

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

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

Q001: ऑक्सीजन _____ की क्रिया द्वारा ओजोन में परिवर्तित होती है।

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

Q002: Which river, a tributary of Luni River, flows from Banad to Salawas in Jodhpur Urban Area?

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

Q002: कौनसी नदी, जो कि लूनी नदी की एक सहायक नदी है, जोधपुर शहरी क्षेत्र में बनद से सालावास तक बहती है?

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

Q003: 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) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 1

Q003: श्रृंखला 2838248248682824838286 में, ऐसे कितने 8 हैं, जहां प्रत्येक 8 अपनी ठीक पूर्ववर्ती और साथ ही अगले अंक से पूर्णतः विभाज्य है?

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

Q004: The idiom It's a piece of cake, means:

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

Q005: Which PowerPoint view displays each slide of the deck as a thumbnail and is useful for rearranging slides?

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

Q005: 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) नोट्स पेज (B) स्लाइड शो (C) स्लाइड सॉर्टर (D) स्लाइड मास्टर

Q006: Internet explorer falls under which category?

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

Q006: इंटरनेट एक्सप्लोरर किस श्रेणी में आता है?

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

Q007: Which of the following fractions is less than 1/5?

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

Q007: निम्नलिखित में से कौनसा भिन्न 1/5 से कम है?

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

Q008: Which state produced the largest quantity of Mustard in 2019-20?

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

Q008: 2019-20 में सरसों का सबसे अधिक उत्पादन किस राज्य में हुआ?

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

Q009: If the sum of two numbers is 14 and their difference is 10, find the product of these two numbers.

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

Q009: यदि दो संख्याओं का योग 14 है और उनका अंतर 10 है, तो इन दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

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

Q010: Who got the Chaurasi Khambon ki Chhatri or "84-Pillared Cenotaph", located in Bundi, constructed in 1740?

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

Q010: बूंदी में स्थित चौरासी खंबो की छतरी या "84-स्तंभों वाले सेनोटाफ" का निर्माण 1740 में किसने करवाया था?

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

Q011: 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) Disable the CPU cache in CMOS (B) Rotate the RAM
(C) Replace the RAM (D) Replace the level 2 cache SIMM

Q011: 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 सके?

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

Q012: I knew that she _____ Madrid before, so I asked her to recommend a good hotel.

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

Q013: What protocol is used to find the hardware address of a local device?

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

Q013: स्थानीय डिवाइस का हार्डवेयर पता खोजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

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

Q014: Which of the following helps in maintaining posture and balance of the human body?

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

Q014: निम्नलिखित में से कौन मानव शरीर की मुद्रा और संतुलन बनाए रखने में मदद करता है?

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

Q015: 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) Lignin (D) Cellulose

Q015: 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) लिग्निन (D) सेल्यूलोज

Q016: 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) 30% (B) 20% (C) 40% (D) 10%

Q016: 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) 30% (B) 20% (C) 40% (D) 10%

Q017: Which of 13, 21, 19, 17 is not a prime number?

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

Q017: 13, 21, 19, 17 में से कौनसी एक अभाज्य संख्या नहीं है?

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

Q018: Electrical resistivity of a given metallic wire depends upon _____.

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

Q018: किसी दिए गए धातु के तार की विद्युत प्रतिरोधकता _____ पर निर्भर करती है।

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

Q019: निम्नलिखित में से किस विकल्प में अंग्रेज़ी पारिभाषिक शब्द के सामने उसका हिंदी समानार्थक नहीं है-

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

Q020: What number should come next in the series 7, 10, 8, 11, 9, 12, ____?

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

Q020: श्रृंखला 7, 10, 8, 11, 9, 12, ____ में आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

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

Q021: 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) 13 (D) 18

Q021: 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) 13 (D) 18

Q022: If eyes wink heart does _____.

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

Q022: आँखें झपकती हैं तो दिल _____ है

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

Q023: Which of the following in Rajasthan is known as the Ghost Village?

