

Roll No. (in Figures) रोल नं. (अंकों में) : \_\_\_\_\_

Roll No. (in Words) रोल नं. (शब्दों में) : \_\_\_\_\_

समय : 2 घण्टे

छंटनी परीक्षा

अधिकतम अंक : 85

Time : 2 Hours

Screening Test

Maximum Marks : 85

**PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.**

**Note :** Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet **ONLY** after announcement by centre superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the **32 pages** and tally with the same Code No. given at top of first page & the bottom of each & every page. If you find any defect, variation, torn or unprinted page, please have it replaced at once before you start answering.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS :**

1. The Answer sheet of a candidate who does not write his Roll No., or writes an incorrect Roll No. on the title page of the Booklet and in the space provided on the Answer sheet will neither be evaluated nor his result declared.

2. The paper contains **170** questions.

3. Attempt all questions as there will be **no Negative Marking**.

4. The questions are of objective type. Here is an example. Question : 8 Taj Mahal was built by \_\_\_\_\_

- (A) Sher Shah (B) Aurangzeb  
(C) Akbar (D) Shah Jahan

The correct answer of this question is Shah Jahan. You will therefore darken the circle with ink pen below column (D) as shown below :

A B C D

Q.8 ○ ○ ○ ●

Let's do it together

5. Each question has only one correct answer. If you give more than one answer, it will be considered wrong and it will not be evaluated. **Changing, cutting, overwriting and erasing of an answer will be treated as wrong answer.**

6. The space for rough work wherever provided may be utilized by the candidate. You are not to use any portion of the Answer Sheet for rough work.

7. Do not mutilate this booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.

8. Do not leave your seat until the Answer Sheets have been collected at the close of the examination.

9. Candidate will not leave the examination room till stipulated time is over and only after he has handed over the Answer Sheet to the staff on duty.

कृपया इस पृष्ठ को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।

नोट : प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टीकर सील हटा कर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इसमें 32 पृष्ठ हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिये गये कोड नम्बर पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर से मिला लें । यदि कोई त्रुटि पाये तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें ।

**महत्वपूर्ण निर्देश :**

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर पुस्तिका में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसकी उत्तर पुस्तिका की जाँच की जायेगी और न ही उसका परीक्षा परिणाम प्रेषित किया जायेगा ।

2. प्रश्न पुस्तिका में 170 प्रश्न हैं ।

3. सभी प्रश्न हल करने क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।

4. प्रश्न 8 देखें। प्रश्न 8 के उदाहरण के तौर पर प्रश्न 8 का सही उत्तर देने का निर्माण \_\_\_\_\_ ने करवाया था ।

- (A) शेरशाह (B) औरंगजेब  
(C) अकबर (D) शाहजहाँ

इस प्रश्न का सही उत्तर है शाहजहाँ । इसलिये आप उत्तर पुस्तिका के कालम (D) के नीचे प्रश्न 8 के सामने दिये गये खाली वृत्त को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है ।

Q.8 ○ ○ ○ ●

5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । यदि आप एक से अधिक उत्तर देंगे, तो यह गलत समझा जायेगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।

(बदलने, काटने, दोबारा लिखने या मिटाने से उत्तर को गलत समझा जायेगा)

6. जहाँ कहीं भी जगह दी गई हो उसे ही रफ कार्य के लिये प्रयोग करें । आपको उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग को रफ कार्य के लिये उपयोग नहीं करना है ।

7. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें । गम्भीर रूप से नष्ट खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।

8. अपने स्थान को तब तक न छोड़ें जब तक उत्तर-पुस्तिका को परीक्षा समाप्त होने पर इकट्ठा नहीं कर लिया जाता ।

9. प्रत्याशी तब तक परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेगा या बाहर नहीं जायेगा जब तक कि परीक्षा समय समाप्त नहीं हो जाता और वह अपनी उत्तर-पुस्तिका परीक्षा में तैनात स्टाफ को नहीं दे देता ।



## 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. What is the default size of text in **<h1>** HTML element ?  
**<h1>** HTML अवयव में टेक्स्ट की डिफॉल्ट साइज क्या है ?  
(A) 1.5em (B) 1.75em (C) 1.25em (D) 2em
2. What is the full form of CSS ?  
(A) Cascading Style Sheets (B) Common Spreadsheet  
(C) Coded Style Sheet (D) Compact Solid State  
CSS का पूर्ण रूप क्या है ?  
(A) कैस्केडिंग स्टाइल शीट (B) सामान्य स्प्रेडशीट  
(C) कूटित स्टाइल शीट (D) कॉम्पैक्ट सॉलिड स्टेट
3. How will you select the outline color of a shape in Microsoft Paint ?  
(A) By holding the Ctrl key while selecting the color from the palette.  
(B) By holding the Shift key while selecting the color from the palette.  
(C) By holding the Alt key while selecting the color from the palette.  
(D) By holding the Ctrl+Alt key while selecting the color from the palette.  
माइक्रोसॉफ्ट पेंट में एक शेप को बाहरी (आउटलाइन) रंगों को किस प्रकार चयन करेंगे ?  
(A) पैलेट से रंग को चुनने के दौरान Ctrl की को दबाए रख कर ।  
(B) पैलेट से रंग को चुनने के दौरान Shift की को दबाए रख कर ।  
(C) पैलेट से रंग को चुनने के दौरान Alt की को दबाए रख कर ।  
(D) पैलेट से रंग को चुनने के दौरान Ctrl + Alt की को दबाए रख कर ।
4. Which utility in Windows OS is used to create disk partitioning, resize partitions and format partitions on storage drives ?  
विन्डोज OS में, भंडारण युक्तियों पर डिस्क पार्टिशन, पार्टिशन रिसाइज और पार्टिशन फॉर्मेट को बनाने के लिए निम्न में से कौन सी युटिलिटी उपयोग की जाती है ?  
(A) defrag (B) diskpart (C) scandisk (D) dd
5. Which toolbar in MS-Word 2013 by default contains three commands – Save, Undo and Redo ?  
(A) Format (B) Quick Access (C) Custom (D) Standard  
MS-वर्ड 2013 में बाई डिफल्ट कौन से टूल बार में तीन कमांड होते हैं – सेव, अनडू और रिडू ?  
(A) फॉर्मेट (B) क्विक एक्सेस (C) कस्टम (D) स्टैण्डर्ड

6. What is the shortcut key to Redo the undone changes in MS-Word ?  
MS-वर्ड में नहीं हुए परिवर्तनों को रीडू करने की शॉर्ट कट की कौन सी है ?
- (A) Ctrl+U (B) Ctrl+Shift+Z  
(C) Ctrl+R (D) Ctrl+Y
7. Pressing \_\_\_\_\_ removes character-level formatting from the selected text in MS-Word document.  
MS वर्ड डोक्यूमेंट में चुने हुए टेक्स्ट से कैरेक्टर स्तर की फॉर्मेटिंग \_\_\_\_\_ दबाने से हट जाती है।
- (A) Ctrl+Enter (B) Ctrl+Space  
(C) Ctrl+Q (D) Ctrl+Delete
8. APA, Chicago and MLA are standard  
(A) document formats (B) email compositions  
(C) spreadsheet formats (D) web site styles
- APA, Chicago और MLA है मानक -
- (A) डॉक्यूमेंट फॉर्मैट्स (B) ईमेल कम्पोजीशन्स  
(C) स्प्रेडशीट फॉर्मैट्स (D) वेब साइट स्टाइल्स
9. Which tab in MS Word provides options for table of contents, footnotes and citations ?  
MS वर्ड में कौन सी टैब कंटेंटों की तालिका, फुट नोटों और साइटेशन के लिए विकल्प प्रदान करता है ?
- (A) References (B) Format (C) Standard (D) Tools  
(A) रिफरेन्सेस (B) फॉर्मैट (C) स्टैन्डर्ड (D) टूल्स
10. What is the shortcut key to set line spacing of 1.5 in a MS word paragraph ?  
एक MS वर्ड पैरा ग्राफ में 1.5 की लाइन स्पेसिंग को सेट करने की शॉर्ट कट की क्या है ?
- (A) Ctrl+] (B) Ctrl+5 (C) Ctrl+0 (D) Ctrl+?
11. What is the shortcut key to show "Replace" dialog in MS Word ?  
MS वर्ड में "Replace" डायलॉग को दर्शाने की शॉर्ट कट की क्या है ?
- (A) Ctrl+K (B) Ctrl+G (C) Ctrl+R (D) Ctrl+H
12. Which of the following languages is used for programming a macro in MS Excel ?  
MS एक्सेल में एक मैक्रो के प्रोग्रामन के लिए निम्न में से कौन सी भाषा उपयोग की जाती है ?
- (A) VBA (B) VC++ (C) Python (D) JavaScript
13. Which is a software tool included with MS Word that provides synonyms for selected words ?  
MS वर्ड में कौन सा सॉफ्टवेयर टूल शामिल है जो चुने हुए शब्दों के लिए समानार्थी प्रदान करता है ?
- (A) macro (B) thesaurus (C) autocompleate (D) autocorrect  
(A) मैक्रो (B) थेसरस (C) ऑटोकम्प्लीट (D) ऑटो करेक्ट

