

QUESTION BOOKLET

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

All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

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

Maximum Marks : 85

अधिकतम अंक : 85

Time : 2 Hours

समय : 2 घण्टे

1. With respect to a network interface card, the term 10/100 refers to

- (A) protocol speed (B) a fibre speed
(C) megabits per seconds (D) None of these

एक नेटवर्क इंटरफेस कार्ड के सम्बन्ध में, 10/100 पद से अर्थ है

- (A) प्रोटोकॉल गति (B) एक फाइबर गति
(C) मेगा बाइट प्रति सेकंड (D) इनमें से कोई नहीं



2. A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into

- (A) clusters (B) sectors (C) vectors (D) heads

एक हार्ड डिस्क को ट्रैक्स में विभाजित किया जाता है तदुपरान्त उसे प्रविभाजित किया जाता है

- (A) क्लस्टर (B) सेक्टर (C) वेक्टर (D) हेड्स

3. In laser printer technology, what happens during the conditioning stage ?

- (A) A uniform negative charge is placed on the toner
(B) A uniform negative charge is placed on the photosensitive drum
(C) The corona wire places a uniform positive charge on the paper
(D) All of these

एक लेज़र प्रिंटर तकनीक में अनुकूलन स्तर के दौरान क्या होता है ?

- (A) टोनर पर एकसमान ऋणात्मक आवेश रखा जाता है ।
(B) प्रकाशसंवेदी ड्रम पर एकसमान ऋणात्मक आवेश रखा जाता है ।
(C) कोरोना तार पेपर पर एकसमान धनात्मक आवेश रखता है ।
(D) यह सभी

4. What product is used to clean smudged keys on a keyboard ?

- (A) TMC solvent (B) Silicone spray
(C) Denatured alcohol (D) All-purpose cleaner

कुंजीपटल की गंदी कुंजियों को साफ करने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है ?

- (A) TMC विलायक (B) सिलिकॉन स्प्रे
(C) विकृतीकृत एल्कोहल (D) सर्वोद्देशीय क्लीनर

5. The mouse pointer moves erratically, what is the possible cause ? The mouse
 (A) ball is dirty (B) is not connected
 (C) driver is not installed properly (D) has an incorrect IRQ setting
 माउस सूचक अनियमित रूप से चलता है तो इसका संभावित कारण क्या हो सकता है ? माउस
 (A) की गेंद गंदी है । (B) जुड़ा हुआ नहीं है ।
 (C) चालक सही तरीके से अधिष्ठापित नहीं है । (D) की IRQ स्थापना सही नहीं है ।
6. What command is used to reset a MODEM when using the "AT Command Set" ?
 जब "AT Command Set" उपयोग किया जाता है, तो MODEM के पुनर्स्थापन के लिए
 किस समादेश का उपयोग होता है ?
 (A) ATZ (B) DTR (C) ATR (D) DCE
7. In Inkjet technology the droplets of ink are deflected by
 (A) multi directional nozzles (B) electronically charged plates
 (C) high pressure plates (D) electrostatic absorption
 इंकजेट तकनीक में, स्याही के बिंदुक विक्षेपित होते हैं -
 (A) बहु दिशिक नॉजल (B) इलेक्ट्रॉनिक आवेशित प्लेट
 (C) उच्च दाब प्लेट (D) स्थिरवैद्युत अवशोषण
8. Which provides the fastest access to large video files ?
 (A) EIDE hard drives (B) SCSI hard drives
 (C) IDE hard drives (D) Optical drives
 इनमें से क्या बड़ी वीडियो फाइल में तेजी से अभिगम प्रदान करता है ?
 (A) EIDE हार्ड ड्राइव (B) SCSI हार्ड ड्राइव (C) IDE हार्ड ड्राइव (D) ऑप्टिकल ड्राइव
9. RS-232 is a standard that applies to
 (A) serial ports (B) parallel ports (C) game ports (D) networks
 RS-232 मानक लागू होता है
 (A) क्रमिक द्वारक (B) समांतर द्वारक (C) खेल द्वारक (D) जालक्रम
10. Which help prevent power surges ?
 (A) Surge suppressor (B) Spike protector
 (C) UPS system (D) High grade multi-metre
 विद्युत प्रोत्कर्ष से बचाने में क्या मदद करता है ?
 (A) प्रोत्कर्ष निरोधी (B) स्पाइक रक्षक
 (C) UPS प्रणाली (D) उच्च स्तर मल्टी-मीटर

11. When is the risk for electrostatic discharge the greatest ?
 (A) Day time (B) High humidity (C) Low humidity (D) Night time
 स्थिर-वैद्युत विसर्जन का खतरा सबसे अधिक कब होता है ?
 (A) दिन के समय (B) उच्च आर्द्रता (C) निम्न आर्द्रता (D) रात्रि के समय
12. What is a common language that computers use to talk with one another on a network ?
 (A) Client (B) Adapter
 (C) Protocol (D) Operating systems
 वह कौन सी साधारण भाषा है जिसे संगणक नेटवर्क में एक दूसरे से बात करने के लिए उपयोग करते हैं ?
 (A) क्लाइन्ट (B) एडेप्टर (C) प्रोटोकॉल (D) ऑपरेटिंग सिस्टम
13. In MS-DOS, what command you will use to display system date ?
 (A) Date command (B) Ver command
 (C) Disk command (D) Format command
 MS-DOS में सिस्टम तारीख दिखाने के लिए आप किस समादेश का उपयोग करेंगे ?
 (A) डेट समादेश (B) वेर समादेश (C) डिस्क समादेश (D) फॉर्मेट समादेश
14. Maximum length of DOS command using any optional parameter is
 (A) 26 characters (B) 87 characters (C) 127 characters (D) None of these
 DOS समादेश की अधिकतम लम्बाई किसी वैकल्पिक प्राचल के उपयोग करने पर होगी
 (A) 26 संप्रतीक (B) 87 संप्रतीक (C) 127 संप्रतीक (D) इनमें से कोई नहीं
15. In Unix, which command is used to remove a file ?
 Unix में फाइल को हटाने के लिए किस समादेश का उपयोग होता है ?
 (A) remove (B) rm (C) mv (D) del
16. The agency that sits between the user and the UNIX system is called the
 (A) logic (B) profile (C) shell (D) None of these
 एक कर्मक जो प्रयोक्ता और UNIX प्रणाली के मध्य रहता है, कहलाता है
 (A) लॉजिक (B) प्रोफाइल (C) शैल (D) इनमें से कोई नहीं
17. What TCP/IP protocol is used for remote terminal connection service ?
 सूदूर टर्मिनल संबंधन सेवा में कौन सा TCP/IP प्रोटोकॉल उपयोग होता है ?
 (A) UDP (B) RARP (C) FTP (D) TELNET

18. Which command is used to create a Linux installation boot floppy ?

- (A) mkboot disk (B) bootfp disk
(C) ww and rawwrite (D) dd and rewrite

एक Linux अधिष्ठापन बूट फ्लॉपी के सृजन के लिए किस समादेश का उपयोग होता है ?

- (A) mkboot disk (B) bootfp disk
(C) ww और rawwrite (D) dd और rawrite

19. What command do you use to create Linux file systems ?

एक Linux फाइल प्रणाली के सृजन के लिए किस समादेश का आप उपयोग करेंगे ?

- (A) fdisk (B) mkfs (C) fsck (D) mount

20. Which layers of the OSI model are managed by a network protocol such as Microsoft NetBEUI ?

- (A) Network and transport (B) Physical and data link
(C) Transport and session (D) None of these

OSI मॉडल की कौन सी परतें नेटवर्क प्रोटोकॉल द्वारा संचालित होती हैं - जैसे माइक्रोसॉफ्ट NetBEUI ?