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

Q023: राजस्थान में निम्नलिखित में से किसे भूतिया गांव के नाम से जाना जाता है?

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

Q024: Which of the following non-metals is a good conductor of electricity?

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

Q024: निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

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

Q025: The product of 0.09 and 0.007 is:

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

Q025: 0.09 और 0.007 का गुणनफल है:

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

Q026: Rivers in the state of Rajasthan are mostly seasonal. Only two rivers are perennial. The Chambal and the _____.

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

Q026: राजस्थान राज्य में नदियाँ ज्यादातर मौसमी हैं। केवल दो नदियाँ बारहमासी हैं। चंबल और _____।

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

Q027: A single packet on a data link layer is known as _____.

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

Q027: डेटा लिंक परत पर एक पैकेट को _____ के रूप में जाना जाता है।

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

Q028: In Microsoft Excel, which operator is used to begin with while entering a formula in a cell?

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

Q028: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, सेल में फॉर्मूला दर्ज करते समय किस ऑपरेटर का उपयोग शुरू में किया जाता है?

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

Q029: My brother works _____ a bank.

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

Q030: 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

Q030: राजस्थान में नीचे के शहरों में से एक प्रसिद्ध बादल महल (क्लाउड पैलेस) कहाँ स्थित है?

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

Q031: How many windows are there in Hawa Mahal?

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

Q031: हवा महल में कितनी खिड़कियाँ हैं?

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

Q032: "बच्चे छत में पतंग उड़ा रहे हैं।" - दिए गए अशुद्ध वाक्य में अशुद्धि का रूप है -

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

Q033: 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) ₹ 4,020 (B) ₹ 5,000 (C) ₹ 4,050 (D) ₹ 4,080

Q033: 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) ₹ 4,020 (B) ₹ 5,000 (C) ₹ 4,050 (D) ₹ 4,080

Q034: Pearl is obtained from:

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

Q034: मोती किससे प्राप्त होता है?

- (A) सेपिया (B) पिनकटदा (C) पिला (D) युनियो

Q035: 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

Q035: बेकिंग पाउडर के घटकों में से एक सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट है, दूसरा घटक है:

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

Q036: The Tropic of Cancer passes through which Rajasthan district?

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

Q036: कर्क रेखा राजस्थान के किस जिले से होकर गुजरती है?

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

Q037: Find the wrong number in the given sequence 6, 13, 18, 25, 30, 37, 40, 49

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

Q037: दिए गए क्रम में गलत संख्या जात कीजिए 6, 13, 18, 25, 30, 37, 40, 49

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

Q038: 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) 40 (B) 20 (C) 10 (D) 25

Q038: 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) 40 (B) 20 (C) 10 (D) 25

Q039: Which of the following might be used to convert high-level language instructions into machine language?

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

Q039: उच्च स्तरीय भाषा निर्देशों को मशीनी भाषा में बदलने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

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

Q040: The genetic constitution of an individual organism is known as its:

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

Q040: किसी जीव के आनुवंशिक गठन को इसके रूप में जाना जाता है:

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

Q041: _____ is the term used to refer to the process of two modems establishing communications with each other.

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

Q041: _____ दो मोडेम की एक दूसरे के साथ संचार स्थापित करने की प्रक्रिया को संदर्भित करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

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

Q042: Which of the following is the largest number?

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

Q042: निम्नलिखित में से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

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

Q043: नूतन' का विलोम शब्द है -

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

Q044: स्वयं' और 'अपने-आप' कौन-से सर्वनाम हैं?

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

Q045: A circular or notice may be issued by only the _____ designated for the purpose

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

Q046: Where in Rajasthan is the man-made lake Ana Sagar located?

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

Q046: मानव निर्मित झील आना सागर राजस्थान में कहाँ स्थित है?

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

Q047: 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) 98 (B) 18 (C) 48 (D) 32

Q047: 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) 98 (B) 18 (C) 48 (D) 32

Q048: What is the sum of all natural numbers from one to 100?

