

QUESTION PAPER BOOKLET (प्रश्न पुस्तिका)

Candidate's Name (उम्मीदवार का नाम): _____

Roll Number (रोल नंबर): _____

OMR Answer Sheet Number (OMR उत्तर पत्रक संख्या): _____

QP BOOKLET SERIAL NO.

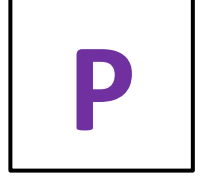
प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या

Time Allowed (अनुमत समय): **Three Hours** (तीन घंटे)

Maximum Marks (अधिकतम अंक): **450 [150 x 3]**

QP Booklet Type

प्रश्न पुस्तिका प्रकार



Internal Code: AP7

INSTRUCTIONS (निर्देश)

- DO NOT OPEN THIS QP BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.** इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।
- Immediately after the commencement of the examination, you should check that this QP booklet does not have any unprinted, torn or missing pages. If so, get it replaced by a complete and same type of QP booklet. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, आपको यह जांचना चाहिए कि इस प्रश्न पुस्तिका में कोई अमुद्रित, फटा हुआ या गुम पृष्ठ तो नहीं है। यदि ऐसा है, तो इसे समान प्रकार की संपूर्ण प्रश्न पुस्तिका से बदलें।
- Please note that it is the candidate's responsibility to fill in QP Booklet Type and QP Booklet Serial No. mentioned above, carefully and without any omission or discrepancy, at the appropriate place in the OMR Answer Sheet. OMR Answer Sheet will be rejected in case of any omission/discrepancy. कृपया ध्यान दें कि यह उम्मीदवार की जिम्मेदारी है कि वह उल्लेखित प्रश्न पुस्तिका टाइप और प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या को ध्यान से और बिना किसी चूक या विसंगति के OMR उत्तर पत्रक में उपयुक्त स्थान पर भरें। कोई भी चूक/विसंगति होने पर OMR उत्तर पत्रक को अस्वीकार किया जाएगा।
- Candidate must carefully fill her/his Name, Roll number and OMR Answer Sheet number in the place provided at the top of this page. DO NOT write anything on the QP Booklet, except on the first inner page, which may be used for rough work. उम्मीदवार इस पृष्ठ के शीर्ष पर दिए गए स्थान पर अपना नाम, रोल नंबर और OMR उत्तर पत्रक संख्या ध्यान से भरें। प्रश्न पुस्तिका के पहले भीतरी पृष्ठ के अलावा कुछ भी कहीं और न लिखें। पहले भीतरी पृष्ठ का उपयोग रफ काम के लिए किया जा सकता है।
- There are two parts in QP Booklet, Part I and Part II. Part I carries 60 questions, and Part II carries 90 questions. All questions carry equal marks. There is a negative marking for wrong answers. Three marks would be awarded for each correct answer, and one mark would be deducted for each wrong answer. No mark would be given for no response. प्रश्न पुस्तिका में दो भाग हैं, भाग I और भाग II। भाग I में 60 प्रश्न हैं और भाग II में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक मिलेंगे और प्रत्येक गलत उत्तर पर एक अंक की कटौती होगी। कोई जवाब न देने पर कोई अंक नहीं दिया जाएगा।

Continues at the last page (अंतिम पृष्ठ पर जारी है)

ROUGH WORK (रफ़ काम)

PART I (भाग I)

Q001: Which of the following fractions is less than $1/5$?

- (A) $8/39$ (B) $6/28$ (C) $8/35$ (D) $2/11$

Q001: निम्नलिखित में से कौनसा भिन्न $1/5$ से कम है?

- (A) $8/39$ (B) $6/28$ (C) $8/35$ (D) $2/11$

Q002: Which state produced the largest quantity of Mustard in 2019-20?

- (A) Bihar (B) Rajasthan (C) Punjab (D) Madhya Pradesh

Q002: 2019-20 में सरसों का सबसे अधिक उत्पादन किस राज्य में हुआ?

- (A) बिहार (B) राजस्थान (C) पंजाब (D) मध्य प्रदेश

Q003: Which of the following is the largest number?

- (A) 700% of 9 (B) 1300% of 3 (C) 20% of 200 (D) 7% of 500

Q003: निम्नलिखित में से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

- (A) 9 का 700% (B) 3 का 1300% (C) 200 का 20% (D) 500 का 7%

Q004: In which of the following cities of Rajasthan, one of the famous Badal Mahal (Cloud Palace), located?

- (A) Jalore (B) Churu (C) Jodhpur (D) Kumbhalgarh

Q004: राजस्थान में नीचे के शहरों में से एक प्रसिद्ध बादल महल (क्लाउड पैलेस) कहाँ स्थित है?

- (A) जालौर (B) चुरू (C) जोधपुर (D) कुम्भलगढ़

Q005: A circular or notice may be issued by only the _____ designated for the purpose

- (A) Peon (B) Officer (C) Typist (D) Clerk

Q006: Oxygen is converted to ozone by the action of _____.

- (A) CFCS (B) UV radiation (C) Alpha radiation (D) Gamma radiation

Q006: ऑक्सीजन _____ की क्रिया द्वारा ओजोन में परिवर्तित होती है।

- (A) सीएफसीएस (B) पराबैंगनी विकिरण (C) अल्फा विकिरण (D) गामा विकिरण

Q007: My brother works _____ a bank.

- (A) At (B) With (C) On (D) From

Q008: Electrical resistivity of a given metallic wire depends upon _____.

- (A) Its shape (B) Its thickness
(C) Nature of the material (D) Its length

Q008: किसी दिए गए धातु के तार की विद्युत प्रतिरोधकता _____ पर निर्भर करती है।

- (A) इसके आकार (B) इसकी मोटाई (C) धातु की प्रकृति (D) इसकी लंबाई

Q009: नूतन' का विलोम शब्द है -

- (A) पतन (B) सनातन (C) नवीन (D) पुरातन

Q010: Which PowerPoint view displays each slide of the deck as a thumbnail and is useful for rearranging slides?

- (A) Slide Master (B) Slide Show (C) Notes Page (D) Slide Sorter

Q010: कौन सा पावरपॉइंट व्यू डेक की प्रत्येक स्लाइड को थंबनेल के रूप में प्रदर्शित करता है और स्लाइड्स को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए उपयोगी है?

- (A) स्लाइड मास्टर (B) स्लाइड शो (C) नोट्स पेज (D) स्लाइड सॉर्टर

Q011: Image formed by a convex spherical mirror is:

- (A) inverted (B) enlarged (C) virtual (D) real

Q011: उत्तल गोलीय दर्पण से बनने वाला प्रतिबिम्ब है :

- (A) उल्टा (B) बढ़ा हुआ (C) आभासी (D) असली

Q012: निम्नलिखित में से किस विकल्प में अंग्रेजी पारिभाषिक शब्द के सामने उसका हिंदी समानार्थक नहीं है-

- (A) Referendum - जनमत संग्रह (B) Supersession - अधिक्रमण
(C) Verification - सत्यापन (D) Illiteracy - साक्षरता

Q013: Pointing to a lady, a man said, her husband is the only son of my mother. How is the lady related to the man?

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

Q013: एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने कहा, उसका पति मेरी मां का इकलौता पुत्र है। महिला का पुरुष से क्या संबंध है?

- (A) सास (B) बहन (C) बेटी (D) बीबी

Q014: 56 men can complete a piece of work in 24 days. In how many days can 42 men complete the same piece of work?

- (A) 48 (B) 98 (C) 18 (D) 32

Q014: 56 पुरुष एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 42 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 48 (B) 98 (C) 18 (D) 32

Q015: The genetic constitution of an individual organism is known as its:

- (A) Phenotype (B) Genotype (C) Allele (D) Homozygous

Q015: किसी जीव के आनुवंशिक गठन को इसके रूप में जाना जाता है:

- (A) फेनोटाइप (B) जीनोटाइप (C) एलील (D) होमोजाइगस

Q016: Which of the following might be used to convert high-level language instructions into machine language?

- (A) System software (B) Applications software
(C) An operating environment (D) An interpreter

Q016: उच्च स्तरीय भाषा निर्देशों को मशीनी भाषा में बदलने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

- (A) सिस्टम सॉफ्टवेयर (B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (C) एक ऑपरेटिंग वातावरण (D) एक दुभाषिया

Q017: Rahul faces north, turns right, then right again and then turns to the left. In which direction is he facing now?

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

Q017: राहुल का मुख उत्तर की ओर है, वह दाएँ मुड़ता है, फिर दाएँ मुड़ता है और फिर बाईं ओर मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

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

Q018: Internet explorer falls under which category?

- (A) Browser (B) Operating System (C) Compiler (D) IP address

Q018: इंटरनेट एक्सप्लोरर किस श्रेणी में आता है?

- (A) ब्राउज़र (B) ऑपरेटिंग सिस्टम (C) कम्पाइलर (D) आईपी पता

Q019: In Microsoft Excel, which operator is used to begin with while entering a formula in a cell?