- (A) जालक्रम और परिवहन (B) भौतिक और आँकड़ा कड़ी
(C) परिवहन और सत्र (D) इनमें से कोई नहीं

21. A Trust Relationship

- (A) is created using server manager for domains
(B) is an administrative and communication link created between two Windows NT Server domains
(C) can be created between Windows NT W/s computers
(D) None of these

एक विश्वस्त संबंध

- (A) डॉमेन के लिए सर्वर मैनेजर के उपयोग से सृजित होता है ।
(B) एक नियंत्रात्मक एवं संचार कड़ी जो दो Windows NT सर्वर डॉमेन के मध्य सृजित होता है ।
(C) Windows NT W/s संगणकों के मध्य सृजित हो सकता है ।
(D) इनमें से कोई नहीं

22. What is the term used for describing the judgmental or commonsense part of problem solving ?

(A) Heuristic (B) Critical (C) Value based (D) Analytical

समस्या समाधान के निर्णायक अथवा साधारण हिस्से को वर्णित करने के लिए किस पद का उपयोग होता है ?

(A) स्वतःशोध (B) आलोचनात्मक (C) मूल्य आधारित (D) विश्लेषणात्मक

23. Visual clues that are helpful in computer vision include

(A) colour and motion (B) depth and texture

(C) height and weight (D) Both (A) and (B)

दृश्य सूचक जो संगणक दृष्टि में सहायक होते हैं, में शामिल है

(A) रंग और गति (B) गहराई और संरचना (C) लम्बाई और वजन (D) (A) और (B) दोनों



24. If a robot can alter its own trajectory in response to external conditions, it is considered to be

(A) intelligent (B) mobile (C) open loop (D) non-servo

यदि एक रोबोट बाहरी परिस्थितियों के कारण अपनी परिपथ को बदल लेता है तो, उसे माना जाएगा कि वह है

(A) बुद्धिमान (B) चलित (C) खुला लूप (D) अनुपयोगी

25. An Artificial Intelligence technique that allows computers to understand associations and relationships between objects and events is called

(A) heuristic processing (B) cognitive science

(C) relative symbolism (D) pattern matching

एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक जो संगणकों को वस्तुओं और घटनाओं के मध्य संबंधों को समझने में सहायक होती है, कहते हैं -

(A) स्वतःशोधी प्रक्रमण (B) बोधक विज्ञान (C) सापेक्ष सांकेतिकता (D) प्रतिरूप मिलान

26. What is the name of the computer program that simulates the thought processes of human beings ?

(A) Human logic (B) Expert system

(C) Personal information (D) None of these

उस संगणक प्रोग्राम का नाम क्या है जो मानव की सोच प्रक्रियाओं का अनुकरण करता है ?

(A) मानव तर्क (B) विशेषज्ञ प्रणाली (C) व्यक्तिगत सूचना (D) इनमें से कोई नहीं

27. A report generator is used to
 (A) update files (B) print files on paper
 (C) data entry (D) All of these
 एक रिपोर्ट जनित उपयोग होता है
 (A) संचिका अद्यतन (B) कागज पर संचिका मुद्रण
 (C) आँकड़ा प्रविष्टि (D) इन सभी
28. Which is not a logical database structure ?
 (A) tree (B) relational (C) network (D) chain
 इनमें से क्या एक तर्कसंगत आँकड़ा संरचना नहीं है ?
 (A) वृक्ष (B) संबंधपरक (C) जालक्रम (D) शृंखला
29. Which language is used by most of the DBMSs for helping their users to access data ?
 (A) SQL (B) Query language
 (C) High level language (D) 4GL
 अपने प्रयोक्ता को आँकड़ा अभिगम में मदद के लिए ज्यादातर DBMS के द्वारा कौन सी भाषा का उपयोग किया जाता है ?
 (A) SQL (B) क्वेरी भाषा (C) उच्च स्तरीय भाषा (D) 4GL
30. A tuple is equivalent to a
 (A) record (B) field (C) file (D) database
 एक टपल बराबर होता है एक
 (A) अभिलेख (B) क्षेत्र (C) संचिका (D) डेटाबेस
31. A top-to-bottom relationship among the items in a database is established by a
 (A) Relational schema (B) Network schema
 (C) Hierarchical schema (D) All of these
 एक डेटाबेस में मदों के बीच शीर्ष से तल संबंधों को बनाया जाता है
 (A) संबंधपरक अनुसूची (B) जालक्रम अनुसूची
 (C) पदानुक्रमित अनुसूची (D) यह सभी
32. The language used in application programs to request data from the DBMS is referred to as the
 (A) DML (B) DDL (C) Query language (D) All of these
 DBMS से डेटा अनुरोध के लिए एप्लीकेशन प्रोग्राम में जिस भाषा का उपयोग किया जाता है, वह है
 (A) DML (B) DDL (C) क्वेरी भाषा (D) यह सभी

33. An audit trail
 (A) is used to make back-up copies
 (B) is the recorded history of operations performed on a file
 (C) can be used to restore lost information
 (D) All of these

एक लेखा परीक्षण

- (A) का उपयोग बैक-अप प्रतिलिपि बनाने के लिए होता है ।
 (B) एक संचिका में किए गए कार्यों का अभिलेखित इतिहास है ।
 (C) का उपयोग नष्ट सूचनाओं को पुनर्स्थापित करने के लिए किया जा सकता है ।
 (D) इनमें से सभी

34. Controls of Data Communication deal with



- (A) the communication channel (B) the computer
 (C) terminals (D) All of these

डेटा संचार का नियंत्रण इससे संबंधित है

- (A) संचार चैनल (B) संगणक (C) टर्मिनल (D) इन सभी

35. Which is not an important principle for evaluating the raw data for decision making ?

- (A) selection (B) pattern (C) average (D) overview

निर्णय निर्माण के लिए शुद्ध डेटा के मूल्यांकन के लिए इनमें से क्या एक महत्वपूर्ण नियम नहीं है ?

- (A) चयन (B) प्रतिरूप (C) औसत (D) ओवरव्यू

36. The analysis and design of application systems are the responsibility of a

- (A) Computer operator (B) Programmer
 (C) System Analyst (D) Data Entry Operator

एप्लीकेशन सिस्टम के विश्लेषण और डिजाइन की जिम्मेदारी होती है -

- (A) कम्प्यूटर ऑपरेटर (B) प्रोग्रामर (C) तंत्र विश्लेषक (D) डेटा एंट्री ऑपरेटर

37. Which is a brief message to an operator that describes what data are to be entered ?

किस डेटा की प्रविष्टि करनी है के लिए ऑपरेटर के लिए कौन सा छोटा संदेश इनमें से है ?

