कार्य को वापस लाने के लिए कौनसी कुंजी का उपयोग किया जाता है? Which key is used to redo the undone action?**
 (a) F4 (b) Ctrl+Y
 (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+delete
25. **कर्सर की मौजूदा स्थिति के बायीं ओर एक कैरेक्टर को डिलीट करने के लिए किस कुंजी का प्रयोग किया जाता है? Which key deletes one character to the left of the cursor?**
 (a) space (b) backspace
 (c) delete (d) shift
26. **वस्तुनिष्ठ उत्तरपुस्तिका को जाँचने हेतु प्रयुक्त डिवाइस OMR का पूरा नाम क्या है Full form of OMR used to check objective answer sheets is:**
 (a) Option Mark Reader
 (b) Optical Mark Reader
 (c) Optical Mode Recognition
 (d) Option Mark Reader
27. **डिवाइसेज, जैसे कि मॉनिटर तथा प्रिंटर, जो कम्प्यूटरों से जुड़े होते हैं Devices like monitor and printer connected to computers are called:**
 (a) सिस्टम डिवाइसेज / System Devices
 (b) इनपुट डिवाइसेज / Input Devices
 (c) पेरिफेरल डिवाइसेज / Peripheral Devices
 (d) इनमें से कोई नहीं / None of these
28. **कैप्स लॉक जैसे की-बोर्ड फीचर को शुरू या बन्द करने वाले बटन को कहते हैं- The button that turns features like Caps Lock on or off is called-**
 (a) Navigation Key / नेविगेशन की
 (b) Function Key / फंक्शन की
 (c) Toggle Key / टॉगल की
 (d) Numeric Key / न्यूमेरिक की
29. **पिक्सल्स किनके साथ जुड़ा होता है? Pixels are associated with-**
 (a) Graphics / ग्राफिक्स (b) Sound / साउंड
 (c) Bytes / बाइट्स (d) CPU / सीपीयू
30. **किसी भौतिक क्षेत्र को Digital रूप में बदलकर पिक्चर बनाता है Converts a physical area into digital form to create a picture:**
 (a) Joystick
 (b) Digital Camera
 (c) Stylus
 (d) Keyboard
31. **सभी अक्षरों को बिना Shift Key के Capital करने के लिए कौनसी कुंजी का प्रयोग किया जाता है? Which key is used to type all letters in capital without using Shift Key?**
 (a) control (b) space
 (c) caps lock (d) delete
32. **स्क्रीन की Copy लेने के लिए की-बोर्ड के कौनसे बटन का उपयोग किया जाता है? Which key is used to copy the screen?**
 (a) esc (b) delete
 (c) print screen (d) enter

33. **Delete Key का कार्य क्या है?**
What is the function of Delete Key?
 (a) किसी File/Folder/Icon को स्थायी रूप से मेमोरी से हटाना / Permanently remove file/folder/icon from memory
 (b) किसी File/Folder/Icon को कॉपी करना / Copy file/folder/icon
 (c) किसी File/Folder/Icon को Recycle Bin में भेजना / Move file/folder/icon to Recycle Bin
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
34. **Shift+Delete का कार्य क्या है?**
What is the function of Shift+Delete?
 (a) किसी File/Folder/Icon को स्थायी रूप से मेमोरी से हटाना / Permanently remove file/folder/icon from memory
 (b) किसी File/Folder/Icon को अस्थायी रूप से हटाना / Temporarily remove file/folder/icon
 (c) किसी File/Folder/Icon को स्थायी रूप से Recycle Bin में स्टोर करना / Permanently store file/folder/icon in Recycle Bin
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
35. **किसी दूर स्थान पर स्थित भौतिक क्षेत्र को पिक्चर या वीडियो के रूप में देखने के लिए काम में लिया जाने वाला इनपुट डिवाइस है**
The input device used to view a remote physical area as a picture or video is:
 (a) Scanner
 (b) MICR
 (c) Microphone
 (d) Web Camera
36. **रॉ इनपुट को उपयोगी जानकारी में बदलने के लिए, सभी कम्प्यूटर सिस्टम द्वारा निम्नलिखित भौतिक प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है।**
To convert raw input into useful information, all computer systems follow which physical process-
 (a) Input-Store-Process-Output / इनपुट-स्टोर-प्रोसेस-आउटपुट
 (b) Input-Process / इनपुट-प्रोसेस
 (c) Process-Control-Output / प्रोसेस-कंट्रोल-आउटपुट
 (d) Input-Store-Output / इनपुट-स्टोर-आउटपुट
37. **स्कैनर एवं विशेष सॉफ्टवेयर के संयोजन से बने इनपुट डिवाइस OCR का प्रमुख कार्य है**
The main function of OCR device formed by scanner and special software is:
 (a) कागज पर हस्तलिखित एवं प्रिन्टेड अक्षरों को पढ़ना / Read handwritten and printed characters on paper
 (b) पढ़े हुए अक्षरों का संपादन एवं फॉर्मेटिंग करना / Edit and format the read characters
 (c) पुराने दस्तावेज पढ़ना एवं इलेक्ट्रॉनिक फाइलिंग करना / Read old documents and perform electronic filing
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
38. **इनपुट डिवाइस OCR का पूरा नाम है**
Full form of input device OCR is-
 (a) Optical Character Reading / Optical Character Reading
 (b) Optical Character Recognition / Optical Character Recognition
 (c) Option Chart Reader / Option Chart Reader
 (d) Optical Character Read / Optical Character Read
39. **निम्न में से कौनसा एक इनपुट डिवाइस नहीं है -**
Which of the following is NOT an input device:
 (a) ऑप्टिकल स्कैनर / Optical Scanner
 (b) कीबोर्ड / Keyboard
 (c) माउस पैड / Mouse Pad
 (d) टच पैड / Touch Pad
40. **निम्न में से कौनसा एक प्वाइंटर-एण्ड-ड्रा डिवाइस है -**
Which of the following is a pointer-and-draw device:
 (a) स्कैनर / Scanner (b) प्रिंटर / Printer
 (c) माउस / Mouse (d) कीबोर्ड / Keyboard
41. **निम्न में से सही कथन चुनिए-**
Choose the correct statement:
 (a) माउस स्टोरेज डिवाइस है / Mouse is a storage device
 (b) माउस आउटपुट डिवाइस है / Mouse is an output device
 (c) माउस GUI को सरल बनाता है / Mouse simplifies GUI
 (d) माउस केवल टेक्स्ट इनपुट के लिए होता है / Mouse is used only for text input
42. **इनमें से कौन-सा Point-and-Draw डिवाइस है?**
Which of the following is a point-and-draw device?
 (a) mouse (b) scanner
 (c) CD-ROM (d) keyboard
43. **माउस के द्वारा संपादित होने वाली क्रिया नहीं है?**
Which action cannot be performed using a mouse?
 (a) राइट-क्लिक / right-clicking
 (b) ड्रैगिंग / dragging
 (c) ड्रॉपिंग / dropping
 (d) इनमें से कोई नहीं / none of these
44. **जॉयस्टिक का प्रयोग होता है -**
Joystick is used for -
 (a) विडियो गेम खेलने में / Playing video games
 (b) रोबोट कंट्रोलिंग में / Robot controlling
 (c) सिमुलेटर प्रशिक्षण में / Simulator training
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
45. **कौन-सा सॉफ्टवेयर स्कैन किए गए टेक्स्ट को संपादन योग्य टेक्स्ट में अनुवादित कर सकता है?**
Which software can convert scanned text into editable text?
 (a) OCS (b) ORC
 (c) OCR (d) ORS

46. Object की प्रोपर्टीज को access (एक्सेस) करने में सहायता कौन प्रदान करता है?
Which device helps to access object properties?
(a) मॉनिटर / monitor (b) माउस / mouse
(c) प्रिंटर / printer (d) प्लॉटर / plotter
47. निम्न में से माउस के प्रकार कौनसे हैं?
Which of the following are types of mouse?
(a) मैकेनिकल / mechanical
(b) ऑप्टिकल / optical
(c) वायरलेस / wireless
(d) उपरोक्त सभी / all of the above
48. लेजर किरणों के माध्यम से कौनसे माउस कार्य करते हैं?
Which mouse works using laser beams?
(a) वायरलेस / wireless
(b) ऑप्टिकल / optical
(c) दोनों a और b / both a & b
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
49. रंगीन मॉनीटर में रिफ्रेश बफर कहा जाता है -
In a color monitor, the refresh buffer is called-
(a) फ्रेम बफर / Frame buffer
(b) पिक्स मैप / Pix map
(c) बिट मैप / Bit map
(d) स्क्रीन बफर / Screen buffer
50. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग हेतु निम्नलिखित में से कौन सा डिवाइस अनिवार्य है
Which device is essential for video conferencing:
(a) प्रिंटर / Printer (b) स्कैनर / Scanner
(c) वेबकैम / Webcam (d) माउस / Mouse
51. किसी Sound को Input करने के लिए प्रयोग किया जाता है
Used to input sound:
(a) स्पीकर / Speaker
(b) माइक्रोफोन / Microphone
(c) स्कैनर / Scanner
(d) b & c दोनों / Both b & c
52. वह डिवाइस जो हस्तलिखित छापों को कंप्यूटर इनपुट के लिए कोडेड कैरेक्टर में परिवर्तित करता है -
The device that converts handwritten impressions into coded characters for computer input -
(a) की-बोर्ड / Keyboard (b) माउस / Mouse
(c) डिजिटाइज़र / Digitizer (d) प्रिंटर / Printer
53. निम्न में से किस प्रकार के प्रिंटर में प्रिंटिंग रिबन काम में आती है-
In which type of printer is a printing ribbon used -
(a) प्लॉटर / Plotter
(b) डॉट मैट्रिक्स / Dot matrix
(c) लेज़र प्रिंटर / Laser printer
(d) इंकजेट प्रिंटर / Inkjet printer
54. किसी छपे हुए चित्र या टेक्स्ट को डिजिटल रूप में तथा डिजिटल चित्र या टेक्स्ट को छपे हुए रूप में लाने के लिए प्रयुक्त उपकरण क्रमशः है -
The devices used to convert printed image/text into digital form and digital image/text into printed form respectively are-
(a) स्कैनर व प्रिंटर / Scanner and Printer
(b) प्रिंटर व स्कैनर / Printer and Scanner
(c) प्लॉटर व प्रिंटर / Plotter and Printer
(d) प्रिंटर व प्लॉटर / Printer and Plotter
55. निम्न में से सत्य/कथन है
Correct statements:
1. DPI printer resolution का माप है / DPI measures printer resolution
2. DPI का पूर्ण रूप Dot Per Inch है / Full form of DPI is Dot Per Inch
3. DPI जितनी अधिक होगी, इमेज उतनी साफ होगी / Higher DPI, clearer image
4. Laser printer में toner प्रयुक्त होती है / Laser printer uses toner
(a) सभी सत्य / All statements are correct
(b) केवल 1,2,3 सत्य / Only 1,2,3 correct
(c) केवल 1,2,4 सत्य / Only 1,2,4 correct
(d) केवल 2,3 सत्य / Only 2,3 correct
56. सत्य या असत्य कथन बताइए
State True or False:
(I) PPI का अर्थ है Pixels per Inch / PPI stands for Pixels per Inch
(II) आमतौर पर DPI का प्रयोग प्रिंटर रिजोल्यूशन मापने के लिए किया जाता है / DPI is used to measure printer resolution
(a) I - असत्य, II - असत्य / I-False, II-False
(b) I - सत्य, II - सत्य / I-True, II-True
(c) I - सत्य, II - असत्य / I-True, II-False
(d) I - असत्य, II - सत्य / I-False, II-True
57. निम्न में से कौनसी इनपुट युक्ति प्रायः लैपटॉप का एक मानक लक्षण है -
Standard input device usually in laptops:
(a) मैग्नेटिक स्ट्राइप रीडर / Magnetic Stripe Reader
(b) ग्राफिक टेबलेट / Graphic Tablet
(c) अल्फा-न्यूमेरिक कीबोर्ड / Alpha-numeric Keyboard
(d) टच पैड / Touch Pad
58. माइक्रोफोन यंत्र के द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा कार्य किया जाता है
The microphone performs which function:
(a) आकृति बनाना / Make shapes
(b) कॉपी करना / Copy
(c) किसी साउण्ड को विद्युत तरंगों में बदलना / Convert sound into electrical waves
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
59. जो व्यक्ति कम्प्यूटर इनपुट के लिए अपने हाथों का प्रयोग नहीं कर पाते उनकी सहायता निम्न में से किसके द्वारा की जा सकती है-
For people who cannot use their hands for computer input, which can help them:
(a) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग / Video Conferencing
(b) स्पीच रिकग्निशन / Speech Recognition
(c) ऑडियो डिजिटाइज़र / Audio Digitizer
(d) सिंथेसाइजर / Synthesizer

60. एक कम्प्यूटर कीबोर्ड में Ctrl, Shift, Del और Insert कुंजियों को जाना जाता है -
Keys like Ctrl, Shift, Del, Insert are known as:
(a) विशिष्ट कुंजी / Special Keys
(b) फलन कुंजी / Function Keys
(c) मानक कुंजी / Standard Keys
(d) संचालन कुंजी / Control Keys
61. स्क्रीन पर प्रदर्शित होने वाले पेज या पिक्चर को ऊपर-नीचे स्क्रॉल करने के लिए किस बटन का उपयोग किया जाता है?
Which button is used to scroll the page or picture up and down on the screen?
(a) स्क्रॉल बटन / scroll button
(b) ट्रिपल क्लिक / triple click
(c) दोनों a & b / both a & b
(d) डबल क्लिक / double click
62. किसी लाइन या वाक्य को सिलेक्ट करने के लिए कौनसा ऑप्शन उपयोग किया जाता है?
Which option is used to select a line or sentence?
(a) ट्रिपल क्लिक / triple click
(b) F8 को तीन बार दबाना / press F8 three times
(c) सिंगल क्लिक / single click
(d) दोनों a & b / both a & b
63. किसी फाइल, फोल्डर, या आइकन को सिलेक्ट करने के लिए कौनसा तरीका है?
Which method is used to select a file, folder, or icon?
(a) लेफ्ट क्लिक / सिंगल क्लिक / left click / single click
(b) डबल क्लिक / double click
(c) राइट क्लिक / right click
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
64. कम्प्यूटर मॉनिटर को के रूप में भी जाना जाता है -
Computer monitor is also called:
(a) DVU (b) CCTV
(c) UVD (d) VDU
65. नॉन इंपैक्ट प्रिंटर मुद्रण के लिए किसका प्रयोग करते हैं
Non-impact printers use for printing:
(a) स्याही का / Ink
(b) रासायनिक, तापीय या विद्युत संकेत / Chemical, Thermal or Electric signals
(c) स्याही या स्याहीदार पट्टी का / Ink or Ribbon
(d) उपरोक्त सभी / All of above
66. Fax Machine में काम में लिया जाने वाला स्कैनर कौनसा है?
Which scanner is used in a fax machine?
(a) शीट फीड / sheet feed
(b) हैंड हेल्ड / hand held
(c) फ्लैट बेड / flat bed
(d) उपरोक्त सभी / all of above
67. Flat Bed Scanner कहाँ उपयोग होता है?
Where is a flat bed scanner used?
(a) फैक्स मशीन / fax machine
(b) फोटोकॉपी मशीन / photocopy machine
(c) दोनों A & B / both a & b
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
68. कम्प्यूटर सिस्टम में गेम्स खेलने के लिए प्रयुक्त प्रमुख इनपुट डिवाइस है-
The main input device used to play games in a computer system is:
(a) कीबोर्ड / keyboard (b) स्कैनर / scanner
(c) माइक्रोफोन/microphone (d) जॉयस्टिक / joystick
69. निम्न में से कौन-सा एक Pointing Input Device नहीं है
Which of the following is NOT a pointing input device:
(a) Joystick / जॉयस्टिक
(b) Trackball / ट्रैकबॉल
(c) Digitizing tablet / डिजिटाइज़िंग टैबलेट
(d) Scanner / स्कैनर
70. USB पोर्ट का तात्पर्य है-
USB port stands for-
(a) United Serial Bus Port / यूनाइटेड सीरियल बस पोर्ट
(b) Universal Serial Bus Port/यूनिवर्सल सीरियल बस पोर्ट
(c) Universal Sessional Bus Port / यूनिवर्सल सिक्शेशियल बस पोर्ट
(d) Universal BIOS Port / यूनिवर्सल BIOS पोर्ट
71. निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है?
Which of the following is not an input device?
(a) Keyboard / कीबोर्ड (b) Mouse / माउस
(c) Joystick / जॉयस्टिक (d) Printer / प्रिंटर
72. निम्न में से कौनसा माइक्रोफोन का प्रकार है-
Which of the following is a type of microphone:
(a) Dynamic microphone
(b) Ribbon microphone
(c) Condenser microphone
(d) उपरोक्त सभी / All of the above
73. लिखी गई सूचनाओं को डिजिटल रूप में किसके द्वारा बदला जाता है
Written information is converted into digital form by:
(a) Microphone
(b) Printer
(c) Monitor
(d) Digitizer
74. इनपुट डिवाइस ___ में एक छड़ी होती है, जो अपने अक्ष पर 360° घूम सकती है तथा CPU को इसके कोण या दिशा की रिपोर्ट करती है
The input device ___ has a stick that can rotate 360° and reports its angle or direction to the CPU:
(a) लाइटपेन / light pen (b) माइक्रोफोन/microphone
(c) जॉयस्टिक / joystick (d) टचपेड / touchpad
75. ___ एक ऐसा इनपुट डिवाइस है जिसका प्रयोग प्रमुख रूप से चिकित्सा या कम्प्यूटर ऐडेड डिजाइन के लिए किया जाता है
___ is an input device mainly used for medical or CAD purposes:
(a) जॉयस्टिक / joystick
(b) ट्रैकबॉल / trackball
(c) स्कैनर / scanner
(d) उपरोक्त सभी / all of the above