- (A) # (B) @ (C) \$ (D) =

Q019: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, सेल में फॉर्मूला दर्ज करते समय किस ऑपरेटर का उपयोग शुरू में किया जाता है?

- (A) # (B) @ (C) \$ (D) =

Q020: Where in Rajasthan is the man-made lake Ana Sagar located?

- (A) Udaipur (B) Ajmer (C) Bhilwara (D) Mt. Abu

Q020: मानव निर्मित झील आना सागर राजस्थान में कहाँ स्थित है?

- (A) उदयपुर (B) अजमेर (C) भीलवाड़ा (D) माउंट आबू

Q021: The product of 0.09 and 0.007 is:

- (A) 0.00063 (B) 0.0063 (C) 0.000063 (D) 0.63

Q021: 0.09 और 0.007 का गुणनफल है:

- (A) 0.00063 (B) 0.0063 (C) 0.000063 (D) 0.63

Q022: The average score of a cricket player after 10 innings is 32 runs. How many runs must he make in his next innings so as to increase his average score by 4 runs?

- (A) 79 (B) 85 (C) 87 (D) 76

Q022: 10 पारियों के बाद एक क्रिकेट खिलाड़ी का औसत स्कोर 32 रन है। उसे अपनी अगली पारी में कितने रन बनाने चाहिए ताकि उसका औसत स्कोर 4 रनों से बढ़ जाए?

- (A) 79 (B) 85 (C) 87 (D) 76

Q023: Rivers in the state of Rajasthan are mostly seasonal. Only two rivers are perennial. The Chambal and the _____.

- (A) Mahi (B) Sabarmati (C) Luni (D) Gambhir

Q023: राजस्थान राज्य में नदियाँ ज्यादातर मौसमी हैं। केवल दो नदियाँ बारहमासी हैं। चंबल और _____।

- (A) माही (B) साबरमती (C) लूनी (D) गंभीर

Q024: One of the constituents of baking powder is sodium hydrogen carbonate, the other constituent is:

- (A) Sulphuric acid (B) Hydrochloric acid (C) Acetic acid (D) Tartaric acid

Q024: बेकिंग पाउडर के घटकों में से एक सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट है, दूसरा घटक है:

- (A) सल्फ्यूरिक एसिड (B) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
(C) सिरका एसिड (D) टार्टरिक एसिड

Q025: The physical parts of a computer are called _____.

- (A) Disk drive (B) Hardware (C) Software (D) Hard drive

Q025: कंप्यूटर के भौतिक भागों को _____ कहा जाता है।

- (A) डिस्क ड्राइव (B) हार्डवेयर (C) सॉफ्टवेयर (D) हार्ड ड्राइव

Q026: Which of 13, 21, 19,17 is not a prime number?

(A) 21 (B) 17 (C) 19 (D) 13

Q026: 13, 21, 19,17 में से कौनसी एक अभाज्य संख्या नहीं है?

(A) 21 (B) 17 (C) 19 (D) 13

Q027: The Tropic of Cancer passes through which Rajasthan district?

(A) Dholpur (B) Baran (C) Udaipur (D) Banswara

Q027: कर्क रेखा राजस्थान के किस जिले से होकर गुजरती है?

(A) धौलपुर (B) बारां (C) उदयपुर (D) बांसवाड़ा

Q028: What is the sum of all natural numbers from one to 100?

(A) 5000 (B) 5052 (C) 6000 (D) 5050

Q028: एक से 100 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का योग कितना होता है?

(A) 5000 (B) 5052 (C) 6000 (D) 5050

Q029: Sum of money at simple interest doubles in 7 years. It will become four times in how many years?

(A) 42 (B) 21 (C) 18 (D) 38

Q029: साधारण ब्याज पर, राशि 7 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह चार गुना हो जाएगा?

(A) 42 (B) 21 (C) 18 (D) 38

Q030: I knew that she _____ Madrid before, so I asked her to recommend a good hotel.

(A) has visited (B) has been visiting (C) visited (D) had visited

Q031: Pearl is obtained from:

(A) Sepia (B) Pila (C) Unio (D) Pinctada

Q031: मोती किससे प्राप्त होता है?

(A) सेपिया (B) पिला (C) युनिओ (D) पिनकटदा

Q032: In the series 2838248248682824838286, how many such 8's are there, where each 8 is exactly divisible by its immediately preceding as well as succeeding number?

(A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3

Q032: श्रृंखला 2838248248682824838286 में, ऐसे कितने 8 हैं, जहां प्रत्येक 8 अपनी ठीक पूर्ववर्ती और साथ ही अगले अंक से पूर्णतः विभाज्य है?

(A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3

Q033: A and B can do a piece of work in eight days, B alone can do it in 16 days. In how many days can A do it alone?

(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 13

Q033: A और B एक कार्य को आठ दिनों में कर सकते हैं, B अकेला इसे 16 दिनों में कर सकता है। A इसे अकेला कितने दिनों में कर सकता है?

(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 13

Q034: Find the wrong number in the given sequence 6, 13, 18, 25, 30, 37, 40, 49

(A) 37 (B) 25 (C) 30 (D) 40

Q034: दिए गए क्रम में गलत संख्या जात कीजिए 6, 13, 18, 25, 30, 37, 40, 49

(A) 37 (B) 25 (C) 30 (D) 40

Q035: Which of the following non-metals is a good conductor of electricity?

- (A) Ebonite (B) Diamond (C) Graphite (D) Glass

Q035: निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

- (A) एबोनाइट (B) हीरा (C) ग्रेफाइट (D) कांच

Q036: If the selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent?

- (A) 300% (B) 100% (C) 400% (D) 200%

Q036: यदि विक्रय मूल्य दुगना कर दिया जाए तो लाभ तिगुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- (A) 300% (B) 100% (C) 400% (D) 200%

Q037: It _____ since yesterday. (Rewrite in Present Perfect Progressive – Active form)

- (A) Have been snowing (B) Is snowing (C) Has been snowing (D) Was snowing

Q038: "बच्चे छत में पतंग उड़ा रहे हैं।" - दिए गए अशुद्ध वाक्य में अशुद्धि का रूप है -

- (A) कारक संबंधी (B) क्रिया संबंधी (C) विशेषण संबंधी (D) वचन संबंधी

Q039: If the price of an item is first decreased by 25% and then increased by 20%, then the net change in the price will be

- (A) 20% (B) 40% (C) 30% (D) 10%

Q039: यदि किसी वस्तु की कीमत में पहले 25% की कमी की जाती है और फिर 20% की वृद्धि की जाती है, तो कीमत में शुद्ध परिवर्तन होगा

- (A) 20% (B) 40% (C) 30% (D) 10%

Q040: If eyes wink heart does _____.

- (A) Throb (B) Move (C) Quiver (D) Laugh

Q040: आँखे झपकती है तो दिल _____ है

- (A) धड़कता (B) चलता (C) थरथराता (D) हंसता

Q041: If the sum of two numbers is 14 and their difference is 10, find the product of these two numbers.

- (A) 24 (B) 18 (C) 22 (D) 20

Q041: यदि दो संख्याओं का योग 14 है और उनका अंतर 10 है, तो इन दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 (B) 18 (C) 22 (D) 20

Q042: What number should come next in the series 7, 10, 8, 11, 9, 12, _____?

- (A) 13 (B) 12 (C) 7 (D) 10

Q042: श्रृंखला 7, 10, 8, 11, 9, 12, _____ में आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

- (A) 13 (B) 12 (C) 7 (D) 10

Q043: A single packet on a data link layer is known as _____.

- (A) Frame (B) Group (C) Block (D) Path

Q043: डेटा लिंक परत पर एक पैकेट को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) फ्रेम (B) ग्रुप (C) ब्लॉक (D) पाथ

Q044: _____ is the term used to refer to the process of two modems establishing communications with each other.

- (A) Handshaking (B) Linking (C) Interacting (D) Connecting

Q044: _____ दो मोडेम की एक दूसरे के साथ संचार स्थापित करने की प्रक्रिया को संदर्भित करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

- (A) हेन्डशेकिंग (B) लिंक करना (C) बातचीत करना (D) कनेक्ट करना

Q045: The cost of 5 kg of apples is ₹ 450. The cost of 12 dozen mangoes is ₹ 4320 and the cost of 4 kg of oranges is ₹ 240. What is the total cost of 8 kg of apples, 8 dozen of mangoes and 8 kg of oranges?

- (A) ₹ 4,050 (B) ₹ 4,020 (C) ₹ 5,000 (D) ₹ 4,080

Q045: 5 किलो सेब की कीमत ₹450 है। 12 दर्जन आमों की कीमत ₹ 4320 है और 4 किलो संतरे की कीमत ₹ 240 है। 8 किलो सेब, 8 दर्जन आम और 8 किलो संतरे की कुल कीमत क्या है?

- (A) ₹ 4,050 (B) ₹ 4,020 (C) ₹ 5,000 (D) ₹ 4,080

Q046: स्वयं' और 'अपने-आप' कौन-से सर्वनाम हैं?