- (A) Prompt (B) Passwords (C) MIS (D) Tactical

38. Data has to be _____ before it can be converted into information.

- (A) processed (B) transformed (C) changed (D) engineered

सूचना में बदलने के पहले डेटा को _____ किया जाता है ।

- (A) प्रक्रमण (B) रूपांतरित (C) परिवर्तित (D) अभियंत्रित

39. Encryption is being used primarily with
 (A) file retention (B) transaction entry
 (C) computer processing (D) data communication
 गोपन का उपयोग प्राथमिक तौर पर इसके साथ होता है
 (A) फाइल रिटेंशन (B) क्रियाकलाप प्रविष्टि
 (C) कम्प्यूटर प्रोसेसिंग (D) डेटा संचार
40. A key verifier machine is used in controlling
 (A) transaction entry (B) data communication
 (C) computer processing (D) None of these
 एक की सत्यापन मशीन का उपयोग इसे नियन्त्रित करने के लिए होता है
 (A) क्रियाकलाप प्रविष्टि (B) डेटा संचार
 (C) कम्प्यूटर प्रक्रमण (D) इनमें से कोई नहीं
41. The primary tool used in structured design is a
 (A) structure chart (B) data flow diagram
 (C) program flowchart (D) module
 प्राथमिक टूल जिसका संरचित डिजाइन में उपयोग होता है
 (A) संरचित चार्ट (B) डेटा प्रवाह आरेख
 (C) प्रोग्राम प्रवाह चार्ट (D) मॉड्यूल
42. In Prototyping
 (A) BASIC is used (B) COBOL is used
 (C) 4GLs are used (D) System is documented
 प्रोटोटाइपिंग में
 (A) BASIC उपयोग होता है। (B) COBOL उपयोग होता है।
 (C) 4GLs उपयोग होता है। (D) तंत्र प्रलेखन होता है।
43. Data Definition Language (DDL)
 (A) describes how data are structured in the database
 (B) specifies for the DBMS what is required; the technique used to process data
 (C) determine how data must be structured to produce the user's view
 (D) All of these
 आँकड़ा परिभाषा भाषा (DDL)
 (A) वर्णन करता है कि कैसे डेटाबेस में डेटा को संरचित किया जाता है।
 (B) डेटा प्रोसेस की तकनीक को DBMS को विशेष रूप से उल्लेखित करता है।
 (C) निर्धारित करता है कि डेटा को किस प्रकार संरचित कर प्रयोक्ता को प्रस्तुत किया जाय।
 (D) यह सभी

44. Problem analysis is done during
 (A) system design phase (B) systems analysis phase
 (C) before system test (D) All of these
 समस्या का विश्लेषण इसके दौरान किया जाता है
 (A) तंत्र अभिकल्प प्रावस्था (B) तंत्र विश्लेषण प्रावस्था
 (C) तंत्र परीक्षण के पहले (D) इन सभी
45. Top-down programming is
 (A) a group of related fields
 (B) a map of the programmer's view of the data
 (C) an approach in which the top module is first tested then program modules are added from the highest level to the lowest level
 (D) None of these
 शीर्ष-पाद प्रोग्रामिंग है
 (A) संबंधित क्षेत्रों का एक समूह
 (B) डेटा पर प्रोग्रामर के विचारों का खाका
 (C) एक तरीका जिसमें शीर्ष मॉड्यूल को पहले परखा जाता है फिर प्रोग्राम मॉड्यूल को ऊपरी स्तर से निचले स्तर तक जोड़ा जाता है।
 (D) इनमें से कोई नहीं
46. Which is not a tool for Application Prototyping ?
 (A) Application generators (B) Third generation language
 (C) Screen generators (D) Report generators
 इनमें से क्या एप्लीकेशन प्रोटोटाइपिंग का टूल नहीं है ?
 (A) अनुप्रयोग जनित्र (B) तीसरी पीढ़ी की भाषा
 (C) स्क्रीन जनित्र (D) रिपोर्ट जनित्र
47. An example of a hierarchical data structure is
 (A) array (B) link list (C) tree (D) All of these
 पदानुक्रमित आँकड़ा संरचना का एक उदाहरण है
 (A) सरणी (B) कड़ी सूची (C) वृक्ष (D) यह सभी
48. Which symbol is used in a flowchart to represent a calculation task ?
 (A) Input (B) Output (C) Process (D) Start
 गणना कार्य को दर्शाने के लिए प्रवाह संचित्र में किस प्रतीक का उपयोग होता है ?
 (A) निवेश (B) निर्गम (C) प्रक्रम (D) प्रारंभ



49. Structured programming involves
 (A) decentralisation of program activity (B) functional modularisation
 (C) localisation of errors (D) All of these
 संरचित प्रोग्रामन में शामिल है
 (A) प्रोग्राम गतिविधि का विकेन्द्रीकरण (B) प्रकार्यात्मक मॉड्यूलरिजेशन
 (C) त्रुटियों का स्थानीकरण (D) यह सभी
50. Which is not considered as a tool at the system design phase ?
 (A) Piechart (B) Data-flow diagram
 (C) Decision table (D) Systems flow chart
 इनमें से किसे एक टूल नहीं माना जाता है, तंत्र अभिकल्प फेज के दौरान ?
 (A) पाई-चार्ट (B) डेटा प्रवाह आरेख (C) निर्णय तालिका (D) तंत्र प्रवाह आरेख
51. RAM is also called as
 (A) Virtual memory (B) Volatile memory
 (C) Non-Volatile memory (D) Cache memory
 RAM को यह भी कहा जाता है
 (A) आभासी स्मृति (B) अस्थिर स्मृति (C) स्थिर स्मृति (D) कैच स्मृति
52. Cache memory acts between
 (A) CPU and RAM (B) RAM and ROM
 (C) CPU and Hard disk (D) All of these
 कैच स्मृति इसके मध्य कार्य करती है
 (A) CPU और RAM (B) RAM और ROM
 (C) CPU और हार्ड डिस्क (D) यह सभी
53. A program used to detect overall system malfunction is
 (A) System diagnostics (B) Utilities
 (C) System analysis (D) System software
 एक प्रोग्राम जो पूर्ण तंत्र की गड़बड़ियों की जानकारी देता है
 (A) तंत्र निदान (B) उपयोगिता (C) तंत्र विश्लेषण (D) तंत्र सॉफ्टवेयर
54. An adder in which the bits of the operands are added one after another is
 (A) Serial adder (B) Half-adder (C) Full-adder (D) None of these
 एक योजक जिसमें संकार्य के बिट्स को एक के बाद एक जोड़ा जाता है
 (A) क्रमिक योजक (B) अर्ध-योजक (C) पूर्ण-योजक (D) इनमें से कोई नहीं

55. The time taken for the read/write head to move to the correct track on the magnetic disk is called
 (A) Approach time (B) Seek time (C) Epoch delay (D) Latency delay
 Read/write हेड को चुंबकीय चक्रिका में सही स्थान पर पहुँचाने में लगने वाले समय को कहते हैं
 (A) पहुँच समय (B) खोज समय (C) युगान्तर विलम्ब (D) प्रसुप्ति विलम्ब
56. A programme language
 (A) is never machine dependent (B) is always machine dependent
 (C) defines the form of the instruction (D) All of these
 एक प्रोग्रामिंग भाषा
 (A) कभी मशीन पर आधारित नहीं होती (B) हमेशा मशीन पर आधारित होती है
 (C) निर्देश के रूप को परिभाषित करती है (D) यह सभी
57. What key hardware item ties a CAD/CAM system together ?
 (A) Mouse (B) Graphics workstation
 (C) Digitizer (D) Plotter
 कौन सा की हार्डवेयर आइटम CAD/CAM तंत्र को साथ रखता है ?
 (A) माउस (B) ग्राफिक कार्यस्थल (C) डिजिटाइजर (D) आलेखक
58. Which is a graphical input devices ?
 (A) Light pen (B) Track ball (C) Mouse (D) Keyboard
 इनमें से क्या एक ग्राफिकल निवेश युक्ति है ?
 (A) लाइट पेन (B) ट्रैक बाल (C) माउस (D) की बोर्ड
59. The two major categories of software are : application software and
 (A) UNIX software (B) High - level language
 (C) CAD software (D) System software
 सॉफ्टवेयर के दो मुख्य वर्ग हैं - एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर और
 (A) UNIX सॉफ्टवेयर (B) उच्च स्तरीय भाषा (C) CAD सॉफ्टवेयर (D) तंत्र सॉफ्टवेयर
60. Which produces the best quality graphics reproduction ?
 (A) Dot matrix printers (B) Ink jet printers
 (C) Laser printers (D) Plotters
 इनमें से कौन बेहतरीन ग्राफिक प्रतिकृति उत्पन्न करता है ?
 (A) डॉट मैट्रिक्स प्रिन्टर (B) इंकजेट प्रिन्टर (C) लेजर प्रिन्टर (D) आलेखक