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

Q048: एक से 100 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का योग कितना होता है?

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

Q049: 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) Silicon (C) Calcium (D) Carbon

Q049: 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) सिलिकॉन (C) कैल्शियम (D) कार्बन

Q050: If the selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent?

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

Q050: यदि विक्रय मूल्य दुगना कर दिया जाए तो लाभ तिगुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

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

Q051: 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) 87 (B) 85 (C) 76 (D) 79

Q051: 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) 87 (B) 85 (C) 76 (D) 79

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

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

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

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

Q053: Sum of money at simple interest doubles in 7 years. It will become four times in how many years?

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

Q053: साधारण ब्याज पर, राशि 7 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह चार गुना हो जाएगा?

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

Q054: Image formed by a convex spherical mirror is:

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

Q054: उत्तल गोलीय दर्पण से बनने वाला प्रतिबिम्ब है :

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

Q055: अनुज' में कौन-सा उपसर्ग है?

- (A) अनु (B) अन (C) अन् (D) अ

Q056: The physical parts of a computer are called _____.

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

Q056: कंप्यूटर के भौतिक भागों को _____ कहा जाता है।

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

Q057: It _____ since yesterday. (Rewrite in Present Perfect Progressive – Active form)

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

Q058: Rahul faces north, turns right, then right again and then turns to the left. In which direction is he facing now?

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

Q058: 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) पूर्व (B) उत्तर (C) दक्षिण (D) पश्चिम

Q059: Who was called the Iron Man of India?

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

Q059: भारत का लौह पुरुष किसे कहा जाता है?

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

Q060: 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) Sister (B) Wife (C) Mother-in-law (D) Daughter

Q060: 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) बहन (B) बीबी (C) सास (D) बेटी

PART II (भाग II)

Q061: Cocoa Touch' is an API for Objective-C that provides several frameworks for developing application that run on _____ devices.

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

Q061: 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) विंडोज ओएस (B) एंड्रॉइड (C) लिनक्स ओएस (D) ऐपल आईओएस

Q062: The number of the flip-flops needed to construct a binary module N counter is:

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

Q062: बाइनरी मॉड्यूल N काउंटर के निर्माण के लिए आवश्यक फ्लिप-फ्लॉप की संख्या है:

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

Q063: In Piconet, one can have _____ master (primary) node and _____ slave (secondary) node.

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

Q063: पिकोनेट में, एक _____ मास्टर (प्राथमिक) नोड और _____ स्लेव (सेकेंडरी) नोड हो सकता है।

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

Q064: Which of the following is not a type of fiber optic cable?

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

Q064: निम्न में से कौन सा फाइबर ऑप्टिक केबल का एक प्रकार नहीं है?

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

Q065: Bluetooth is an example of _____ network.

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

Q065: ब्लूटूथ _____ नेटवर्क का एक उदाहरण है।

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

Q066: 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) Operating System (B) CMOS setting (C) RAM (D) CMOS battery

Q066: 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) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) सीएमओएस सेटिंग (C) रैम (D) सीएमओएस बैटरी

Q067: D and M in HDMI stands for _____, _____.

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

Q067: एचडीएमआई (HDMI) में डी और एम का अर्थ _____, _____ है।

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

Q068: 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

Q068: डीबीएमएस में, जहां 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

Q069: In a computer system, the BIOS used is a:

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

Q069: कंप्यूटर सिस्टम में, उपयोग किया जाने वाला बायोस (BIOS) है:

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

Q070: In a computer system, the Main memory (RAM) used is:

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

Q070: कंप्यूटर सिस्टम में, उपयोग की जाने वाली मुख्य मेमोरी (RAM) है:

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

Q071: What is bootstrapping called?

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

Q071: बूटस्ट्रैपिंग किसे कहते हैं?

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

Q072: Which of the following is not correct for fiber optic cable?