- (A) पुरुषवाचक (B) संबंधवाचक (C) निश्चयवाचक (D) निजवाचक

Q047: What protocol is used to find the hardware address of a local device?

- (A) ICMP (B) ARP (C) IP (D) RARP

Q047: स्थानीय डिवाइस का हार्डवेयर पता खोजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- (A) ICMP (B) ARP (C) IP (D) RARP

Q048: Who got the Chaurasi Khambon ki Chhatri or "84-Pillared Cenotaph", located in Bundi, constructed in 1740?

- (A) Maharaja Rao Raja Anirudh (B) Maharana Pratap
(C) Maharaja Sawai Singh (D) Maharana Tej Singh

Q048: बूंदी में स्थित चौरासी खंबो की छतरी या "84-स्तंभों वाले सेनोटाफ" का निर्माण 1740 में किसने करवाया था?

- (A) महाराजा राव राजा अनिरुद्ध (B) महाराणा प्रताप
(C) महाराजा सवाई सिंह (D) महाराणा तेज सिंह

Q049: Which of the following helps in maintaining posture and balance of the human body?

- (A) Medulla (B) Pons (C) Cerebrum (D) Cerebellum

Q049: निम्नलिखित में से कौन मानव शरीर की मुद्रा और संतुलन बनाए रखने में मदद करता है?

- (A) मज्जा (B) पॉस (C) मस्तिष्क (D) अनुमस्तिष्क

Q050: Which of the following in Rajasthan is known as the Ghost Village?

- (A) Kuldhara (B) Chandelao (C) Ranakpur (D) Salasar

Q050: राजस्थान में निम्नलिखित में से किसे भूतिया गांव के नाम से जाना जाता है?

- (A) कुलधरा (B) चंदेलाओ (C) रणकपुर (D) सालासर

Q051: You have a system that periodically locks up. You have ruled out software, and now suspect that it is hardware. What should you do first that could help you narrow it down to the component at fault?

- (A) Rotate the RAM (B) Replace the level 2 cache SIMM
(C) Disable the CPU cache in CMOS (D) Replace the RAM

Q051: आपके पास एक सिस्टम है जो समय-समय पर लॉक हो जाता है। आपने पता लगा लिया है कि यह सॉफ्टवेयर के कारण नहीं है, और अब संदेह है कि यह हार्डवेयर की समस्या है। आपको सबसे पहले क्या करना चाहिए ताकि आप गलत घटक को जल्दी पहचान सकें?

- (A) रैम को घुमाएँ (B) स्तर 2 कैश SIMM को बदलें
(C) CMOS में CPU कैश को अक्षम करें (D) रैम को बदलें

Q052: A memory bus is mainly used for communication between _____.

- (A) I/O devices and memory (B) Input device and output device
(C) Processor and memory (D) Processor and I/O devices

Q052: मेमोरी बस का उपयोग मुख्य रूप से _____ के बीच संचार के लिए किया जाता है

- (A) I/O डिवाइस और मेमोरी (B) इनपुट डिवाइस और आउटपुट डिवाइस
(C) प्रोसेसर और मेमोरी (D) प्रोसेसर और I/O डिवाइस

Q053: Which river, a tributary of Luni River, flows from Banad to Salawas in Jodhpur Urban Area?

- (A) Jojari (B) Banas (C) Chambal (D) Banganga

Q053: कौनसी नदी, जो कि लूनी नदी की एक सहायक नदी है, जोधपुर शहरी क्षेत्र में बनद से सालावास तक बहती है?

- (A) जोजरी (B) बनास (C) चंबल (D) बाणगंगा

Q054: The idiom It's a piece of cake, means:

- (A) It's an item of food (B) It is an extraordinary feat.
(C) Its easy (D) Do not neglect your future

Q055: 100 metre long train is running at the speed of 18 km/hour. What will be the time taken in seconds by it to pass a man standing near the railway line?

- (A) 20 (B) 40 (C) 10 (D) 25

Q055: 100 मीटर लंबी ट्रेन 18 किमी/घंटा की रफ्तार से दौड़ रही है। रेलवे लाइन के पास खड़े एक आदमी को पार करने में इसे सेकंडों में कितना समय लगेगा?

- (A) 20 (B) 40 (C) 10 (D) 25

Q056: An element reacts with oxygen to give a compound with a high melting point. This compound is also soluble in water. The element is likely to be:

- (A) Iron (B) Calcium (C) Carbon (D) Silicon

Q056: एक तत्व ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करके उच्च गलनांक वाला यौगिक देता है। यह यौगिक पानी में भी घुलनशील है। वह तत्व क्या होने की संभावना है?

- (A) लोहा (B) कैल्शियम (C) कार्बन (D) सिलिकॉन

Q057: During anaerobic digestion of organic waste, such as in producing biogas, which one of the following is left undegraded?

- (A) Hemi-cellulose (B) Lipids (C) Cellulose (D) Lignin

Q057: जैविक कचरे के अवायवीय पाचन के दौरान, जैसे कि बायोगैस के उत्पादन में, निम्न में से कौन-सा एक अवक्रमित छोड़ दिया जाता है?

- (A) अर्ध-सेल्यूलोज (B) लिपिड (C) सेल्यूलोज (D) लिग्निन

Q058: Who was called the Iron Man of India?

- (A) Sardar Vallabhbhai Patel (B) Lala Lajpat Rai
(C) Subhash Chandra Bose (D) Bal Gangadhar Tilak

Q058: भारत का लौह पुरुष किसे कहा जाता है?

- (A) सरदार वल्लभ भाई पटेल (B) लाला लाजपत राय (C) सुभाष चंद्र बोस (D) बाल गंगाधर तिलक

Q059: How many windows are there in Hawa Mahal?

- (A) 953 (B) 823 (C) 653 (D) 553

Q059: हवा महल में कितनी खिड़कियाँ हैं?

- (A) 953 (B) 823 (C) 653 (D) 553

Q060: अनुज' में कौन-सा उपसर्ग है?

- (A) अन् (B) अ (C) अनु (D) अन

PART II (भाग II)

Q061: In hard disk drive system of a computer, the disk latency is the sum of ____ and ____.

- (A) Seek time, Rotational delay (B) Rotational delay, Data transfer time
(C) Scale time, Rotational delay (D) Scale time, Data transfer time

Q061: कंप्यूटर के हार्ड डिस्क ड्राइव सिस्टम में, डिस्क लेटेंसी, ____ और ____ का योग होता है।

- (A) तलाश समय, घूर्णी देरी (B) घूर्णी देरी, डेटा स्थानांतरण समय
(C) मापक समय, घूर्णी देरी (D) मापक समय, डेटा स्थानांतरण समय

Q062: The page replacement policy that sometimes leads to more page faults when the number of page frame/memory size increase is:

- (A) No such policy exists (B) Optimal page replacement
(C) LRU (D) FIFO

Q062: पृष्ठ प्रतिस्थापन नीति जो कभी-कभी पेज फ्रेम/मेमोरी साइज में वृद्धि के कारण अधिक पेज फॉल्ट देती है:

- (A) ऐसी कोई नीति मौजूद नहीं है (B) ऑप्टिमल पेज रिप्लेसमेंट
(C) एलआरयू (D) फीफो

Q063: In which of the following strategies a process is allocated the largest available hole (free block of memory) in memory?

- (A) Best-fit (B) Worst-fit (C) Next-fit (D) First-fit

Q063: निम्नलिखित में से किस रणनीति में एक प्रक्रिया को मेमोरी में सबसे बड़ा उपलब्ध होल (मेमोरी का फ्री ब्लॉक) आवंटित किया जाता है?

- (A) सर्वोत्तम-फिट (B) सबसे खराब-फिट (C) अगला-फिट (D) पहला-फिट

Q064: In Piconet, one can have ____ master (primary) node and ____ slave (secondary) node.

- (A) One, Seven (B) One, Five (C) One, Six (D) One, Ten

Q064: पिकोनेट में, एक ____ मास्टर (प्राथमिक) नोड और ____ स्लेव (सेकेंडरी) नोड हो सकता है।

- (A) एक, सात (B) एक, पाँच (C) एक, छह (D) एक, दस

Q065: In MS Word, which shortcut key is used for proofing of any word document?

- (A) F7 (B) Shift + F7 (C) F2 (D) Alt + F7

Q065: एमएस वर्ड में किसी भी वर्ड डॉक्यूमेंट के प्रूफिंग के लिए किस शॉर्टकट की का प्रयोग किया जाता है?

- (A) F7 (B) Shift + F7 (C) F2 (D) Alt + F7

Q066: Which one of the following is correct?

- (A) CISC & RISC processors have equal number of instructions
- (B) CISC processors have less number of instructions as compared to RISC processors
- (C) CISC processors have more number of instructions as compared to RISC processors
- (D) RISC machine have complex and variable length instructions

Q066: निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) CISC और RISC प्रोसेसर में समान संख्या में निर्देश होते हैं
- (B) RISC प्रोसेसर की तुलना में CISC प्रोसेसर में कम संख्या में निर्देश होते हैं
- (C) RISC प्रोसेसर की तुलना में CISC प्रोसेसर में अधिक संख्या में निर्देश होते हैं
- (D) RISC मशीन में जटिल और परिवर्तनीय लंबाई निर्देश होते हैं

Q067: 127.0.127.195 is a _____.