61. The user communicates directly with the computer through its peripheral devices is known as
 (A) On-line processing (B) Remote-terminal processing
 (C) Batch mode processing (D) Intelligent terminal processing
 परिधीय युक्ति के द्वारा प्रयोक्ता के संगणक से सीधे संवाद को कहते है
 (A) ऑन-लाइन प्रक्रमण (B) सुदूर टर्मिनल प्रक्रमण
 (C) बैच मोड प्रक्रमण (D) अभिज्ञ टर्मिनल प्रक्रमण
62. The electronic component that has been the key to recent developments in automation is the
 (A) transistor (B) diode
 (C) integrated circuit (D) improved vacuum tube
 स्वचालन के क्षेत्र में हाल की प्रगति में एक इलेक्ट्रॉनिक घटक की मुख्य भूमिका है
 (A) ट्रांजिस्टर (B) डायोड (C) एकीकृत परिपथ (D) उन्नत वैक्यूम ट्यूब
63. Which is considered a high level language ?
 (A) FORTRAN (B) Machine language
 (C) Assembly language (D) All of these
 किसे उच्च स्तर की भाषा माना जाता है ?
 (A) फोरट्रॉन (B) मशीन भाषा (C) कोडांतरण भाषा (D) यह सभी
64. Actuators are used to
 (A) sense an object (B) make a mechanical movement
 (C) activate a chemical (D) All of these
 प्रवर्तक को उपयोग किया जाता है इसके लिए
 (A) वस्तु की अनुभूति (B) यांत्रिकीय चाल बनाने
 (C) रसायन को सक्रिय करने (D) इन सभी
65. An OR gate can be imagined as
 (A) switches connected in series (B) switches connected in parallel
 (C) MOS transistors connected in series (D) All of these
 एक OR गेट को माना जा सकता है
 (A) शृंखला में जुड़ी हुई स्विचें (B) समानांतर जुड़ी हुई स्विचें
 (C) शृंखला में जुड़े हुए MOS ट्रांजिस्टर (D) यह सभी

66. Conversion of binary number $(101101)_2$ to hexadecimal is
द्विआधारी संख्या $(101101)_2$ को षोडश आधारी में बदलने पर है -
(A) $(37)_{16}$ (B) $(2D)_{16}$ (C) $(2E)_{16}$ (D) $(27)_{16}$

67. What logic function is produced by adding an inverter to each input and the output of an AND gate?
एक AND गेट के हर आगम एवं निर्गम पर एक इन्वर्टर जोड़ देने पर कौन सा तर्क फलन उत्पन्न होता है ?
(A) NAND (B) NOR (C) OR (D) XOR

68. Flip-flop outputs are always
(A) the same (B) independent of each other
(C) same as inputs (D) complimentary
फ्लिप-फ्लॉप निर्गम हमेशा होते हैं
(A) समान (B) एक दूसरे से अलग (C) आगम के समान (D) संपूरक

69. The ASCII
(A) is a subset of 8-bit EBCDIC
(B) is used only in Western Countries
(C) has 128 characters, including 32 control characters
(D) None of these



ASCII
(A) 8-bit EBCDIC का एक उप समुच्चय है।
(B) केवल पश्चिमी देशों में ही उपयोग होता है।
(C) इसमें 128 संप्रतीक है, जिसमें 32 नियन्त्रक संप्रतीक हैं।
(D) इनमें से कोई नहीं

70. The Gray code for decimal 7 is
दशमलव 7 के लिए ग्रे कूट है
(A) 111 (B) 1011 (C) 100 (D) 101

71. A bus is a group of _____ carrying digital signals.
(A) wires (B) gates (C) transistors (D) registers
बस एक समूह है _____ वाही डिजिटल संकेतों का।
(A) तार (B) गेट (C) ट्रांजिस्टर (D) रजिस्टर

72. Which logic families has the highest noise immunity ?
कौन से तार्किक परिवार में उच्चतम शोर प्रतिरोधक क्षमता है ?
(A) RTL (B) DTL (C) TTL (D) HTL
73. A self-relocating program is one which
(A) cannot be made to execute in any area of storage other than the one designated for it at the time of its coding or translation.
(B) consists of a program and relevant information for its relocation.
(C) can itself perform the relocation of its address-sensitive portions.
(D) All of these
एक स्व-पुनरावस्थापन प्रोग्राम है जो
(A) वह भंडारण में कहीं भी बदलाव नहीं कर सकता सिवाय जो उसके लिए कोडिंग और अनुवाद के समय निर्धारित किया गया था ।
(B) इसमें प्रोग्राम और पुनरावस्थापन के लिए संबंधित सूचनाएँ होती हैं ।
(C) यह स्वयं अपना पता संवेदी भाग पुनर्स्थापित कर सकता है ।
(D) यह सभी
74. A compiler for a high-level language that runs on one machine and produces code for a different machine is called
(A) optimizing compiler (B) one pass compiler
(C) cross compiler (D) None of these
एक संकलक जो एक उच्च-स्तर की भाषा को एक मशीन पर चलाता है और दूसरी मशीन के लिए कूट पैदा करता है, उसे कहते हैं
(A) इष्टतमी संकलक (B) एकल मार्गी संकलक
(C) क्रॉस अंतरक (D) इनमें से कोई नहीं
75. Multiprogramming was made possible by
(A) input/output units that operate independently of the CPU
(B) operating systems
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
बहुक्रमादेशन संभव हुआ इसके द्वारा
(A) आगम/निर्गम इकाई जो CPU से अलग काम करते हैं
(B) प्रचालन तंत्र
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

76. Which program is not a utility ?
(A) Debugger (B) Editor (C) Spooler (D) All of these
कौन सा क्रमादेश उपयोगिता नहीं है ?
(A) डिबगर (B) एडिटर (C) स्पूलर (D) यह सभी

77. Bug means
(A) A logical error in a program
(B) A difficult syntax error in a program
(C) Documenting programs using an efficient documentation tool
(D) All of these

बग का अर्थ है

- (A) एक प्रोग्राम में एक तर्कसंगत त्रुटि
(B) एक प्रोग्राम में कठिन वाक्य त्रुटि
(C) एक अच्छे प्रलेखन टूल द्वारा प्रोग्राम का प्रलेखन
(D) यह सभी



78. An algorithm is best described as
(A) A computer language
(B) A step by step procedure for solving a problem
(C) A branch of mathematics
(D) All of these

एक एल्गोरिथ्म को उत्तम वर्णित किया जा सकता है

- (A) एक संगणक भाषा (B) समस्या समाधान की चरणबद्ध प्रक्रिया
(C) गणित की एक शाखा (D) यह सभी

79. The name of the location of a particular piece of data is its
(A) Address (B) Memory name (C) Storage sites (D) Data location
एक डेटा के किसी विशेष हिस्से के स्थान का नाम होता है इसका
(A) पता (B) स्मृति नाम (C) भंडारण स्थान (D) डेटा स्थान

80. Remote processing and time sharing was introduced in which generation of computers ?

- (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth

सुदूर प्रक्रमण और समय सहभाजन किस पीढ़ी के संगणकों में शामिल किया गया ?