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

Q072: निम्नलिखित में से कौन सा फाइबर ऑप्टिक केबल के लिए सही नहीं है?

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

Q073: To deal with the disk sectors that go bad, NTFS uses a software technique called:

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

Q073: खराब होने वाले डिस्क क्षेत्रों से निपटने के लिए, NTFS एक सॉफ्टवेयर तकनीक का उपयोग करता है जिसे कहा जाता है:

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

Q074: Disk mirroring/Shadowing is the property of the RAID ____ configuration.

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

Q074: डिस्क मिररिंग/छायांकन RAID ____ कॉन्फिगरेशन का गुण है।

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

Q075: In Ethernet, when Manchester Encoding is used, the bit rate is:

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

Q075: ईथरनेट में, जब मैनचेस्टर एन्कोडिंग का उपयोग किया जाता है, तो बिट दर होती है:

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

Q076: 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 avoiding loops in the routing paths (B) For fault tolerance
(C) For shortest path routing between LANs (D) For minimizing collisions

Q076: 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 एल्गोरिथ्म का उपयोग रूटिंग में किया जाता है:

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

Q077: Which strategy is not used for transition from IPv4 to IPv6:

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

Q077: IPv4 से IPv6 में संक्रमण के लिए किस रणनीति का उपयोग नहीं किया जाता है:

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

Q078: Which of the following acts as the liaison for the computer to send and receive data on the LAN?

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

Q078: निम्न में से कौन LAN पर डेटा भेजने और प्राप्त करने के लिए कंप्यूटर के लिए संपर्क के रूप में कार्य करता है?

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

Q079: What is full form of URL?

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

Q079: यूआरएल का पूर्ण रूप क्या है?

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

Q080: The term MIPS and FLOPS stand for: Million ____ Per ____ and Floating ____ Operations Per ____ respectively.

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

Q080: मिप्स (MIPS) और फ्लॉप्स (FLOPS) शब्द का अर्थ है: मिलियन ____ प्रति ____ और फ्लोटिंग ____ ऑपरेशंस प्रति ____ क्रमशः।

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

Q081: In a HTML document the correct sequence of the tags for starting a web page is:

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

Q081: एक HTML दस्तावेज़ में वेब पेज शुरू करने के लिए टैग का सही क्रम है:

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

Q082: 127.0.127.195 is a ____.

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

Q082: 127.0.127.195 एक ____ है।

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

Q083: 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) $(1 - p)^{(n-1)}$ (B) $np(1 - p)^{(n-1)}$ (C) $1 - (1 - p)^{(n-1)}$ (D) $p(1 - p)^{(n-1)}$

Q083: 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) $(1 - p)^{(n-1)}$ (B) $np(1 - p)^{(n-1)}$ (C) $1 - (1 - p)^{(n-1)}$ (D) $p(1 - p)^{(n-1)}$

Q084: During transaction, the recovery manager must ensure:

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

Q084: 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

Q085: 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

Q085: 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

Q086: In Remote Procedure Call (RPC), the marshalling of parameter is done by a logical entity that is called _____.

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

Q086: रिमोट प्रोसीजर कॉल (RPC) में, पैरामीटर की मार्शलिंग एक तार्किक इकाई द्वारा की जाती है जिसे _____ कहा जाता है:

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

Q087: Transmission delay does not depend on:

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

Q087: ट्रांसमिशन विलंब इस पर निर्भर नहीं करता है:

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

Q088: Number of Pins in RJ-45 connector are _____.

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

Q088: RJ-45 कनेक्टर में पिन की संख्या _____ होती है।

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

Q089: Communication between a computer and a keyboard is a transmission of type:

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

Q089: कंप्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचार, एक प्रकार का संचरण है:

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

Q090: The Banker's algorithm in an operating system is used for:

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

Q090: किसी ऑपरेटिंग सिस्टम में बैंकर एल्गोरिथम का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

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

Q091: A computer system is having LED monitor. What is the full form of LED?