14. By using \_\_\_\_\_ option while printing more than one copy of a multi-page document, the printer will print all the pages of each copy before printing the next copy.  
 (A) spool (B) collate (C) duplex (D) sort  
 \_\_\_\_\_ विकल्प के उपयोग द्वारा प्रिन्टिंग के दौरान एक बहु-पृष्ठीय डॉक्यूमेंट की एक से अधिक कॉपी के लिए, प्रिन्टर सभी पृष्ठों की प्रत्येक कॉपी अगली कॉपी प्रिन्ट करने के पहले प्रिन्ट कर देगा।  
 (A) स्पूल (B) कोलेट (C) ड्यूप्लेक्स (D) शॉर्ट
15. Entering the number 0 in a cell in Excel sheet and formatting it as date will show  
 (A) January 1, 1970 (B) Invalid Date  
 (C) January 0, 1990 (D) January 1, 1900  
 एक्सेल शीट में एक सेल में 0 नम्बर प्रविष्ट करने और उसे तारीख (डेट) के रूप में फॉर्मेट करने पर दिखाएगा  
 (A) जनवरी 1, 1970 (B) अवैध तारीख (C) जनवरी 0, 1990 (D) जनवरी 1, 1900
16. What does the letter 'R' means in a CD-R disc ?  
 (A) Rewritable (B) Reduced (C) Recordable (D) Read only  
 एक CD-R डिस्क में 'R' अक्षर का क्या अर्थ है ?  
 (A) रिराइटेबल (B) रिड्यूस्ड (C) रिकॉर्डेबल (D) रीड ओनली
17. Which layer in TCP/IP network uses 'Segment' as transfer unit ?  
 (A) TCP (B) Physical (C) Application (D) IP  
 TCP/IP नेटवर्क की कौनसी लेयर "सेगमेंट" को अंतरण इकाई के रूप में उपयोग करती है ?  
 (A) TCP (B) भौतिक (C) अनुप्रयोग (D) IP
18. Which is a communication mode in which the both sender and receiver may transmit simultaneously ?  
 (A) Half-duplex (B) Simplex (C) Full-duplex (D) Serial  
 निम्न में से किस संचार माध्यम में दोनों सेन्डर और रीसीवर एक साथ संप्रेषण कर सकता है ?  
 (A) हॉफ-ड्यूप्लेक्स (B) सिम्पलेक्स (C) फुल-ड्यूप्लेक्स (D) सीरियल
19. Which of the following is not a technical specification for a printer ?  
 (A) Duplexing (B) DPI (C) PPM (D) Contrast Ratio  
 निम्न में से कौन सा एक प्रिन्टर के लिए तकनीकी विनिर्देशन नहीं है ?  
 (A) ड्यूप्लेक्सिंग (B) DPI (C) PPM (D) कंट्रास्ट रेशियो

20. An escape sequence begins with a \_\_\_\_\_ character in 'C'.  
 (A) \$ (dollar) (B) / (forward slash)  
 (C) \ (back slash) (D) % (percentage)  
 'C' में \_\_\_\_\_ कैरेक्टर से एक एस्कैप अनुक्रम शुरू होता है।  
 (A) \$ (डॉलर) (B) / (फारवर्ड स्लैश) (C) \ (बैक स्लैश) (D) % (प्रतिशत)
21. What does the letter 'C' stands for in CMYK color model ?  
 (A) Cyan (B) Cream (C) Crimson (D) Cherry  
 CMYK कलर मॉडल में अक्षर 'C' का मतलब है ?  
 (A) स्यान (B) क्रीम (C) क्रीमसन (D) चेरी
22. Which of the following symbols represents the address operator in C language ?  
 (A) \$ (dollar) (B) \* (asterisk)  
 (C) & (ampersand) (D) ^ (caret)  
 निम्न में से कौन से प्रतीक C भाषा में एड्रेस ऑपरेटर का प्रतिनिधित्व करते हैं ?  
 (A) \$ (डॉलर) (B) \* (एस्ट्रीक) (C) & (एम्परसैण्ड) (D) ^ (कैरेट)
23. What is the unit of frequency ?  
 (A) kbps (B) second (C) hertz (D) ampere  
 आवृत्ति की इकाई क्या है ?  
 (A) kbps (B) सेकण्ड (C) हर्ट्ज (D) एम्पीयर
24. What is the Linux command to display a list of running process ?  
 एक चलित प्रक्रम की सूची को प्रदर्शित करने की लाइनक्स कमांड क्या है ?  
 (A) **proc** (B) **lp** (C) **ls** (D) **ps**
25. \_\_\_\_\_ is a network service to resolve the human readable domain names into IP addresses.  
 मानव रीडेबल डोमेन नामों को IP एड्रेस में सुनिश्चित करने के लिए एक नेटवर्क सेवा है  
 (A) DNS (B) SNMP (C) DHCP (D) ICMP
26. Which of the following is an email client software application ?  
 (A) Filezilla (B) Wireshark  
 (C) Thunderbird (D) Mozilla Firefox  
 निम्न में से कौन सा एक ई-मेल क्लाइंट सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है ?  
 (A) फाइलज़िला (B) वायर शार्क  
 (C) थण्डरबर्ड (D) मोज़िला फायरफॉक्स

27. Which of the following organizations oversees the allocation of public IP addresses in a fair and consistent manner ?  
निम्न में से कौन सा संगठन पब्लिक IP एड्रेसों को उचित और न्यायसंगत तरीके से निर्धारण को देखता है ?

- (A) IEEE (B) IETF (C) W3C (D) IANA

28. What does GPL mean in free software world ?

- (A) GNU Private License (B) GNU Protective License  
(C) GNU Public License (D) GNU Programming License

मुक्त सॉफ्टवेयर दुनिया में GPL का क्या अर्थ है ?

- (A) GNU प्राइवेट लाइसेंस (B) GNU प्रोटेक्टिव लाइसेंस  
(C) GNU पब्लिक लाइसेंस (D) GNU प्रोग्रामिंग लाइसेंस



29. Which of the following is not a valid hexadecimal number ?

निम्न में से कौन सी एक वैध षोडश आधारी संख्या नहीं है ?

- (A) CDE (B) BCD (C) EFG (D) DEF

30. The modulo operator is represented using \_\_\_\_\_ symbol in C language.

- (A) / (forward slash) (B) ^ (caret)  
(C) ! (exclamation) (D) % (percentage)

'C' भाषा में \_\_\_\_\_ प्रतीक के उपयोग द्वारा मॉड्युलो ऑपरेटर को प्रस्तुत किया जाता है ।

- (A) / (फॉरवर्ड स्लैश) (B) ^ (कैरेट)  
(C) ! (एक्सक्लैमेशन) (D) % (परसेन्टेज)

31. Which of the following is the correct truth table for NOR operation ?

निम्न में से कौन सी NOR प्रचालन के लिए सही सत्यमान सारणी है ?

(A)

A	B	A NOR B
F	F	F
F	T	T
T	F	T
T	T	T

(B)

A	B	A NOR B
F	F	T
F	T	F
T	F	F
T	T	F

(C)

A	B	A NOR B
F	F	T
F	T	F
T	F	F
T	T	T

(D)

A	B	A NOR B
F	F	T
F	T	F
T	F	T
T	T	F

32. What is the shortcut key to permanently delete a file without moving it to "Recycle Bin" in Microsoft Windows ?  
माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज में एक फाइल को बिना 'रिसाइकिल बिन' में भेजे हमेशा के लिए डिलीट करने की शॉर्ट कट की क्या है ?
- (A) Ctrl + Alt + Delete (B) Ctrl + Delete  
(C) Shift + Delete (D) Alt + Delete
33. Which of the following HTML tags is used to create a hyperlink in web pages ?  
वेब पेजों में एक हाइपर लिंक बनाने के लिए निम्न में से कौन से HTML टैग का उपयोग किया जाता है ?
- (A) <link> (B) <a> (C) <li> (D) <h1>
34. Which of the following is not an essential component of a data communication system ?  
निम्न में से कौन सा एक डेटा संचार तंत्र का आवश्यक घटक नहीं है ?
- (A) Protocol (B) Medium (C) Message (D) Program  
(A) प्रोटोकॉल (B) माध्यम (C) संदेश (D) प्रोग्राम
35. Which of the following connectors is used for UTP cable ?  
UTP केबल के लिए निम्न में से कौन से कनेक्टरों का उपयोग किया जाता है ?
- (A) RJ45 (B) BNC (C) S Type (D) AUI
36. An alloy used in making heating elements for electric heating devices is  
विद्युत उष्मीय युक्तियों में तप्त उष्मीय अवयव बनाने के लिए किस अयस्क का उपयोग किया जाता है ?
- (A) Solder (B) Alloy Steel (C) Nichrome (D) German Silver  
(A) सोल्डर (B) अयस्क इस्पात (C) नाइक्रोम (D) जर्मन सिल्वर
37. Brass is an alloy of  
कांस्य एक अयस्क है
- (A) Nickel and Copper (B) Zinc and Copper  
(C) Nickel and Zinc (D) Nickel and Silver  
(A) निकिल और कॉपर का (B) जिंक और कॉपर का  
(C) निकिल और जिंक का (D) निकिल और सिल्वर का
38. The type of glass in making lenses and prisms is  
लेन्सेस और प्रिज्म बनाने के लिए कौन से प्रकार के कांच होते हैं ?
- (A) Soft glass (B) Pyrex glass  
(C) Jena glass (D) Flint glass  
(A) सॉफ्ट ग्लास (B) पाइरेक्स ग्लास (C) जेना ग्लास (D) फ्लिंट ग्लास