76. कंप्यूटर में डेटा दर्ज करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
Which of the following is used to enter data into a computer?
(a) Input Devices / इनपुट डिवाइसेस
(b) Output Devices / आउटपुट डिवाइसेस
(c) Controller / कंट्रोलर
(d) Application Programs / एप्लिकेशन प्रोग्राम्स
77. लाइटपेन से पैड पर लिखने पर इसे कहाँ देखा जा सकता है-
Where can writing on the pad using a light pen be viewed?
(a) मॉनिटर पर / on monitor
(b) सीपीयू पर / on CPU
(c) प्रिंटर पर / on printer
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
78. निम्नलिखित इनपुट उपकरणों में से कौन डिस्प्ले स्क्रीन पर ऑब्जेक्ट का चयन करने के लिए प्रकाश संवेदनशील डिटेक्टर का उपयोग करता है
Which of the following input devices uses a photosensitive detector to select objects on the display screen?
(a) लाइटपेन / light pen (b) कीबोर्ड / keyboard
(c) प्रिंटर / printer (d) सीपीयू / CPU
79. स्क्रीन पर चीजें चुनने और ड्रॉइंग करने के लिए उपयोग होने वाले इनपुट डिवाइस को कहते हैं।
The input device used to select and draw items on the screen is called-
(a) Ink Marker / इंक मार्कर
(b) Ink Pen / इंक पेन
(c) Magnetic Pen/मैग्नेटिक पेन
(d) Light Pen / लाइट पेन
80. निम्न में से कौनसा एक, निवेश युक्ति का उदाहरण है -
Example of input device:
(a) स्कैनर / Scanner (b) स्पीकर / Speaker
(c) प्रोजेक्टर / Projector (d) प्रिंटर / Printer
81. कौनसा इनपुट डिवाइस एनालॉग सूचना को डिजिटल रूप में परिवर्तित करता है
Input device that converts analog data into digital form for precise work like drawing and image editing:
(a) Microphone / माइक्रोफोन
(b) Barcode Reader / बारकोड रीडर
(c) Digitizer / डिजिटाइज़र
(d) Graphic Plotter / ग्राफिक प्लॉटर
82. इनमें से कौन -सी Printer की गति मापने की इकाई-
Unit to measure printer speed:
1. CPM 2.RPM 3.PPM
(a) केवल-1 / Only 1 (b) केवल-2 / Only 2
(c) 1 व 3 दोनों / Both 1 & 3 (d) केवल-3 / Only 3
83. इनमें से कौन एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?
Which of the following is not an output device?
(a) Computer Speaker / कंप्यूटर स्पीकर
(b) Microphone / माइक्रोफोन
(c) Plotter / प्लॉटर
(d) LCD Monitor / एलसीडी मॉनिटर
84. मोबाइल फोन की स्क्रीन कंट्रोलिंग हेतु प्रयुक्त इनपुट डिवाइस है
The input device used for controlling the mobile phone screen is:
(a) स्टाइलस / stylus (b) OMR
(c) OCR (d) जॉयस्टिक / joystick
85. एक कम्प्यूटर कंट्रोलिंग कर्सर जो उंगली (finger) की सहायता से चलाया जाता है एवं लैपटॉप में माउस के रूप में प्रयुक्त होता है / A computer controlling cursor operated by finger and used as a mouse in laptops:
(a) टच पैड / touch pad (b) ट्रैक पैड / track pad
(c) दोनों a & b / both a & b (d) जॉयस्टिक / joystick
86. इनमें से कौन-सी विशेषता (फीचर) कंप्यूटर के माउस से संबंधित होती है?
Which feature is related to a computer mouse?
(a) Printing Device / प्रिंटिंग डिवाइस
(b) Memory Device / मेमोरी डिवाइस
(c) Output Device / आउटपुट डिवाइस
(d) Pointing Device / प्वाइंटिंग डिवाइस
87. इनमें से कौन-सा शब्द या व्यंजक या परिवर्णी शब्द कम्प्यूटर प्रिंटरों से संबंधित नहीं है?
Which of the following terms or expressions is not related to computer printers?
(a) Toner / टोनर (b) Cartridge / कार्ट्रिज
(c) Flat Panel/फ्लैट पैनल (d) Spooler / स्पूलर
88. माउस के दो मानक बटनों के बीच स्थित व्हील का कार्य क्या है?
What is the function of the wheel between the two standard mouse buttons?
(a) वेब पेज पर क्लिक करना / click on web pages
(b) शटडाउन करना / shutdown
(c) आइटम्स को सिलेक्ट करना / select items by clicking
(d) स्कॉल करना / scrolling
89. टच स्क्रीन भी एक इनपुट डिवाइस है। इसमें कीबोर्ड और माउस का काम कौन करता है
Touch screen is also an input device. What performs the role of keyboard and mouse in it?
(a) पेन / pen (b) लोकेटर / locator
(c) स्कैनर / scanner (d) मॉनिटर / monitor
90. इनपुट डिवाइस टचपैड (Touchpad) किसमें प्रयुक्त होती है
The input device touchpad is used in:
(a) मेमोरी / memory (b) सीपीयू / CPU
(c) लैपटॉप / laptop (d) प्रिंटर / printer
91. शब्द को सिलेक्ट करने के लिए माउस का लेफ्ट बटन कितनी बार क्लिक किया जाता है?
How many times is the left button clicked to select a word?
(a) एक बार / once (b) दो बार / twice
(c) तीन बार / three times (d) चार बार/four times
92. स्क्रीन पर किसी फाइल, फोल्डर, या आइकन को ड्रैग एंड ड्रॉप करने का कार्य कौन करता है?
Which device performs drag and drop of a file, folder, or icon on the screen?
(a) माउस / mouse (b) वेब कैमरा/web camera
(c) स्कैनर / scanner (d) प्रिंटर / printer

93. निम्नलिखित में से कौन एक सॉफ्ट कॉपी आउटपुट डिवाइस नहीं है?
Which of the following is not a soft copy output device?
(a) Monitor / मॉनीटर
(b) Visual Display Terminal / विजुअल डिस्प्ले टर्मिनल
(c) Plotter / प्लॉटर
(d) Video System / वीडियो सिस्टम

94. एक आउटपुट डिवाइस है, जो रेखाएँ खींचने के लिए पेन का उपयोग करता है।
..... is an output device that uses a pen to draw lines.
(a) Daisy Wheel Printer / डेजी व्हील प्रिंटर
(b) Drum Printer / ड्रम प्रिंटर
(c) Plotter / प्लॉटर
(d) Chain Printer / चेन प्रिंटर

95. निम्नलिखित को सुमेलित करें

Match the following:

डिवाइस / Device	विशेषता / Feature
(A) Mouse	I. ATM मशीन में प्रयुक्त / Used in ATM machines
(B) Touch Screen	II. प्रोडक्ट पर प्रयुक्त / Used on product
(C) Touch Pad	III. ड्रैग एण्ड ड्रॉप डिवाइस / Drag and drop device
(D) QR code	IV. लैपटॉप का माउस / Laptop mouse

कूट / Code:

- (a) A-I, B-II, C-III, D-IV (b) A-III, B-I, C-IV, D-II
(c) A-II, B-I, C-III, D-IV (d) A-IV, B-III, C-II, D-I

96. लैपटॉप में माउस के रूप में प्रयुक्त इनपुट डिवाइस है
The input device used as a mouse in laptops is:
(a) कीबोर्ड / keyboard (b) टच स्क्रीन/touch screen
(c) टचपैड / touchpad (d) none of these

97. मूवी या सिनेमा में अधिकांशतः कौन-सा आउटपुट डिवाइस प्रयुक्त होता है
Which output device is mostly used in movies or cinema:
(a) प्रोजेक्टर / Projector (b) प्लॉटर / Plotter
(c) प्रिन्टर / Printer (d) None of these

98. सूची-I और सूची-II में माउस के कार्यों का मिलान करें
Match the functions of mouse in List-I and List-II:

List-I / सूची-I	List-II / सूची-II
(A) लेफ्ट क्लिक / left click	I. आइकॉन को मूव करना / move the icon
(B) राइट क्लिक / right click	II. आइकॉन को सिलेक्ट करना / select icon
(C) स्क्रॉलिंग / scrolling	III. किसी चीज़ को खोलना / open something
(D) ड्रैगिंग / dragging	IV. स्क्रीन को ऊपर-नीचे मूव करना / scroll the screen

- (a) A-I B-II C-III D-IV (b) A-II B-III C-IV D-I
(c) A-II B-IV C-I D-III (d) A-I B-IV C-III D-II

99. कम्प्यूटर में किसी डाटा पर प्रोसेसिंग करने के पश्चात् प्राप्त परिणाम को कहा जाता है
The result obtained after processing data in a computer is called:

- (a) आउटपुट / Output (b) डेटा रिजल्ट/Data Result
(c) इनपुट / Input (d) मेमोरी / Memory

100. Display Unit पर जो आउटपुट प्रदर्शित किया जाता है, उसे कहा जाता है

Output displayed on Display Unit is called:

- (a) Soft Copy / सॉफ्ट कॉपी
(b) Digital/Electronic Output/डिजिटल/इलेक्ट्रॉनिक आउटपुट
(c) Hard Copy / हार्ड कॉपी
(d) Both a & b / a और b दोनों

101. निम्न में से केवल आउटपुट डिवाइस का समूह है

Which of the following is only output devices:

- (a) Mouse, Scanner, Keyboard / माउस, स्कैनर, की-बोर्ड
(b) Monitor, Printer, Speaker / मॉनीटर, प्रिंटर, स्पीकर
(c) Mouse, Monitor, Printer / माउस, मॉनीटर, प्रिंटर
(d) Mouse, Printer, Scanner / माउस, प्रिंटर, स्कैनर

102. कम्प्यूटर में प्रयुक्त माउस के सम्बन्ध में सत्य कथन कौनसे हैं?
Which statements are true regarding mouse used in computers?

- (i) माउस user-friendly pointing input device है। / Mouse is a user-friendly pointing input device.
(ii) माउस ग्राफिकल यूजर इंटरफेस पर आधारित है। / Mouse is based on graphical user interface (GUI).
(iii) ड्रैगिंग, स्क्रॉलिंग, ड्रॉपिंग आदि क्रियाएँ माउस द्वारा की जा सकती हैं। / Dragging, scrolling, dropping, etc. can be performed using a mouse.
(iv) फाइल या फोल्डर को सिलेक्ट करने पर हल्का नीला बॉक्स बन जाता है।

Selecting a file or folder highlights it with a light blue rectangular box.

- (a) (i), (ii), (iii) (b) (i), (ii), (iii), (iv)
(c) (i), (iii), (iv) (d) (i), (ii)

103. स्कैनिंग एक प्रक्रिया है.

Scanning is a process of:

- (a) हार्डकॉपी को सॉफ्टकॉपी में बदलना / converting hard copy into soft copy
(b) कागज पर छपी हार्डकॉपी की बड़ी ड्रॉइंग बनाना / making a large drawing of a hard copy on paper
(c) हार्डकॉपी को सॉफ्टकॉपी में बदलना / converting hard copy into soft copy
(d) उपरोक्त सभी / all of the above

104. डेटा देखने या प्रिंट करने हेतु कौन-से डिवाइस प्रयुक्त होते हैं
Devices used to view or print data:

- (a) Memory Device / मेमोरी डिवाइस
(b) Processing Device / प्रोसेसिंग डिवाइस
(c) Input Device / इनपुट डिवाइस
(d) Output Device / आउटपुट डिवाइस

105. Graphic Display किस चीज से बना होता है
Graphic Display is made of:

- (a) Mark / मार्क (b) Dot / डॉट
(c) Metal Ink / मेटल इंक (d) Patch / पैच

106. इनमें से CRT किसका संक्षिप्त रूप है
CRT stands for:
 (a) Cathode Red Tube / कैथोड रेड ट्यूब
 (b) Cathode Ray Tube / कैथोड रे ट्यूब
 (c) Clean Red Tube / क्लीन रेड ट्यूब
 (d) Clean Ray Tube / क्लीन रे ट्यूब
107. Scanner का कार्य क्या है?
What is the function of a scanner?
 (a) भौतिक फोटो, आकृति या चित्र को डिजिटल रूप में बदलना / convert a physical photo, shape, or picture into digital form
 (b) भौतिक फोटो, आकृति या चित्र को हार्ड कॉपी में बदलना / convert a physical photo, shape, or picture into hard copy
 (c) भौतिक फोटो, आकृति या चित्र को सॉफ्ट कॉपी में बदलना / convert a physical photo, shape, or picture into soft copy
 (d) A & C दोनों / both a & c
108. निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस है?
Which of the following is an input device?
 (a) Speaker / स्पीकर (b) Projector / प्रोजेक्टर
 (c) Light Pen / लाइट पेन (d) Plotter / प्लॉटर
109. बैंकिंग उद्योगों में, चेक सत्यापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
In the banking industry, which input device is used to verify cheques?
 (a) OCR (b) OMR
 (c) Card Reader (d) MICR
110. निम्नलिखित में से कौन एक आउटपुट डिवाइस है?
Which of the following is an output device?
 (a) Webcam / वेब कैमरा (b) Speaker / स्पीकर
 (c) Light Pen / लाइट पेन (d) OMR / ओएमआर
111. बिंदुओं (डॉट्स) के विन्यास द्वारा मॉनीटर पर निर्मित छवि _____ भी कहलाती है।
The image formed on a monitor by arrangement of dots is also called _____.
 (a) Pixel / पिक्सेल (b) Dot-map / डॉट-मैप
 (c) Dot-pitch / डॉट-पिच (d) Dot-rate / डॉट-रेट
112. इम्पैक्ट प्रिंटर नहीं होता है।
..... is a non-impact printer.
 (a) Dot Matrix Printer / डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
 (b) Drum Printer / ड्रम प्रिंटर
 (c) Daisy Wheel Printer / डेजी व्हील प्रिंटर
 (d) Laser Printer / लेज़र प्रिंटर
113. निम्न में से कौनसा आउटपुट डिवाइस है -
Which of the following is an output device:
 (a) कुंजी पटल / Keyboard (b) प्रिंटर / Printer
 (c) माउस / Mouse (d) स्टाइलस / Stylus
114. निम्नलिखित में से कौन एक पॉइंटिंग इनपुट डिवाइस नहीं है-
Which of the following is not a pointing input device?
 (a) Trackball / ट्रैक बॉल
 (b) Joystick / जॉयस्टिक
 (c) Digitizing Tablet / डिजिटाइजिंग टैबलेट
 (d) Scanner / स्कैनर
115. विभिन्न रंगों वाली निरंतर रेखाएँ उत्पन्न करने वाला एक आउटपुट डिवाइस है।
..... is an output device that produces continuous lines in different colors.
 (a) Daisy Wheel Printer / डेजी व्हील प्रिंटर
 (b) Plotter / प्लॉटर
 (c) Drum Printer / ड्रम प्रिंटर
 (d) Chain Printer / चेन प्रिंटर
116. LCD में तस्वीर बनाने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है
What is used to form image in LCD:
 (a) Liquid Crystal / लिक्विड क्रिस्टल
 (b) Solid Crystal / सॉलिड क्रिस्टल
 (c) White Crystal / व्हाइट क्रिस्टल
 (d) Red Crystal / रेड क्रिस्टल
117. ग्राफिक डिस्प्ले के डॉट्स को क्या कहते हैं
Dots in graphic display are called:
 (a) Pixels / पिक्सेल (b) Picture / पिकचर
 (c) Photo / फोटो (d) Painting / पेंटिंग
118. एक pixel (पिक्सेल) होता है
A pixel is:
 (a) A computer program / एक कम्प्यूटर प्रोग्राम
 (b) Stored image in secondary memory / द्वितीयक मेमोरी में संग्रहित तस्वीर
 (c) Smallest part of image on display / डिस्प्ले पर बनी तस्वीर का सबसे छोटा भाग
 (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
119. प्रिंटर का रिज़ॉल्यूशन का मापन _____ में किया जाता है।
The resolution of a printer is measured in _____.
 (a) Dots per inch / प्रति इंच डॉट्स
 (b) Data per inch / प्रति इंच डेटा
 (c) Dots per second / प्रति सेकंड डॉट्स
 (d) Dots per character / प्रति कैरेक्टर डॉट्स
120. एक युक्ति जिसके द्वारा डिजिटल सूचना को एनालॉग सूचना में बदलने की विधि -
Device that converts digital data to analog:
 (a) मॉडेम / Modem (b) प्लॉटर / Plotter
 (c) निर्गत युक्ति/Output Device (d) VDU
121. कम्प्यूटर के लिए माउस (मूसा) प्रणाली को किसने बनाया
Who invented the computer mouse:
 (a) डी.सी. इनजेलबर्ट / D.C. Engelbart
 (b) IBM
 (c) Intel
 (d) टेड हौल्फ / Ted Hohl
122. प्लॉटर एक निर्गत युक्ति है जिसका प्रयोग _____ के लिए किया जाता है
Plotter is an output device used for:
 (a) पंचिंग कार्ड / Punching Card
 (b) पंचिंग चुम्बकीय टेप / Punching Magnetic Tape
 (c) पंचिंग ग्राफ / Punching Graph
 (d) पंचिंग पेपर टेप / Punching Paper Tape
123. 9 पिन प्रिंटर के अक्षर कितने डॉट में विभाजित होते हैं
Characters of 9-pin printer are divided into how many dots:
 (a) 9 डॉट / 9 dots (b) 10 डॉट / 10 dots
 (c) 12 डॉट / 12 dots (d) 7 डॉट / 7 dots