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

Q091: एक कंप्यूटर सिस्टम में एलईडी मॉनिटर होता है। एलईडी पूर्ण रूप क्या है?

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

Q092: In the slow start phase of the TCP congestion control algorithm, the size of the congestion window

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

Q092: टीसीपी कंजेशन कंट्रोल एल्गोरिथम के धीमे शुरुआत चरण में, कंजेशन विंडो का आकार

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

Q093: 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) Both P and Q are false
(C) P is true and Q is false (D) P is false and Q is true

Q093: 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 और Q दोनों असत्य हैं
(C) P सत्य है और Q असत्य है (D) P असत्य है और Q सत्य है

Q094: _____ is a method in which every incoming packet is sent out on every outgoing line except the one by which it arrived.

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

Q094: _____ 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) डिस्टेंस वेक्टर रूटिंग (B) स्विचिंग (C) फ्लडिंग (D) लिंक स्टेट रूटिंग

Q095: What is the primary purpose of ARP?

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

Q095: एआरपी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Q096: What is the port number for the HTTP?

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

Q096: HTTP के लिए पोर्ट नंबर क्या है?

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

Q097: In MS Word, the Restrict Editing option lies in which menu?

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

Q097: एमएस वर्ड में, रिस्ट्रिक्ट एडिटिंग का विकल्प किस मेन्यू में दिया गया है?

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

Q098: Which of the following is not an antivirus program?

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

Q098: निम्न में से कौन सा एंटीवायरस प्रोग्राम नहीं है?

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

Q099: Which of the following is not an application software?

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

Q099: निम्नलिखित में से कौन एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

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

Q100: 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) PING (B) HTTP (C) WINS (D) DNS

Q100: 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) PING (B) HTTP (C) WINS (D) DNS

Q101: Symmetric Key Cryptography uses stream cipher to encrypt the information. One of example of stream cipher:

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

Q101: सममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी सूचना को एन्क्रिप्ट करने के लिए स्ट्रीम साइफर का उपयोग करती है। स्ट्रीम साइफर का एक उदाहरण:

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

Q102: In a computer system, what determines the type of processor and RAM required for a motherboard?

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

Q102: कंप्यूटर सिस्टम में, मदरबोर्ड के लिए आवश्यक प्रोसेसर और रैम का प्रकार किससे निर्धारित होता है?

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

Q103: The page replacement policy that sometimes leads to more page faults when the number of page frame/memory size increase is:

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

Q103: पृष्ठ प्रतिस्थापन नीति जो कभी-कभी पेज फ्रेम/मेमोरी साइज में वृद्धि के कारण अधिक पेज फॉल्ट देती है:

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

Q104: 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 an integer variable
(D) It is a process synchronization hardware

Q104: 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 पूर्णांक चर है
(D) यह एक प्रक्रिया समकालन हार्डवेयर है

Q105: HTTP, WWW, and FTP are used in which layer of OSI?

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

Q105: OSI की किस लेयर में HTTP, WWW, और FTP का प्रयोग किया जाता है?

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

Q106: At which layer, the trailer contains CRC bits used for error control?

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

Q106: ट्रेलर में त्रुटि नियंत्रण के लिए उपयोग किए जाने वाले CRC बिट्स किस परत पर होते हैं?

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

Q107: The length of an IPv6 address is ____ bits.

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

Q107: IPv6 पते की लंबाई ____ बिट्स है।

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

Q108: 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 fast and small memory (D) It is used as primary memory

Q108: 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) यह तेज और छोटी मेमोरी है (D) इसका उपयोग प्राथमिक मेमोरी के रूप में किया जाता है

Q109: In hard disk drive system of a computer, the disk latency is the sum of ____ and ____.

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

Q109: कंप्यूटर के हार्ड डिस्क ड्राइव सिस्टम में, डिस्क लेटेंसी, ____ और ____ का योग होता है।

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

Q110: The protocol IPsec is used to protect the packet in the network. Which service is not provided by the IPsec?