- (A) Direct Broadcast Address
- (B) Loop Back Address
- (C) Limited broadcast Address
- (D) Multicast Address

Q067: 127.0.127.195 एक _____ है।

- (A) सीधा प्रसारण पता
- (B) लूप बैक पता
- (C) सीमित प्रसारण पता
- (D) मल्टीकास्ट पता

Q068: In a computer system using big-endian system:

- (A) It is not related to byte ordering in computer systems
- (B) The most significant byte of a word is written into lowest-addressed memory location
- (C) It can be written in any order
- (D) The most significant byte of a word is written into highest-addressed memory location

Q068: एक कंप्यूटर सिस्टम जिसमें एक बड़े-एंडियन सिस्टम का उपयोग होता है:

- (A) यह कंप्यूटर सिस्टम में बाइट ऑर्डरिंग से संबंधित नहीं है
- (B) किसी शब्द का सबसे महत्वपूर्ण बाइट निम्नतम-संबोधित स्मृति स्थान में लिखा जाता है
- (C) इसे किसी भी क्रम में लिखा जा सकता है
- (D) किसी शब्द का सबसे महत्वपूर्ण बाइट उच्चतम-संबोधित स्मृति स्थान में लिखा जाता है

Q069: A smart card uses _____.

- (A) Fabrication, personalization and utilization keys
- (B) Only personalization key
- (C) Host supplied key
- (D) Fabrication and personalization keys

Q069: एक स्मार्ट कार्ड _____ का उपयोग करता है।

- (A) निर्माण, वैयक्तिकरण और उपयोग कुंजीया
- (B) केवल वैयक्तिकरण कुंजी
- (C) होस्ट द्वारा दी गई कुंजी
- (D) निर्माण और वैयक्तिकरण कुंजीया

Q070: Which of the following system calls results in the sending of SYN packets?

- (A) connect
- (B) listen
- (C) bind
- (D) socket

Q070: निम्नलिखित में से कौनसे सिस्टम कॉल के कारण SYN पैकेट भेजे जाते हैं?

- (A) कनेक्ट
- (B) लिसन
- (C) बाइन्ड
- (D) सॉकेट

Q071: Bluetooth is an example of _____ network.

- (A) Wide area
- (B) Local area
- (C) Personal area
- (D) Virtual private

Q071: ब्लूटूथ _____ नेटवर्क का एक उदाहरण है।

- (A) दूर का क्षेत्र
- (B) स्थानीय क्षेत्र
- (C) निजी क्षेत्र
- (D) आभासी निजी

Q072: Disk mirroring/Shadowing is the property of the RAID ____ configuration.

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Q072: डिस्क मिररिंग/छायांकन RAID ____ कॉन्फिगरेशन का गुण है।

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Q073: In a computer system, what determines the type of processor and RAM required for a motherboard?

- (A) Keyboard and mouse (B) USB port (C) Hard disk (D) Chipset

Q073: कंप्यूटर सिस्टम में, मदरबोर्ड के लिए आवश्यक प्रोसेसर और रैम का प्रकार किससे निर्धारित होता है?

- (A) कीबोर्ड और माउस (B) यूएसबी पोर्ट (C) हार्ड डिस्क (D) चिपसेट

Q074: ____ is a method in which every incoming packet is sent out on every outgoing line except the one by which it arrived.

- (A) Link State Routing (B) Flooding
(C) Distance Vector Routing (D) Switching

Q074: ____ एक ऐसी विधि है जिसमें प्रत्येक आने वाले पैकेट को, उस लाइन, जहां से वह पैकेट आया है को छोड़कर, प्रत्येक आउटगोइंग लाइन पर भेजा जाता है।

- (A) लिंक स्टेट रूटिंग (B) फ्लडिंग (C) डिस्टेंस वेक्टर रूटिंग (D) स्विचिंग

Q075: D and M in HDMI stands for ____, ____.

- (A) Definition, Multimedia (B) Data, Multiprocessor
(C) Definition, Media (D) Data, Memory

Q075: एचडीएमआई (HDMI) में डी और एम का अर्थ ____, ____ है।

- (A) डेफिनिशन, मल्टीमीडिया (B) डेटा, मल्टीप्रोसेसर (C) डेफिनिशन, मीडिया (D) डेटा, मेमोरी

Q076: Digital signature is a technique used for:

- (A) Message authentication (B) Tunneling
(C) User authentication (D) Message encryption

Q076: डिजिटल सिग्नेचर एक तकनीक है जिसका उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

- (A) संदेश प्रमाणीकरण (B) टनलिंग (C) प्रयोक्ता प्रमाणीकरण (D) संदेश एन्क्रिप्शन

Q077: Which of the following is not a Disk Scheduling algorithm?

- (A) F-SCAN (B) Shortest-Seek-Time First
(C) C-SCAN (D) SCAN

Q077: निम्न में से कौन डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिथम नहीं है?

- (A) एफ-स्कैन (B) शॉर्टेस्ट-सीक-टाइम फर्स्ट
(C) सी-स्कैन (D) स्कैन

Q078: The protocol IPSec is used to protect the packet in the network. Which service is not provided by the IPSec?

- (A) Data Integrity (B) Error Detection
(C) Packet Encryption (D) Packet Origin Authentication

Q078: IPSec प्रोटोकॉल का उपयोग नेटवर्क में पैकेट की सुरक्षा के लिए किया जाता है। IPSec द्वारा कौन सी सेवा प्रदान नहीं की जाती है?

- (A) आंकड़ा शुचिता (B) गलती पहचानना
(C) पैकेट एन्क्रिप्शन (D) पैकेट मूल प्रमाणीकरण

Q079: Which of the following type of terminals is entirely dependent for all of its capabilities on the computer server to which it is connected?

- (A) Micro computer (B) Personal computer (C) Dumb terminal (D) Smart terminal

Q079: निम्नलिखित में से किस प्रकार का टर्मिनल उस कंप्यूटर सर्वर, जिससे वह जुड़ा हुआ है, पर अपनी सभी क्षमताओं के लिए पूरी तरह से निर्भर है?

- (A) माइक्रो कंप्यूटर (B) पर्सनल कंप्यूटर (C) डंब टर्मिनल (D) स्मार्ट टर्मिनल

Q080: Which of the following is not a type of fiber optic cable?

- (A) Multimode step index (B) Single mode twisted pair
(C) Single mode (D) Multimode graded index

Q080: निम्न में से कौन सा फाइबर ऑप्टिक केबल का एक प्रकार नहीं है?

- (A) मल्टीमोड स्टेप इंडेक्स (B) सिंगल मोड ट्विस्टेड पेयर (C) सिंगल मोड (D) मल्टीमोड ग्रेडेड इंडेक्स

Q081: Traceroute program is implemented by using

- (A) ICMP (B) PING (C) Both ICMP and TTL (D) TTL

Q081: ट्रेसरूट प्रोग्राम किसके उपयोग से कार्यान्वित किया जाता है?

- (A) ICMP (B) PING (C) दोनों ICMP और TTL (D) TTL

Q082: Which of the following is not an application layer protocol?

- (A) Network File System (B) Internet Control Message Protocol
(C) Simple Mail Transfer Protocol (D) TELNET

Q082: निम्न में से कौन एक एप्लीकेशन लेयर प्रोटोकॉल नहीं है?

- (A) नेटवर्क फाइल सिस्टम (B) इंटरनेट कंट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल
(C) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (D) टेलनेट

Q083: Number of Pins in RJ-45 connector are _____.

- (A) 4 (B) 2 (C) 8 (D) 10

Q083: RJ-45 कनेक्टर में पिन की संख्या _____ होती है।

- (A) 4 (B) 2 (C) 8 (D) 10

Q084: HTTP, WWW, and FTP are used in which layer of OSI?

- (A) Physical (B) Session (C) Data Link (D) Application

Q084: OSI की किस लेयर में HTTP, WWW, और FTP का प्रयोग किया जाता है?

- (A) फिजिकल (B) सेशन (C) डेटा लिंक (D) एप्लीकेशन

Q085: What is the primary purpose of ARP?

- (A) Convert internal private addresses to external public addresses
(B) Translate URLs to IP Address
(C) Resolve IPv4 addresses to MAC addresses
(D) Provide dynamical IP configuration to network devices

Q085: एआरपी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) आंतरिक निजी पत्तों को बाहरी सार्वजनिक पत्तों में बदलना
(B) यूआरएल को आईपी एड्रेस में ट्रांसलेट करना
(C) IPv4 पत्तों को MAC पत्तों में बदलना
(D) नेटवर्क उपकरणों को डायनेमिक आईपी कॉन्फिगरेशन प्रदान करना

Q086: Which of the following is not an antivirus program?