- (A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

81. To go to the beginning of a text line press
 (A) Home (B) Page up (C) Enter (D) None of these
 पाठ लाइन के शुरुआत में जाने के लिए है दबाते है
 (A) होम (B) पेज अप (C) एन्टर (D) इनमें से कोई नहीं
82. The most frequently used piece of hardware for inputting data is the
 (A) keyboard (B) floppy disk (C) cursor (D) software
 डेटा प्रविष्टि के लिए सबसे ज्यादा उपयोग होने वाला हार्डवेयर हिस्सा है
 (A) कीबोर्ड (B) फ्लॉपी डिस्क (C) कर्सर (D) सॉफ्टवेयर
83. Built in memory of computer is
 संगणक की बिल्ट-इन-मेमोरी है
 (A) EROM (B) ROM (C) RAM (D) PROM
84. What type of device is a floppy drive ?
 (A) Input (B) Output (C) Software (D) Storage
 फ्लॉपी ड्राइव किस प्रकार की एक डिवाइस है ?
 (A) आगम (B) निर्गम (C) सॉफ्टवेयर (D) भंडारण
85. Main circuit board of a computer is called
 (A) Father board (B) Mother board (C) Keyboard (D) All of these
 एक कम्प्यूटर का मुख्य सर्किट बोर्ड कहलाता है
 (A) फादर बोर्ड (B) मदर बोर्ड (C) कीबोर्ड (D) यह सभी
86. Series of eight bits is called
 (A) Bit (B) Byte (C) Number (D) Kilobyte
 आठ बिट की शृंखला कहलाती है
 (A) बिट (B) बाइट (C) नम्बर (D) किलोबाइट
87. To work on a computer mainly, we need
 (A) hardware (B) software
 (C) scanner (D) Both (A) and (B)
 कम्प्यूटर पर काम करने के लिए मुख्यतः आवश्यक है
 (A) हार्डवेयर (B) सॉफ्टवेयर (C) स्कैनर (D) दोनों (A) और (B)

88. Oracle is a
 (A) An operating system (B) Word processor
 (C) Database software (D) All of these
 Oracle है एक
 (A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) वर्ड प्रोसेसर (C) डेटाबेस सॉफ्टवेयर (D) यह सभी
89. In which topology, network components are connected by only one cable ?
 (A) Star (B) Ring (C) Bus (D) Mesh
 किस टोपोलॉजी में जालक्रम घटक एक ही तार से जुड़े होते हैं ?
 (A) स्टार (B) रिंग (C) बस (D) मेश
90. Which devices are used to transmit data over telecommunications lines ?
 (A) Drives (B) Drive bays (C) Modems (D) Platform
 दूरसंचार लाइनों पर डेटा संप्रेषण के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है ?
 (A) ड्राइव (B) ड्राइव बे (C) मॉडेम (D) प्लैटफार्म
91. Which software program is used to view web pages ?
 (A) site (B) host (C) link (D) browser
 वेब पेज देखने के लिए किस सॉफ्टवेयर प्रोग्राम का उपयोग होता है ?
 (A) साइट (B) होस्ट (C) लिंक (D) ब्राउज़र
92. If your computer keeps rebooting itself, then it is likely that
 (A) it has a virus (B) it does not have enough memory
 (C) there is no printer (D) there has been a power surge
 यदि आपका कम्प्यूटर स्वतः ही रिबूट करता रहता है तो इसका अर्थ है कि
 (A) इसमें वायरस है। (B) उसमें पर्याप्त स्मृति नहीं है।
 (C) उसमें प्रिंटर नहीं है। (D) विद्युत प्रवाह अस्थिर है।
93. Which of the following tell us about used and free space available in a computer ?
 (A) My computer (B) My document (C) My briefcase (D) My search
 एक कम्प्यूटर में कितना प्रयुक्त और कितना खाली स्थान बाकी है, इनमें से कौन बताता है ?
 (A) माई कम्प्यूटर (B) माई डॉक्यूमेंट (C) माई ब्रीफकेश (D) माई सर्च
94. In MS Windows, text and graphics that have been cut or copied are stored in an area called the
 (A) Paste board (B) Copy board (C) Clip board (D) Cutting board
 MS Windows में टेक्स्ट और ग्राफिक्स जिन्हें कट और कॉपी किया जाता है वह जिस क्षेत्र में भंडारित होता है, कहलाता है
 (A) पेस्ट बोर्ड (B) कॉपी बोर्ड (C) क्लिप बोर्ड (D) कटिंग बोर्ड

95. A symbol on the screen that represents a disk, document or program that you can select is called
 (A) Keys (B) Icon (C) Caps (D) Monitor
 स्क्रीन पर एक प्रतीक चिन्ह जो डिस्क, डॉक्यूमेंट अथवा प्रोग्राम के बारे में बताता है जो आप चयन कर सकते हैं
 (A) की (B) आइकन (C) कैप्स (D) मॉनिटर
96. In which year slide rule was developed ?
 स्लाइड नियम किस वर्ष में बनाया गया था ?
 (A) 1694 (B) 1801 (C) 1627 (D) 1620
97. A type of instruction that can produce several lines of machine language code is a
 (A) mnemonic (B) address (C) macro (D) assemble
 एक प्रकार का निर्देश जो मशीन भाषा कूट के कई लाइन बना सकता है
 (A) स्मरक (B) पता (C) मैक्रो (D) कोडांतरण
98. Whereas a computer mouse moves over the table surface, the trackball is always
 (A) stationary (B) difficult to move
 (C) dragged (D) moved in small steps
 हालांकि एक कम्प्यूटर माउस टेबल सतह पर चलता है, लेकिन ट्रैकबाल हमेशा रहता है
 (A) स्थिर (B) चलाने में मुश्किल
 (C) घिसाव (D) छोटे-छोटे हिस्से में बढ़ना
99. Primary memory is divided into how many parts ?
 प्राथमिक मेमोरी को कितने भागों में बाँटा जाता है ?
 (A) Two/दो (B) Four/चार (C) Six/छ (D) Eight/आठ
100. Octal numbers are used
 (A) when binary numbers are too long (B) in computer hardware
 (C) internal to the computer (D) None of these
 अष्टाधारी संख्याएँ उपयोग होती हैं
 (A) जब द्विआधारी संख्याएँ बहुत ज्यादा लम्बी है। (B) कम्प्यूटर हार्डवेयर में
 (C) कम्प्यूटर के आंतरिक (D) इनमें से कोई नहीं

101. The system software is installed on your computer, when you install the
(A) Antivirus (B) Operating system
(C) Device drivers (D) All of these

आपके कम्प्यूटर पर तंत्र सॉफ्टवेयर अधिष्ठापित हो जाता है, जब आप अधिष्ठापित करते हैं
(A) एंटीवायरस (B) प्रचालन तंत्र (C) डिवाइस ड्राइवर (D) यह सभी

102. All the time a computer is switched ON, its operating system software has to stay in

(A) main storage (B) primary storage
(C) floppy disk (D) disk drive



हर समय एक कम्प्यूटर चालू रहता है तो उसके प्रचालन तंत्र सॉफ्टवेयर को रहना होगा

(A) मुख्य भंडारण (B) प्राथमिक भंडारण (C) फ्लॉपी डिस्क (D) डिस्क ड्राइव

103. Various applications and documents are represented on the windows desktop by
(A) icons (B) graphs (C) labels (D) symbols

विन्डोज़ डेस्कटॉप पर सभी एप्लीकेशन और डॉक्यूमेंट दिखाए जाते हैं

(A) आइकन से (B) ग्राफ से (C) लेबल से (D) प्रतीक से

104. In MS-Word, a major step before taking print of the document is

(A) to save the document (B) to set paper settings
(C) to see print view of document (D) Both (B) and (C)

MS-Word में डॉक्यूमेंट मुद्रण के पहले एक मुख्य कार्य है

(A) डॉक्यूमेंट को सेव करना (B) पेपर की सेटिंग सेट करना
(C) डॉक्यूमेंट का प्रिंट व्यू देखना (D) दोनों (B) और (C)

105. Which program can be used to keep track calculation of marks given for homework and recording exam results and also for registers, etc. ?