39. Nautical mile is a unit of distance used in  
 (A) Astronomy (B) Navigation  
 (C) Road mile (D) None of these  
 दूरी की एक इकाई नॉटिकल माइल का उपयोग होता है  
 (A) खगोल विज्ञान में (B) नेवीगेशन में (C) रोड माइल में (D) इनमें से कोई नहीं
40. Element that is not found in blood is  
 (A) Iron (B) Copper (C) Chromium (D) Magnesium  
 रक्त में कौन सा तत्व नहीं पाया जाता है  
 (A) लौह (B) कॉपर (C) क्रोमियम (D) मैग्नेशियम
41. The number of ribs in human body is  
 मानव शरीर में पसलियों की संख्या है  
 (A) 12 (B) 18 (C) 20 (D) 24
42. The code of conduct of the Vedic society was laid out in which of the following texts ?  
 (A) Vedas (B) Puranas (C) Upanishads (D) Smritis  
 वैदिक समाज की आचरण नियमावली को निम्नलिखित में से किस ग्रंथ में रखा गया था ?  
 (A) वेद (B) पुराण (C) उपनिषद् (D) स्मृति
43. Mahavira was born at  
 (A) Pataliputra (B) Sravasti (C) Rajagriha (D) Vaishali  
 महावीर का जन्म हुआ था  
 (A) पाटलीपुत्र (B) श्रावस्ती (C) राजगृह (D) वैशाली
44. Which is not an Indus Valley site ?  
 (A) Alamgirpur (B) Lothal  
 (C) Kaushambi (D) Balakot  
 कौन सा स्थल सिन्धु घाटी का नहीं है ?  
 (A) आलमगीरपुर (B) लोथल (C) कौशाम्बी (D) बालाकोट
45. Under which Sultan, Khalisa land increased considerably ?  
 (A) Balban (B) Alauddin Khilji  
 (C) Firoz Shah Tughlaq (D) Muhammad bin Tughlaq  
 खलीसा जमीन, किस सुल्तान के अंतर्गत विशेष रूप से बढ़ी ?  
 (A) बलबन (B) अलाउद्दीन खिलजी  
 (C) फिरोज शाह तुगलक (D) मुहम्मद बिन तुगलक





46. Which Mughal ruler has been called as the 'Prince of Builders' ?  
(A) Babar (B) Akbar (C) Jahangir (D) Shahjahan  
किस मुगल शासक को 'निर्माताओं का राजकुमार' कहा जाता है ?  
(A) बाबर (B) अकबर (C) जहाँगीर (D) शाहजहाँ

47. When Subhash Chandra Bose resigned as the President of Indian National Congress, who was appointed in his place ?

- (A) Dr. Rajendra Prasad (B) Abul Kalam Azad  
(C) C. Rajagopalachari (D) Pattabhi Sitaramiah

सुभाष चन्द्र बोस ने जब भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पक्ष से इस्तीफा दिया था तो उनके स्थान पर कौन नियुक्त हुआ ?

- (A) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (B) अबुल कलाम आजाद  
(C) सी. राजगोपालाचारी (D) पट्टभि सीतारमैया

48. The objective of Fundamental Rights in our Constitution is to provide

- (A) Better material conditions to the citizens  
(B) Social Justice  
(C) Equality and freedom to all citizens  
(D) Economic Justice

हमारे संविधान में मौलिक अधिकारों का उद्देश्य प्रदान करना है -

- (A) नागरिकों को बेहतर भौतिक परिस्थितियाँ  
(B) सामाजिक न्याय  
(C) सभी नागरिकों को समानता और स्वतंत्रता  
(D) आर्थिक न्याय

49. Appointment of the members of the Council of Ministers is made by the President

- (A) On the advice of the Prime Minister  
(B) In his own discretion  
(C) On the advice of the Vice President  
(D) On the advice of the Lok Sabha Speaker

मंत्री परिषद् के सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति करते हैं

- (A) प्रधानमंत्री की सलाह पर  
(B) अपने विवेक से  
(C) उप-राष्ट्रपति की सलाह से  
(D) लोक सभा स्पीकर की सलाह से

50. Which is not essential for a person to become the Vice President ?  
 (A) He must be a Graduate  
 (B) He must be an Indian Citizen  
 (C) He must not be less than 35 years  
 (D) He must be qualified to be a member of the Rajya Sabha

उप-राष्ट्रपति बनने के लिए व्यक्ति का क्या होना आवश्यक नहीं है ?

- (A) वह स्नातक होना चाहिए ।  
 (B) वह भारतीय नागरिक होना चाहिए ।  
 (C) 35 वर्ष से कम नहीं होना चाहिए ।  
 (D) राज्य सभा के सदस्य होने की योग्यता होनी चाहिए ।

51. When does the problem of unfavourable balance of payment arise ?

- (A) When exports decrease  
 (B) When exports increase  
 (C) When imports decrease  
 (D) When imports are greater than exports



भुगतान शेष की प्रतिकूलता की समस्या कब उठती है ?

- (A) जब निर्यात घटता है । (B) जब निर्यात बढ़ता है ।  
 (C) जब आयात घटता है । (D) जब निर्यात से आयात अधिक होता है ।

52. In which year the Rural Landless Employment Guarantee Programme was launched by Government of India ?

भारत सरकार द्वारा किस वर्ष ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारन्टी कार्यक्रम की शुरुआत की गई थी ?

- (A) 1981 (B) 1983 (C) 1984 (D) 1985

53. Which cloud is made up of tiny ice particles ?

- (A) Cumulus cloud (B) Stratus cloud  
 (C) Cumulonimbus cloud (D) Cirrus cloud

कौन सा मेघ (Cloud) सूक्ष्म बर्फ कणों से बना होता है ?

- (A) कपासी मेघ (B) स्तरी मेघ (C) कपासी वर्षी मेघ (D) पक्षभ मेघ

54. The study of heavenly bodies is known as

- (A) Astrology (B) Astronautics (C) Astronomy (D) Ethnology

खगोलीय पिण्ड का अध्ययन कहलाता है -

- (A) ज्योतिष विज्ञान (B) अंतरिक्षयानिकी (C) खगोल विज्ञान (D) मानवजाति विज्ञान

55. Hawaiian islands are located in

- (A) North Atlantic ocean (B) South Atlantic Ocean  
 (C) North Pacific Ocean (D) South Pacific Ocean

हवाईन (Hawaiian) आइलैण्ड स्थित है

- (A) उत्तरी अटलाण्टिक महासागर (B) दक्षिणी अटलाण्टिक महासागर  
 (C) उत्तरी प्रशान्त महासागर (D) दक्षिणी प्रशान्त महासागर