124. एक आउटपुट डिवाइस जो स्याही पेन का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता वाले ग्राफिक्स बनाती है
Output device that uses ink pen to produce high-quality graphics:
(a) Dot Matrix Printer / डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
(b) Plotter / प्लॉटर
(c) Monitor / मॉनिटर
(d) Chain Printer / चैन प्रिंटर
125. ATM मशीन में कौनसा प्रिंटर प्रयोग किया जाता है
Printer used in ATM machine:
(a) Thermal Printer / थर्मल प्रिंटर
(b) Band Printer / बैंड प्रिंटर
(c) Dot-matrix Printer / डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
(d) उपरोक्त सभी / All of above
126. कंप्यूटिंग में, सूचना प्रोसेस करने वाले सिस्टम जैसे कि कंप्यूटर या अन्य सूचना उपकरण को डेटा और कंट्रोल सिग्नल प्रदान करने के लिए ___ पेरिफेरल (कंप्यूटर हार्डवेयर उपकरण के भाग) का उपयोग किया जाता है।
In computing, to provide data and control signals to a system like a computer, ___ peripheral (part of computer hardware) is used.
(a) Hard Disk / हार्ड डिस्क
(b) Input Device / इनपुट डिवाइस
(c) Output Device / आउटपुट डिवाइस
(d) Processing Device / प्रोसेसिंग डिवाइस
127. डॉट पिच जितनी कम होगी, तस्वीर उतनी ही ___ होगी
The smaller the dot pitch, the ___ the image:
(a) अस्पष्ट / Blurry
(b) स्पष्ट / Clear
(c) कोई प्रभाव नहीं / No effect
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
128. निम्न में से डिस्प्ले डिवाइस की गुणवत्ता की पहचान नहीं है
Which of the following does NOT identify display device quality:
(a) Resolution / रिज़ॉल्यूशन (b) Refresh Rate/रिफ्रेश रेट
(c) Dot Pitch / डॉटपिच (d) Printing / प्रिंटिंग
129. डिवाइस जो इनपुट एवं आउटपुट दोनों के रूप में कार्य करती है-
Device that works as both input and output:
(a) Headphone / हेडफोन
(b) Fax Machine / फैक्स मशीन
(c) Modem / मॉडेम
(d) उपरोक्त सभी / All of the above
130. विशेष प्रकार के प्रिंटर होते हैं जो बड़े आकार वाले इंजीनियरिंग चित्र और उसी प्रकार के बड़े ग्राफिक्स बनाने के लिए बनाए गए होते हैं।
..... are special types of printers designed for large engineering drawings and similar large graphics.
(a) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
(b) Scanners / स्कैनर्स
(c) Plotter / प्लॉटर
(d) Data Project / डेटा प्रोजेक्ट
131. एक एक मानक आउटपुट डिवाइस होता है, जो विभिन्न रंगों वाले हजारों पिक्सेल प्रकाशित करके टेक्स्ट, चित्र और यूजर इंटरफेस तत्वों को प्रदर्शित करता है।
A is a standard output device that displays text, images, and user interface elements by illuminating thousands of pixels in different colors.
(a) Monitor / मॉनिटर (b) Projector / प्रोजेक्टर
(c) Printer / प्रिंटर (d) Plotter / प्लॉटर
132. फोटो कॉपी मशीन में कौनसा प्रिंटर प्रयोग होता है
Printer used in photocopy machine:
(a) Thermal Printer / थर्मल प्रिंटर
(b) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
(c) Inkjet Printer / इंकजेट प्रिंटर
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
133. मॉनिटर की स्क्रीन का झिलमिलाना कहलाता है
Flickering of monitor screen is called:
(a) ON-OFF / ऑन-ऑफ (b) Resolution / रिज़ॉल्यूशन
(c) Flickering / फ्लिकरिंग (d) Blinking / ब्लिंकिंग
134. मॉनिटर से सम्बन्धित है
Related to monitor:
1.Pixel / पिक्सल
2.Resolution / रिज़ॉल्यूशन
3.Hard Copy / हार्डकॉपी
4.VDU / वी.डी.यू.
(a) 1,2,3 (b) 1,2,4
(c) 1,2 (d) 2,3,4
135. सत्य या असत्य कथन बताइए-
State True or False:
(I) DPI जितनी कम होगी, इमेज उतनी ही साफ होगी / Lower DPI, clearer image
(II) इनपुट और आउटपुट डिवाइसों को पेरिफेरल डिवाइस भी कहा जाता है / Input and output devices are called peripheral devices
(a) I- असत्य, II- सत्य / I-False, II-True
(b) I- सत्य, II- असत्य / I-True, II-False
(c) I- सत्य, II- सत्य / I-True, II-True
(d) I- असत्य, II- असत्य / I-False, II-False
136. प्रिंटर की गुणवत्ता इस पर निर्भर करती है कि इमेज को प्रिंट करने में कितने ___ प्रयुक्त होते हैं
Printer quality depends on how many ___ are used to print image:
(a) Pixels / पिक्सेल (b) DPI / डीपीआई
(c) Paper / पेपर (d) Color / कलर
137. कम्प्यूटर से जुड़े प्रिंटर या कम्प्यूटर में लगे किसी भी उपकरण द्वारा उत्पन्न ध्वनि
Noise produced by printer or any computer device:
(a) Magic Sound / मैजिक साउंड
(b) Sound / साउंड
(c) White Noise / व्हाइट नोइस
(d) Wide Noise / वाइड नोइस

138. प्रोजेक्टर एवं अन्य वीडियो प्रोजेक्ट में इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक
Technology used in projectors and other video projects:
(a) DLP (b) GLP
(c) CLP (d) उपरोक्त सभी/All of above
139. लेजर प्रिंटर है-
Laser printer is:
(a) लाइन प्रिंटर / Line Printer
(b) पेज प्रिंटर / Page Printer
(c) बैंड प्रिंटर / Band Printer
(d) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर / Dot Matrix Printer
140. Ctrl एवं Shift किस प्रकार की कुंजियाँ हैं-
Ctrl and Shift keys are:
(a) समायोजन (Adjustment)
(b) क्रियात्मक (Function)
(c) सैशोधन (Modifier)
(d) अक्षरांकीय (Alphanumeric)
141. मॉनिटर को VDU भी कहा जाता है। इसका पूरा नाम है-
Monitor is also called VDU. Full form is:
(a) Video Dot Unit / वीडियो डॉट यूनिट
(b) Visual Display Unit / विजुअल डिस्प्ले यूनिट
(c) Web Disk Unit / वेब डिस्क यूनिट
(d) Visual Dot Unit / विजुअल डॉट यूनिट
142. MPEG का पूर्ण नाम है-
Full form of MPEG:
(a) Move Picture Experts Group / मूव पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप
(b) Motion Picture Experts Group / मोशन पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप
(c) Model Picture Experts Group / मॉडल पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप
(d) Medium Picture Experts Group / मीडियम पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप
143. निम्न में से कौनसा संकेत यंत्र नहीं है-
Which of the following is NOT a pointing device:
(a) माउस / Mouse (b) पेन इनपुट / Pen Input
(c) ट्रैकबॉल / Trackball (d) कीबोर्ड / Keyboard
144. मॉनिटर का रिजॉल्यूशन जितना ज्यादा होगा-
Higher monitor resolution means:
(a) पिक्सल बड़े होंगे / Pixels will be bigger
(b) स्क्रीन कम साफ होगी / Screen will be less clear
(c) पिक्सल के अलावा / Other than pixels
(d) पिक्सल नजदीक होंगे / Pixels will be closer
145. प्रिंटर की मुद्रण-गुणवत्ता (प्रिंट क्वालिटी) ____ में दी जाती है-
Printer quality is measured in:
(a) क्रोमेटिक नम्बर / Chromatic Number
(b) डॉट प्रति इंच (DPI) / Dot Per Inch
(c) रोटेशन प्रति मिनट (RPM) / Rotation Per Minute
(d) पेपर प्रति मिनट (PPM) / Paper Per Minute
146. कम्प्यूटर के पेरीफेरल उपकरणों व कम्प्यूटर के बीच संबंध स्थापित करने हेतु मानक-
Standard for power supply between computer and peripherals:
(a) IEEE मानक (b) ASCII
(c) USB
(d) पेरीफेरल मानक / Peripheral Standard
147. MICR से तात्पर्य है-
MICR stands for:
(a) मैग्नेटिक इनपुट करेक्टर रीडर / Magnetic Input Character Reader
(b) मैग्नेटिक इंक करेक्टर रीडर/Magnetic Ink Character Reader
(c) मीडियम इंक करेक्टर रीडर/ Medium Ink Character Reader
(d) मीडियम इनपुट करेक्टर रीडर / Medium Input Character Reader
148. जो कुछ कम्प्यूटर में टाइप, सबमिट, या ट्रांसमिट किया जाता है उसे कहा जाता है
Anything typed, submitted or transmitted in a computer is called:
(a) इनपुट / Input (b) आउटपुट / Output
(c) डाटा / Data (d) सर्किटरी / Circuitry
149. कौनसी प्रक्रिया सुनिश्चित करती है कि कम्प्यूटर के कम्पोनेन्ट्स ऑपरेट कर रहे हैं
Process ensuring components are operating properly:
(a) बुटिंग / Booting (b) प्रोसेसिंग / Processing
(c) सेविंग / Saving (d) एडिटिंग / Editing
150. कम्प्यूटर एडेड डिजाइन, 2D एवं 3D ग्राफिक्स बनाने में कौनसा प्रोसेसर सहायक है
Which processor assists in CAD, 2D and 3D graphics:
(a) Gamma Processor / गामा प्रोसेसर
(b) Alpha Numeric Processor / अल्फा न्यूमेरिक प्रोसेसर
(c) Beta Processor / बीटा प्रोसेसर
(d) Numeric Processor / न्यूमेरिक प्रोसेसर
151. निम्न में से सत्य कथन है
Which of the following statement is correct:
(a) Speaker converts sound signals into electrical signals/स्पीकर ध्वनि संकेतों को वैद्युत संकेतों में परिवर्तित करता है
(b) TFT में पिक्सल नियंत्रण ट्रांजिस्टर द्वारा होता है / Pixel in TFT is controlled by transistor
(c) Microphone converts electrical signals into sound signals/माइक्रोफोन वैद्युत संकेतों को ध्वनि संकेतों में परिवर्तित करता है
(d) TFT का प्रयोग आउटपुट में किया जा सकता है / TFT can be used in output
152. दुकानों में सामान्यतः निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग करके वस्तुओं को स्कैन किया जाता है, ताकि वे बिल में अपने आप दर्ज हो जाएँ और आप इसके मूल्य का भुगतान कर सकें?
In shops, which technology is commonly used to scan items so that they are automatically entered in the bill and you can pay for them?
(a) Barcode / बारकोड (b) MICR / एमआईसीआर
(c) RFID / आरएफआईडी (d) OCR / ओसीआर

153. बैंक चेक को त्वरित प्रोसेस करने के लिए बैंकों द्वारा किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
Which technology is used by banks to process bank cheques quickly?
(a) MICR / एमआईसीआर (b) OCR / ओसीआर
(c) OMR / ओएमआर (d) IFSC / आईएफएससी
154. मल्टीमीडिया में सम्मिलित है
Multimedia includes:
(a) ऑडियो / Audio
(b) वीडियो / Video
(c) A एवं B दोनों / Both A & B
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
155. GUI का पूरा नाम है-
Full form of GUI is-
(a) Graph User Interface / ग्राफ यूजर इंटरफेस
(b) Graphical Universal Interface / ग्राफिकल यूनिवर्सल इंटरफेस
(c) Graphical User Interface / ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
(d) Graphical Unique Interface / ग्राफिकल यूनिक इंटरफेस
156. आउटपुट डिवाइसेस का उपयोग करके उपयोगकर्ता क्या कर सकते हैं।
Using output devices, the user can-
(a) Data Input / डेटा इनपुट
(b) Data Scan / डेटा स्कैन
(c) Data Process / डेटा प्रोसेस
(d) Print or View Data / डेटा प्रिंट करें या डेटा देखें
157. बड़ी संख्या में लोगों के सामने प्रस्तुतिकरण करने के लिए निम्नलिखित में से किस आउटपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
Which output device is used to present to a large audience?
(a) Projector / प्रोजेक्टर (b) Tap Pad / टप पैड
(c) CD-ROM / सीडी रोम (d) Pen Drive/पेन ड्राइव
158. सॉफ्टकॉपी के रूप में दर्शित परिणाम ___ के द्वारा कागज पर प्राप्त होता है
The result displayed as soft copy is obtained on paper by:
(a) प्रिंटर, मॉनीटर / Printer, Monitor
(b) प्रिंटर, प्लॉटर / Printer, Plotter
(c) प्रोजेक्टर, मॉनीटर / Projector, Monitor
(d) मॉनीटर, प्लॉटर / Monitor, Plotter
159. निम्नलिखित का मिलान करें / Match the following:
- | सेट-1 / Set-1 | सेट-2 / Set-2 |
|---------------|--|
| (I) LCD | (a) भारी-भरकम / Heavy |
| (II) Plotter | (b) वेक्टर ग्राफिक प्रिंट करना / Print vector graphics |
| (III) CRT | (c) हल्का / Light |
- (a) I-c, II-b, III-a (b) I-a, II-b, III-c
(c) I-b, II-a, III-c (d) I-b, II-c, III-a

160. कंप्यूटर के मॉनीटर को ___ भी कहा जाता है।
Computer monitor is also called-
(a) VDU (b) DVD
(c) CCTV (d) DVU
161. टचस्क्रीन का उपयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?
Touchscreen is used for-
(a) Only Input Device / केवल इनपुट डिवाइस
(b) Input and Output Device/इनपुट और आउटपुट डिवाइस
(c) Output Device only / आउटपुट डिवाइस केवल
(d) Memory Device / मेमोरी डिवाइस
162. HD, SD, VGA आदि शब्द निम्न से संबंधित हैं?
HD, SD, VGA etc. are related to-
(a) Display Quality / गुणवत्ता प्रदर्शन
(b) Sound Quality / ध्वनि गुणवत्ता
(c) Memory Capacity / मेमोरी क्षमता
(d) Processing Power / प्रसंस्करण शक्ति
163. निम्न में से कौनसा आउटपुट डिवाइस है
Which of the following is an output device:
(a) कुंजी पटल / Keyboard (b) प्रिंटर / Printer
(c) माउस / Mouse (d) स्टाइलस / Stylus
164. डेजी व्हील प्रिंटर किस श्रेणी का प्रिंटर है
Daisy wheel printer belongs to which category:
(a) इम्पैक्ट / Impact
(b) नॉन इम्पैक्ट / Non-impact
(c) लेजर / Laser
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
165. प्रिंटर जिसमें टोनर का प्रयोग किया जाता है
Printer that uses toner:
(a) Impact / इम्पैक्ट (b) Dot-matrix/डॉट-मैट्रिक्स
(c) Laser / लेजर (d) None of these
166. निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस है?
Which of the following is an input device?
(a) Digital Camera (b) Printer / प्रिंटर
(c) Projector / प्रोजेक्टर (d) Monitor / मॉनीटर
167. कंप्यूटर के सर्वाधिक प्रयुक्त प्राइमरी इनपुट डिवाइस ___ होते हैं।
The most commonly used primary input devices of a computer are ____ .
(a) Keyboard; Joystick / कीबोर्ड; जॉयस्टिक
(b) Printer; Mouse / प्रिंटर; माउस
(c) Touchpad; Mouse / टचपैड; माउस
(d) Joystick; Keyboard / जॉयस्टिक; कीबोर्ड
168. एक इनपुट डिवाइस है, जो फोटोकॉपी मशीन की तरह कार्य करता है। जब कोई जानकारी कागज पर उपलब्ध होती है, तब इसका उपयोग किया जाता है और अधिक प्रोसेसिंग के लिए इसे कंप्यूटर की हार्ड डिस्क पर स्थानांतरित किया जाता है।
..... is an input device that works like a photocopier. When information is available on paper, it is used and needs to be transferred to the computer's hard disk for further processing.
(a) Light Pen / लाइट पेन (b) Digital Camera
(c) Touchpad / टचपैड (d) Scanner / स्कैनर