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

Q110: 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) गलती पहचानना (B) आंकड़ा शुचिता (C) पैकेट मूल प्रमाणीकरण (D) पैकेट एन्क्रिप्शन

Q111: Which one of the following is correct?

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

Q111: निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

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

Q112: Assume 20 nodes are arranged in mesh topology. How many number of physical duplex link are needed?

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

Q112: मान लें कि जाल टोपोलॉजी में 20 नोड्स व्यवस्थित हैं। कितने भौतिक द्वैध लिंक की आवश्यकता है?

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

Q113: Which of the following approaches provides mutual exclusion with busy waiting?

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

Q113: निम्नलिखित में से कौनसी विधि व्यस्त प्रतीक्षा के साथ आपसी प्रतिरोध प्रदान करता है?

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

Q114: A smart card uses _____.

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

Q114: एक स्मार्ट कार्ड _____ का उपयोग करता है।

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

Q115: Which of the following is not a connectivity protocol to connect and access a database?

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

Q115: निम्नलिखित में से कौन एक डेटाबेस को जोड़ने और एक्सेस करने के लिए एक कनेक्टिविटी प्रोटोकॉल नहीं है?

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

Q116: Which of the following is not a Disk Scheduling algorithm?

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

Q116: निम्न में से कौन डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिथम नहीं है?

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

Q117: Data in the form of light is transferred at high-speed using:

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

Q117: डेटा को प्रकाश के रूप में उच्च गति पर किसके द्वारा स्थानांतरित किया जाता है?

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

Q118: In which of the following strategies a process is allocated the largest available hole (free block of memory) in memory?

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

Q118: निम्नलिखित में से किस रणनीति में एक प्रक्रिया को मेमोरी में सबसे बड़ा उपलब्ध होल (मेमोरी का फ्री ब्लॉक) आवंटित किया जाता है?

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

Q119: Solid-State Disk storages are _____ and _____ than magnetic disks.

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

Q119: सॉलिड-स्टेट डिस्क स्टोरेज _____ एवं चुंबकीय डिस्क की तुलना में _____ होते हैं:

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

Q120: Which of the following printer uses non-impact printer technology?

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

Q120: निम्नलिखित में से कौन सा प्रिंटर नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर तकनीक का उपयोग करता है?

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

Q121: Which command can be used to create a directory from command prompt in Windows OS?

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

Q121: विंडोज ओएस में कमांड प्रॉम्प्ट से डायरेक्टरी बनाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जा सकता है?

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

Q122: 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

Q122: 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

Q123: Which of the following is not a pointing Device?

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

Q123: निम्न में से कौन सा पॉइंटिंग डिवाइस नहीं है?

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

Q124: Digital signature is a technique used for:

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

Q124: डिजिटल सिग्नेचर एक तकनीक है जिसका उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

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

Q125: The output of a logic gate is '1' when all its input are at Logic '0'. The gate is either ____ or ____.

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

Q125: एक लॉजिक गेट का आउटपुट '1' है जब उसके सभी इनपुट लॉजिक '0' हैं तो गेट या तो ____ या ____ होता है।

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

Q126: Traceroute program is implemented by using

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

Q126: ट्रेसरूट प्रोग्राम किसके उपयोग से कार्यान्वित किया जाता है?

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

Q127: Which of the following device/element is preferred for ground noise removal, particularly in TTL/CMOS/ECL PCB design?

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

Q127: 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) डिकपलिंग कैपेसिटर (B) रजिस्टर - कैपेसिटर - डायोड
(C) स्नबर सर्किट (D) कपलिंग कैपेसिटर

Q128: 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) Chmod 751 (D) Chown 734

Q128: 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) Chmod 751 (D) Chown 734

Q129: Which of following is not a character for classification of a motherboard of a computer system?