56. Norwesters cause significant amount of rainfall in  
 (A) Assam and West Bengal (B) West Bengal and Odisha  
 (C) Bihar and Odisha (D) Tamil Nadu and Andhra Pradesh  
 नार्वेस्टर के कारण अधिक मात्रा में वर्षा होती है  
 (A) असम और पश्चिम बंगाल में (B) पश्चिम बंगाल और उड़ीसा में  
 (C) बिहार और उड़ीसा में (D) तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश में
57. The most widely consumed cereal in India is  
 (A) Barley (B) Wheat (C) Rice (D) Sorghum  
 भारत में सबसे अधिक अनाज की खपत होती है  
 (A) जौ की (B) गेहूँ की (C) चावल की (D) सोरघम की
58. Uruswati Himalayan Folk Art Museum is located at which place in H.P. ?  
 (A) Keylong (B) Naggar (C) Patta (D) Chamba  
 हिमाचल प्रदेश में किस स्थान पर उरूस्वती हिमालयन लोक कला संग्रहालय स्थित है ?  
 (A) क्योलांग (B) नगार (C) पट्टा (D) चम्बा
59. Burah is a folk dance of which district of H.P. ?  
 (A) Sirmour (B) Shimla (C) Kullu (D) Mandi  
 हिमाचल प्रदेश के किस जिले में बुराह लोक नृत्य होता है ?  
 (A) सिरमौर (B) शिमला (C) कुल्लू (D) मण्डी
60. Lohri festival of Pragpur is which level of festival ?  
 (A) District (B) State (C) National (D) International  
 प्रागपुर का लोहरी उत्सव किस स्तर का उत्सव है ?  
 (A) जिला (B) राज्य (C) राष्ट्रीय (D) अन्तर्राष्ट्रीय
61. Famous Shakti Devi temple is located at which place in H.P. ?  
 (A) Chhatrari (B) Bharmour (C) Baijnath (D) Karsog  
 हिमाचल प्रदेश में किस स्थान पर प्रसिद्ध शक्ति देवी मन्दिर स्थित है ?  
 (A) छतरारी (B) भारमौर (C) बैजनाथ (D) करसोग
62. Rajiv Nayar won the Parshuram award in which year ?  
 राजीव नैय्यर ने परशुराम अवार्ड किस वर्ष में जीता ?  
 (A) 1987 (B) 1991 (C) 1994 (D) 1997
63. Maharaja Agrasen University is located at which place in H.P. ?  
 (A) Baddi (B) Wagnaghat (C) Bathu (D) Indora  
 हिमाचल प्रदेश में किस स्थान पर महाराजा अग्रसेन विश्वविद्यालय स्थित है ?  
 (A) बद्दी (B) वाकनाघट (C) बाथु (D) इन्दौरा

64. Bandli wildlife sanctuary is located in which district of H.P. ?  
 (A) Mandi (B) Chamba (C) Solan (D) Sirmour  
 हिमाचल प्रदेश के किस जिले में बन्दली वन्य जीव अभयारण्य स्थित है ?  
 (A) मण्डी (B) चम्बा (C) सोलन (D) सिरमौर
65. When did Dr. Y.S. Parmar become the Chief Minister in H.P. for the first time ?  
 (A) 24<sup>th</sup> March, 1948 (B) 24<sup>th</sup> March, 1950  
 (C) 24<sup>th</sup> March, 1952 (D) 24<sup>th</sup> March, 1956  
 डॉ. वाइ.एस. परमार पहली बार मुख्यमंत्री कब बने थे ?  
 (A) 24 मार्च, 1948 (B) 24 मार्च, 1950 (C) 24 मार्च, 1952 (D) 24 मार्च, 1956
66. Which Himachal Princely State refused to side with the British during the war of Independence of 1857 ?  
 (A) Suket (B) Dharni (C) Kehloor (D) Bushahar  
 1857 के स्वतंत्रता युद्ध के दौरान किस हिमाचल राजसी राज्य ने अंग्रेजों का साथ देने से इन्कार किया ?  
 (A) सुकेत (B) धामी (C) केहलूर (D) बुशहर
67. Sh. J.C. Malhotra was the Chairman of  
 (A) HPPSC Shimla (B) HPSSC Hamirpur  
 (C) HPAT Shimla (D) None of these  
 श्री जे.सी. मल्होत्रा अध्यक्ष थे  
 (A) HPPSC शिमला के (B) HPSSC हमीरपुर के  
 (C) HPAT शिमला के (D) इनमें से कोई नहीं
68. Total number of assembly constituencies in Kullu district of H.P. is  
 हिमाचल प्रदेश के कुल्लू जिले में विधान सभा निर्वाचन क्षेत्रों की कुल संख्या है -  
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
69. Kashang 1 hydroelectric project is constructed on which river of H.P. ?  
 (A) Satlej (B) Beas (C) Yamuna (D) Chenab  
 हिमाचल प्रदेश की कशांग 1 जलीय विद्युत परियोजना किस नदी पर बनाई गई है ?  
 (A) सतलज (B) ब्यास (C) यमुना (D) चेनाब
70. Guler Princely State was founded by  
 (A) Hari Chand (B) Alam Chand (C) Hamir Chand (D) Purab Chand  
 गुलेर राजसी राज्य की स्थापना की थी  
 (A) हरी चन्द ने (B) आलम चन्द ने (C) हमीर चन्द ने (D) पूरब चन्द ने

71. Bhadal Glacier is situated in which district of H.P. ? (D) Kangra  
(A) Kinnaur (B) Lahaul Spiti (C) Kullu  
हिमाचल प्रदेश के किस जिले में भादल ग्लेशियर स्थित है ?  
(A) किन्नौर (B) लाहौल-स्पीति (C) कुल्लू (D) काँगड़ा

72. Pin Valley is situated in which district of H.P. ? (D) Hamirpur  
(A) Kullu (B) Lahaul Spiti (C) Bilaspur  
हिमाचल प्रदेश के किस जिले में पिन घाटी स्थित है ?  
(A) कुल्लू (B) लाहौल-स्पीति (C) बिलासपुर (D) हमीरपुर

73. Who is the first female swimmer to win seven medals in a single Olympic event ?  
(A) Janet Evans (B) Katie Ledecky  
(C) Emma McKeon (D) Inge de Bruijn  
एक ही ओलम्पिक स्पर्धा में सात पदक जीतने वाली पहली महिला तैराक कौन हैं ?  
(A) जेनट इवान्स (B) कैटी लेडेकी (C) एमा मैकयान (D) इन्गे डी ब्रूइन

74. Who won the Hungarian Grand Prix, 2021 ?  
(A) Sebastian Vettel (B) Lewis Hamilton  
(C) Fernando Alonso (D) Esteban Ocon  
हंगेरियन ग्रांड प्रिक्स, 2021 किसने जीता ?  
(A) सेबेस्टीयन वेडल (B) लुईस हेमिल्टन  
(C) फरनान्डो आलान्सो (D) एस्टेबन ओकान

75. Which country has recently become the first country in the world to manufacture fossil-free steel ?  
(A) Germany (B) India (C) Japan (D) Sweden  
हाल ही में कौन सा देश, जीवाश्म मुक्त इस्पात बनाने वाला दुनिया का प्रथम देश बना ?  
(A) जर्मनी (B) भारत (C) जापान (D) स्वीडन

76. In a certain code MIGHT is written as LHFSGS. How is BELOW written in that code ?  
एक निश्चित कोड में MIGHT को LHFSGS के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड में BELOW को किस प्रकार लिखा जायेगा ?  
(A) CFMPX (B) ADJNV (C) ADKMV (D) ADKNV

77. Sushil lives to the North of Rajesh who lives to the west of Kamlesh. Arun who lives to the South of Sushil have his house in which direction with respect to Kamlesh.

- (A) North-West (B) North  
(C) South-West (D) Cannot be determined

राजेश के उत्तर दिशा में सुशील रहता है। जो कि कमलेश के पश्चिम दिशा में रहता है। सुशील के दक्षिण में अरुण रहता है तो कमलेश के किस दिशा में उसका घर है ?

- (A) उत्तर-पश्चिमी (B) उत्तर  
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) निर्धारित नहीं कर सकते

78. Antonym of 'Malicious' is

- (A) Boastful (B) Indifferent (C) Kind (D) Generous

79. One word substitution for 'The normal abode of any animal or plant' is

- (A) Environment (B) Habitat  
(C) Settlement (D) Niche

80. When I met her last year, she \_\_\_\_\_ for five years.

- (A) was married (B) had been married  
(C) had married (D) would have married

81. Meaning of the idiom 'To look down one's nose at' is

- (A) To backbite  
(B) To show anger  
(C) To insult in the presence of others  
(D) to regard with half-hidden displeasure or contempt



82. 'अ-याय' में समास है

- (A) तत्पुरुष (B) अत्ययीभाव (C) द्वन्द्व (D) बहुव्रीहि

83. 'सत्यानन्द' का संधि विच्छेद है

- (A) सत्य + आनन्द (B) सत्या + नन्द (C) सती + आनन्द (D) सति + आनन्द

84. 'तप' का विशेषण है

- (A) तपस्या (B) तपस्वी (C) तपी (D) तपना

85. 'कोशिश' में प्रत्यय है

- (A) को (B) कोश (C) शिश (D) इश

86. Which of the following is not a valid type for a table field in MS Access 2013 ?

- (A) Email (B) Hyperlink (C) Long Text (D) Currency

MS Access 2013 में टेबल फील्ड के लिए निम्न में से कौन सा वैध प्रकार नहीं है ?

- (A) ई-मेल (B) हाइपरलिंक (C) लॉग टेक्स्ट (D) करंसी

87. Two type of table views in MS Access are \_\_\_\_\_ and Design View.

- (A) Outline View (B) User View  
(C) Datasheet View (D) Spreadsheet View

MS Access में टेबल व्यू के दो प्रकार हैं \_\_\_\_\_ और डिजाइन व्यू।

- (A) आउटलाइन व्यू (B) यूजर व्यू (C) डेटाशीट व्यू (D) स्प्रेडशीट व्यू

88. How will you find the data fields beginning with the letters 'A' and 'B' by using "Find and Replace" dialog box in the datasheet view of a table in MS Access ?