169. जो प्रिंटर प्रत्येक अक्षर को डॉट के जरिए प्रिंट करता है / Printer that prints each character using dots:
 (a) Inkjet Printer / इंकजेट प्रिंटर
 (b) Dot-matrix Printer / डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर
 (c) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
 (d) Line Printer / लाइन प्रिंटर
170. डिवाइसेस हमें कंप्यूटर से सूचना प्राप्त करने की अनुमति देता है।
 devices allow us to receive information from a computer.
 (a) Input / इनपुट (b) Output / आउटपुट
 (c) Signaling / सिग्नलिंग (d) Scanning / स्कैनिंग
171. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कंप्यूटर के लिए इनपुट डिवाइस का एक उदाहरण 'नहीं' है?
 Which of the following is not an example of an input device for computers?
 (a) Webcam / वेबकैम (b) Microphone/माइक्रोफोन
 (c) Scanner / स्कैनर (d) Plotter / प्लॉटर
172. एक सफेद दीवार पर कंप्यूटर छवि प्रदर्शित की गई है। इसके लिए किस आउटपुट डिवाइस का उपयोग हो रहा है?
 A computer image is displayed on a white wall. Which output device is being used?
 (a) LCD Display / एलसीडी डिस्पले
 (b) Monitor / मॉनीटर
 (c) Data Projector / डेटा प्रोजेक्टर
 (d) Flat Panel / फ्लैट पैनल
173. निम्नलिखित में से कौन एक सॉफ्ट कॉपी आउटपुट डिवाइस है?
 Which of the following is a soft copy output device?
 (a) Monitor / मॉनीटर
 (b) Daisy Wheel Printer / डेजी व्हील प्रिंटर
 (c) Plotter / प्लॉटर
 (d) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
174. मॉनीटर की ऊर्ध्व लंबाई का उसकी क्षैतिज लंबाई से जो संबंध है, उसे क्या कहते हैं?
 What is the relationship between the vertical length and horizontal length of a monitor called?
 (a) Dot Pitch / डॉट पिच (b) Resolution/ रिज़ॉल्यूशन
 (c) Aspect Ratio/एस्पेक्ट रेशियो (d) Size / साइज़
175. एक स्कूल में शिक्षक 50 छात्रों के एक समूह को एक वीडियो दिखाना चाहते हैं। निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग करेंगे?
 A teacher wants to show a video to a group of 50 students in a school. Which device will be used?
 (a) Projector / प्रोजेक्टर (b) Plotter / प्लॉटर
 (c) Scanner / स्कैनर (d) Printer / प्रिंटर
176. एक इम्पैक्ट प्रिंटर होता है।
 is an impact printer.
 (a) Thermal Printer / थर्मल प्रिंटर
 (b) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
 (c) Ink-jet Printer / इंक-जेट प्रिंटर
 (d) Daisy Wheel Printer / डेजी व्हील प्रिंटर
177. एक बहुविकल्पीय प्रश्न पत्र की चिह्नित उत्तरपुस्तिका को स्कैन करने के लिए प्रयुक्त इनपुट डिवाइस को क्या कहते हैं-
 Which input device is used to scan the marked answer sheet of a multiple-choice question paper?
 (a) OCR / ओसीआर (b) OMR / ओएमआर
 (c) Card Reader/कार्ड रीडर (d) MICR/एमआईसीआर
178. एक इनपुट डिवाइस है, जिसका उपयोग कंप्यूटर में किसी व्यक्ति की आवाज़ को सहेजने के लिए किया जाता है।
 Which input device is used to record a person's voice in a computer?
 (a) Speaker / स्पीकर (b) Scanner / स्कैनर
 (c) Microphone/माइक्रोफोन (d) Joystick/जॉयस्टिक
179. निम्नलिखित में से कौन एक हार्ड कॉपी आउटपुट डिवाइस है?
 Which of the following is a hard copy output device?
 (a) Monitor / मॉनीटर
 (b) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
 (c) Visual Display Terminal / विजुअल डिस्प्ले टर्मिनल
 (d) Projector / प्रोजेक्टर
180. ___ एक इम्पैक्ट प्रिंटर है।
 ___ is an impact printer.
 (a) Thermal Printer / थर्मल प्रिंटर
 (b) Dot Matrix / डॉट मैट्रिक्स
 (c) Ink-jet Printer / इंक-जेट प्रिंटर
 (d) Laser Printer / लेजर प्रिंटर
181. पिक्सेल की वह संख्या जिसे डिस्प्ले स्क्रीन समायोजित कर सकती है, उसे क्या कहते हैं?
 The number of pixels a display screen can accommodate is called?
 (a) Dot Pitch / डॉट पिच
 (b) Resolution / रिज़ॉल्यूशन
 (c) Aspect Ratio / एस्पेक्ट रेशियो
 (d) Size / साइज़
182. हाल ही में डिलीट की गई फाइलें कहाँ संग्रहित होती हैं?
 Where are recently deleted files stored?
 (a) रिसायकल बिन/Recycle Bin
 (b) डेस्कटॉप / Desktop
 (c) टास्कबार / Taskbar
 (d) माई कंप्यूटर / My Computer
183. एक साधन जो एक समय में एक कैरेक्टर प्रिंट करता है -
 A device that prints one character at a time -
 (a) लेजर प्रिंटर / Laser printer
 (b) लाइन प्रिंटर / Line printer
 (c) कैरेक्टर प्रिंटर / Character printer
 (d) थर्मल प्रिंटर / Thermal printer
184. एक पिक्सेल होता है -
 A pixel is -
 (a) एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो तस्वीर बनाता है / A computer program that creates an image
 (b) द्वितीयक स्मृति में संग्रहित तस्वीर / An image stored in secondary memory
 (c) तस्वीर का सबसे छोटा पहचानने योग्य भाग / The smallest identifiable part of an image
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

185. ऑब्जेक्ट की प्रॉपर्टीज़ को एक्सेस करने के लिए उपयोग की जाने वाली माउस तकनीक है -
The mouse technique used to access object properties is -
(a) ड्रैगिंग / Dragging
(b) ड्रॉपिंग / Dropping
(c) राइट-क्लिकिंग / Right-clicking
(d) शिफ्ट-क्लिकिंग / Shift-clicking
(e) इनमें से कोई नहीं / None of these
186. मॉनीटर के डिस्प्ले आकार को कैसे मापा जाता है?
How is the display size of a monitor measured?
(a) जिग-ज़ैग / Zig-zag (b) वर्टिकली / Vertically
(c) हॉरिज़ॉन्टली / Horizontally (d) डायगोनली / Diagonally
187. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रोसेस की गई सूचना को उपयोगी स्वरूप में रूपांतरित और प्रस्तुत करता है?
Which of the following converts and presents processed information in a useful form for the user?
(a) Control Unit / कंट्रोल यूनिट
(b) Storage Unit / स्टोरेज यूनिट
(c) Output Unit / आउटपुट यूनिट
(d) Input Unit / इनपुट यूनिट
188. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनपुट डिवाइस 'नहीं' है?
Which of the following is not an input device?
(a) Magnetic Ink Character Recognition (MICR) / मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकॉग्निशन
(b) Optical Mark Recognition (OMR) / ऑप्टिकल मार्क रिकॉग्निशन
(c) Trackball / ट्रैकबॉल
(d) Speaker / स्पीकर
189. की-बोर्ड में दिए गए अंकों की कुंजी समूह को क्या कहा जाता है?
What is the group of number keys on a keyboard called?
(a) अंकों का समूह / Group of numbers
(b) न्यूमेरिक कीपैड / Numeric keypad
(c) नंबर सिस्टम / Number system
(d) नंबर कीज़ / Number keys
190. मोबाइल के द्वारा स्कैनिंग करना किस प्रकार के स्कैनर में आता है?
Scanning using a mobile comes under which type of scanner?
(a) शीट फीड / sheet feed
(b) फ्लैट बेड / flat bed
(c) हैंड हेल्ड / hand held
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
191. कम्प्यूटर में प्रिंटेड डायग्राम पाने के लिए यूज किया जाने वाला इनपुट डिवाइस ___ है।
Which input device is used to obtain printed diagrams in a computer?
(a) प्रिंटर / printer (b) माउस / mouse
(c) स्कैनर / scanner (d) टचपैड / touchpad
192. स्कैनर का क्या काम है?
What is the function of a scanner?
(a) इन्फॉर्मेशन कैचर करना और ग्राफिक फॉर्मेट में स्टोर करना / capture information and store in graphic format
(b) सिर्फ इन्फॉर्मेशन कैचर करना / only capture information
(c) सिर्फ इन्फॉर्मेशन स्टोर करना / only store information
(d) इनमें से कोई नहीं / none of these
193. Start/Window Menu List खोलने का Shortcut Key कौनसा है?
What is the shortcut key to open the Start/Windows menu list?
(a) ctrl+esc (b) windows key
(c) both a & b (d) none of these
194. व्यक्तिगत कंप्यूटर हेतु सबसे साधारण स्टोरेज डिवाइस/उपकरण है।
The most common storage device for a personal computer is _____.
(a) फ्लॉपी डिस्क / Floppy disk
(b) यूएसबी अंगूठा ड्राइव / USB thumb drive
(c) ज़िप डिस्क / Zip disk
(d) हार्ड डिस्क ड्राइव / Hard disk drive
195. किसी फाइल को कंप्यूटर से स्थायी रूप से हटाने के लिए निम्न में से कौन-सा विकल्प दबाना होता है?
Which option is used to permanently delete a file from a computer?
(a) Shift + Delete Key (b) Ctrl + Delete Key
(c) Alt + Delete Key (d) Shift + Ctrl Key
196. माउस ___ सामान्यतः तीर के आकार में दिखाई देता है।
Mouse ___ generally appears in arrow shape.
(a) इंडिकेटर (b) मार्कर
(c) मीटर (d) पॉइंटर
197. किसी फाइल को Save as करने की Shortcut Key कौनसी है?
What is the shortcut key to Save As a file?
(a) f12 (b) f11
(c) f10 (d) f9
198. Print Preview का Shortcut Key कौनसा है?
What is the shortcut key for Print Preview?
(a) ctrl+f2 (b) ctrl+f12
(c) f2 (d) f6
199. निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग हार्डकॉपी को सॉफ्टकॉपी में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है?
Which device is used to convert hard copy into soft copy?
(a) Printer / प्रिंटर (b) Scanner / स्कैनर
(c) Trackball / ट्रैकबॉल (d) Monitor / मॉनीटर
200. मोशन डेटा को कंप्यूटर या दूसरे इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसों में प्रविष्ट करने के लिए किस इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
Which input device is used to enter motion data into a computer or other electronic devices?
(a) Trackball / ट्रैकबॉल
(b) Barcode Reader / बारकोड रीडर
(c) Magnetic Ink Character Recognition / मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकॉग्निशन
(d) Light Pen / लाइट पेन
201. की-बोर्ड पर ऐरो/तीर के निशान के रूप में जो बटन होते हैं उन्हें क्या कहते हैं?
What are the buttons with arrow symbols on the keyboard called?
(a) function keys (b) number keys
(c) symbol keys (d) navigation keys

202. की-बोर्ड पर स्थित तीर के निशान वाले बटनों को क्या कहते हैं?
What are the arrow keys on the keyboard called?
(a) navigation keys
(b) cursor movement keys
(c) arrow keys
(d) all of the above
203. कंप्यूटरों के लिए निम्न में से कौन-से डिजिटल इनपुट उपकरण हैं?
Which of the following are digital input devices for computers?
(a) डिजिटल कैम-रिकॉर्डर / Digital cam-recorder
(b) माइक्रोफोन / Microphone
(c) स्कैनर / Scanner
(d) उपर्युक्त सभी / All of the above
204. उस कुंजी को क्या कहते हैं जो कंप्यूटर की मेमोरी से सूचना और स्क्रीन कैरेक्टर्स को मिटा देती है?
Which key erases information from computer memory and characters from the screen?
(a) एडिट / Edit
(b) डिलीट कुंजी / Delete key
(c) डमी आउट / Dummy out
(d) ट्रस्ट की / Trust key
205. सिलेक्ट या हाइलाइट करने के लिए प्रायः किसका प्रयोग किया जाता है?
Which is generally used to select or highlight?
(a) आइकन / Icon (b) की-बोर्ड / Keyboard
(c) हार्ड डिस्क / Hard disk (d) माउस / Mouse
206. श्री A के पास रिपोर्ट प्रिंट करने के लिए प्रिंटर नहीं है। वह इसे श्री B के कंप्यूटर में ले जाना चाहता है। श्री A अपनी रिपोर्ट कहाँ सेव कर सकता है?
Mr. A wants to take his report to Mr. B's computer for printing. Where can Mr. A save his report?
(a) हार्ड ड्राइव / Hard drive
(b) कागज़ का टुकड़ा / Piece of paper
(c) स्कैनर / Scanner
(d) मॉनीटर / Monitor
207. कर्सर की मौजूदा स्थिति के बाईं ओर के एक कैरेक्टर को डिलीट करने के लिए किस कुंजी का प्रयोग किया जाता है?
Which key is used to delete one character to the left of the cursor?
(a) बैकस्पेस / Backspace (b) डिलीट / Delete
(c) इन्सर्ट / Insert (d) इस्केप / Escape
208. सबसे ज्यादा प्रयोग में आने वाली पॉइंटिंग इनपुट डिवाइस कौन-सी है?
Which is the most commonly used pointing input device?
(a) ट्रैकबॉल / Trackball (b) टचपैड / Touchpad
(c) टचस्क्रीन / Touchscreen (d) माउस / Mouse
209. डिजिटल चित्र की सबसे छोटी इकाई एक ___ होता है।
The smallest unit of a digital image is a ____ .
(a) पिक्सेल / Pixel (b) पैलेट / Palette
(c) ऐरे / Array (d) लूप / Loop
210. निम्न में से कौन-सा CPU का व्यापारिक नाम नहीं है?
Which of the following is not a brand name of CPU?
(a) इंटेल / Intel (b) Dell
(c) AMD (d) सायरिक्स / Cyrix
211. JPEG का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of JPEG?
(a) Joint Photographic Experts Group
(b) Joint Protocol Experts Graphics
(c) Joint Programming Experts Graphics
(d) Joint Project Experts Group
212. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल इनपुट डिवाइस होते हैं?
Which group contains only input devices?
(a) माउस, की-बोर्ड, मॉनीटर (b) माउस, की-बोर्ड, प्रिंटर
(c) माउस, की-बोर्ड, प्लॉटर (d) माउस, की-बोर्ड, स्कैनर
213. एक इमारत के ग्राफिक डिज़ाइन प्रिंट करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस सर्वाधिक उपयुक्त है?
Which device is most suitable for printing the graphic design of a building?
(a) Plotter / प्लॉटर (b) Projector / प्रोजेक्टर
(c) Braille Reader/ब्रेल रीडर (d) Scanner / स्कैनर
214. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल आउटपुट डिवाइस हैं?
Which group contains only output devices?
(a) स्कैनर, प्रिंटर, मॉनीटर (b) की-बोर्ड, प्रिंटर, मॉनीटर
(c) माउस, प्रिंटर, मॉनीटर (d) प्लॉटर, प्रिंटर, मॉनीटर
215. _____ का प्रयोग हाथ से लिखे या मुद्रित टेक्स्ट को डिजिटल इमेज बनाने के लिए किया जाता है, जिसे मेमोरी में स्टोर किया जाता है।
_____ is used to convert handwritten or printed text into a digital image stored in memory.
(a) प्रिंटर / Printer (b) लेज़र बीम / Laser beam
(c) स्कैनर / Scanner (d) टचपैड / Touchpad
216. न्यूमैरिक की-पेड को चालू करने के लिए कौनसा बटन प्रयुक्त होता है?
Which button is used to activate the numeric keypad?
(a) caps lock (b) num lock
(c) scroll lock (d) shift
217. Assertion:
माउस को पॉइंटिंग डिवाइस कहा जाता है।
Mouse is called a pointing device.
Reason:
यह स्क्रीन पर कर्सर को नियंत्रित करता है।
It controls the cursor on the screen.
(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है, R गलत है
(d) A गलत है, R सही है
218. पहला कंप्यूटर माउस किसने बनाया था?
Who invented the first computer mouse?
(a) douglas engelbart (b) william english
(c) o'neil kougher (d) robert jawaqi

219. **Statement:** माउस के बिना कम्प्यूटर चलाया जा सकता है, परन्तु GUI का उपयोग कठिन हो जाता है।
A computer can work without a mouse, but using GUI becomes difficult.
यह कथन सही है क्योंकि/This statement is correct because—
 (a) GUI केवल माउस पर निर्भर होता है/GUI depends only on mouse
 (b) GUI पॉइंटर आधारित इंटरफेस है/GUI is a pointer-based interface
 (c) की-बोर्ड GUI को सपोर्ट नहीं करता/Keyboard does not support GUI
 (d) माउस स्टोरेज डिवाइस है/Mouse is a storage device
220. **माउस के दो मानक बटनों के बीच स्थित व्हील का क्या प्रयोग होता है?**
What is the use of the wheel located between the two standard mouse buttons?
 (a) वेब पेजों पर क्लिक करना / Clicking on web pages
 (b) शटडाउन करना / Shutting down
 (c) चयनित आइटमों को क्लिक करना/Clicking selected items
 (d) स्कॉल करना / Scrolling
221. **वे कौन-सी डिवाइसें हैं जो जानकारी एंटर करती हैं और कम्प्यूटर के साथ कम्यूनिकेट करने देती हैं?**
Which devices enter information and allow communication with the computer?
 (a) सॉफ्टवेयर / Software
 (b) आउटपुट डिवाइसें / Output devices
 (c) हार्डवेयर / Hardware
 (d) इनपुट डिवाइसें / Input devices
222. **निम्न में से सही संबंध का चयन करें -**
Select the correct relationship from the following -
 (a) डॉट्स की संख्या \propto पिक्सेल (b) पिक्सेल \propto रिज़ॉल्यूशन
 (c) पिक्सेल \propto डॉट पिच (d) A व B दोनों
223. **Assertion (कथन): प्लॉटर (Plotter) को इनपुट डिवाइस नहीं माना जाता।**
Reason (कारण): प्लॉटर कम्प्यूटर से प्राप्त सूचना को ग्राफिकल रूप में कागज पर प्रदर्शित करता है।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
224. **Assertion: की-बोर्ड कम्प्यूटर का प्राथमिक (Primary) इनपुट डिवाइस है।**
Reason: अधिकांश डाटा और निर्देश कम्प्यूटर को की-बोर्ड के माध्यम से दिए जाते हैं।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
225. **GUI में स्टैंडर्ड पॉइंटिंग डिवाइस कौन-सी है?**
Which device is the standard pointing device in GUI?
 (a) की-बोर्ड (b) माउस
 (c) जॉयस्टिक (d) ट्रैक बॉल

226. **निम्न में से कौन-सा आउटपुट डिवाइस नहीं है?**
Which of the following is not an output device?
 (a) प्लॉटर (b) प्रिंटर
 (c) मॉनीटर (d) स्कैनर
227. **Assertion: कर्सर (Cursor) टेक्स्ट में वर्तमान कार्य-स्थिति को दर्शाता है।**
Reason: कर्सर एक ब्लिंकिंग चिन्ह होता है जो की-बोर्ड इनपुट का स्थान बताता है।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
228. **Assertion: QWERTY शब्द का संबंध की-बोर्ड से है।**
Reason: QWERTY की-बोर्ड के पहले अक्षर पंक्ति (Alphabet row) के प्रारंभिक अक्षरों से बना है।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
229. **निम्न कथनों पर विचार कीजिए:**
1. जॉयस्टिक और ट्रैकबॉल इनपुट डिवाइस हैं।
2. टच स्क्रीन इनपुट और आउटपुट दोनों के रूप में कार्य कर सकती है।
सही विकल्प चुनिए:
 (a) केवल कथन 1 सही है (b) केवल कथन 2 सही है
 (c) दोनों कथन सही हैं (d) दोनों कथन गलत हैं
230. **Statement: की-बोर्ड केवल टेक्स्ट इनपुट के लिए ही प्रयोग किया जाता है।**
यह कथन—
 (a) सही है (b) गलत है
 (c) आंशिक रूप से सही है (d) अनिश्चित है
231. **निम्न में से सही कथन चुनिए:**
 (a) माउस प्राथमिक इनपुट डिवाइस है
 (b) स्कैनर सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला इनपुट डिवाइस है
 (c) की-बोर्ड के बिना सामान्य इनपुट संभव नहीं है
 (d) पंच कार्ड आधुनिक इनपुट डिवाइस है
232. **वह विशेष कूट संख्या जो कीबोर्ड की किसी कुंजी को दबाने या छोड़ने पर कम्प्यूटर को भेजी जाती है, उसे कहते हैं -**
The special code sent to the computer when a key is pressed or released is called
 (a) password (b) command
 (c) key-press (d) key-code
233. **कम्प्यूटर से पढ़े जाने वाले अलग-अलग लंबाई-चौड़ाई की काली-सफेद लाइनों वाले कोड को कहते हैं-**
The code read by computers consisting of black and white lines of varying length and width is called:
 (a) ASCII कोड / ASCII code
 (b) मैग्नेटिक टेप / magnetic tape
 (c) OCR स्कैनर / OCR scanner
 (d) बारकोड / bar code

234. किसी प्रोडक्ट पर काली एवं सफेद खड़ी लाइनों (बारकोड) को पढ़ा जाता है-
The black and white vertical lines (barcode) on a product are read by:
(a) MICR (b) BCR
(c) OMR (d) SCR
235. बारकोड (Bar Code) के संबंध में सही कथन है
Which statements are correct regarding Bar Code:
(i) यह मशीन रीडेबल कोड है जो सिर्फ नंबर और लाइन्स के द्वारा दर्शाया जाता है / It is a machine-readable code shown only by numbers and lines.
(ii) इसे अलग-अलग लंबाई-चौड़ाई की parallel काली और सफेद लाइनों द्वारा दर्शाया जाता है / It is represented by parallel black and white lines of varying length and width.
(iii) प्रोडक्ट पर लगे बारकोड में निर्माता कंपनी, मूल्य, मात्रा आदि की जानकारी रहती है / Barcode on a product stores manufacturer, price, quantity info.
(iv) बारकोड बैंक, पुस्तकालय, शॉपिंग मॉल आदि में काम में लिया जाता है / Barcodes are used in banks, libraries, shopping malls, etc.