- (A) Kaspersky (B) Norton (C) TeamViewer (D) Quick Heal

Q086: निम्न में से कौन सा एंटीवायरस प्रोग्राम नहीं है?

- (A) Kaspersky (B) Norton (C) TeamViewer (D) Quick Heal

Q087: The host or Router that fragments a datagram changes the field:

- (A) Protocol (B) Total Length
(C) Type of Service (D) Source and Destination IP Address

Q087: होस्ट या राउटर जो डेटाग्राम को विभाजित करता है वह किस फील्ड को बदलता है?

- (A) प्रोटोकॉल (B) कुल लंबाई
(C) सेवा का प्रकार (D) स्रोत और गंतव्य आईपी पता

Q088: HTTP web server is:

- (A) Fedora (B) Perl (C) Lucene (D) Apache

Q088: HTTP वेब सर्वर है:

- (A) फेडोरा (B) पर्ल (C) लुसेन (D) अपाचे

Q089: Which of the following is not a pointing Device?

- (A) Trackball (B) Optical disc (C) Mouse (D) Trackpad/Touchpad

Q089: निम्न में से कौन सा पॉइंटिंग डिवाइस नहीं है?

- (A) ट्रैकबॉल (B) ऑप्टिकल डिस्क (C) माउस (D) ट्रैकपैड/टचपैड

Q090: Which of the following acts as the liaison for the computer to send and receive data on the LAN?

- (A) Gateway (B) Network Interface Card
(C) Bridge (D) Hub

Q090: निम्न में से कौन LAN पर डेटा भेजने और प्राप्त करने के लिए कंप्यूटर के लिए संपर्क के रूप में कार्य करता है?

- (A) गेटवे (B) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (C) ब्रिज (D) हब

Q091: What is the port number for the HTTP?

- (A) 20/21 (B) 25 (C) 80 (D) 23

Q091: HTTP के लिए पोर्ट नंबर क्या है?

- (A) 20/21 (B) 25 (C) 80 (D) 23

Q092: The output of a logic gate is '1' when all its input are at Logic '0'. The gate is either ____ or ____.

- (A) OR, X-NOR (B) NAND, X-NOR (C) NOR, X-NOR (D) AND, X-OR

Q092: एक लॉजिक गेट का आउटपुट '1' है जब उसके सभी इनपुट लॉजिक '0' हैं तो गेट या तो ____ या ____ होता है।

- (A) OR, X-NOR (B) NAND, X-NOR (C) NOR, X-NOR (D) AND, X-OR

Q093: Symmetric Key Cryptography uses stream cipher to encrypt the information. One of example of stream cipher:

- (A) RC4 (B) MD5 (C) Blowfish (D) SHA

Q093: सममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी सूचना को एन्क्रिप्ट करने के लिए स्ट्रीम साइफर का उपयोग करती है। स्ट्रीम साइफर का एक उदाहरण:

- (A) RC4 (B) MD5 (C) Blowfish (D) SHA

Q094: Which of the following device/element is preferred for ground noise removal, particularly in TTL/CMOS/ECL PCB design?

- (A) Snubber circuits (B) Decoupling capacitor
(C) Coupling capacitor (D) Resistor - Capacitor - Diode

Q094: निम्न में से कौन सा उपकरण/तत्व, जमीनी शोर हटाने के लिए, विशेष रूप से टीटीएल/सीएमओएस/ईसीएल पीसीबी डिजाइन में, पसंद किया जाता है?

- (A) स्नबर सर्किट (B) डिकप्लिंग कैपेसिटर
(C) कपलिंग कैपेसिटर (D) रजिस्टर - कैपेसिटर - डायोड

Q095: Your router has the 172.16.2.1/23 IP address on Ethernet0. Which of the following can be valid host IDs on the LAN interface attached to the router?

- (A) 172.16.1.100 (B) 172.16.2.255 (C) 172.16.1.255 (D) 172.16.0.5

Q095: Ethernet0 पर आपके राउटर का IP पता 172.16.2.1/23 है। राउटर से जुड़े लैन इंटरफेस पर निम्नलिखित में से कौनसा वैध होस्ट आईडी हो सकता है?

- (A) 172.16.1.100 (B) 172.16.2.255 (C) 172.16.1.255 (D) 172.16.0.5

Q096: Which of the following is not correct for fiber optic cable?

- (A) The cladding is made up of glass or plastic (B) The cladding is less dense than core
(C) The cladding is more dense than core (D) The core is made up of glass or plastic

Q096: निम्नलिखित में से कौन सा फाइबर ऑप्टिक केबल के लिए सही नहीं है?

- (A) क्लैडिंग कांच या प्लास्टिक से बना है (B) क्लैडिंग कोर की तुलना में कम घना है
(C) क्लैडिंग कोर की तुलना में अधिक घना है (D) कोर कांच या प्लास्टिक से बना है

Q097: A device which connects BCD to seven segments is a type of:

- (A) Demultiplexer (B) Multiplexer (C) Decoder (D) Encoder

Q097: एक उपकरण जो बीसीडी को सात खंडों से जोड़ता है, एक प्रकार का _____ है।

- (A) डिमल्टीप्लेक्सर (B) मल्टीप्लेक्सर (C) डिकोडर (D) एनकोडर

Q098: At the bottom of the layered structure of android OS framework, the operating system used is:

- (A) Mach micro kernel (B) BSD Unix kernel (C) Linux kernel (D) Windows

Q098: एंड्रॉइड ओएस ढांचे की स्तरित संरचना के निचले भाग में, उपयोग किया जाने वाला ऑपरेटिंग सिस्टम है:

- (A) मेक माइक्रो कर्नेल (B) बीएसडी यूनिक्स कर्नेल (C) लिनक्स कर्नेल (D) विंडोज

Q099: Which of the following printer uses non-impact printer technology?

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

Q099: निम्नलिखित में से कौन सा प्रिंटर नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर तकनीक का उपयोग करता है?

- (A) लाइन प्रिंटर (B) डेज़ी व्हील प्रिंटर (C) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (D) लेजर प्रिंटर

Q100: To deal with the disk sectors that go bad, NTFS uses a software technique called:

- (A) Sector sparing (B) Cluster sparing (C) Cluster remapping (D) Sector remapping

Q100: खराब होने वाले डिस्क क्षेत्रों से निपटने के लिए, NTFS एक सॉफ्टवेयर तकनीक का उपयोग करता है जिसे कहा जाता है:

- (A) सेक्टर स्पेरिंग (B) क्लस्टर स्पेरिंग (C) क्लस्टर रीमैपिंग (D) सेक्टर रीमैपिंग

Q101: The method used by computers to represent real number is:

- (A) Mantissa with base notation (B) Exponent with base notation
(C) Integer decimal notation (D) Floating-point notation

Q101: वास्तविक संख्या को निरूपित करने के लिए कंप्यूटर द्वारा उपयोग की जाने वाली विधि है:

- (A) आधार नोटेशन के साथ मंटिसा (B) बेस नोटेशन के साथ एक्सपोनेंट
(C) पूर्णांक दशमलव नोटेशन (D) फ्लोटिंग-पॉइंट नोटेशन

Q102: Which one of the following statements is FALSE?

- (A) TCP employs retransmission to compensate for packet loss
(B) TCP reacts to congestion by reducing sender window size
(C) TCP guarantees a minimum communication rate
(D) TCP ensures in-order delivery

Q102: निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (A) टीसीपी पैकेट नुकसान की भरपाई के लिए रिट्रांसमिशन का उपयोग करता है
(B) टीसीपी प्रेषक विंडो के आकार को कम करके कंजेशन के प्रति प्रतिक्रिया देता है
(C) टीसीपी न्यूनतम संचार दर की गारंटी देता है
(D) टीसीपी इन-ऑर्डर डिलीवरी सुनिश्चित करता है

Q103: Which is the built-in database used in the Android?

- (A) Oracle (B) No SQL (C) Big SQL (D) SQLite

Q103: एंड्राइड में उपयोग किया जाने वाला बिल्ट-इन डेटाबेस कौन सा है?

- (A) Oracle (B) No SQL (C) Big SQL (D) SQLite

Q104: Which of the following statement is FALSE for the cache memory used in a computer system?

- (A) It is a semiconductor type of memory
(B) It improves the system performance
(C) It is used as primary memory
(D) It is fast and small memory

Q104: कंप्यूटर सिस्टम में उपयोग की जाने वाली कैश मेमोरी के लिए निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- (A) यह एक सेमीकंडक्टर प्रकार की मेमोरी है
(B) यह सिस्टम के प्रदर्शन में सुधार करता है
(C) इसका उपयोग प्राथमिक मेमोरी के रूप में किया जाता है
(D) यह तेज और छोटी मेमोरी है

Q105: Data in the form of light is transferred at high-speed using:

- (A) Infrared (B) Fiber optic cable (C) UTP cable (D) Coaxial cable

Q105: डेटा को प्रकाश के रूप में उच्च गति पर किसके द्वारा स्थानांतरित किया जाता है?