MS Access में टेबल के डेटा शीट व्यू में dialog box "Find and Replace" का प्रयोग करके अक्षर 'A' और 'B' से शुरू होने वाले डेटा फील्ड को आप कैसे प्राप्त करेंगे ?

- (A) (AB)\* (B) \AB% (C) {AB}\$ (D) [AB]\*

89. Which of the following field types in an MS Access table is readonly ?

निम्न में से कौन सा MS Access Table का रीड ऑनली फील्ड टाइप है ?

- (A) Short Text (B) Currency  
(C) Date/Time (D) Calculated

90. What is full form of ODBC ?

- (A) Open Database Connectivity (B) Object Database Connectivity  
(C) Other Database Connectivity (D) Oracle Database Connectivity

ODBC का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) ओपन डेटाबेस कनेक्टिविटी (B) ऑब्जेक्ट डेटाबेस कनेक्टिविटी  
(C) अदर डेटाबेस कनेक्टिविटी (D) ऑरैकल डेटाबेस कनेक्टिविटी

91. A \_\_\_\_\_ key consists of one or more attributes of a table that is a primary key of some other table in the database.

\_\_\_\_\_ की (key) में एक टेबल के एक या अधिक गुण शामिल हैं जो डेटाबेस में कुछ अन्य टेबल में प्राइमरी की है।

- (A) Foreign (B) Secondary  
(C) Alternate (D) Candidate

92. What is the decimal number represented by  $(10101010)_2$  number in binary number system ?

बाइनरी संख्या पद्धति में संख्या  $(10101010)_2$  द्वारा प्रदर्शित डेसीमल संख्या कौन सी है ?

- (A) 210 (B) 164 (C) 170 (D) 168

93. What will be the representation of -25 in 2's compliment form ?

2's कॉम्प्लिमेन्ट के रूप में -25 का निरूपण क्या होगा ?

- (A) 10001101 (B) 11100111 (C) 10011011 (D) 11001101

94. Which data structure is also known as First In First Out (FIFO) ?

- (A) Stack (B) Tree (C) Queue (D) Array

कौन सी डाटा संरचना First In First Out (FIFO) से भी जानी जाती है ?

- (A) स्टैक (B) ट्री (C) क्यू (D) अरे

95. Consider the following data in an Excel Sheet. What will be the value returned by Excel formula "`=count(A1 : C5)`" ?

एक्सेल शीट में निम्नलिखित डेटा का विचारण कीजिए। एक्सेल फार्मूला "`=count(A1 : C5)`" द्वारा कौन सा मान प्राप्त होगा ?

	A	B	C
1	S. No.	Name	Marks
2	1	Aman	6
3	2	Anuj	7
4	3	Chinmay	7
5	4	Dhruv	2



- (A) 12 (B) 15 (C) 4 (D) 8



96. A \_\_\_\_\_ is a powerful tool in Excel to calculate, summarize, and analyze data to find out patterns and trends.  
 (A) Pivot Table (B) Filter (C) Macro (D) Range  
 \_\_\_\_\_ एक्सेल में गणना, संक्षेपण और पैटर्न तथा ट्रेंड्स ज्ञात करने के लिए डेटा विश्लेषण करने वाला एक महत्वपूर्ण टूल है।  
 (A) पिवोट टेबल (B) फिल्टर (C) मैक्रो (D) रेंज
97. In an Excel sheet, the cell A2 contains a date value of 10-Dec-2021, then what will be the value returned by the formula "`=text(A2, "dddd")`"?  
 Excel sheet में Cell A2 10-Dec-2021 का डेटा वैल्यू रखता है, फॉर्मूला "`=text(A2, "dddd")`" के द्वारा क्या वैल्यू प्राप्त होगा ?  
 (A) December (B) Friday (C) 344 (D) 6
98. The cell A1 in a certain MS Excel sheet contains the value 212, what will be value returned by formula "`=ceiling(A1, 5)`"?  
 MS Excel Sheet में cell A1 में वैल्यू 212 है, फॉर्मूला "`=ceiling(A1, 5)`" से क्या मान प्राप्त होगा ?  
 (A) 212 (B) 200 (C) 210 (D) 215
99. What will be value returned by MS Excel formula "`=BASE(212, 2, 8)`"?  
 MS Excel फॉर्मूला "`=BASE(212, 2, 8)`" से क्या मान प्राप्त होगा ?  
 (A) 10010101 (B) 11010011 (C) 1101011 (D) 11010100
100. What will be the value returned by MS Excel formula "`=CONVERT(1, 2, "in", "ft")`"?  
 MS Excel फॉर्मूला "`=CONVERT(102, "in", "ft")`" से क्या मान प्राप्त होगा ?  
 (A) 8.6 (B) 8 (C) 8.5 (D) 8.3
101. Consider the following data in an Excel sheet : SnoMarks 16 219 38 42 540 624. What will be the value returned by Excel formula "`=MEDIAN(B2:B7)`"?  
 एक्सेल शीट में निम्न डेटा का विचारण कीजिए :  
 SnoMarks 16 219 38 42 540 624  
 Excel फॉर्मूला "`=MEDIAN(B2 : B7)`" से क्या मान प्राप्त होगा ?  
 (A) 13.5 (B) 14.5 (C) 16.5 (D) 17

102. In MS Excel, a \_\_\_\_\_ is a sequence of recorded keystrokes and mouse events that can be replayed as many times as one want.
- (A) formula (B) macro (C) table (D) array
- MS Excel में \_\_\_\_\_ एक रिकॉर्डेड कीस्ट्रोक और माउस इवेंट की सीक्वेन्स है जो कोई जितनी बार चाहता हो रीप्ले कर सकता है
- (A) फॉर्मूला (B) मैक्रो (C) टेबल (D) अरे
103. Which of the following is not a valid cell address in MS-Excel ?
- MS-Excel में इनमें से कौन सा वैध सैल एड्रेस नहीं है ?
- (A) A:41 (B) BA\$10 (C) AC210 (D) \$AB10
104. How many cells are there in the cell range A10 : D30 in MS-Excel ?
- MS-Excel में A10 : D30 सेल रेन्ज में कितने सेल हैं ?
- (A) 80 (B) 76 (C) 84 (D) 60
105. The concept of \_\_\_\_\_ was developed by J.M. Jacquard in 18<sup>th</sup> century to control textile looms.
- (A) Abacus (B) Napier Bones  
(C) Punch Card (D) Difference Engine
- 18वीं शताब्दी में \_\_\_\_\_ की अवधारणा को विकसित करने वाले जे.एम. जैक्वार्ड थे जिसने टेक्सटाइल लूम का नियंत्रण किया।
- (A) एबेक्स (B) नेपियर बॉन्स (C) पंच कार्ड (D) डिफरेंस इंजन
106. Fourth generation computers used microprocessors which were designed using the \_\_\_\_\_ technology.
- (A) Transistors (B) VLSI  
(C) Vacuum Tubes (D) Mechanical Relays
- चौथी जनरेशन कम्प्यूटर में माइक्रोप्रोसेसर का उपयोग किया जाता था जिनके डिजाइन में \_\_\_\_\_ तकनीकी का उपयोग किया जाता था।
- (A) ट्रांजिस्टर (B) VLSI  
(C) निर्वात नलिका (D) यांत्रिक रिले



107. FLOPS is a unit to measure the processing speed of computers. What is full form of FLOPS ?  
कम्प्यूटर के प्रोसेसिंग स्पीड को मापने की यूनिट FLOPS है। FLOPS का पूरा रूप क्या है ?
- (A) Floating-point Operations Per Second  
(B) File Listing Operations Per Second  
(C) Foreman Libniz Operations Per Second  
(D) Fast Long Operations Per Second
108. B2B, B2C, G2C and C2C are the forms of \_\_\_\_\_.  
B2B, B2C, G2C और C2C इसके रूप हैं
- (A) Cloud Models (B) Programming Styles  
(C) E-Commerce (D) Document Formats  
(A) क्लाउड मॉडल (B) प्रोग्रामिंग स्टाइल (C) ई-कॉमर्स (D) डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
109. The \_\_\_\_\_ sensor in mobile devices tracks the orientation whenever the device is rotated.  
मोबाइल डिवाइसों में \_\_\_\_\_ सेंसर अभिस्थापन ट्रेक करता है जब भी डिवाइस रोटेड होता है।
- (A) NFC (B) Gyroscope  
(C) GPS (D) Accelerometer
110. Microsoft \_\_\_\_\_ is a cloud storage service that lets you store and backup your files.  
माइक्रोसॉफ्ट एक क्लाउड स्टोरेज सर्विस है जो आपको आपकी फाइल के बैक अप और स्टोर की सुविधा देता है।
- (A) S3 (B) DropBox (C) HiDrive (D) OneDrive
111. In mobile phone systems, a geographic region is divided up into \_\_\_\_\_ to implement the concept of frequency reuse.  
मोबाइल फोन सिस्टम में, एक भौगोलिक क्षेत्र आवृत्ति पुनः उपयोग की अवधारणा को लागू करने के लिए \_\_\_\_\_ में बँटा होता है।
- (A) ISPs (B) grids (C) cells (D) locations
112. What is full form of IOT ?  
IOT का पूर्ण रूप है -
- (A) Input/Output Test  
(B) Internet Open Telecommunication  
(C) Input Output Terminal  
(D) Internet of Things

113. \_\_\_\_\_ is a platform provided by Amazon that provides scalable and cost-effective cloud computing services.  
अमेज़ान के द्वारा \_\_\_\_\_ एक प्लेटफार्म दिया जाता है जो कि स्केलेबल और कॉस्ट-इफेक्टिव क्लाउड कम्प्यूटिंग सर्विस प्रदान करता है।  
(A) AWS (B) BFS (C) NTFS (D) GFS

114. \_\_\_\_\_ is a register in CPU that stores the intermediate result of arithmetic and logic operations.