- (a) i, ii, iv (b) i, ii, iii, iv
(c) i, ii (d) ii, iii, iv
236. सर्वाधिक प्रयुक्त बार कोडिंग पैटर्न UPC का पूर्ण रूप है-
Full form of the most widely used barcoding pattern UPC is:
(a) यूनिवर्सल प्रोडक्ट कोड / Universal Product Code
(b) यूनिट प्रोडक्ट कोड / Unit Product Code
(c) यूनिक प्रोडक्ट कोड / Unique Product Code
(d) लेनिवर्सल फेज कोड / Leniversal Phase Code
237. कौनसे Input device का प्रयोग बैंकों में चेक को पढ़ने के लिए किया जाता है-
Which input device is used to read checks in banks?
(a) MICR (b) BCR
(c) OCR (d) OMR
238. किसी कागज पर चुम्बकीय स्याही से छपे हुए अक्षरों को किसके द्वारा पढ़ा जाता है-
Characters printed in magnetic ink on paper are read by:
(a) MICR (b) OCR
(c) Mouse (d) SCR

Answer Key

1. [c]	2. [b]	3. [c]	4. [c]	5. [b]	6. [c]	7. [b]	8. [b]	9. [d]	10. [b]
11. [c]	12. [c]	13. [a]	14. [d]	15. [b]	16. [d]	17. [c]	18. [b]	19. [d]	20. [c]
21. [c]	22. [a]	23. [a]	24. [b]	25. [b]	26. [b]	27. [c]	28. [c]	29. [a]	30. [b]
31. [c]	32. [c]	33. [c]	34. [a]	35. [d]	36. [a]	37. [d]	38. [b]	39. [c]	40. [c]
41. [c]	42. [a]	43. [d]	44. [d]	45. [c]	46. [b]	47. [d]	48. [c]	49. [b]	50. [c]
51. [b]	52. [c]	53. [b]	54. [a]	55. [a]	56. [b]	57. [d]	58. [c]	59. [b]	60. [a]
61. [a]	62. [d]	63. [a]	64. [d]	65. [b]	66. [a]	67. [b]	68. [d]	69. [d]	70. [b]
71. [d]	72. [d]	73. [d]	74. [c]	75. [b]	76. [a]	77. [a]	78. [a]	79. [d]	80. [a]
81. [c]	82. [c]	83. [b]	84. [a]	85. [c]	86. [d]	87. [c]	88. [d]	89. [d]	90. [c]
91. [b]	92. [a]	93. [c]	94. [c]	95. [b]	96. [c]	97. [a]	98. [b]	99. [a]	100. [d]
101. [b]	102. [b]	103. [c]	104. [d]	105. [b]	106. [b]	107. [d]	108. [c]	109. [d]	110. [b]
111. [a]	112. [d]	113. [b]	114. [d]	115. [b]	116. [a]	117. [a]	118. [c]	119. [a]	120. [a]
121. [a]	122. [c]	123. [a]	124. [b]	125. [a]	126. [b]	127. [b]	128. [d]	129. [d]	130. [c]
131. [a]	132. [b]	133. [c]	134. [b]	135. [a]	136. [b]	137. [c]	138. [a]	139. [b]	140. [c]
141. [b]	142. [b]	143. [d]	144. [d]	145. [b]	146. [c]	147. [b]	148. [a]	149. [a]	150. [c]
151. [b]	152. [a]	153. [a]	154. [c]	155. [c]	156. [d]	157. [a]	158. [b]	159. [a]	160. [a]
161. [b]	162. [a]	163. [b]	164. [a]	165. [c]	166. [a]	167. [c]	168. [d]	169. [b]	170. [b]
171. [d]	172. [c]	173. [a]	174. [c]	175. [a]	176. [d]	177. [b]	178. [c]	179. [b]	180. [b]
181. [b]	182. [a]	183. [c]	184. [c]	185. [c]	186. [d]	187. [c]	188. [d]	189. [b]	190. [c]
191. [c]	192. [a]	193. [c]	194. [d]	195. [a]	196. [d]	197. [a]	198. [a]	199. [b]	200. [a]
201. [d]	202. [d]	203. [d]	204. [b]	205. [d]	206. [a]	207. [a]	208. [d]	209. [a]	210. [b]
211. [a]	212. [d]	213. [a]	214. [d]	215. [c]	216. [b]	217. [a]	218. [a]	219. [b]	220. [d]
221. [d]	222. [d]	223. [a]	224. [a]	225. [b]	226. [d]	227. [a]	228. [a]	229. [c]	230. [b]
231. [c]	232. [d]	233. [d]	234. [b]	235. [b]	236. [a]	237. [a]	238. [a]		



Representation of Data(Analog vs Digital, Number System)

1. किस प्रकार का डेटा समय के साथ निरंतर रूप से बदलता है -
Which type of data changes continuously over time -
(a) Analog Data (b) Digital Data
(c) Binary Data (d) Text Data
2. किस प्रकार का डेटा केवल डिस्क्रीट वैल्यूज में स्टोर किया जाता है -
Which type of data is stored only in discrete values -
(a) Analog Data (b) Digital Data
(c) Continuous Data (d) Random Data
3. डिजिटल डेटा का मुख्य लाभ क्या है -
What is the main advantage of digital data -
(a) Accuracy and Noise Immunity
(b) Continuous variation
(c) Difficult to store
(d) Not suitable for computers
4. Analog और Digital डेटा में मुख्य अंतर क्या है -
What is the main difference between analog and digital data -
(a) Analog is continuous; Digital is discrete
(b) Analog is discrete; Digital is continuous
(c) Analog is faster than digital
(d) Digital cannot be stored
5. ध्वनि को कंप्यूटर में प्रोसेस करने के लिए किस प्रकार में बदलना पड़ता है -
To process sound in a computer, it needs to be converted into -
(a) Analog Signal
(b) Digital Signal
(c) Both Analog and Digital
(d) None of above
6. किस प्रकार के डेटा में हार्डवेयर त्रुटियों का प्रभाव कम होता है-
Which type of data is less affected by hardware errors-
(a) Analog Data (b) Digital Data
(c) Continuous Data (d) Random Data
7. Analog डेटा को Digital में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं -
The process of converting analog data into digital is called -
(a) Sampling and Quantization
(b) Modulation
(c) Encoding
(d) Decoding
8. कंप्यूटर में डिजिटल डेटा को स्टोर करने के लिए कौन सा कोड प्रणाली प्रयोग होती है -
Which coding system is used to store digital data in computers -
(a) Binary Code (b) Analog Code
(c) Hexadecimal Code (d) Gray Code
9. Analog Signal को डिजिटल Signal में बदलने के बाद क्या लाभ होता है -
What is the benefit of converting analog signal into digital signal -
(a) Noise immunity and easy storage
(b) Continuous variation
(c) Hard to process
(d) Loss of information
10. Analog और Digital Signal की तुलना में कौन सा अधिक सटीक और पुनरुत्पादन योग्य होता है -
Which signal is more accurate and reproducible compared to the other -
(a) Analog Signal (b) Digital Signal
(c) Both are same (d) None of above
11. निम्न में से उस समूह को select करो जो केवल digital data devices को बताता है -
Select the group that represents only digital data devices -
(a) Computer, pressure sensor, laptop
(b) Tablet, iPad, loudspeaker
(c) MP3 player, digital camera, headphone
(d) Laptop, tablet, iPad
12. निम्न में से असत्य कथन है -
Which of the following is a false statement?
(a) Analog system को sine wave द्वारा व्यक्त किया जाता है।
(b) Digital system की bandwidth analog से अधिक होती है।
(c) Analog system की accuracy digital system से अधिक होती है।
(d) None of these
13. Binary digits की string से बना information system किस data पर कार्य करता है?
An information system made of a string of binary digits works on which data?
(a) Analog data (b) Digital data
(c) Special wave data (d) None of these
14. Signal के दो basic types analog and ____
There are two basic types of signal: analog and ____
(a) Digilog (b) Digital
(c) Vetilog (d) Sine Wave
15. निम्न में से कौन-सा एक Analog quantity को characterize करता है -
Which of the following characterizes an analog quantity?
(a) किसी quantity में change discrete level द्वारा व्यक्त किया जाता है।/Discrete levels represent changes in a quantity
(b) इसका मान logarithmic response curve के अनुसार चलता है।/Its values follow a logarithmic response curve
(c) यह निश्चित steps द्वारा describe किया जा सकता है।/It can be described with a finite number of steps
(d) यह किसी दी गई range में निरंतर values रखता है।/It has a continuous set of values over a given range

16. किस प्रकार का signal discrete values द्वारा दर्शाया जाता है?
Which type of signal is represented by discrete values?
(a) Noisy signal (b) Non-linear
(c) Analog (d) Digital
17. किसी signal में एक full pattern का पूर्ण होना कहलाता है-
Completion of one full pattern of a signal is called -
(a) Period (b) Cycle
(c) Frame (d) Segment
18. किसी wave के original format को कौन-सा system record करता है?
Which system records the original format of a wave?
(a) Analog system (b) Digital system
(c) Dual system (d) None of the above
19. Analog system हेतु ___ एवं Digital system हेतु integration method ___ प्रयुक्त होते हैं -
For analog systems ___ and for digital systems ___ integration methods are used -
(a) continuous, continuous
(b) continuous, numerical
(c) numerical, numerical
(d) numerical, continuous
20. किसी range में अनंत मानों (infinite number of values) को कौन दर्शाता है?
Which represents infinite values in a given range?
(a) Peak (b) Data encryption slots
(c) Digital signal (d) Analog signal
21. Analogous device के रूप में प्रयुक्त होती है -
Which of the following are used as analogous devices?
(a) Microphone (b) Headphone
(c) Loudspeaker (d) All of the above
22. DAC प्रयुक्त होता है -
DAC is used -
(a) To convert digital to count
(b) To convert digital to analog
(c) To convert analog to digital
(d) To calculate analog
23. किस system की transmission accuracy अधिक होती है?
Which system has higher transmission accuracy?
(a) Digital system (b) Analog system
(c) Both A & B (d) None of the above
24. किस प्रकार के data में information discrete signal की एक string द्वारा दिखाई जाती है?
In which type of data is information represented by a string of discrete signals?
(a) Analog data (b) Digital data
(c) Enter data (d) All of the above
25. एक Digital Computer System को ___ में interface करने हेतु Data Conversion System प्रयुक्त होता है -
A data conversion system is used to interface a digital computer system with ___
(a) An analog output device
(b) A digital output device
(c) An analog input device
(d) A digital printer
26. Digital data किस प्रकार की information को रखता है?
Digital data stores which type of information?
(a) Continuous (b) Discrete
(c) Bits (d) Bytes
27. Digital data का use करने वाले devices हैं -
Devices that use digital data are -
(a) Computer (b) Laptop
(c) MP3 Player (d) All of the above
28. कौन-सा data system high quality transmission प्रदान करता है?
Which data system provides high-quality transmission?
(a) Analog (b) Digital
(c) Dual (d) None of the above
29. Analog system data को किस प्रकार के format में store करता है?
In which format does an analog system store data?
(a) Bits (b) Waveform
(c) Discrete signal (d) Electric signal
30. Data representation में प्रयुक्त ADC का पूर्ण रूप है -
The full form of ADC used in data representation is -
(a) Array to Convert
(b) Analog to Digital
(c) Analog to Digital Converter
(d) Digital to Analog Converter
31. Sound wave ___ data का एवं digital clock ___ का उदाहरण है -
Sound wave is an example of ___ data and digital clock is an example of ___
(a) analog, analog (b) digital, analog
(c) analog, digital (d) digital, digital
32. ASCII का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of ASCII?
(a) अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इंटरचेंज ऑफ इनफॉर्मेशन
(b) अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज
(c) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज
(d) अल्ट्रास्टिक साइंटिफिक कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज
33. ASCII कोड का जनक कौन था?
Who invented the ASCII code -
(a) स्टीव जॉन / Steve John
(b) बॉब रे / Bob Ray
(c) बॉब बीमर / Bob Beemer
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of these

34. **ASCII कोड का कार्य है -**
The function of ASCII code is -
 (a) केवल अक्षर को बाइनरी में परिवर्तन / Change only letters into binary
 (b) केवल संख्याओं का बाइनरी में परिवर्तन / Change only numbers into binary
 (c) एल्फा न्यूमेरिक व अन्य संकेतकों का बाइनरी में परिवर्तन / Change the alphanumeric and other indicators into binary
 (d) कोई नहीं / None
35. **कंप्यूटर में डाटा स्टोर करने तथा गणना करने के लिए किस नंबर सिस्टम का प्रयोग होता है?**
Which number system is used in computers for data storage and calculations?
 (a) दशमलव / Decimal
 (b) ऑक्टल / Octal
 (c) बाइनरी / Binary
 (d) हेक्साडेसिमल / Hexadecimal
36. **डेसीमल संख्या 99.25 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -**
Convert decimal number 99.25 into binary number -
 (a) $(1100011.10)_2$ (b) $(1100011.01)_2$
 (c) $(1101011.10)_2$ (d) $(1000011.11)_2$
37. **13 को बाइनरी में बदलिए -**
Convert 13 into binary -
 (a) 1102 (b) 1011
 (c) 1101 (d) 1111
38. **संख्या प्रणाली में प्रयुक्त संख्याओं का उनके Base Value (आधार मान) के साथ सही संयुग्मन है -**
The correct pairing of numbers used in the number system with their base value -
- | Number System | Base Value |
|----------------|------------|
| a. Binary | (i) 8 |
| b. Octal | (ii) 16 |
| c. Decimal | (iii) 2 |
| d. Hexadecimal | (iv) 10 |
- (a) (a)-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
 (b) (a)-(ii), b-(i), c-(iv), d-(iii)
 (c) (a)-(iii), b-(i), c-(iv), d-(ii)
 (d) (a)-(iii), b-(i), c-(ii), d-(iv)
39. **डेसीमल संख्या 144.5 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -**
Convert decimal number 144.5 into binary number -
 (a) $(1001000.01)_2$ (b) $(10010001.11)_2$
 (c) $(10010000.10)_2$ (d) $(10011001.11)_2$
40. **डेसीमल संख्या 25 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -**
Convert decimal number 25 into binary number -
 (a) 10111 (b) 11001
 (c) 11111 (d) 11100
41. **BCD कोड को किस अन्य नाम से जाना जाता है -**
BCD code is also known as -
 (a) 8741 कोड (b) 8241 कोड
 (c) 8421 कोड (d) None of these
42. **BCD कोड का पूरा नाम है -**
Full form of BCD code -
 (a) Binary Coded Decimal
 (b) Bit Coded Decimal
 (c) Byte Code Digit
 (d) None of these
43. **डेसीमल संख्या 89 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -**
Convert decimal number 89 into binary number -
 (a) 1100110 (b) 101110
 (c) 1011011 (d) 1011001
44. **बाइनरी कोड में संख्या 7 लिखी जाती है -**
Number 7 in binary code is written as -
 (a) 110 (b) 111
 (c) 101 (d) 100
45. **हेक्साडेसिमल अंक प्रणाली का आधार क्या है?**
What is the base of the hexadecimal number system?
 (a) 16 (b) 8
 (c) 32 (d) 64
46. **रूपांतरित करो : $(1111001)_2 \rightarrow ()_{10}$**
Convert : $(1111001)_2 \rightarrow ()_{10}$
 (a) $(31)_{10}$ (b) $(121)_{10}$
 (c) $(27)_{10}$ (d) $(29)_{10}$
47. **बीमर रॉस कोड किसे कहा जाता है -**
Beemer Ross code is called -
 (a) ASCII कोड / ASCII code
 (b) BCD कोड / BCD code
 (c) EBCDIC कोड / EBCDIC code
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of these
48. **ऑक्टल नंबर सिस्टम का बेस (आधार) क्या है?**
What is the base of the octal number system?
 (a) 2 (b) 8
 (c) 10 (d) 16
49. **Boolean expressions के तार्किक प्रकार्यों को इंगित करने वाली table का नाम क्या है?**
What is the table that represents logical operations of Boolean expressions called?
 (a) False table (b) Truth table
 (c) Logical table (d) None of these
50. **ASCII का पूरा नाम है -**
Full form of ASCII -
 (a) American State Code Institute Information
 (b) American Standard Code Institute Information
 (c) American Standard Code Interchange Information
 (d) American Standard Code for Information Interchange
51. **कम्प्यूटर में डाटा स्टोर करने तथा गणना करने के लिए किस नंबर सिस्टम का प्रयोग होता है -**
Which number system is used to store and calculate data in a computer -
 (a) दशमलव / Decimal
 (b) ऑक्टल / Octal
 (c) बाइनरी / Binary
 (d) हेक्सा डेसिमल / Hexadecimal