- (A) अवरक्त (B) फाइबर ऑप्टिक केबल (C) यूटीपी केबल (D) समाक्षीय केबल

Q106: In MS Word, the Restrict Editing option lies in which menu?

- (A) View (B) Review (C) Insert (D) Layout

Q106: एमएस वर्ड में, रिस्ट्रिक्ट एडिटिंग का विकल्प किस मेन्यू में दिया गया है?

- (A) व्यू (B) रिव्यू (C) इंसर्ट (D) लेआउट

Q107: Govind is facing trouble while connecting to website of "Ministry of Education" and he suspect that the website name is not being resolved to an IP address. What tool/protocol is used to convert this name to IP address?

- (A) DNS (B) HTTP (C) WINS (D) PING

Q107: गोविंद को "शिक्षा मंत्रालय" की वेबसाइट से जुड़ने में परेशानी का सामना करना पड़ रहा है और उन्हें संदेह है कि वेबसाइट का नाम से आईपी एड्रेस हल नहीं किया जा रहा है। इस नाम को आईपी एड्रेस में बदलने के लिए किस टूल/प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- (A) DNS (B) HTTP (C) WINS (D) PING

Q108: The private key in asymmetric key cryptography is kept by:

- (A) Both Sender and Receiver (B) Neither Sender nor Receiver
(C) Receiver (D) Sender

Q108: असममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी में निजी कुंजी किसके पास होती है:

- (A) प्रेषक और प्राप्तकर्ता दोनों (B) न प्रेषक और न ही प्राप्तकर्ता
(C) प्राप्तकर्ता (D) प्रेषक

Q109: Transmission delay does not depend on:

- (A) Distance between routers (B) Transmission rate
(C) Bandwidth of medium (D) Packet length

Q109: ट्रांसमिशन विलंब इस पर निर्भर नहीं करता है:

- (A) राउटर्स के बीच की दूरी (B) संचरण दर (C) माध्यम की बैंडविड्थ (D) पैकेट की लंबाई

Q110: Which of the following is not a connectivity protocol to connect and access a database?

- (A) Java database connectivity (B) Open database connectivity
(C) XML database connectivity (D) Simple object access protocol

Q110: निम्नलिखित में से कौन एक डेटाबेस को जोड़ने और एक्सेस करने के लिए एक कनेक्टिविटी प्रोटोकॉल नहीं है?

- (A) जावा डेटाबेस कनेक्टिविटी (B) ओपन डेटाबेस कनेक्टिविटी
(C) एक्सएमएल डेटाबेस कनेक्टिविटी (D) सरल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल

Q111: Communication between a computer and a keyboard is a transmission of type:

- (A) Full-duplex (B) Simplex (C) Half-duplex (D) Automatic

Q111: कंप्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचार, एक प्रकार का संचरण है:

- (A) फुल डुप्लेक्स (B) सिंप्लेक्स (C) अर्ध डुप्लेक्स (D) स्वचालित

Q112: Which of the following is not the property of static RAM?

- (A) More reliable as compared to dynamic RAM (B) Does not require refreshing while powered
(C) It is made up of D flip-flop (D) Requires refreshing while powered

Q112: निम्नलिखित में से कौन स्टैटिक रैम (static RAM) का गुण नहीं है?

- (A) डायनेमिक रैम की तुलना में अधिक विश्वसनीय (B) संचालित होने पर रिफ्रेश करने की आवश्यकता नहीं है
(C) यह डी फ्लिप-फ्लॉप से बना है (D) संचालित होने पर रिफ्रेश करने की आवश्यकता है

Q113: The term MIPS and FLOPS stand for: Million ____ Per ____ and Floating ____ Operations Per ____ respectively.

- (A) Information, System, Point, System (B) Instructions, Second, Point, Second
(C) Information, Second, Power, Second (D) Instructions, System, Power, System

Q113: मिप्स (MIPS) और फ्लॉप्स (FLOPS) शब्द का अर्थ है: मिलियन ____ प्रति ____ और फ्लोटिंग ____ ऑपरेशंस प्रति ____ क्रमशः।

- (A) इंफॉर्मेशन, सिस्टम, प्वाइंट, सिस्टम (B) इंस्ट्रक्शन, सेकंड, प्वाइंट, सेकंड
(C) इंफॉर्मेशन, सेकंड, पावर, सेकंड (D) इंस्ट्रक्शन, सिस्टम, पावर, सिस्टम

Q114: Which of following is not a character for classification of a motherboard of a computer system?

- (A) Form factor (B) Type of processor socket used
(C) Arithmetic and Logic Unit (ALU) (D) Chipset used

Q114: कंप्यूटर सिस्टम के मदरबोर्ड के वर्गीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कैरेक्टर नहीं है?

- (A) फॉर्म फैक्टर (B) प्रयुक्त प्रोसेसर सॉकेट का प्रकार
(C) अंकगणितीय और तार्किक इकाई (ALU) (D) इस्तेमाल चिपसेट

Q115: In a computer system, the Main memory (RAM) used is:

- (A) Volatile and have random access (B) Non-volatile and have random access
(C) Non-volatile and have sequential access (D) Volatile and have sequential access

Q115: कंप्यूटर सिस्टम में, उपयोग की जाने वाली मुख्य मेमोरी (RAM) है:

- (A) वोलेटाइल और यादृच्छिक अभिगम है (B) नॉनवोलेटाइल और यादृच्छिक अभिगम है
(C) नॉनवोलेटाइल और अनुक्रमिक पहुंच है (D) वोलेटाइल और अनुक्रमिक पहुंच है

Q116: At which layer, the trailer contains CRC bits used for error control?

- (A) Network (B) Transport (C) Data Link (D) Session

Q116: ट्रेलर में त्रुटि नियंत्रण के लिए उपयोग किए जाने वाले CRC बिट्स किस परत पर होते हैं?

- (A) नेटवर्क (B) ट्रांसपोर्ट (C) डाटा लिंक (D) सेशन

Q117: A computer system is having LED monitor. What is the full form of LED?

- (A) Light Emitting Display (B) Light Emitting Diode
(C) Light Emitting Detector (D) Low Energy Display

Q117: एक कंप्यूटर सिस्टम में एलईडी मॉनिटर होता है। एलईडी पूर्ण रूप क्या है?

- (A) प्रकाश उत्सर्जक डिस्प्ले (B) प्रकाश उत्सर्जक डायोड (C) प्रकाश उत्सर्जक डिटेक्टर (D) कम ऊर्जा डिस्प्ले

Q118: What is bootstrapping called?

- (A) Cold hot strap (B) Hot boot (C) Cold hot boot (D) Cold boot

Q118: बूटस्ट्रैपिंग किसे कहते हैं?

- (A) कोल्ड हॉट स्ट्रैप (B) हॉट बूट (C) कोल्ड हॉट बूट (D) कोल्ड बूट

Q119: During transaction, the recovery manager must ensure:

- (A) ACID rules (B) Database integrity
(C) Atomicity and durability (D) Database consistency

Q119: लेन-देन के दौरान, पुनर्प्राप्ति प्रबंधक को यह सुनिश्चित करना चाहिए:

- (A) ए सी आई डी (ACID) नियम (B) डेटाबेस अखंडता
(C) परमाणुता और स्थायित्व (D) डेटाबेस स्थिरता

Q120: Ravi complains that his date and time on his computer keeps messing up. He has reset it many times, but every time he boots his system up, it is wrong again. The problem may be because of:

- (A) CMOS setting (B) CMOS battery (C) RAM (D) Operating System

Q120: रवि शिकायत करता है कि उसके कंप्यूटर पर तारीख और समय गलत हो जाता है। उसने इसे कई बार रीसेट किया है, लेकिन हर बार जब वह अपने सिस्टम को बूट करता है, तो यह फिर से गलत होता है। समस्या का कारण हो सकता है:

- (A) सीएमओएस सेटिंग (B) सीएमओएस बैटरी (C) रैम (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

Q121: Cocoa Touch' is an API for Objective-C that provides several frameworks for developing application that run on _____ devices.

- (A) Android (B) Apple iOS (C) Windows OS (D) Linux OS

Q121: कोको टच' ऑब्जेक्टिव-सी के लिए एक एपीआई है जो _____ डिवाइसों पर चलने वाले एप्लिकेशन को विकसित करने के लिए कई फ्रेमवर्क प्रदान करता है।

- (A) एंड्रॉइड (B) ऐपल आईओएस (C) विंडोज ओएस (D) लिनक्स ओएस

Q122: Keyloggers are a form of _____.