- (A) Program Counter (B) Accumulator  
(C) Memory Address Register (D) Instruction Pointer

CPU में \_\_\_\_\_ एक रजिस्टर है जो अंकगणितीय और लॉजिक ऑपरेशन के तुरंत रिजल्ट स्टोर करता है।

- (A) प्रोग्राम काउण्टर (B) एक्यूम्यूलेटर  
(C) मेमोरी एड्रेस रजिस्टर (D) इन्स्ट्रक्शन पॉइन्टर



115. In \_\_\_\_\_ CPU addressing mode, the operand is included in the instruction itself.

\_\_\_\_\_ CPU एड्रेसिंग मोड में, इन्स्ट्रक्शन में आपरेण्ड सम्मिलित होता है।

- (A) direct (B) immediate (C) indirect (D) indexed

116. Which is an example of secondary storage device ?

- (A) ROM (B) Pen Drive (C) RAM (D) Cache Memory

सेकेण्डरी स्टोरेज डिवाइस का उदाहरण कौन सा है ?

- (A) रोम (B) पेन ड्राइव (C) रैम (D) कैश मेमोरी

117. Which of the following memory types has highest speed and minimum latency ?

- (A) CPU Registers (B) Secondary Memory  
(C) Cache Memory (D) Primary Memory

इनमें से कौन से मेमोरी टाइप में उच्चतम गति और निम्नतम लेटेन्सी होती है ?

- (A) CPU रजिस्टर (B) सेकेण्डरी मेमोरी (C) कैश मेमोरी (D) प्राइमरी मेमोरी

118. Cache memory works on the principle of \_\_\_\_\_.

कैश मेमोरी किस सिद्धांत पर कार्य करती है ?

- (A) last-in-first-out (B) locality of reference  
(C) total internal reflection (D) first-in-first-out

119. The two cache memory write policies are write-back and \_\_\_\_\_.  
 दो कैश मेमोरी लेखन नीतियाँ हैं write-back और \_\_\_\_\_
- (A) write-on (B) read-front  
 (C) dirty bit (D) write-through
120. The programs stored in ROMs, PROMs and EPROMs of a computer system are called \_\_\_\_\_.  
 कम्प्यूटर सिस्टम के ROM, PROM and EPROM में स्टोर programs कहलाते हैं -
- (A) utility programs (B) boot sector  
 (C) software (D) firmware
121. The \_\_\_\_\_ keys on a QWERTY keyboard have small bumps on them to help position the fingers without looking at the keyboard.  
 QWERTY कीबोर्ड पर \_\_\_\_\_ कीज (keys) पर छोटा बम्प होता है जो बिना की-बोर्ड के देखे अंगुलियों की स्थिति में सहायता करती है।
- (A) F and J (B) A and L  
 (C) K and S (D) Z and M
122. RAID technology combines multiple physical disk drives to achieve speed and redundancy. What is full form of RAID here ?  
 रेड (RAID) तकनीकी में स्पीड और रीडंडेंसी प्राप्त करने को बहुत सारे भौतिक डिस्क ड्राइव कम्बाइन होते हैं। यहाँ पर RAID का पूरा रूप है
- (A) Redunant Array of Independent Disks  
 (B) Rapid Access to Independent Disks  
 (C) Read only Access to Interlinked disks  
 (D) Reduced Access to Interlinked Disks
123. Which of the following optical media storage has the highest capacity ?  
 इनमें से कौन सा ऑप्टिकल मीडिया स्टोरेज है जिसमें अधिकतम क्षमता है ?
- (A) Blue-Ray Disk (B) Compact Disk  
 (C) Compact Disk - R (D) Digital Video Disk
- (A) ब्लू-रे डिस्क (B) कॉम्पैक्ट डिस्क  
 (C) कॉम्पैक्ट डिस्क - R (D) डिजिटल विडियो डिस्क

124. Which component of a laser printer melts the toner particles to form permanent impression on the page ?  
(A) Drum (B) Imaging Unit (C) Mirror (D) Fuser  
लेजर प्रिन्टर का कौन सा कम्पोनेन्ट टोनर पार्टिकल को मेल्ट करता है जो कि पेज पर स्थायी छाप बनाता है ?

(A) ड्रम (B) इमेजिंग यूनिट (C) मिरर (D) फ्यूजर

125. Which of the following storage media uses flash memory ?

(A) Solid State Disk (B) CD-ROM  
(C) HDD (D) Floppy Disk  
फ्लैश मेमोरी का प्रयोग इनमें से कौन से स्टोरेज मीडिया में होता है ?

(A) सॉलिड स्टेट डिस्क (B) CD-रोम  
(C) HDD (D) फ्लॉपी डिस्क



126. Arithmetic Logic Unit (ALU) is a fundamental part of \_\_\_\_\_ of a computer.

(A) CPU (B) Memory  
(C) Input/output (D) Operating System

कम्प्यूटर के \_\_\_\_\_ में अंकगणितीय लॉजिक यूनिट (ALU) मुख्य पार्ट होता है।

(A) CPU (B) मेमोरी  
(C) इनपुट/आउटपुट (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

127. The \_\_\_\_\_ in a computer provides the option to change the priority of booting options in the computer system.

(A) System Registry (B) BIOS Settings  
(C) Control Panel (D) System Recovery

कम्प्यूटर में \_\_\_\_\_ कम्प्यूटर सिस्टम में बूटिंग ऑप्शन में प्राथमिकता चेन्ज करने का ऑप्शन प्रदान करता है।

(A) सिस्टम रजिस्ट्री (B) BIOS सेटिंग (C) कण्ट्रोल पैनल (D) सिस्टम रिकवरी

128. Which is a wireless technology that uses multiple transmitters and receivers to transfer more data at the same time ?

कौन सी वायरलेस तकनीकी है जिसमें मल्टीपल ट्रान्समीटर और रिसीवर का उपयोग करके एक ही समय में अधिक डेटा ट्रांसफर किया जाता है ?

(A) WEP (B) SSID (C) MIMO (D) WAP

129. Which of the following layers in ISO OSI reference network model lies between physical and network layers ?  
 (A) data link (B) application (C) transport (D) session  
 ISO OSI रेफरेन्स नेटवर्क मॉडल में इनमें से कौन सा लेयर फीजिकल और नेटवर्क लेयर के बीच में रहता है ?  
 (A) डाटा लिंक (B) एप्लीकेशन (C) ट्रांसपोर्ट (D) सेशन
130. Which layers in ISO OSI reference network model is responsible for routing of packets over network ?  
 (A) physical (B) data link (C) network (D) transport  
 ISO OSI रेफरेन्स नेटवर्क मॉडल में कौन सी लेयर नेटवर्क पर पैकट्स के राउटिंग के लिए जिम्मेदार होती है ?  
 (A) फिजिकल (B) डाटा लिंक (C) नेटवर्क (D) ट्रांसपोर्ट
131. A web based information repository that is collaborately edited by the members of the concerned community is called a \_\_\_\_\_.  
 (A) web application (B) wiki  
 (C) portal (D) blog  
 एक वेब आधारित सूचना रेपोजिटरी जो कि कन्सर्ड कम्युनिटी मेम्बर्स के द्वारा कोलेबोरेटिवली एडिटेड होता है कहलाता है एक  
 (A) वेब एप्लीकेशन (B) विकी (C) पोर्टल (D) ब्लॉग
132. The frequency band of the spectrum reserved for unlicensed usage is called \_\_\_\_\_ band.  
 (A) Bluetooth (B) ISM (C) ISP (D) WiFi  
 अनलाइसेन्सड यूजेस के लिए स्पेक्ट्रम के फ्रीक्वेन्सी बैंड रीजर्व होती है, कहलाती है  
 (A) ब्ल्यूटूथ (B) ISM (C) ISP (D) वाई-फाई
133. A computer can capture all packets being transmitted over the shared transmission medium by setting the network interface in \_\_\_\_\_ mode.  
 (A) active (B) safe (C) promiscuous (D) dormant  
 \_\_\_\_\_ मोड में नेटवर्क इंटरफेस को सेट करके एक कम्प्यूटर शेयर किए ट्रांसमिशन माध्यम के ऊपर ट्रांसमिट किए जाने वाले सभी पैकेट्स को कैच करता है।  
 (A) एक्टिव (सक्रिय) (B) सेफ (सुरक्षित)  
 (C) प्रोमिस्कस (मिश्रित) (D) डार्मेट (निष्क्रिय)

134. Which of the following is an invalid IPv4 address ?  
इनमें से कौन सा इनवैलिड IPv4 Address है ?

- (A) 10.10.1.1 (B) 218.248.240.79  
(C) 74.21.18.251 (D) 192.168.1.270

135. Which of the following IPv4 address series is reserved by IANA for private use ?

इनमें से कौन सा IANA के द्वारा प्राइवेट यूज के लिए IPv4 एड्रेस सीरिज रीजर्व्ड है ?