(A) MS-Word (B) PowerPoint
(C) E-Mail (D) Electronic spreadsheet

गृहकार्य के लिए दिए गए अंकों की गणना और परीक्षा के परिणाम के अभिलेखन और साथ ही रजिस्टर करने आदि के ट्रैक को बनाए रखने के लिए किस प्रोग्राम का उपयोग किया जा सकता है ?

(A) MS-Word (B) पावरपाइंट
(C) E-Mail (D) इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट

106. In MS-Excel, getting data from a cell located in a different sheet is called
 (A) accessing (B) referencing (C) updating (D) functioning
 MS-Excel में दूसरी शीट में स्थित सेल से डेटा पाने की प्रक्रिया कहलाती है
 (A) अभिगमन (B) संदर्भ (C) अद्यतीकरण (D) प्रकार्यात्मक
107. To spell check in PowerPoint you have to go to which tab ?
 (A) Insert (B) Review (C) View (D) Home
 पावरपाइंट में वर्तनी जाँच के लिए आपको किस टैब पर जाना होगा ?
 (A) इन्सर्ट (B) रिव्यू (C) व्यू (D) होम
108. How can you get your photo album on slide show to play continuously ?
 (A) Use random slide transition (B) Launch an online broadcast
 (C) Use loop continuously (D) All of these
 आप अपने फोटो एलबम को स्लाइड शो में लगातार किस प्रकार चला सकते हैं ?
 (A) रैंडम स्लाइड ट्रांजिशन का उपयोग (B) एक ऑन-लाइन ब्राडकास्ट को शुरू करना
 (C) लूप का लगातार उपयोग (D) यह सभी
109. It is better to use files than a DBMS when there is/are
 (A) stringent real time requirements
 (B) multiple users wish to access the data
 (C) complex relationship among data
 (D) All of these
 DBMS की अपेक्षा फाइल का उपयोग बेहतर होता है यदि होता है/हैं
 (A) सख्त वास्तविक काल आवश्यकता (B) कई प्रयोक्ता डेटा अभिगम करना चाहते हैं।
 (C) डेटा के मध्य जटिल संबंध (D) यह सभी
110. In MS-Access, a subset of characters within a data field is known as
 (A) record (B) file (C) data string (D) byte
 MS-Access में एक डेटा क्षेत्र के अंतर्गत संप्रतीक का उप-समुच्चय जाना जाता है
 (A) रिकॉर्ड (B) फाइल (C) डेटा स्ट्रिंग (D) बाइट
111. Several computers linked to a server to share programs and storage space in
 (A) network (B) library
 (C) grouping (D) integrated system
 एक सर्वर से संबंधित कई कम्प्यूटर प्रोग्राम और भंडारण को साझा करते हैं इसमें
 (A) नेटवर्क (B) लाइब्रेरी (C) ग्रुपिंग (D) एकीकृत तंत्र

112. IP addresses are converted to

- (A) a binary string (B) alphanumeric string
(C) a hierarchy of domain names (D) a hexadecimal string

IP एड्रेस बदले जाते हैं

- (A) द्विआधारी स्ट्रिंग (B) अक्षरांकीय स्ट्रिंग
(C) डोमेन नामों का पदानुक्रमण (D) षोडशआधारी स्ट्रिंग

113. A search engine is a program to search

- (A) for information
(B) web pages
(C) web pages for specified index terms
(D) web pages for information using specified search terms

सर्च इंजन एक प्रोग्राम है सर्च के लिए

- (A) सूचनाओं के लिए
(B) वेब पेज
(C) निश्चित इंडेक्स टर्म के लिए वेब पेज
(D) निश्चित सर्च पदों के आधार पर सूचनाओं के लिए वेब पेज



114. The code segment that misuses its environment is called a

- (A) internal thief (B) trojan horse (C) code stacker (D) All of these

कूट खंड जो अपने वातावरण का दुरुपयोग करता है, कहलाता है

- (A) आंतरिक चोर (B) ट्रोजन हॉर्स (C) कोड स्टैकर (D) यह सभी

115. A combinational logic circuit that is used when it is desired to send data from two or more source through a single transmission line is known as

- (A) decoder (B) encoder (C) multiplexer (D) demultiplexer

एक संयोजन तर्क परिपथ जिसे उपयोग किया जाता है, जब एक ही संप्रेषण लाइन से दो या दो से अधिक स्रोतों से डेटा भेजा जाना वांछित है, उसे कहते हैं

- (A) कूटवाचक (B) कूटलेखक (C) बहुसंकेतक (D) विबहुसंकेतक

116. Which is the most important feature of spiral model ?

- (A) Quality Management (B) Risk Management
(C) Performance Management (D) Efficiency Management

स्पायरल मॉडल का सबसे महत्वपूर्ण लक्षण कौन सा है ?

- (A) गुणवत्ता प्रबन्धन (B) जोखिम प्रबंधन (C) निष्पादन प्रबन्धन (D) क्षमता प्रबंधन

117. The mechanism by which the data and functions are bound together with an object definition

(A) Inheritance (B) Encapsulation (C) Abstraction (D) None of these

एक रचना तंत्र जिसके द्वारा डेटा और प्रकार्य को एक वस्तु परिभाषा के द्वारा बाँधा जाता है

(A) वंशानुक्रम (B) कैप्सूलीकरण (C) अमूर्तन (D) इनमें से कोई नहीं

118. Which operation can be performed on data structures ?

(A) Data organisation

(B) Accessing technique

(C) Manipulating selection for information

(D) All of these

आँकड़ा संरचना पर किस प्रचालन को किया जा सकता है ?

(A) आँकड़ा संगठन

(B) अभिगमन तकनीक

(C) सूचना के लिए चुने पदों के साथ फेरफार (D) यह सभी

119. Where can you find the horizontal split bar on MS-Word screen ?

(A) On the left of horizontal scroll bar

(B) On the right of horizontal scroll bar

(C) On the top of vertical scroll bar

(D) On the bottom of vertical scroll bar

MS-Word स्क्रीन पर आप कहाँ पर क्षैतिज खंडन बार को पा सकते हैं ?

(A) क्षैतिज स्कॉल बार की बायीं ओर

(B) क्षैतिज स्कॉल बार की दाहिनी ओर

(C) ऊर्ध्वाधर स्कॉल बार के ऊपर

(D) ऊर्ध्वाधर स्कॉल बार के नीचे

120. To save a document for the first time which option is used ?

(A) Save As

(B) Save first

(C) Save on

(D) Copy

प्रथम बार डॉक्यूमेंट सेव करने के लिए इनमें से किस विकल्प का उपयोग होता है ?