- (A) Shoulder Surfing (B) Spyware (C) Social Engineering (D) Trojan

Q122: कीलॉगरस _____ का एक रूप हैं।

- (A) शोल्डर सर्फिंग (B) स्पाइवेयर (C) सोशल इंजीनियरिंग (D) ट्रोजन

Q123: The protocol which determines the cost of reaching a destination from the host using throughput, RTT, reliability etc. and accordingly assign different weights to each link and also different service types can have different weights as the cost. The protocol is:

- (A) OSPF (B) EIGRP (C) RIPv2 (D) BGP

Q123: प्रोटोकॉल जो थ्रूपुट, आरटीटी, विश्वसनीयता आदि का उपयोग करके मेजबान से गंतव्य तक पहुंचने की लागत निर्धारित करता है और तदनुसार प्रत्येक लिंक को अलग-अलग भार प्रदान करता है और अलग-अलग सेवा प्रकार की लागत के रूप में अलग-अलग भार हो सकते हैं। वह प्रोटोकॉल है:

- (A) OSPF (B) EIGRP (C) RIPv2 (D) BGP

Q124: Which of the following is not an application software?

- (A) Photoshop (B) Microsoft Word
(C) Command Interpreter-Shell (D) OneNote

Q124: निम्नलिखित में से कौन एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (A) फोटोशॉप (B) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
(C) कमांड इंटरप्रेटर-शैल (D) वननोट

Q125: Assume 20 nodes are arranged in mesh topology. How many number of physical duplex link are needed?

- (A) 190 (B) 210 (C) 200 (D) 400

Q125: मान लें कि जाल टोपोलॉजी में 20 नोड्स व्यवस्थित हैं। कितने भौतिक द्वैध लिंक की आवश्यकता है?

- (A) 190 (B) 210 (C) 200 (D) 400

Q126: In the computer lab, the computer systems are connected to switch in a _____ topology.

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

Q126: कंप्यूटर लैब में, कंप्यूटर सिस्टम _____ टोपोलॉजी से स्विच से जोड़े जाते हैं।

- (A) स्टार (B) रिंग (C) बस (D) मेश

Q127: The length of an IPv6 address is ____ bits.

- (A) 256 (B) 64 (C) 32 (D) 128

Q127: IPv6 पते की लंबाई ____ बिट्स है।

- (A) 256 (B) 64 (C) 32 (D) 128

Q128: There are n stations in a slotted LAN. Each station attempts to transmit with a probability p. What is the probability that only one station transmits in a given time slot?

- (A) $1 - (1 - p)^{(n-1)}$ (B) $(1 - p)^{(n-1)}$ (C) $np(1 - p)^{(n-1)}$ (D) $p(1 - p)^{(n-1)}$

Q128: स्लॉटेड LAN में n स्टेशन होते हैं। प्रत्येक स्टेशन प्रायिकता p के साथ संचारित करने का प्रयास करता है। इसकी क्या प्रायिकता है कि एक निश्चित समय स्लॉट में केवल एक स्टेशन ही ट्रांसमिट करता है?

- (A) $1 - (1 - p)^{(n-1)}$ (B) $(1 - p)^{(n-1)}$ (C) $np(1 - p)^{(n-1)}$ (D) $p(1 - p)^{(n-1)}$

Q129: In Remote Procedure Call (RPC), the marshalling of parameter is done by a logical entity that is called ____.

- (A) Skeleton (B) Stub (C) Macro (D) RPC daemon

Q129: रिमोट प्रोसीजर कॉल (RPC) में, पैरामीटर की मार्शलिंग एक तार्किक इकाई द्वारा की जाती है जिसे ____ कहा जाता है:

- (A) स्केलेटन (B) स्टब (C) मैक्रो (D) RPC डेमॉन

Q130: In a network of LANs connected through bridges, packets are sent from one LAN to another LAN through intermediate bridges. The spanning tree algorithm is used in routing:

- (A) For fault tolerance (B) For minimizing collisions
(C) For shortest path routing between LANs (D) For avoiding loops in the routing paths

Q130: ब्रिज के माध्यम से जुड़े LAN के नेटवर्क में, पैकेट एक LAN से दूसरे LAN में मध्यवर्ती ब्रिज के माध्यम से भेजे जाते हैं। स्पैनिंग ट्री एल्गोरिथम का उपयोग रूटिंग में किया जाता है:

- (A) दोष सहिष्णुता के लिए (B) टकराव को कम करने के लिए
(C) LANs के बीच सबसे छोटे पथ मार्ग के लिए (D) रूटिंग पथ में लूप से बचने के लिए

Q131: Which of the following approaches provides mutual exclusion with busy waiting?

- (A) Counting semaphore (B) Test and Lock (TSL)/Spinlock
(C) Monitors (D) Binary semaphore

Q131: निम्नलिखित में से कौनसी विधि व्यस्त प्रतीक्षा के साथ आपसी प्रतिरोध प्रदान करता है?

- (A) काउंटिंग सेमाफोर (B) टेस्ट और लॉक (टीएसएल)/स्पिनलॉक
(C) मॉनिटर्स (D) बाइनरी सेमाफोर

Q132: Which command can be used to create a directory from command prompt in Windows OS?

- (A) mkdir (B) crdir (C) mkdir (D) createdir

Q132: विंडोज ओएस में कमांड प्रॉम्प्ट से डायरेक्टरी बनाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जा सकता है?

- (A) mkdir (B) crdir (C) mkdir (D) createdir

Q133: Solid-State Disk storages are ____ and ____ than magnetic disks.

- (A) Volatile, faster (B) Nonvolatile, faster
(C) Volatile, slower (D) Nonvolatile, slower

Q133: सॉलिड-स्टेट डिस्क स्टोरेज ____ एवं चुंबकीय डिस्क की तुलना में ____ होते हैं:

- (A) वोलेटाइल, तेज (B) नॉनवोलेटाइल, तेज (C) वोलेटाइल, धीमा (D) नॉनवोलेटाइल, धीमा

Q134: What is full form of URL?

- (A) Uniform Resource Linker (B) Universal Resource Loader
(C) Uniform Resource Locator (D) Universal Reading Linker

Q134: यूआरएल का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंकर (B) यूनिवर्सल रिसोर्स लोडर
(C) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर (D) यूनिवर्सल रीडिंग लिंकर

Q135: Which one of the following is a dynamic scheduling algorithm?

- (A) Round-Robin (B) Earliest deadline first
(C) Fixed priority preemptive (D) Shortest job first

Q135: निम्नलिखित में से कौन एक सक्रिय शेड्यूलिंग एल्गोरिथम है?

- (A) राउंड रोबिन (B) सबसे पहली समय सीमा प्रथम
(C) निश्चित प्राथमिकता प्रीएम्प्टिव (D) सबसे छोटा काम पहले

Q136: Which of the following is not a Personal Digital Assistant?

- (A) Siri (B) Alexa (C) Movavi (D) Cortana

Q136: निम्नलिखित में से कौन व्यक्तिगत डिजिटल सहायक नहीं है?

- (A) Siri (B) Alexa (C) Movavi (D) Cortana

Q137: In a HTML document the correct sequence of the tags for starting a web page is:

- (A) HTML, Head, Title, Body (B) Head, Title, HTML, Body
(C) HTML, Body, title, Head (D) HTML, Title, Head, Body

Q137: एक HTML दस्तावेज़ में वेब पेज शुरू करने के लिए टैग का सही क्रम है:

- (A) एचटीएमएल, हेड, टाइटल, बॉडी (B) हेड, टाइटल, एचटीएमएल, बॉडी
(C) एचटीएमएल, बॉडी, टाइटल, हेड (D) एचटीएमएल, टाइटल, हेड, बॉडी

Q138: Which strategy is not used for transition from IPv4 to IPv6:

- (A) Tunnelling (B) BOOTP (C) Dual Stack (D) Header Translation

Q138: IPv4 से IPv6 में संक्रमण के लिए किस रणनीति का उपयोग नहीं किया जाता है:

- (A) टनलिंग (B) बूटपी (C) डुअल स्टैक (D) हैडर अनुवाद

Q139: The two basic components of a CPU are:

- (A) Arithmetic Logic Unit and Control Unit (B) RAM and BIOS
(C) BIOS and Control Unit (D) Arithmetic Logic Unit and main memory (RAM)

Q139: सीपीयू के दो बुनियादी घटक हैं:

- (A) अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट और नियंत्रण इकाई (B) रैम और बायोस
(C) बायोस और नियंत्रण इकाई (D) अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट और मुख्य मेमोरी (रैम)

Q140: A proxy server is used _____?

- (A) For virus checking (B) To backup computer
(C) For external access (D) To manage database

Q140: प्रॉक्सी सर्वर _____ का उपयोग किया जाता है?

- (A) वायरस जाँच के लिए (B) कंप्यूटर का बैकअप लेने के लिए
(C) एक्सटर्नल एक्सेस के लिए (D) डेटाबेस का प्रबंधन करने के लिए

Q141: Suppose computers X and Y have IP addresses 172.16.1.113 and 172.116.1.91 respectively and they both use the netmask N. Which of the values of N given below should not be used if X and Y belong to the same network?

- (A) 255.255.255.0 (B) 255.255.255.128 (C) 255.255.255.192 (D) 255.255.255.224

Q141: मान लीजिए कि कंप्यूटर X और Y के आईपी पते क्रमशः 172.16.1.113 और 172.116.1.91 हैं और वे दोनों नेटमास्क N का उपयोग करते हैं। नीचे दिए गए N के कौन से मान का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए यदि X और Y एक ही नेटवर्क से संबंधित हैं?