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

Q129: कंप्यूटर सिस्टम के मदरबोर्ड के वर्गीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कैरेक्टर नहीं है?

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

Q130: In a computer system using big-endian system:

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

Q130: एक कंप्यूटर सिस्टम जिसमें एक बड़े-एंडियन सिस्टम का उपयोग होता है:

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

Q131: The two basic components of a CPU are:

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

Q131: सीपीयू के दो बुनियादी घटक हैं:

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

Q132: Which of the following is not a Personal Digital Assistant?

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

Q132: निम्नलिखित में से कौन व्यक्तिगत डिजिटल सहायक नहीं है?

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

Q133: 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) 172.16.0.5 (B) 172.16.2.255 (C) 172.16.1.100 (D) 172.16.1.255

Q133: 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) 172.16.0.5 (B) 172.16.2.255 (C) 172.16.1.100 (D) 172.16.1.255

Q134: In the computer lab, the computer systems are connected to switch in a _____ topology.

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

Q134: कंप्यूटर लैब में, कंप्यूटर सिस्टम _____ टोपोलॉजी से स्विच से जोड़े जाते हैं।

- (A) बस (B) स्टार (C) रिंग (D) मेश

Q135: A proxy server is used _____?

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

Q135: प्रॉक्सी सर्वर _____ का उपयोग किया जाता है?

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

Q136: Which of the following is not an application layer protocol?

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

Q136: निम्न में से कौन एक एप्लीकेशन लेयर प्रोटोकॉल नहीं है?

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

Q137: HTTP web server is:

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

Q137: HTTP वेब सर्वर है:

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

Q138: 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) 255.255.255.128 (B) 255.255.255.192 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.0

Q138: 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) 255.255.255.128 (B) 255.255.255.192 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.0

Q139: 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) RIPv2 (B) EIGRP (C) BGP (D) OSPF

Q139: 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) RIPv2 (B) EIGRP (C) BGP (D) OSPF

Q140: The host or Router that fragments a datagram changes the field:

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

Q140: होस्ट या राउटर जो डेटाग्राम को विभाजित करता है वह किस फील्ड को बदलता है?

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

Q141: Which of the following system calls results in the sending of SYN packets?

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

Q141: निम्नलिखित में से कौनसे सिस्टम कॉल के कारण SYN पैकेट भेजे जाते हैं?

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

Q142: Which one of the following is a dynamic scheduling algorithm?

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

Q142: निम्नलिखित में से कौन एक सक्रिय शेड्यूलिंग एल्गोरिथम है?

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

Q143: Which one of the following statements is FALSE?

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

Q143: निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

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

Q144: In MS Word, which shortcut key is used for proofing of any word document?

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

Q144: एमएस वर्ड में किसी भी वर्ड डॉक्यूमेंट के प्रूफिंग के लिए किस शॉर्टकट की का प्रयोग किया जाता है?

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

Q145: At the bottom of the layered structure of android OS framework, the operating system used is:

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

Q145: एंड्राइड ओएस ढांचे की स्तरित संरचना के निचले भाग में, उपयोग किया जाने वाला ऑपरेटिंग सिस्टम है:

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

Q146: Which is the built-in database used in the Android?

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

Q146: एंड्राइड में उपयोग किया जाने वाला बिल्ट-इन डेटाबेस कौन सा है?

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

Q147: A device which connects BCD to seven segments is a type of:

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

Q147: एक उपकरण जो बीसीडी को सात खंडों से जोड़ता है, एक प्रकार का _____ है।

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

Q148: Which of the following is not the property of static RAM?

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

Q148: निम्नलिखित में से कौन स्टैटिक रैम (static RAM) का गुण नहीं है?

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

Q149: Keyloggers are a form of _____.

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

Q149: कीलॉगरस _____ का एक रूप हैं।

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

Q150: The private key in asymmetric key cryptography is kept by:

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

Q150: असममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी में निजी कुंजी किसके पास होती है:

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

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/मरोड़ें नहीं।**