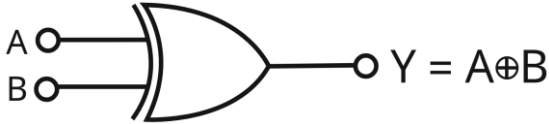
52. डेसीमल संख्या 1585 को हेक्सा डेसीमल में परिवर्तित करो -
Convert decimal number 1585 into hexadecimal -
(a) 631 (b) 580
(c) 67D (d) 63A
53. डेसीमल संख्या $(431)_{10}$ को हेक्सा डेसीमल में परिवर्तित करो
Convert decimal number $(431)_{10}$ into hexadecimal -
(a) ABF (b) 2CB
(c) 1AF (d) 5BD
54. ऑक्टल पद्धति का रेडिक्स है -
Radix of octal method is -
(a) 8 (b) 2
(c) 16 (d) 10
55. डेसीमल संख्या 125.25 को हेक्सा डेसीमल में परिवर्तित करो
Convert decimal number 125.25 into hexadecimal -
(a) $(7D.40)_{16}$ (b) $(7D.04)_{16}$
(c) $(D7.40)_{16}$ (d) $(D7.04)_{16}$
56. ऑक्टल सिस्टम में -
In the octal system -
(a) किसी नम्बर को परिभाषित करने के लिए बाइनरी सिस्टम से कम डिजिटों की जरूरत होती है।\To define a number, fewer digits are needed than a binary system.
(b) किसी नम्बर को निरूपित करने के लिए बाइनरी सिस्टम से ज्यादा डिजिटों की जरूरत होती है।\More digits are needed than a binary system.
(c) किसी नम्बर को निरूपित करने के लिए बाइनरी सिस्टम के समान डिजिटों की जरूरत होती है।\Digits needed are same as binary system.
(d) किसी नम्बर को निरूपित करने के लिए डेसिमल सिस्टम के समान डिजिटों की जरूरत होती है।\Digits needed are same as decimal system.
57. 4 bits के द्वारा कितनी संख्याएँ प्रदर्शित की जा सकती हैं?
How many numbers can be represented by 4 bits?
(a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 36
58. बाइनरी संख्या $(111011.101)_2$ का दशमलव तुल्य क्या होगा?
What is the decimal equivalent of the binary number $(111011.101)_2$?
(a) 59.750 (b) 59.487
(c) 59.875 (d) 59.625
59. कम्प्यूटर बाइनरी अंकों पर प्रक्रिया करते हैं जिसमें का समावेश है -
Computers process binary digits which include-
(a) 1 और 2 (b) 2 और 4
(c) 1 और 3 (d) 0 और 1
60. किसी भी संख्या के लिए, निम्नलिखित में से कौनसी संख्या पद्धति अपने प्रतिनिधित्व के लिए सबसे बड़ी संख्या अंकों (प्रतीकों) का उपयोग करेगी -
For any number, which number system will use the largest number of digits (symbols) to represent it -
(a) ऑक्टल / Octal
(b) हेक्साडेसिमल/Hexadecimal
(c) डेसीमल/Decimal
(d) बाइनरी/Binary
61. सामान्यतः कम्प्यूटर प्रोग्राम किस कोड लैंग्वेज में लिखा जाता है -
In which code language is a computer program generally written -
(a) बाइनरी/Binary (b) डेसीमल/Decimal
(c) ऑक्टल/Octal (d) हेक्सागोनल/Hexagonal
62. $(1111)_2$ का दशमलव मान है-
The decimal value of $(1111)_2$ is -
(a) 7 (b) 16
(c) 15 (d) None of these
63. आंकड़ों का निरूपण नम्बर सिस्टम पर आधारित है जो आंकड़ों के निरूपण के लिए दो अंकों का उपयोग करता है -
Data representation is based on a number system that uses two digits to represent data-
(a) बाइनरी/Binary
(b) बायोमेट्रिक/Biometric
(c) बाइसेन्टेनियल/Bicentennial
(d) बाइट/Byte
64. बाइनरी अनुक्रम (1100101011010011) का आकार निबल्स में कितना है -
Size of the following binary sequence (1100101011010011) in nibbles -
(a) 4 (b) 16
(c) 8 (d) 2
65. ऑक्टल संख्या $(704)_8$ को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो-
Convert octal number $(704)_8$ into binary number -
(a) 101001100 (b) 111000100
(c) 110011011 (d) 001110110
66. ऑक्टल संख्या 705 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -
Convert octal number 705 into binary number-
(a) 1110101 (b) 1010111
(c) 111000101 (d) 101000111
67. निम्न में से कौनसा नम्बर बाइनरी संख्या नहीं है -
Which of the following number is not a binary number -
(a) 1010 (b) 1002
(c) 0000 (d) 1111
68. एक बाइनरी संख्या के सबसे दाहिने भाग ___ को कहा जाता है-
The rightmost part of a binary number is called -
(a) सबसे कम महत्वपूर्ण बिट / Least Significant Bit
(b) एक बाइनरी कोडेड डेसीमल / Binary Coded Decimal
(c) सबसे महत्वपूर्ण बिट / Most Significant Bit
(d) एक ASCII अंक / An ASCII digit
69. 8 बिट से सबसे बड़ी कौनसी संख्या बन सकती है -
What is the largest number that can be made with 8 bits -
(a) 256 (b) 128
(c) 1000 (d) 255
70. बाइनरी भाषा कितने अंकों की बनी है -
Binary language is made of how many digits -
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 16

71. बाइनरी संख्या $(11110000)_2$ के 2 's पूरक है-
2's complement of binary number $(11110000)_2$ is-
(a) $(00001111)_2$ (b) $(11110000)_2$
(c) $(00010000)_2$ (d) $(10101010)_2$
72. बाइनरी संख्या $(10101010)_2$ का 2's पूरक है-
2's complement of binary number $(10101010)_2$ is-
(a) $(10000000)_2$ (b) $(00000000)_2$
(c) $(01010110)_2$ (d) $(10101010)_2$
73. बाइनरी संख्या $(110101111)_2$ का हेक्साडेसिमल रूप है -
The hexadecimal representation of the binary number $(110101111)_2$ is -
(a) D78 (b) D71
(c) 32F (d) 1AF
74. ऑक्टल संख्या पद्धति में होता है -
In the octal number system there are -
(a) 0 से 6 तक की सात संख्याएँ (b) 1 से 8 तक की आठ संख्याएँ
(c) 0 से 8 तक की नौ संख्याएँ (d) इनमें से कोई नहीं
75. निम्न में से कौनसा बाइनरी नम्बर का उदाहरण है -
Which of the following is an example of a binary number -
(a) 6 AHI (b) 100101
(c) 005 (d) ABCD
76. बाइनरी संख्या $(01011.1011)_2$ को डेसीमल में परिवर्तित करो-
Convert binary number $(01011.1011)_2$ into decimal-
(a) $(11.6875)_{10}$ (b) $(11.5874)_{10}$
(c) $(10.9876)_{10}$ (d) $(10.7893)_{10}$
77. ऑक्टल संख्या $(407)_8$ को हेक्सा डेसीमल में परिवर्तित करो -
Convert octal number $(407)_8$ into hexadecimal-
(a) $(107)_{16}$ (b) $(701)_{16}$
(c) $(017)_{16}$ (d) $(710)_{16}$
78. बाइनरी संख्या $(1011.011)_2$ को डेसीमल में परिवर्तित करो -
Convert binary number $(1011.011)_2$ into decimal -
(a) $(11.375)_{10}$ (b) $(10.123)_{10}$
(c) $(11.175)_{10}$ (d) $(9.23)_{10}$
79. दशमलव 2 का एक्सेस- 3 कोड है-
Access-3 code of decimal 2 is-
(a) 1010 (b) 1100
(c) 0101 (d) 0011
80. बाइनरी संख्या 11000101 को डेसीमल में परिवर्तित करो -
Convert binary number 11000101 into decimal-
(a) 4 (b) 401
(c) 197 (d) 204
81. बाइनरी संख्या 11010 को आक्टल में परिवर्तित करो -
Convert binary number 11010 into octal -
(a) 32 (b) 36
(c) 26 (d) 46
82. बाइनरी संख्या $(1101010.01)_2$ को ऑक्टल में परिवर्तित करो-
Convert binary number $(1101010.01)_2$ into octal-
(a) $(152.2)_8$ (b) $(152.1)_8$
(c) $(650.2)_8$ (d) $(650.1)_8$
83. बाइनरी संख्या $(011010101010101)_2$ को ऑक्टल में परिवर्तित करो -
Convert binary number $(011010101010101)_2$ into octal -
(a) 052671 (b) 165252
(c) 62525 (d) 356789
84. हेक्सा डेसीमल $(C3)_{16}$ को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -
Convert hexadecimal $(C3)_{16}$ into binary number -
(a) 1111 (b) 110011
(c) 1111100 (d) 11000011
85. बाइनरी संख्या $(11111111)_2$ के 2 पूरक है-
2's complement of binary number $(11111111)_2$ is-
(a) $(100000000)_2$ (b) $(000000000)_2$
(c) $(000000001)_2$ (d) $(01010101)_2$
86. हेक्सा डेसीमल $(BC)_{16}$ को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -
Convert hexadecimal $(BC)_{16}$ into binary number -
(a) 10101011 (b) 10111101
(c) 10111100 (d) 11001011
87. बाइनरी संख्या 110001 को ऑक्टल में परिवर्तित करो -
Convert binary number 110001 into octal -
(a) 49 (b) 59
(c) 51 (d) 61
88. हेक्सा डेसीमल $(124)_{16}$ को डेसिमल में परिवर्तित करो -
Convert hexadecimal $(124)_{16}$ into decimal -
(a) 292 (b) 354
(c) 631 (d) 292
89. बाइनरी संख्या 111010001011110101 को हेक्सा डेसीमल में परिवर्तित करो -
Convert binary number 111010001011110101 into hexadecimal -
(a) E8BB1 (b) 3102155
(c) 3A2F5 (d) 753831
90. बाइनरी संख्या $(11001001)_2$ के 2 कम्प्लीमेंट है-
2's complement of binary number $(11001001)_2$ is-
(a) $(00110110)_2$ (b) $(00111111)_2$
(c) $(00110111)_2$ (d) $(10110111)_2$
91. बाइनरी संख्या $(00001111)_2$ के 2's पूरक है-
2's complement of binary number $(00001111)_2$ is-
(a) $(00001111)_2$ (b) $(11110000)_2$
(c) $(10101010)_2$ (d) $(11110001)_2$
92. डेसीमल संख्या 24 को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -
Convert decimal number 24 into binary number -
(a) 1101111 (b) 11000
(c) 111111 (d) 11001
93. किसी डेसीमल संख्या को बाइनरी में परिवर्तन हेतु लगातार किस संख्या से भाग देते हैं -
By what number continuously divide to convert a decimal number into binary?
(a) 2 (b) 10
(c) 8 (d) 16

94. निम्न में से कौन सा भारित (weighted) कोड है -
Which of the following is a weighted code -
(a) Gray (b) 5111
(c) XS-3 (d) 7 segment
95. NOR गेट संयोजन होता है-
NOR gate combination is
(a) OR तथा NOR गेट का (OR and NOR gates)
(b) OR तथा AND गेट का (OR and AND gates)
(c) OR तथा OR गेट का (OR and OR gate)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
96. 1000111 या 10101010 आठ बिट्स का समूह है, यह कहलाता है-
1000111 or 10101010 is a group of eight bits, it is called-
(a) बाइट (Byte) (b) बिट (Bit)
(c) निबल (Nibble) (d) किलोबाइट (Kilobytes)
97. आधुनिक युग में सबसे अधिक प्रयोग होने वाला कोडिंग सिस्टम है -
The most commonly used coding system in the modern era is -
(a) ASCII (b) EBCDIC
(c) ASCII and EBCDIC (d) All of the above
98. डेसीमल संख्या (13)₁₀ को बाइनरी संख्या में परिवर्तित करो -
Convert decimal number (13)₁₀ into binary number -
(a) 1102 (b) 1011
(c) 1101 (d) 1111
99. निम्नलिखित में से कौनसा भारित कोड है जिससे एक कोड संख्या से दूसरे में जाते समय केवल एकल बिट परिवर्तन होता है-
Which of the following is a weighted code that causes only a single bit change when moving from one code number to another-
(a) Gray (b) Excess-3
(c) ASCII (d) BCD
100. बाइनरी संख्या (10000000)₂ का पूरक है-
The complement of binary number (10000000)₂ is-
(a) (01111111)₂ (b) (10101010)₂
(c) (10000000)₂ (d) (01010101)₂
101. बाइनरी संख्या पद्धति के दो अंक कौन-कौनसे होते हैं?
What are the two digits of the binary number system?
(a) 1 और 2 (b) 0 और 1
(c) 0 और 2 (d) 1 और 3
102. ASCII कोड में C किसे इंगित करता है -
In ASCII code, C represents -
(a) Code (b) Cost
(c) Character (d) Curve
103. (10)₁₀ का BCD है -
BCD of (10)₁₀ is -
(a) 00010000 (b) 10001000
(c) 00000010 (d) 00100000
104.में लगभग एक बिलियन बाइट्स होती है.....
contains about one billion bytes.
(a) किलोबाइट (Kilobytes) (b) गीगाबाइट (Gigabyte)
(c) मेगाबाइट (Megabytes) (d) टेराबाइट (Terabytes)
105. 4 bits के द्वारा कितनी संख्याएँ प्रदर्शित की जा सकती है?
How many numbers can be represented by 4 bits?
(a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16
106. (6)₁₀ का ग्रे कोड है-
Gray code of (6)₁₀ is-
(a) 1100 (b) 0110
(c) 0101 (d) 1111
107. ग्रे कोड में, क्रमिक संख्यात्मक मान केवल बिट/बिट्स से भिन्न होदे हैं-
In gray code, successive numeric values differ from bits / bits only.
(a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 1
108. अष्टक अंक पद्धति का आधार क्या है?
What is the base of the octal number system?
(a) 8 (b) 16
(c) 32 (d) 64
109. हेक्सा-डेसीमल पद्धति का आधार क्या होता है?
What is the basis of Hexa-Decimal system?
(a) 2 (b) 10
(c) 8 (d) 16
110. निम्न में से कौन से कम्प्यूटर 8-bit कोड EBCDIC का उपयोग करते हैं -
Which of the following computers use the 8-bit code EBCDIC -
(a) मिनी / Mini (b) माइक्रो / Micro
(c) मेनफ्रेम / Mainframe (d) सुपर / Super
111. NOT गेट का कार्य होता है-
The function of NOT gate is
(a) संकेत को रोकना (Stop signal)
(b) संकेत को पुनः प्रारम्भ करना (Restarting the signal)
(c) संकेत को उलटना (Reverse the signal)
(d) एक सार्वत्रिक गेट की भाँति कार्य करना (Acting as a universal gate)
112. डेसीमल संख्या (2) का ग्रे कोड ___ है-
Gray code of decimal 2 is ___
(a) 0010 (b) 1000
(c) 0011 (d) 0101
113. डेसीमल संख्या (3) का ग्रे कोड ___ है-
Gray code of decimal 3 is ___
(a) 1001 (b) 0010
(c) 0110 (d) 1100
114. निम्न सत्य सारणी कौनसे गेट के लिए है-
The following Truth Table is for which gate-
- | A | B | C |
|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 |
- (a) XOR (b) NOT
(c) NAND (d) AND

115. निम्न में से यह संकेत है-

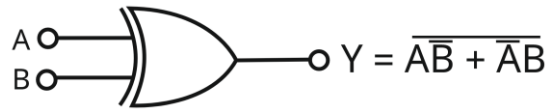
Which of the following is a sign



- (a) Ex-NOR (b) Ex-OR
(c) NAND (d) None

116. निम्न में से यह संकेत है-

Which of the following is a sign



- (a) Ex-OR (b) NOT+NAND
(c) NOT + OR (d) Ex-NOR

117. यदि किसी गेट का निर्गत low हो तथा निवेशी high हो तो वह है-
If the output of a gate is low and the input is high, then it is

- (a) OR (b) AND
(c) NOR (d) NOT

118. एक AND गेट-
An AND gate

- (a) लॉजिक योग करता है (Logic sums up)
(b) एक श्रेणी स्विचिंग परिपथ के तुल्य होता है (is equivalent to a series switching circuit)
(c) एक समानान्तर स्विचिंग परिपथ के तुल्य होता है (is equivalent to a parallel switching circuit)
(d) सार्वत्रिक गेट है। (Universal Gate).