- (A) 192.168.0.0 to 192.168.255.255 (B) 74.48.0.0 to 74.48.255.255  
(C) 16.16.0.0 to 16.24.255.255 (D) 190.168.0.0 to 190.168.255.255

136. Which of the following is a type of optical fibre cable ?

- (A) UTP (B) Ethernet (C) Multimode (D) CAT6

इनमें से कौन सा ऑप्टिकल फाइबर केबल के प्रकार है ?

- (A) UTP (B) ईथरनेट (C) मल्टीमोड (D) CAT6

137. What is the full form of the term WEP used with Wi-Fi security ?

Wi-Fi सिक्योरिटी के साथ उपयोग करने वाले WEP का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) Wireless Equipment Protection (B) Wireless Electronic Privacy  
(C) Wireless Enabled Password (D) Wired Equivalent Privacy

138. Which of the following is generally not a function of an operating system ?

- (A) Process Management (B) Protection and Security  
(C) Word Processing (D) Memory Management

सामान्यतः इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का कार्य नहीं है ?

- (A) प्रक्रिया प्रबन्धन (B) सुरक्षा एवं बचाव  
(C) वर्ड प्रोसेसिंग (D) स्मृति प्रबन्धन



139. Which of the following CPU scheduling algorithms may not cause starvation ?

इनमें से कौन सा CPU शिड्यूलिंग एल्गोरिथ्म स्टारवेशन (starvation) का कारण नहीं हो सकता है ?

- (A) Shortest Job First (B) Shortest Remaining Time First  
(C) Priority Scheduling (D) Round Robin



140. A \_\_\_\_\_ is a memory area that stores the data, while it is being transferred between two devices or between a device and an application.  
 (A) spool (B) stack (C) buffer (D) cache  
 \_\_\_\_\_ एक मेमोरी क्षेत्र है जो कि डेटा स्टोर करता है, चाहे यह दो डिवाइसो या डिवाइस और एप्लीकेशन के बीच ट्रांसफर हो।  
 (A) स्पूल (B) स्टैक (C) बफर (D) कैश
141. Which of the following is not a major version of Microsoft Windows Operating System ?  
 माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम का इनमें से कौन सा मेजर वर्जन नहीं है ?  
 (A) Windows Vista (B) Windows XE  
 (C) Windows ME (D) Windows XP
142. In Windows 10, how can one sneak a peek at the desktop without closing or minimizing all the open windows ?  
 विन्डोज 10 में, सभी ओपन विन्डोज को बिना बन्द या मीनीमाइज किये एक स्नीक पीक कैसे कर सकते हैं ?  
 (A) By pressing ctrl+alt+shift  
 (B) By moving the mouse cursor at the end of the taskbar  
 (C) By shaking mouse cursor  
 (D) by long pressing shift key
143. What is the short method to minimize all other windows except the one you wish to keep visible in Windows 10 ?  
 विन्डोज 10 में, जो आप देखने के इच्छुक है उसके अतिरिक्त सभी अन्य विन्डोज को मिनीमाइज करने का शॉर्ट मैथड क्या है ?  
 (A) By long pressing ctrl key  
 (B) By grabbing the window's title bar using mouse and shaking it  
 (C) By pressing F1 key  
 (D) by pressing ctrl+alt+s
144. In Windows 10, the \_\_\_\_\_ provides quick access to notifications, toggle battery saver mode, choose a network and access tablet mode.  
 (A) Menu bar (B) Quick launch bar  
 (C) Action Center (D) Status bar  
 विन्डोज 10 में, \_\_\_\_\_ नोटिफिकेशन तक शीघ्र पहुँच, टॉगल बैटरी सेवर मोड, नेटवर्क चयन और टेबलेट मोड एक्सेस प्रदान करता है  
 (A) मेनू बार (B) क्विक लॉन्च बार (C) एक्शन सेन्टर (D) स्टेटस बार

145. Which of these describes a situation when a computer does not respond to any input from the user ?  
 (A) sleep (B) hang (C) suspend (D) boot  
 इनमें से कौन सा उस स्थिति का वर्णन करता है जब कोई इनपुट यूजर द्वारा देने पर कम्प्यूटर Respond नहीं करता है ।  
 (A) स्लीप (B) हैंग (C) सस्पेण्ड (D) बूट
146. A \_\_\_\_\_ is a situation that arises when two threads access a shared variable simultaneously and the final value in the variable depends upon the order of execution of thread instructions.  
 (A) deadlock (B) race condition  
 (C) belady anomaly (D) cache miss  
 " \_\_\_\_\_ " एक परिस्थिति है जो उद्भव होती है जब दो थ्रेड एक साझा चर को एक साथ एक्सेस करती है तथा अंतिम मूल्य (चर में) थ्रेड निर्देशों के कार्यान्वयन की श्रेणी पर निर्भर करता है ।  
 (A) डेडलॉक (B) रेस कंडिशन (C) बेलाडी एनोमली (D) केश मिस
147. What is the format of an Android application package file ?  
 Android एप्लीकेशन पैकेज फाइल का क्या फॉरमेट है ?  
 (A) EXE (B) DLL (C) APK (D) APF
148. Red Hat is an example of \_\_\_\_\_  
 (A) Anti-virus Software (B) Linux Distribution  
 (C) Database Management System (D) Image Editing Software  
 Red Hat एक उदाहरण है  
 (A) एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर (B) लाइनक्स आबंटन  
 (C) डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (D) इमेज एडिटिंग सॉफ्टवेयर
149. What is the Linux command to delete a file ?  
 एक फाइल को डिलीट करने के लिए लाइनक्स कमांड कौन सी है ?  
 (A) erase (B) rm (C) del (D) kill
150. A/An \_\_\_\_\_ reads one statement at a time, translates it into machine codes, executes it and then goes to the next statement of the program.  
 (A) assembler (B) interpreter (C) linker (D) compiler  
 एक \_\_\_\_\_ एक समय में एक स्टेटमेंट को पढ़ता है, उसे मशीन कूट में अनुवादित करता है, उसे निष्पादित कर प्रोग्राम के अगले स्टेटमेंट पर चला जाता है ।  
 (A) एसेम्ब्लर (B) इंटरप्रेटर (C) लिंकर (D) कम्पाइलर



151. Which uses mnemonics for machine instructions and names for CPU registers and memory locations ?

- (A) Machine language (B) 4<sup>th</sup> generation language  
(C) High level language (D) Assembly language

निम्न में से कौनसा, मशीन निर्देशों के लिए और CPU रजिस्ट्रों एवं मेमोरी स्थानों के लिए नेमॉनिक्स (Mnemonics) का उपयोग करता है ?

- (A) मशीन भाषा (B) चौथी पीढ़ी की भाषा  
(C) उच्च स्तरीय भाषा (D) कोडांतरण भाषा

152. Which of the following programming languages was invented by Guido van Rossum ?

- (A) C++ (B) C (C) Java (D) Python

निम्न में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा गुइडो वैन रोसम द्वारा खोजी गई थी ?

- (A) C++ (B) C (C) जावा (D) पायथन

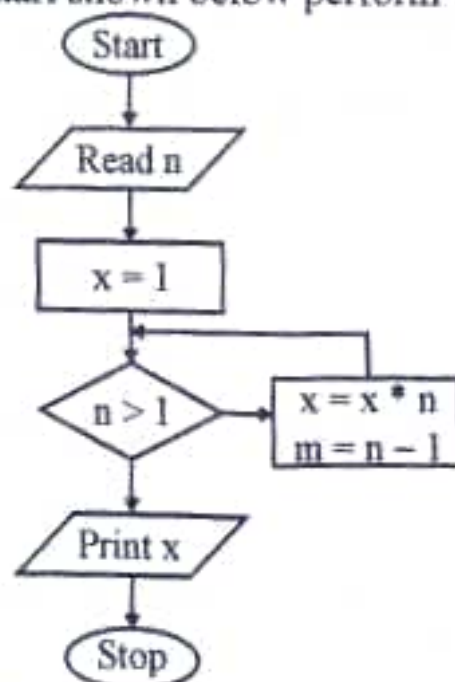
153. Which of the following programming languages uses the concept of classes ?