- (A) 255.255.255.0 (B) 255.255.255.128 (C) 255.255.255.192 (D) 255.255.255.224

Q142: The number of the flip-flops needed to construct a binary module N counter is:

- (A) 2^N (B) $\log_2 N$ (C) N (D) N^2

Q142: बाइनरी मॉड्यूल N काउंटर के निर्माण के लिए आवश्यक फ्लिप-फ्लॉप की संख्या है:

- (A) 2^N (B) $\log_2 N$ (C) N (D) N^2

Q143: Which of the following statement is not correct for semaphore?

- (A) It is used to solve the critical section problem
(B) It is used to synchronize the processes and resources uses by OS
(C) It is a process synchronization hardware
(D) It is an integer variable

Q143: निम्नलिखित में से कौन सा कथन सेमाफोर के लिए सही नहीं है?

- (A) इसका उपयोग क्रिटिकल सेक्शन की समस्या को हल करने के लिए किया जाता है
(B) इसे OS द्वारा उपयोग की जाने वाली प्रक्रियाओं और संसाधनों को सिंक्रनाइज़ करने के लिए किया जाता है
(C) यह एक प्रक्रिया समकालन हार्डवेयर है
(D) यह एक पूर्णांक चर है

Q144: P: USB 2.0 offers one-way communication; Q: USB 3.0 offers two-way communication. Choose the correct option:

- (A) Both P and Q are true (B) P is false and Q is true
(C) Both P and Q are false (D) P is true and Q is false

Q144: P: यूएसबी 2.0 एकतरफा संचार प्रदान करता है; Q: यूएसबी 3.0 दोतरफा संचार प्रदान करता है। सही विकल्प चुनें:

- (A) P और Q दोनों सत्य हैं (B) P असत्य है और Q सत्य है
(C) P और Q दोनों असत्य हैं (D) P सत्य है और Q असत्य है

Q145: In the slow start phase of the TCP congestion control algorithm, the size of the congestion window

- (A) increases additively (B) increases linearly
(C) increases quadratically (D) increases exponentially

Q145: टीसीपी कंजेशन कंट्रोल एल्गोरिथम के धीमे शुरुआत चरण में, कंजेशन विंडो का आकार

- (A) योगात्मक रूप से बढ़ता है (B) रैखिक रूप से बढ़ता है
(C) द्विघात रूप से बढ़ता है (D) चरघातांकी तरीके से बढ़ता है

Q146: In DBMS, where a clear separation is maintained between the conceptual and internal levels, the Data Definition Language (DDL) is used to specify:

- (A) Internal schema (B) External schemas or user views
(C) Conceptual schema (D) Both Internal and conceptual schema

Q146: डीबीएमएस में, जहाँ कॉन्सेप्टुअल और आंतरिक स्तरों के बीच एक स्पष्ट विभाजन बनाए रखा जाता है, डेटा परिभाषा भाषा (डीडीएल) का उपयोग क्या निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है?

- (A) आंतरिक स्कीमा (B) बाहरी स्कीमा या उपयोगकर्ता दृश्य
(C) कॉन्सेप्टुअल स्कीमा (D) आंतरिक और कॉन्सेप्टुअल दोनों स्कीमा

Q147: In a computer system, the BIOS used is a:

- (A) Hardware used to control computer resources
(B) Software used to control main memory
(C) Firmware used to control the internal registers of the processor
(D) Firmware used as a bootstrap program

Q147: कंप्यूटर सिस्टम में, उपयोग किया जाने वाला बायोस (BIOS) है:

- (A) कंप्यूटर संसाधनों को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त हार्डवेयर
(B) मुख्य मेमोरी को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर
(C) प्रोसेसर के आंतरिक रजिस्ट्रों को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त फर्मवेयर
(D) बूटस्ट्रैप प्रोग्राम के रूप में उपयोग किया जाने वाला फर्मवेयर

Q148: The Banker's algorithm in an operating system is used for:

- (A) Deadlock recovery (B) Mutual exclusion
(C) Deadlock avoidance (D) Interprocess communication

Q148: किसी ऑपरेटिंग सिस्टम में बैंकर एल्गोरिथम का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (A) डेडलॉक रिकवरी (B) म्यूचुअल एक्सक्लूशन
(C) डेडलॉक अवाइडेंस (D) इंटरप्रोसेस कम्युनिकेशन

Q149: In Ethernet, when Manchester Encoding is used, the bit rate is:

- (A) Same as Baud Rate (B) Half the Baud Rate
(C) Twice the Baud Rate (D) One fourth of Baud Rate

Q149: ईथरनेट में, जब मैन्चेस्टर एन्कोडिंग का उपयोग किया जाता है, तो बिट दर होती है:

- (A) बॉड दर के समान (B) आधा बॉड दर
(C) दुगनी बॉड दर (D) बॉड दर का एक चौथाई

Q150: In UNIX, a user wants to set his file permission as: User-read, write & execute; Group: read & execute; Others: execute. What would be the UNIX command?

- (A) Chown 751 (B) Chmod 734 (C) Chown 734 (D) Chmod 751

Q150: यूनिक्स में, एक उपयोगकर्ता अपनी फ़ाइल अनुमति को इस प्रकार सेट करना चाहता है: उपयोगकर्ता-पढ़ें, लिखें और निष्पादित करें; समूह: पढ़ें और निष्पादित करें; अन्य: निष्पादित करें। UNIX कमांड क्या होगा?

- (A) Chown 751 (B) Chmod 734 (C) Chown 734 (D) Chmod 751

INSTRUCTIONS, Continues from the front page (निर्देश, पहले पृष्ठ से जारी)

6. This QP Booklet contains 150 questions. Each question has four options. You should select one of the options and mark corresponding circle on the OMR Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct option, mark the option which you consider the best. In any case, mark **ONLY ONE** option for each question. इस प्रश्न पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प हैं। आपको किसी एक विकल्प का चयन करना चाहिए और OMR उत्तर पत्रक पर अनुरूप गोले को चिह्नित करना चाहिए। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक सही विकल्प हैं, तो उस विकल्प को चिह्नित करें जिसे आप सबसे उपयुक्त मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** विकल्प ही चिह्नित करें।
7. In case more than one response is marked for a single question on the OMR sheet, it would always be taken as wrong answer and negative marks would be awarded for that question. यदि OMR उत्तर पत्रक पर एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों को चिह्नित किया जाता है, तो इसे हमेशा गलत उत्तर के रूप में लिया जाएगा और उस प्रश्न के लिए नकारात्मक अंक दिए जाएंगे।
8. You have to mark all your answers **on the OMR Answer Sheet ONLY**. Carefully read the complete instructions on the OMR Answer Sheet. आपको अपने सभी उत्तर दिए गए **OMR उत्तर पत्रक पर ही** अंकित करने हैं। OMR उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
9. After you have completed filling in all your responses on the OMR Answer Sheet or the Examination has concluded, you should hand over only the OMR Answer Sheet to the Invigilator. You are permitted to take away the Question Paper Booklet and carbon copy of OMR. OMR उत्तर पत्रक पर अपने सभी उत्तरों को भरने के बाद अथवा परीक्षा समाप्त हो जाने के बाद, आपको केवल OMR उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंपना है। आपको प्रश्न पत्र पुस्तिका तथा OMR उत्तर पत्रक की कार्बन कॉपी को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
10. Remember to completely fill the appropriate circle on the OMR Answer Sheet. Do not use HB pencil or Gel Ball Pen. Only **transparent body ball point pen (blue or black)** must be used for marking responses. A half-filled circle would not be evaluated. Erasing or changing of answer is not allowed. Only the answers filled in OMR Answer Sheet would be evaluated. OMR उत्तर पत्रक पर उचित गोले को पूरी तरह से भरें। HB पेंसिल या जेल बॉल पेन का प्रयोग न करें। गोलों को चिह्नित करने के लिए केवल **पारदर्शी बॉडी बॉल पॉइंट पेन (नीला या काला)** का उपयोग किया जाना चाहिए। आधे भरे गोले का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। उत्तर को मिटाने या बदलने की अनुमति नहीं है। केवल OMR उत्तर पत्रक में भरे गए उत्तरों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
11. Candidates are not allowed to leave the examination hall before completion of three hour duration of the exam. परीक्षा के तीन घंटे की अवधि पूरी होने से पहले उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।
12. Every question, except those belonging to English/Hindi language are provided in both English and Hindi languages. In case of any conflict in translation/difference in answers, only the English version would be considered valid. अंग्रेजी/हिंदी भाषा से संबंधित प्रश्नों को छोड़कर प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में उपलब्ध कराए गए हैं। अनुवाद में किसी प्रकार के विवाद/उत्तरों में मतभेद की स्थिति में, केवल अंग्रेजी संस्करण ही मान्य होगा।
13. **Do not fold/tear/crumple the OMR Answer sheet. OMR उत्तर पत्रक को मोड़ें/फाड़ें/मरोड़े नहीं।**