119. द्विनिवेश OR गेट का निर्गम 0 तभी होगा जब इसका-
The output of binary OR gate will be 0 only when its

- (a) कोई एक निवेश 1 हो (any one investment is 1)
(b) दोनों निवेश 1 हो (both the investments are 1)
(c) कोई एक निवेश 0 हो (any one input is 0)
(d) दोनों निवेश 0 हो (both the inputs are 0)

120. निम्नलिखित में से कौनसा बाइनरी नम्बर के लिए सही ग्रे कोड (1111)₂ —

Which of the following is the correct gray code for the binary number (1111)₂ -

- (a) 0000 (b) 1000
(c) 1100 (d) 1110

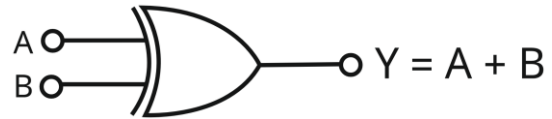
121. एक AND गेट NOT से योजित है तो दो इनपुट A व B का निर्गत होगा-

If an AND gate is connected to NOT then two inputs A and B will output

- (a) A·B (b) A+B
(c) AB+B (d) $\overline{A \cdot B}$

122. यह संकेत किस गेट के लिये है-

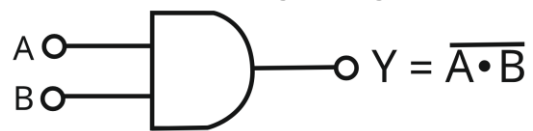
Which gate is this sign for?



- (a) AND (b) NOT
(c) Ex-NOR (d) OR

123. निम्न में से यह संकेत है-

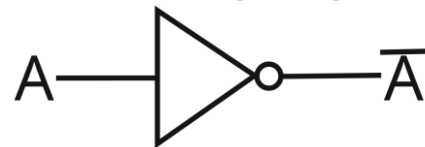
Which of the following is a sign



- (a) Ex-OR (b) NAND
(c) Ex-NOR (d) NOR

124. निम्न में से यह संकेत है-

Which of the following is a sign



- (a) OR (b) NOT
(c) NAND (d) None

Answer Key

1. [a]	2. [b]	3. [a]	4. [a]	5. [b]	6. [b]	7. [a]	8. [a]	9. [a]	10. [b]
11. [d]	12. [c]	13. [b]	14. [b]	15. [d]	16. [d]	17. [b]	18. [a]	19. [b]	20. [d]
21. [d]	22. [b]	23. [a]	24. [b]	25. [a]	26. [b]	27. [d]	28. [b]	29. [b]	30. [c]
31. [c]	32. [c]	33. [c]	34. [c]	35. [c]	36. [a]	37. [c]	38. [d]	39. [c]	40. [a]
41. [c]	42. [a]	43. [d]	44. [b]	45. [a]	46. [b]	47. [a]	48. [b]	49. [b]	50. [d]
51. [c]	52. [d]	53. [c]	54. [a]	55. [a]	56. [a]	57. [d]	58. [d]	59. [d]	60. [d]
61. [a]	62. [c]	63. [a]	64. [a]	65. [b]	66. [c]	67. [b]	68. [a]	69. [d]	70. [a]
71. [c]	72. [c]	73. [d]	74. [d]	75. [b]	76. [a]	77. [d]	78. [a]	79. [c]	80. [c]
81. [a]	82. [a]	83. [c]	84. [d]	85. [c]	86. [c]	87. [d]	88. [a]	89. [c]	90. [c]
91. [c]	92. [b]	93. [a]	94. [b]	95. [a]	96. [a]	97. [a]	98. [c]	99. [a]	100. [c]
101. [b]	102. [a]	103. [a]	104. [b]	105. [d]	106. [c]	107. [d]	108. [a]	109. [d]	110. [c]
111. [c]	112. [c]	113. [b]	114. [c]	115. [b]	116. [d]	117. [d]	118. [b]	119. [d]	120. [b]
121. [d]	122. [d]	123. [b]	124. [b]						



Introduction of Data Processing(डाटा प्रोसेसिंग का परिचय)

1. डाटा प्रोसेसिंग की मुख्य प्रक्रिया में कौन-कौन से चरण शामिल होते हैं -
Which stages are included in the main process of data processing -
(a) Collection, Processing, Output
(b) Storage, Printing, Deletion
(c) Input only
(d) None of above
2. डाटा प्रोसेसिंग के किस प्रकार में कंप्यूटर का उपयोग नहीं किया जाता -
Which type of data processing does not use a computer -
(a) Manual Data Processing
(b) Mechanical Data Processing
(c) Electronic Data Processing
(d) Online Data Processing
3. ऑटोमेटेड डाटा प्रोसेसिंग में डाटा को प्रोसेस करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है -
In automated data processing, what is used to process data -
(a) Manual calculations (b) Computer systems
(c) Paper records only (d) Typewriter
4. ऑनलाइन डाटा प्रोसेसिंग और बैच प्रोसेसिंग में मुख्य अंतर क्या है-
What is the main difference between online and batch data processing -
(a) Online processes data immediately; Batch processes data in groups
(b) Online is manual; Batch is automated
(c) Online is slower than batch
(d) No difference
5. डाटा प्रोसेसिंग के मुख्य लाभों में क्या शामिल है -
Which of the following is included in the main benefits of data processing -
(a) Accuracy, Speed, Efficiency
(b) Complexity, Cost, Delay
(c) Only Storage
(d) None of above
6. डाटा प्रोसेसिंग सिस्टम का मुख्य उद्देश्य क्या है -
What is the main purpose of a data processing system -
(a) To collect, process and output data
(b) Only to store data
(c) Only to delete data
(d) Only to analyze text
7. बैच प्रोसेसिंग का मुख्य नुकसान क्या है -
What is the main disadvantage of batch processing -
(a) Delay in data processing
(b) Accuracy problem
(c) High speed
(d) Real-time update
8. डाटा प्रोसेसिंग के किस प्रकार में उपयोगकर्ता तुरंत परिणाम प्राप्त करता है -
In which type of data processing does the user get immediate results -
(a) Online Data Processing
(b) Batch Processing
(c) Manual Processing
(d) None of above
9. डाटा प्रोसेसिंग में 'फीडबैक' का क्या महत्व है -
What is the importance of 'Feedback' in data processing -
(a) To correct errors and improve system
(b) To store data permanently
(c) To delete unnecessary data
(d) None of above
10. इलेक्ट्रॉनिक डाटा प्रोसेसिंग में सबसे तेज और सटीक परिणाम किसके माध्यम से प्राप्त होते हैं -
In electronic data processing, the fastest and most accurate results are obtained through -
(a) Computer Systems
(b) Manual Methods
(c) Paper-based methods
(d) Typewriters
11. एक Transaction (ट्रांजेक्शन) फाइल स्टोर करती है -
A transaction file stores -
(a) डाटा जो शायद ही कभी बदलता हो/Data that rarely changes
(b) डाटा जो कभी नहीं बदलता/Data that never changes
(c) डाटा जो अक्सर change होता है / Data that changes frequently
(d) डाटा जिसमें error हो / Data containing errors
12. कम्प्यूटर में फीड की गई सूचना को क्या कहते हैं -
The information fed into a computer is called-
(a) डाटा / Data
(b) वर्ड / Word
(c) इनफॉर्मेशन / Information
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these
13. डाटा प्रोसेसिंग Step में include है -
Data Processing step includes -
(a) Data Organise
(b) Data Summarization
(c) Data Manipulation
(d) All of the above
14. डाटा प्रोसेसिंग step को कौन-सी term इंगित नहीं करती है-
Which term does not indicate a step of data processing -
(a) Data Manipulation (b) Data Summarization
(c) Data Destroy (d) Data Combine
15. निम्न में से कौन-सी Data प्रोसेसिंग की अन्तिम स्टेप (Last Step) है -
Which of the following is the last step of data processing -
(a) Data Combine (b) Data Summarization
(c) Data Ending (d) Data Organise

16. **Data Processing का कौन-सा option डाटा को Ascending एवं Descending Order में Arrange करता है- Which option of Data Processing arranges data in ascending and descending order -**
 (a) Data Arrange (b) Data Order
 (c) Data Sequencing (d) Data Sorting
17. **Data Processing हेतु शुरुआत में Collect किया हुआ Data कहलाता है - The data collected at the beginning of data processing is called -**
 (a) Collected Data (b) Primary Data
 (c) Starting Data (d) Initializing Data
18. **Primary तौर पर Collect किए हुए Data को Special Analysis हेतु दुबारा प्रयुक्त करने पर वे कहलायेंगे - Data collected primarily and reused for special analysis is called -**
 (a) Pause Data (b) Repeat Data
 (c) Secondary Data (d) All of the above
19. **निम्न में से कौन-सा Data Processing Method है - Which of the following is a data processing method -**
 (a) Manual Data Processing
 (b) Mechanical Data Processing
 (c) Electronic Data Processing
 (d) All of the above
20. **डाटा के समूह को क्या कहते हैं - A group of data is called -**
 (a) लैंग्वेज / Language
 (b) ग्रुप ऑफ़ डाटा / Group of Data
 (c) रिकॉर्ड / Record
 (d) इनमें से कोई नहीं / None of these
21. **File किसे कहते हैं - What is a file -**
 (a) डाटा समूह को / Group of data
 (b) संख्या समूह को / Group of numbers
 (c) रिकॉर्ड समूह को / Group of records
 (d) इनमें से कोई नहीं / None of these
22. **चिह्न एवं संख्यात्मक सूचना को क्या कहते हैं - Symbolic and numerical information is called-**
 (a) Data (b) File
 (c) CPU (d) Mouse
23. **Non-Numeric Data (नॉन न्यूमेरिक डाटा) का उदाहरण है- An example of non-numeric data is -**
 (a) परीक्षार्थी के प्राप्तांक/Marks obtained by a candidate
 (b) व्यक्ति का बैंक बैलेंस / Bank balance of a person
 (c) कर्मचारी की तनखाह / Salary of an employee
 (d) कर्मचारी का नाम / Name of an employee
24. **Computer System में जाने वाला Data कहलाता है - The data entered into computer system is called -**
 (a) Input Data (b) Enter Data
 (c) Inbuilt Data (d) None of these
25. **Data Processing की stages का सही क्रम है - Correct sequence of data processing stages -**
 (a) Input, Output, Process
 (b) Input, Process, Output
 (c) Commercial, Process, Output
 (d) None of the above
26. **Data Processing में Output के रूप में मिलने वाले Object का Format है - The format of objects obtained as output in data processing is -**
 (a) Text (b) Image and Map
 (c) Chart & Graph (d) All of the above
27. **कम्प्यूटर में इलेक्ट्रॉनिक डेटा प्रोसेसिंग श्रृंखला का First Step है - The first step in electronic data processing chain is -**
 (a) डेटा / Data
 (b) जानकारी / Information
 (c) विश्लेषण / Analysis
 (d) इनमें से कोई नहीं / None of these
28. **कम्प्यूटर पर जानकारी के रूप में स्टोर होती है - Information is stored in computer in the form of-**
 (a) Analog डाटा / Analog data
 (b) Digital डाटा / Digital data
 (c) मॉडेम डाटा / Modem data
 (d) इनमें से कोई नहीं / None of these
29. **Data Processing में Numerical Data के Analysis हेतु Output Object किस Format में रखा जाता है - For analysis of numerical data, the output object is kept in which format -**
 (a) Text (b) Image
 (c) Map (d) Chart
30. **Data Processing की Application निम्न में से कौन-सी है- Which of the following is an application of data processing -**
 (a) Business (b) Manufacturing
 (c) Banking (d) All of the above
31. **डाटा प्रोसेसिंग श्रृंखला का सही क्रम है - Correct sequence of data processing chain -**
 (a) Data - Information - Knowledge
 (b) Information - Data - Knowledge
 (c) Knowledge - Information - Data
 (d) Data - Knowledge - Information
32. **कौन-सा Electronic Device Data को Information में बदलने हेतु प्रयुक्त होता है - Which electronic device is used to convert data into information -**
 (a) Processor (b) Computer
 (c) Case (d) Stylish
33. **Data Processing से सम्बन्ध रखता है - Data Processing is related to -**
 (i) Data Collection (ii) Data Presentation
 (iii) Data Sorting (iv) Data Ending
 (v) Data Summarization (vi) Data Starting
 (a) i, ii, iii, iv (b) i, iii, iv, vi
 (c) ii, iii, v, vi (d) i, ii, iii, v

34. **Data Processing की Activity है -**
The activity of data processing is -
 (a) Data Input (b) Data Process
 (c) Data Output (d) All of the above
35. **Data Processing की किस Step में Data को Update, Remove या Modify किया जाता है -**
In which step of data processing is data updated, removed or modified -
 (a) Data Sorting (b) Data Combine
 (c) Data Manipulation (d) Data Organise
36. **Data Processing का अर्थ क्या है -**
What is the meaning of data processing -
 (a) कम्प्यूटर की Working / Working of computer
 (b) डाटा का Storage / Storage of data
 (c) डाटा को Destroy / Destroying data
 (d) डाटा का use करके information तैयार करना/ Preparing information using data
37. **Collection of unprocessed items (अनप्रोसेस्ड आइटमों का कलेक्शन) कहलाता है -**
A collection of unprocessed items is called -
 (a) Information (b) Data
 (c) Memory (d) Reports
38. **कम्प्यूटर विभिन्न प्रकार से डाटा को मैनिप्यूलेट करता है, इस मैनिप्यूलेशन प्रक्रिया को क्या कहते हैं -**
The process by which a computer manipulates data is called -
 (a) अपग्रेडिंग / Upgrading (b) बैचिंग / Batching
 (c) यूटिलाइजिंग / Utilizing (d) प्रोसेसिंग/Processing
39. **निम्न में से कौन-से चरण Data Input में शामिल है -**
Which of the following steps are included in Data Input -
 (a) Data Collection (b) Data Encoding
 (c) Data Transmission (d) All of the above
40. **.....कच्चे तथ्य (Raw Facts) को बताता है, जबकि अर्थपूर्ण डाटा को बताती है -**
..... shows raw facts while shows meaningful data -
 (a) Information, Bits
 (b) Data, Information
 (c) Record, Information
 (d) Information, Knowledge
41. **डाटा प्रोसेसिंग में प्रयुक्त EDP का पूर्ण रूप है -**
Full form of EDP used in data processing -
 (a) English Data Processing
 (b) Electronic Data Processing
 (c) Electronic Digit Processing
 (d) Electrical Data Processing
42. **डाटा को Logical Sequence (लॉजिकल सिक्वेंस) में Arrange करने को क्या कहा जाता है -**
Arranging data in logical sequence is called -
 (a) सर्चिंग / Searching (b) सॉल्विंग / Solving
 (c) सॉर्टिंग / Sorting (d) प्रोड्यूसिंग/Producing
43. **डाटा प्रोसेसिंग में प्रयुक्त MDP का अर्थ हो सकता है -**
MDP in data processing may stand for -
 (a) Manual Data Processing
 (b) Mechanical Data Processing
 (c) Machine Data Processing
 (d) a & b Both
44. **डाटा के वर्गीकरण में न्यूमेरिक डाटा का उदाहरण है -**
An example of numeric data in data classification -
 (a) व्यक्ति का नाम / Name of a person
 (b) व्यक्ति के शहर का नाम / City of a person
 (c) व्यक्ति का पद / Position of a person
 (d) व्यक्ति का बैंक बैलेंस / Bank balance of a person
45. **Non Numeric Data (नॉन-न्यूमेरिक डाटा) को इंगित करता है -**
Indicates non-numeric data -
 (a) किसी विद्यार्थी द्वारा deposit किया गया Fee / Fee deposited by a student
 (b) किसी विद्यार्थी का Father's Name / Father's Name of a student
 (c) किसी कंपनी का सालाना टर्नओवर / Annual turnover of a company
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
46. **प्रोसेस्ड डेटा के रूप में जाना जाता है -**
Known as processed data -
 (a) डेटा / Data
 (b) ज्ञान / Knowledge
 (c) जानकारी / Information
 (d) सूचना / Data

ANSWER KEY

1. [a]	2. [a]	3. [b]	4. [a]	5. [a]	6. [a]	7. [a]	8. [a]	9. [a]	10. [a]
11. [c]	12. [a]	13. [d]	14. [c]	15. [b]	16. [d]	17. [b]	18. [c]	19. [d]	20. [c]
21. [c]	22. [a]	23. [d]	24. [a]	25. [b]	26. [d]	27. [a]	28. [b]	29. [d]	30. [d]
31. [a]	32. [a]	33. [d]	34. [d]	35. [c]	36. [d]	37. [b]	38. [d]	39. [d]	40. [b]
41. [b]	42. [c]	43. [a]	44. [d]	45. [b]	46. [c]				



Concept of files and its type (फ़ाइलों की अवधारणा और उनके प्रकार)