(A) सेव एंज

(B) सेव फर्स्ट

(C) सेव ऑन

(D) कॉपी

121. Percentage of Urban population of Himachal Pradesh to its total population as per census 2011 is

2011 की जनगणना के अनुसार हि.प्र. की शहरी आबादी, कुल जनसंख्या का प्रतिशत है

(A) 9.8%

(B) 10.03%

(C) 11.2%

(D) 12.4%

122. Sex ratio of Himachal Pradesh was as per census 2011 is

जनगणना 2011 के अनुसार हि.प्र. का लिंग अनुपात है

(A) 972

(B) 976

(C) 982

(D) 992

123. Seer khad is located in which district of Himachal Pradesh ?
 (A) Bilaspur (B) Hamirpur (C) Una (D) Kullu
 सीर खड़ हि.प्र. के किस जिले में स्थित है ?
 (A) बिलासपुर (B) हमीरपुर (C) ऊना (D) कुल्लू
124. Minjar fair is celebrated at which place in Himachal Pradesh ?
 (A) Kangra (B) Chamba (C) Mandi (D) Shimla
 मिन्जर मेला हि.प्र. के किस स्थान पर मनाया जाता है ?
 (A) काँगड़ा (B) चम्बा (C) मंडी (D) शिमला
125. Hamir festival is celebrated at which place in Himachal Pradesh ?
 (A) Sirmour (B) Solan (C) Kinnaur (D) None of these
 हमीर उत्सव हि.प्र. के किस स्थान पर मनाया जाता है ?
 (A) सिरमौर (B) सोलन (C) किन्नौर (D) इनमें से कोई नहीं
126. Binwa is a tributary of which river of Himachal Pradesh ?
 (A) Beas (B) Yamuna (C) Chenab (D) Satlej
 बिनवा हि.प्र. की किस नदी की सहायक नदी है ?
 (A) ब्यास (B) यमुना (C) चिनाब (D) सतलज
127. Nako lake is located in which district of Himachal Pradesh ?
 (A) Kinnaur (B) Lahaul-Spiti (C) Chamba (D) Shimla
 नाको झील हि.प्र. के किस जिले में स्थित है ?
 (A) किन्नौर (B) लाहौल-स्पीति (C) चम्बा (D) शिमला
128. The founder of Guler princely state of Himachal Pradesh was
 (A) Datar Chand (B) Hari Chand (C) Jai Chand (D) Vir Chand
 हि.प्र. की गूलेर रियासत के संस्थापक थे
 (A) दातार चंद (B) हरीचंद (C) जयचंद (D) वीरचंद
129. The capital of Nurpur princely state was located at which place in Himachal Pradesh ?
 (A) Pathankot (B) Naggar (C) Basantpur (D) Halog
 नूरपुर रियासत की राजधानी हि.प्र. के किस स्थान पर स्थित थी ?
 (A) पठानकोट (B) नगार (C) बसंतपुर (D) हालोग



130. The old name of Bharmour was
 (A) Biaspur (B) Brahmpur (C) Kirgram (D) Deorha
 भारमौर का प्राचीन नाम था
 (A) बिआसपुर (B) ब्रह्मपुर (C) किरग्राम (D) देओरहा
131. Which place of Himachal Pradesh is popularity known as 'Peach Bowl of Asia' ?
 (A) Nalagarh (B) Naldehra (C) Sujampur (D) Rajgarh
 हि.प्र. के किस स्थान को लोकप्रिय रूप से 'पीच बाउल ऑफ एशिया' से जाना जाता है ?
 (A) नालागढ़ (B) नालदेहरा (C) सुजानपुर (D) राजगढ़
132. Chamba Sewak Sangh was founded in which year ?
 चम्बा सेवक संघ की स्थापना किस वर्ष हुई ?
 (A) 1936 AD (B) 1942 AD (C) 1945 AD (D) 1947 AD
133. Himurja hydropower projects work under which agency ?
 हिमऊर्जा पनबिजली परियोजना का कार्य किस अभिकरण के अंतर्गत है ?
 (A) HPSEB (B) NHPC (C) NTPC (D) BBMB
134. Army Training Command is located at which place in Himachal Pradesh ?
 (A) Sujampur (B) Dakshai (C) Kasauli (D) Shimla
 आर्मी ट्रेनिंग कमांड हि.प्र. के किस स्थान पर स्थित है ?
 (A) सुजानपुर (B) दक्शाई (C) कसौली (D) शिमला
135. Jangi Monastery is located at which place in Himachal Pradesh ?
 (A) Oachhghat (B) Kaza (C) Kalpa (D) Recongpeo
 जांगी मठ हि.प्र. के किस स्थान पर स्थित है ?
 (A) ऑछघाट (B) काज़ा (C) कल्पा (D) रिकांगपिओ
136. In a certain code language 'MOTHERS' is written as 'OMVGGPU'. How is 'BROUGHT' written in that code ?
 किसी निश्चित कूट भाषा में 'MOTHERS' को 'OMVGGPU' लिखा जाता है। इसी कूट में 'BROUGHT' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
 (A) CPRTIEV (B) DPQSIFV (C) DPRTIDV (D) DPQTIFV

137. If Raju finds that he is 12th from the right in a row of boys and 4th from the left, how many boys should be added to the row such that there are 28 boys in the row ?

यदि राजू पाता है कि लड़कों की कतार में वह दाहिने से 12वाँ है और बाएँ से चौथा है, कितने और लड़कों को जोड़ा जाए कि कतार में कुल 28 लड़के हों जाएँ ?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14

138. Pointing to a woman in a photograph a man says : "She is the grandmother of the son of my daughter-in-law's mother-in-law". How is the woman related to the man ?

- (A) Mother (B) Mother-in-law (C) Sister (D) Wife

एक फोटो में एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा "वह मेरी बहू की सास के बेटे की दादी हैं।" वह महिला उस आदमी से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) माँ (B) सास (C) बहन (D) पत्नी



139. From his house, Lokesh went 15 kms to the North. Then he turned West and covered 10 kms. Then, he turned South and covered 5 kms. Finally, turning to East, he covered 10 kms. In which direction is he from his house ?

- (A) East (B) West (C) North (D) South

लोकेश अपने घर से 15 कि.मी. उत्तर की ओर गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 10 कि.मी. गया, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 कि.मी. गया। अंततः पूर्व की ओर मुड़कर वह 10 कि.मी. गया। वह अभी अपने घर की किस दिशा में है ?

- (A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण

140. Which organisation is associated with waiving intellectual property protection for COVID-19 vaccines ?

इनमें से कौन सी संस्था कोविड-19 वैक्सीन के बौद्धिक संपदा सुरक्षा के माफी से संबंधित है ?

- (A) WHO (B) UNICEF (C) WTO (D) FAO

141. A new species of duck-billed dinosaur, Yamatosaurus Izanagii has been recently discovered in which country ?

- (A) China (B) Greece (C) Japan (D) Indonesia

एक नयी किस्म के बत्तख की चोंच वाले डायनासोर यामातोसारस इजानगी को हाल ही में किस देश में पाया गया है ?