- (A) Functional (B) Object-oriented  
(C) Procedural (D) Assembly

निम्न में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा वर्गों के सिद्धांत का उपयोग करती है ?

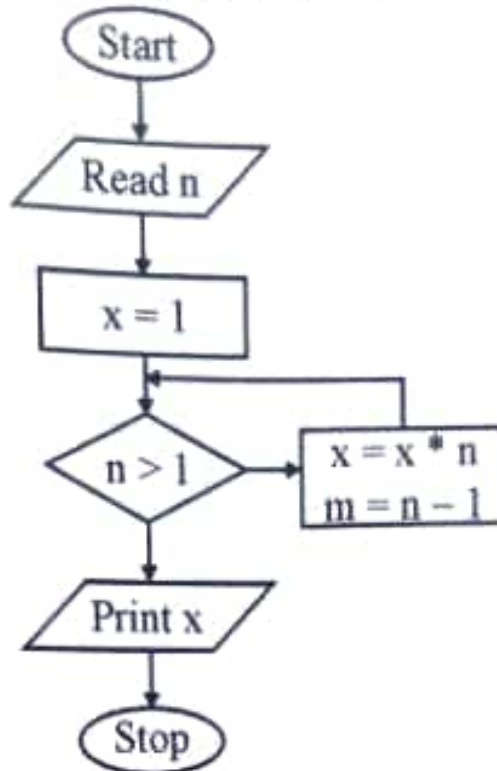
- (A) प्रकार्यात्मक (B) लघ्य-उन्मुख (C) प्रक्रियात्मक (D) कोडांतरक

154. What does the flowchart shown below perform ?



- (A) generate n terms of Fibonacci series  
(B) compute factorial  
(C) compute sum of first n natural numbers  
(D) generate multiplication table of n

दर्शाया गया निम्न फ्लो चार्ट क्या निष्पादित करता है ?



- (A) फिबोनैकी श्रृंखला के  $n$  पद उत्पन्न करना  
 (B) कारकीय (फैक्टोरियल) गणना  
 (C) प्रथम  $n$  प्राकृतिक संख्याओं के जोड़ की गणना  
 (D)  $n$  की गुणक तालिका उत्पन्न करना



155. How will you create a perfect circle using oval tool in MS PowerPoint ?

- (A) By holding Alt+Ctrl key while dragging mouse to draw oval.  
 (B) By holding Alt key while dragging mouse to draw oval.  
 (C) By holding Shift key while dragging mouse to draw oval.  
 (D) By holding Ctrl key while dragging mouse to draw oval.

आप MS PowerPoint में ओवल टूल का उपयोग कर एक पूर्ण वृत्त किस प्रकार बनायेंगे ?

- (A) माउस को ड्रा ओवल तक खींचकर ले जाते समय Alt + Ctrl की को दबाकर  
 (B) माउस को ड्रा ओवल तक खींचकर ले जाते समय Alt की दबा कर  
 (C) माउस को ड्रा ओवल तक खींचकर ले जाते समय Shift की को दबाकर  
 (D) माउस को ड्रा ओवल तक खींचकर ले जाते समय Ctrl की को दबाकर

156. Which of the following is not a type of animation in MS PowerPoint ?

- (A) Rotation (B) Emphasis (C) Motion Path (D) Entrance

MS पॉवर-प्वाइंट में निम्न में से कौन सा एनिमेशन का एक प्रकार नहीं है ?

- (A) रोटेशन (B) एम्फैसिस (C) मोशन पाथ (D) एन्ट्रेंस

157. The \_\_\_\_\_ view shows current slide, the next slide, speaker notes and a timer to help the presenter.  
 (A) Print (B) Presenter (C) Web (D) Outline  
 \_\_\_\_\_ व्यू प्रस्तुतिकर्ता की सहायता के लिए वर्तमान स्लाइड, अगली स्लाइड, स्पीकर नोट और टाइमर दर्शाता है।  
 (A) प्रिंट (B) प्रेसेन्टर (C) वेब (D) आउटलाइन
158. What is the correct character sequence to be typed in equation editor in MS Word to insert the mathematical formula :  $\sum_{i=1}^n n$  ?  
 MS वर्ड के इक्वेशन एडिटर में गणितीय सूत्र :  $\sum_{i=1}^n n$  को निवेश करने के लिए कैरेक्टर को टाइप करने का सही अनुक्रम क्या है ?  
 (A) \sum\*(i=1)^(n)n (B) \sum\_(i=1)^(n)n  
 (C) \sum\$(i=1)!(n)n (D) \sigma\_(i=1)^(n)n
159. What are the names of two fictional characters commonly depicted as users to demonstrate cryptographic systems and protocols ?  
 (A) Marcos and Christie (B) George and Mary  
 (C) Philip and Julie (D) Bob and Alice  
 प्रोटोकॉल और गूढ़ालेखी तंत्र को दर्शाने के लिए उन दो फिक्शनल कैरेक्टरों का नाम क्या है जो साधारणतया प्रयोक्ता के रूप में चित्रित किए जाते हैं ?  
 (A) मारकोस और क्रिस्टी (B) जॉर्ज और मैरी  
 (C) फिलिप और जूली (D) बॉब और एलिस
160. Plaintext is transformed into \_\_\_\_\_ by applying an encryption algorithm.  
 (A) ciphertext (B) key (C) digest (D) alphetext  
 एक गोपन एल्गोरिथ्म के अनुप्रयोग द्वारा प्लेन टेक्स्ट को \_\_\_\_\_ में परिवर्तित किया जाता है।  
 (A) सीफर टेक्स्ट (B) की (C) डाइजेस्ट (D) एल्फाटेक्स्ट
161. Bitcoin and Ethereum are examples of \_\_\_\_\_  
 (A) Anti Malware (B) Database Systems  
 (C) Cryptocurrency (D) Cloud Services  
 बिटकॉइन और इथेरियम उदाहरण है -  
 (A) एन्टी मालवेयर (B) डेटाबेस तंत्र (C) क्रिप्टो करेंसी (D) क्लाउड सर्विस
162. Which of the following tags in HTML does not require a closing tag ?  
 HTML में निम्न में से कौन से टैग को क्लोजिंग टैग की आवश्यकता नहीं होती ?  
 (A) <button> (B) <p> (C) <input> (D) <a>

163. Which of the following is not a valid tag in HTML5 ?  
HTML5 में निम्न में से कौन सा एक वैध टैग नहीं है ?  
(A) <img> (B) <li> (C) <checkbox> (D) <em>
164. Which language is mainly used for client-side scripting in HTML documents ?  
(A) JavaScript (B) C (C) Java (D) Python  
HTML डॉक्यूमेंटो में क्लाइंट साइड को लिपिबद्ध करने के लिए निम्न में से मुख्यतः कौन सी भाषा उपयोग की जाती है ?  
(A) जावास्क्रिप्ट (B) C (C) जावा (D) पायथन
165. Which of the following HTML tags is used to create a numbered list of items ?  
मर्दों की एक नम्बरी सूची बनाने के लिए निम्न में से कौन सी HTML टैग उपयोग किया जाता है ?  
(A) <n1> (B) <num> (C) <list> (D) <ol>
166. Which HTML tag is used to create a cell in a table row ?  
एक टेबिल रो में एक सेल बनाने के लिए निम्न में से कौन सा HTML टैग उपयोग किया जाता है ?  
(A) <td> (B) <cell> (C) <field> (D) <tcell>
167. How will you add a tooltip to an HTML element ?  
(A) Using style attribute (B) Using tip attribute  
(C) Using title attribute (D) Using src attribute  
एक HTML अवयव में आप एक टूल-टिप को किस प्रकार जोड़ेंगे ?  
(A) स्टाइल गुण के उपयोग से (B) टिप गुण के उपयोग से  
(C) टाइटिल गुण के उपयोग से (D) src गुण के उपयोग से
168. Which HTML tag is used to insert a horizontal line in an HTML document ?  
एक HTML डॉक्यूमेंट में एक क्षैतिज लाइन के निवेशन के लिए कौन सा HTML टैग उपयोग किया जाता है ?  
(A) <ol> (B) <ul> (C) <hr> (D) <li>
169. The HTML entity to insert a < symbol in HTML document is  
HTML डॉक्यूमेंट में, < प्रतीक के निवेशन की HTML एन्टिटी है -  
(A) \$lt; (B) \*lt; (C) &lt; (D) %lt;
170. An HTML comment is enclosed inside  
एक HTML कमेंट \_\_\_\_\_ के अन्दर परिबद्ध है।  
(A) < - - and - - > (B) <\* and \*>  
(C) <! and !> (D) <! - - and - - >