1. **कम्प्यूटर में प्रयुक्त एक File होती है -**
A file used in a computer is -
 (a) कम्प्यूटर की हार्डडिस्क का विभाजन / Partition of computer's hard disk
 (b) सम्बन्धित सूचनाओं का संग्रह / Collection of related information
 (c) डिजिटल डेटा का एक समूह / A collection of digital data
 (d) b व c दोनों / Both b and c
2. **एक फाइल में कौनसा डाटा डिजिटल फॉर्मेट में स्टोर किया जा सकता है -**
Which data can be stored in digital format in a file -
 (a) टेक्स्ट (Text) (b) इमेज (Image)
 (c) ऑडियो (Audio) (d) All of the above
3. **Assertion (कथन): एक फ़ाइल बिट्स, बाइट्स या लाइनों के क्रम (sequence) के रूप में हो सकती है।**
A file can be a sequence of bits, bytes, or lines.
Reason (कारण): फ़ाइल की संरचना उसके प्रकार और उपयोग पर निर्भर करती है।
The structure of a file depends on its type and usage.
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
4. **Assertion (कथन): सामान्य टेक्स्ट फ़ाइल के लिए .txt एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है।**
he .txt extension is used for normal text files.
Reason (कारण): .txt फ़ाइलें केवल सादा टेक्स्ट (plain text) को बिना किसी फॉर्मेटिंग के संग्रहित करती हैं।
.txt files store plain text without any formatting.
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है/Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
5. **Directory entries की एक linear list का वास्तविक disadvantages क्या है -**
Actual disadvantages of linear list of directory entries -
 (a) Size of the linear list in memory
 (b) Linear search to find a file
 (c) It is not reliable
 (d) All of the above
6. **.....bytes का एक क्रम है जिसे machine द्वारा समझने योग्य blocks में व्यवस्थित किया जाता है -**
A sequence of bytes arranged in machine-readable blocks -
 (a) Object file
 (b) Source file
 (c) Text file
 (d) None of the above
7. **कम्प्यूटर में प्रयुक्त File System का लाभ है -**
Advantages of file system used in computers -
 (a) फाइलों को easily ढूँढा जा सकता है / Files can be easily found
 (b) समय की बचत होती है / Saves time
 (c) डाटा व्यवस्थित (arranged) रहता है / Data remains organized
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
8. **User फाइल को जो नाम देता है, उसे कहते हैं -**
The name given to a file by the user is called -
 (a) यूजर नेम / User Name (b) फाइल पता/File address
 (c) फाइल नेम / File Name (d) फाइल डाटा/File Data
9. **Raw disk क्या है -**
What is a raw disk -
 (a) फाइल सिस्टम के बिना डिस्क/Disk without file system
 (b) खाली डिस्क / Empty disk
 (c) फाइल सिस्टम के साथ डिस्क / Disk with file system
 (d) लॉजिकल फाइल सिस्टम के बिना डिस्क / Disk lacking logical file system
10. **फाइल सिस्टम Use (उपयोग में) लिया जाता है -**
File system is used for -
 (a) फाइल को नाम देने के लिए / To name the file
 (b) फाइल को मेमोरी देने हेतु/To allocate memory to the file
 (c) फाइल का type पहचानने हेतु/To identify the file type
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
11. **File Extentions (फाइल एक्सटेंशन) किसलिए इस्तेमाल होते हैं-**
Purpose of file extensions -
 (a) फाइल के प्रकार का पता लगाने के लिए/To identify file type
 (b) फाइल की साईज का पता लगाने के लिए/To know file size
 (c) फाइल की लोकेशन का पता करने के लिए / To locate file
 (d) उपरोक्त सभी / All of the above
12. **किसी फाइल के नाम में maximum (अधिकतम) कितने अक्षर हो सकते हैं -**
Maximum number of characters allowed in a file name -
 (a) 226 (b) 255
 (c) 126 (d) 512
13. **किसी Random Access File में रिकॉर्ड खोजने के लिए किस चीज़ की आवश्यकता होती है -**
What is required to locate a record in a Random Access File -
 (a) Record key (b) File pointer
 (c) Sequential search (d) Data append
14. **किसी फाइल में डेटा को केवल पढ़ने के लिए खोलने पर कौनसा मोड प्रयोग किया जाता है -**
Which mode is used to open a file for reading only -
 (a) Read Mode (b) Write Mode
 (c) Append Mode (d) Update Mode
15. **फाइल नाम में किसका प्रयोग किया जा सकता है -**
Which character can be used in a file name -
 (a) : (b) ?
 (c) ^ (d) None of these

16. वर्तमान में प्रयुक्त फाइल प्रणाली NTFS के अनुसार उपयोगकर्ता फाइल को नाम देते समय किन Character (कैरेक्टर) का उपयोग कर सकता है -
According to current NTFS, which characters can be used by user in file name -
(a) + (b) #
(c) % (d) All of the above
17. Special files को क्या कहा जाता है -
Special files are called -
(a) Character Special Files (b) Block Special Files
(c) Device Files (d) Data Files
18. Directory File के सम्बन्ध में सत्य कथन है -
True statement about directory file -
(a) ये File Physical device को प्रदर्शित करती है जैसे-disks, terminals, printers, networks, tape drive आदि
(b) ये text, database व executable program, files को रख सकती है
(c) ये files, file names की list व इनसे सम्बन्धित information रखती है
(d) All of the above
19. NTFS का पूर्ण नाम क्या है -
Full form of NTFS -
(a) New Technical File System
(b) New Technology File System
(c) New Test File System
(d) New Text File System
20. निम्न में से फाइल सिस्टम का कौनसा क्रम क्रमशः Windows, Linux, Macs हेतु मुख्य रूप से प्रयुक्त होता है-
Which file system sequence is mainly used for Windows, Linux, and Macs -
(a) FAT, GFS, HFS (b) HFS, FAT, GFS
(c) FAT, HFS, GFS (d) GFS, FAT, HFS
21. निम्नलिखित में से कौनसा विण्डोज का एक मान्य (Valid) फाइल सिस्टम नहीं है -
Which of the following is not a valid Windows file system -
(a) NTFS (b) exFAT
(c) FAT8 (d) FAT32
22. किसी प्रक्रिया द्वारा फाइल की Size को छोटा कर फाइल को इंटरनेट पर आसानी से स्थानांतरित किया जा सकता है -
By which process file size is reduced to transfer easily on the Internet -
(a) कम्प्रेषन/Compression (b) एडजस्टमेंट/Adjustment
(c) कॉपिंग / Copying (d) सेन्डिंग / Sending
23. Assertion (कथन): MS Excel स्प्रेडशीट का पारंपरिक फाइल एक्सटेंशन .xls होता है।
The traditional file extension of an MS Excel spreadsheet is .xls.
Reason (कारण): .xls एक्सटेंशन का उपयोग Excel में बनाए गए डेटा को पंक्ति और स्तंभ के रूप में संग्रहित करने के लिए किया जाता है।
The .xls extension is used to store data created in Excel in rows and columns.
(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है, R गलत है (d) A गलत है, R सही है
24. Assertion (कथन): MS Word डॉक्यूमेंट का डिफॉल्ट फाइल एक्सटेंशन .doc होता है।
The default file extension of an MS Word document is .doc.
Reason (कारण): .doc एक्सटेंशन वर्ड प्रोसेसर द्वारा बनाए गए टेक्स्ट डॉक्यूमेंट को पहचानने में सहायक होता है।
The .doc extension helps identify documents created by a word processor.
(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है, R गलत है
(d) A गलत है, R सही है
25. स्टोरेज में कम मेमोरी में बहुत सी फाइलों को सेव (Save) करने की प्रक्रिया कहलाती है -
Process of saving many files in less storage space -
(a) फाइल कॉपिंग / File copying
(b) फाइल कम्प्रेषन / File compression
(c) फाइल रीडिंग / File reading
(d) फाइल नेम / File name
26. निम्न में से कौनसा the sequential file access method की व्याख्या करता है -
Which explains sequential file access method-
(a) दिये गये byte number के अनुसार random access करना / Random access by given byte number
(b) क्रम से एक बार में एक byte को पढ़ना / Read one byte at a time in sequence
(c) क्रम से record को read/write करना / Read/write record sequentially
(d) Randomly record को read/write करना
27. File system fragmentation (फ्रैगमेंटेशन) कब होगा -
When does file system fragmentation occur -
(a) Unused space or single file are not contiguous
(b) Used space is not contiguous
(c) Unused space is non-contiguous
(d) Multiple files are non-contiguous
28. Data File में पते तैयार करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है -
Process of preparing addresses in data file -
(a) डाटा एंट्री / Data entry
(b) डाटा टेबल / Data table
(c) डाटा क्रिएशन / Data creation
(d) डाटा अपलोड / Data upload
29. ऐसी फाइल जिसमें कम्प्यूटर द्वारा कैरी आउट किए जा सकने वाले निर्देश होते हैं, कहलाती है -
A file which contains instructions executable by a computer -
(a) डाटा फाइल / Data file
(b) स्पेशल फाइल / Special file
(c) एक्सीक्यूटेबल फाइल / Executable file
(d) एरिसफेशन फाइल / Erasure file

30.एक unique tag है, जो File system में किसी File को number के द्वारा identify करने हेतु प्रयुक्त होता है -
A unique tag used to identify a file in file system -
(a) File identifier (b) File name
(c) File type (d) None of the above
31. File बनाने के लिए -
To create a file -
(a) File system में स्थान आवंटित करना / Allocate space in file system
(b) Directory में नई file की entry करना / Add new file entry in directory
(c) File system में स्थान आवंटित करना एवं Directory में नई File की entry करना / Allocate space and add entry
(d) None of the above
32. Specific system को call करके हम कर सकते हैं -
By calling specific system we can -
(a) Open the file (b) Read the file
(c) Write into the file (d) All of the above
33. .fz, .rar, .zip, .rpm आदि किस प्रकार के एक्सटेंशन है -
Type of extensions like .fz, .rar, .zip, .rpm -
(a) कम्प्रेस फाइल एक्सटेंशन / Compress file extension
(b) डाटा फाइल एक्सटेंशन / Data file extension
(c) प्रोग्राम फाइल एक्सटेंशन / Program file extension
(d) वीडियो फाइल एक्सटेंशन/Video file extension
34. निम्न में से कौनसा Video File (वीडियो फाइल) एक्सटेंशन नहीं है-
Which of the following is not a video file extension -
(a) .mp4 (b) .flv
(c) .3gp (d) .png
35. writers में data cache में store रहते हैं -
Data remains in cache in writers -
(a) Regular (b) Asynchronous
(c) Synchronous (d) Irregular
36. नया Application Program Create करने के लिए आवश्यक File System है -
File system required to create a new application program -
(a) Basic File System (b) Logical File System
(c) Virtual File System (d) None of these
37. File का प्रकार किसके द्वारा दर्शाया जाता है -
Type of file is indicated by -
(a) File name (b) File extension
(c) File identifier (d) None of these
38. कौनसी File, System के linker द्वारा समझने योग्य block में व्यवस्थित bytes का एक क्रम है -
Which file is a sequence of bytes arranged in linker-readable blocks -
(a) Object file (b) Source file
(c) Executable file (d) Text file
39. Buffering/memory management को कौनसा File System Handle करता है -
Which file system handles buffering/memory management -
(a) Logical File System (b) Physical File System
(c) Virtual File System (d) All of above
40. किसी फाइल का आकार बताने हेतु प्रयुक्त unit है -
Unit used to indicate size of a file -
(a) MB (b) GB
(c) Byte (d) All of the above
41. किसी फाइल पर किए जाने वाले ऑपरेशन के नाम को उसके function के साथ सुमेलित करें -
Match the file operations with their function -
Operation:
(a) Append (b) Write
(c) Seek (d) Sorting
Function:
I. फाइल पाइन्टर को reposition करने हेतु / To reposition file pointer
II. फाइल के डाटा को निश्चित क्रम में शॉर्ट करने हेतु / To sort file data
III. फाइल में नया कन्टेन्ट लिखने हेतु / To write new content to file
IV. फाइल के अन्त में नया data add करने हेतु / To add new data at end
Code:
(a) I-a, II-b, III-c, IV-d (b) IV-a, III-b, II-c, I-d
(c) IV-a, III-b, I-c, II-d (d) III-a, IV-b, I-c, II-d
42. Linux Operating System में मुख्य रूप से कौनसा File System उपयोग में लिया जाता है -
Main file system used in Linux OS -
(a) FAT ms (b) GFS Unit
(c) HFS → Mac (d) None of above
43. File system में Mouting क्या है -
What is mounting in file system -
(a) Creating of a file system
(b) Deleting a file system
(c) Attaching portion of the file system into a directory structure
(d) Removing the portion of the file system into a directory structure
44. Assertion (कथन): फ़ाइल की मैपिंग (Mapping of file) को फ़ाइल मेटाडेटा द्वारा प्रबंधित किया जाता है।
Mapping of a file is managed by file metadata.
Reason (कारण): फ़ाइल मेटाडेटा में फ़ाइल का स्थान, आकार और एक्सेस संबंधी जानकारी होती है।
File metadata contains information about file location, size, and access details.
(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है, R गलत है
(d) A गलत है, R सही है

45. **Assertion (कथन): FAT (File Allocation Table) फ़ाइल सिस्टम Microsoft Windows ऑपरेटिंग सिस्टम को सपोर्ट करता है।**
The FAT (File Allocation Table) file system supports Microsoft Windows operating system.
Reason (कारण): FAT फ़ाइल सिस्टम का विकास Microsoft द्वारा Windows आधारित सिस्टम के लिए किया गया था।
The FAT file system was developed by Microsoft for Windows based systems.
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, R गलत है
 (d) A गलत है, R सही है
46. **File System का कौनसा Access Method अपने top में Index रखता है -**
Which access method of file system keeps index at top -
 (a) Sequential access method
 (b) Direct access method
 (c) Indexed Sequential access method
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं / None of these
47. **निम्न में से कौनसे Operations file पर किये जा सकते हैं -**
Which operations can be performed on file -
 (a) Read (b) Write
 (c) Rename (d) All of above
48. **Network file system protocol से local file system में mapping (मैपिंग)..... के द्वारा की जाती है -**
Mapping of local file system by network file system protocol -
 (a) Network file system (b) Local file system
 (c) Volume manager (d) Remote mirror
49. **Ordinary files किस प्रकार का data नहीं रखती है -**
Which type of data is not stored by ordinary files -
 (a) Audio/video (b) Notepad/text
 (c) Program instruction (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. **निम्न में से कौनसे Operations file में उपस्थित Content पर किये जाते हैं -**
Which operations are performed on content present in a file -
 (a) Cut व Copy (b) Paste
 (c) Sort या arrange (d) All of above
51. **किस method के through data को random access किया जा सकता है -**
Through which method data can be accessed randomly -
 (a) Sequential access
 (b) Direct access
 (c) Non-operational access
 (d) None of above
52. **किसी फाइल के अन्त में data add करने हेतु प्रयुक्त ऑपरेशन है-**
Operation used to add data at end of file -
 (a) Addition (b) Ending add
 (c) Append (d) None of above
53. **किसी फाइल में पहले से मौजूद data को बदलने हेतु कौन सा ऑपरेशन उपयोग किया जाता है -**
Which operation is used to modify existing data in a file -
 (a) Update (b) Insert
 (c) Delete (d) Append
54. **किसी फाइल से data को स्थायी रूप से हटाने के लिए कौन सा ऑपरेशन उपयोग किया जाता है -**
Which operation is used to permanently remove data from a file -
 (a) Remove (b) Delete
 (c) Clear (d) Erase
55. **फ़ाइलों के किस प्रकार में डेटा को क्रमबद्ध तरीके से ही एक्सेस किया जा सकता है और किसी भी रिकॉर्ड तक सीधे पहुँचना संभव नहीं होता -**
Which type of file allows data to be accessed only sequentially and does not allow direct access to any record -
 (a) Direct Access File (b) Sequential File
 (c) Indexed File (d) Random File
56. **किस प्रकार की फ़ाइल में इंडेक्स टेबल का उपयोग किया जाता है ताकि रिकॉर्ड्स तक तेज़ी से पहुँच बनाई जा सके -**
Which type of file uses an index table to quickly access records -
 (a) Sequential File (b) Direct Access File
 (c) Indexed File (d) Text File
57. **किसी फ़ाइल में रिकॉर्ड का आकार समान होने पर कौन सा एक्सेस method सबसे प्रभावी होता है -**
Which access method is most effective when the records in a file are of fixed size -
 (a) Sequential Access (b) Direct Access
 (c) Indexed Access (d) None of the above

Answer Key

1. [d]	2. [d]	3. [a]	4. [a]	5. [b]	6. [a]	7. [d]	8. [c]	9. [a]	10. [d]
11. [a]	12. [b]	13. [a]	14. [a]	15. [d]	16. [d]	17. [c]	18. [d]	19. [b]	20. [a]
21. [c]	22. [a]	23. [a]	24. [a]	25. [b]	26. [b]	27. [a]	28. [c]	29. [c]	30. [a]
31. [c]	32. [d]	33. [a]	34. [d]	35. [b]	36. [b]	37. [b]	38. [a]	39. [c]	40. [d]
41. [c]	42. [b]	43. [c]	44. [a]	45. [a]	46. [c]	47. [d]	48. [a]	49. [d]	50. [d]
51. [b]	52. [c]	53. [a]	54. [b]	55. [b]	56. [c]	57. [b]			



अक्षांश प्रकाशन की सभी नवीनतम एवं मानक पुस्तकें आपके नजदीकी बुक स्टोर पर उपलब्ध।

राजस्थान LDC प्रथम प्रश्न पत्र

कनिष्ठ सहायक संयुक्त/लिपिक ग्रेड- II

दैनिक विज्ञान VOLUME 2

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान LDC प्रथम प्रश्न पत्र

कनिष्ठ सहायक संयुक्त/लिपिक ग्रेड- II

गणित VOLUME 3

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान LDC द्वितीय प्रश्न पत्र

लिपिक ग्रेड- II/कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा - 2026

हिन्दी VOLUME 4

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान LDC द्वितीय प्रश्न पत्र

लिपिक ग्रेड- II/कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा - 2026

ENGLISH VOLUME 5

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान LDC प्रथम प्रश्न पत्र

लिपिक ग्रेड-II/कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा-2026

सामान्य ज्ञान (GK) VOLUME 1

अक्षांश पब्लिकेशन

CET 2026 (समान पात्रता परीक्षा)

सैनियर सैक्रेण्टरी (12th) स्तर

6666+ टॉपिक-विशेष प्रश्न

अक्षांश पब्लिकेशन

CET 2026 (समान पात्रता परीक्षा)

स्नातक स्तर (Graduation Level)

6666+ टॉपिक-विशेष प्रश्न

अक्षांश पब्लिकेशन

CET 2026 (समान पात्रता परीक्षा)

सैनियर सैक्रेण्टरी (12th) स्तर

VOLUME-2

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान (समान पात्रता परीक्षा)

सैनियर सैक्रेण्टरी (12th) स्तर VOLUME-1

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान CET 2024

समान पात्रता परीक्षा

10 मॉडल टेस्ट पेपर्स

अक्षांश पब्लिकेशन

राजस्थान CET 2024

स्नातक स्तर हेतु (FOR GRADUATION LEVEL)

समान पात्रता परीक्षा

10 प्रैक्टिस टेस्ट पेपर्स

अक्षांश पब्लिकेशन

परीक्षा विरोधांक 01

WOMEN SUPERVISOR महिला पर्यवेक्षक

अक्षांश पब्लिकेशन

MRP : ₹ 380



YOUTUBE



TELEGRAM



Scan to Download Lakshya App Now



लक्ष्य क्लासेज की प्रतियोगी परीक्षाओं की पुस्तकों को खरीदने के लिए QR कोड स्कैन करें।

S.No. AP0089 CODE : APDO(35) NRT