- (A) चीन (B) ग्रीस (C) जापान (D) इंडोनेशिया

142. As per the recent report released by the S & P Global Ratings, what is the growth forecast of India in 2021 ?
 (A) 6 percent (B) 8 percent (C) 10 percent (D) 11 percent
 S & P ग्लोबल रेटिंग द्वारा हाल ही में जारी की गई रिपोर्ट के अनुसार भारत की विकास दर 2021 में क्या होगी ?
 (A) 6 प्रतिशत (B) 8 प्रतिशत (C) 10 प्रतिशत (D) 11 प्रतिशत
143. The blood pressure is the pressure of blood in
 (A) arteries (B) veins (C) auricles (D) ventricles
 ब्लड प्रेशर है खून का दबाव इसमें
 (A) धमनी (B) शिरा (C) अलिंद (D) निलय
144. Pea plant is a/an
 (A) shrub (B) herb (C) tree (D) orchid
 मटर का पौधा है एक
 (A) झाड़ी (B) शाक (C) वृक्ष (D) आर्चिड
145. Who invented X-ray ?
 (A) Rutherford (B) Roentgen (C) Einstein (D) Baird
 X-रे की खोज किसने की ?
 (A) रदरफोर्ड (B) रोएन्टजेन (C) आइंसटीन (D) बेयर्ड
146. Which metal is stored in Kerosene oil ?
 (A) Zinc (B) Silver (C) Sodium (D) Gold
 किस धातु को मिट्टी के तेल में रखा जाता है ?
 (A) जस्ता (B) चाँदी (C) सोडियम (D) सोना
147. The Gayatri Mantra is dedicated to which deity ?
 (A) Agni (B) Marut (C) Surya (D) Savitri
 गायत्री मंत्र किस देवी/देवता को समर्पित है ?
 (A) अग्नि (B) मारुत (C) सूर्य (D) सावित्री
148. Ashoka convened the Thrid Buddhist Council at
 (A) Kapilavastu (B) Pataliputra (C) Rajagriha (D) Kushinagar
 अशोक ने तीसरी बौद्ध संगीति आयोजित की
 (A) कपिलवस्तु (B) पाटलिपुत्र (C) राजगृह (D) कुशीनगर

149. The author of Sri Bhashya is
 (A) Kabir (B) Sankara (C) Ramanuja (D) Nanak
 श्री भाष्य के रचयिता हैं
 (A) कबीर (B) शंकर (C) रामानुज (D) नानक
150. The Sikh Guru who killed by the orders of Aurangzeb was
 (A) Guru Ram Das (B) Guru Arjun Dev
 (C) Guru Teg Bahadur (D) Guru Gobind Singh
 सिख गुरु जिनकी हत्या औरंगजेब के आदेश से हुई थी, थे -
 (A) गुरु रामदास (B) गुरु अर्जुन देव (C) गुरु तेग बहादुर (D) गुरु गोबिन्द सिंह
151. The East India Company received the Zamindari of the 24 Parganas from
 (A) Mir Qasim (B) Siraj-ud-Daula
 (C) Chanda Sahib (D) Mir Jafar
 ईस्ट इंडिया कंपनी को 24 परगना की जमींदारी मिली इससे -
 (A) मीर कासिम (B) सिराज-उद्-दौलाद् (C) चाँद साहिब (D) मीर जाफर
152. Who was the First Muslim Ruler to conquer South India ?
 (A) Alauddin Khilji (B) Muhammad Ghori
 (C) Babar (D) Aurangzeb
 दक्षिण भारत को जीतने वाला प्रथम मुगल शासक कौन था ?
 (A) अलाउद्दीन खिलजी (B) मुहम्मद गोरी
 (C) बाबर (D) औरंगजेब
153. Satyagraha Ashram was established by
 (A) Mahatma Gandhi (B) Acharya Kripalani
 (C) J.P. Narayan (D) Vinoba Bhave
 सत्याग्रह आश्रम की स्थापना इनके द्वारा की गई थी -
 (A) महात्मा गाँधी (B) आचार्य कृपलानी (C) जे.पी. नारायण (D) विनोबा भावे
154. Lotteries organised by the government of a state come under
 (A) Union List (B) State List
 (C) Concurrent List (D) None of these
 राज्य सरकार द्वारा आयोजित लॉटरी आती है इसके अंतर्गत
 (A) संघ सूची (B) राज्य सूची (C) समवर्ती सूची (D) इनमें से कोई नहीं

155. The number of members of the Constituent Assembly representing the princely Indian States was
संविधान सभा में भारतीय रियासती राज्यों का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्यों की संख्या थी
(A) 60 (B) 70 (C) 80 (D) 90
156. The Supreme Court was set up under
(A) Pitt's India Act (B) Regulating Act
(C) Indian Councils Act, 1861 AD (D) Indian Council Act, 1892 AD
सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना इसके अंतर्गत हुई
(A) पिट्स इंडिया एक्ट (B) रेगुलेटिंग एक्ट
(C) इंडियन काउंसिल एक्ट, 1861 AD (D) इंडियन काउंसिल एक्ट, 1892 AD
157. Globalisation refers to the unrestricted and unfettered movement of
(A) Capital (B) Technology (C) Goods (D) All of these
वैश्वीकरण का अर्थ है, बिना किसी रोक-टोक के इसका चलन
(A) पूँजी (B) तकनीक (C) सामान (D) यह सभी
158. The 'Solar Corona' mainly consists of
(A) Molten lava (B) Cosmic rays (C) gases (D) ice
'सौर किरीट' में मुख्यतः शामिल है
(A) पिघला लावा (B) अंतरिक्ष किरण (C) गैसों (D) बर्फ
159. The layer of the atmosphere which provides ideal conditions for flying of jet aeroplanes is
(A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Ionosphere (D) Exosphere
वातावरण की वह परत जो जेट हवाईजहाजों की बेहतर उड़ान के लिए अनुकूल है
(A) क्षोभ मंडल (B) समताप मंडल (C) आयन मंडल (D) बहिमंडल
160. The 25th state in India was
(A) Sikkim (B) Nagaland (C) Goa (D) Mizoram
भारत में 25वाँ राज्य था
(A) सिक्किम (B) नागालैण्ड (C) गोवा (D) मिज़ोरम
161. Salal Hydroelectric project is located in which Indian State/Union Territory ?
(A) Punjab (B) Odisha (C) J & K (D) Karnataka
सलाल पनबिजली परियोजना भारत के किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश में स्थित है ?
(A) पंजाब (B) ओडिशा (C) जम्मू-कश्मीर (D) कर्नाटक

162. India is the largest producer and exporter of
 (A) Manganese (B) Bauxite (C) Copper (D) Mica
 भारत इसका सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है
 (A) मैंगनीज (B) बॉक्साइट (C) ताँबा (D) अभ्रक
163. Antonym of 'Aromatic' is
 (A) Tart (B) Disagreeable (C) Soul (D) Odorous
164. One word substitution for 'A person who rules without consulting the opinion of others' is
 (A) Democrat (B) Bureaucrat (C) Autocrat (D) Fanatic
165. The teacher promised to _____ a prize to the boy who stood first in the class.
 (A) reward (B) award (C) promote (D) secure
166. Meaning of the idiom 'To get into scrape' is
 (A) To get into a muddle
 (B) To find oneself in an awkward predicament
 (C) To get into irritating circumstances
 (D) To be trapped in a conspiracy
167. 'शक्तिहीन' में समास है
 (A) बहुव्रीहि (B) तत्पुरुष (C) द्वन्द्व (D) अव्ययीभाव
168. 'समग्र' का पर्यायवाची है
 (A) श्रेष्ठ (B) मार्तण्ड (C) पाणि (D) तुषार
169. 'यौगिक' शब्द है
 (A) पीताम्बर (B) पुरुषोत्तम (C) गिरिधर (D) मदिरालय
170. 'जंगल की आग' के लिए एक उपयुक्त शब्द है
 (A) भर्ता (B) बधिर (C) दावानल (D) भ्रममूलक

