

# 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: CTG

## 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: When was India's first nuclear bomb test conducted?

- (A) 28 March 1969 (B) 23 January 1998 (C) 18 May 1974 (D) 21 June 1977

Q001: भारत का पहला परमाणु बम परीक्षण कब किया गया था?

- (A) 28 मार्च 1969 (B) 23 जनवरी 1998 (C) 18 मई 1974 (D) 21 जून 1977

Q002: Invest Rajasthan - 2022 Summit is planned to take place in which city in January 2022?

- (A) Jaipur (B) Kota (C) Jaisalmer (D) Behror

Q002: निवेश राजस्थान - 2022 शिखर सम्मेलन जनवरी 2022 में किस शहर में होने की योजना है?

- (A) जयपुर (B) कोटा (C) जैसलमेर (D) बहरोड़

Q003: DBMS helps in allowing user to \_\_\_\_\_.

- (A) Convert images to text (B) Combine images  
(C) Store a large amount of data (D) Create new designs and layouts of books, journals

Q003: DBMS, उपयोगकर्ताओं को \_\_\_\_\_ में मदद करता है।

- (A) छवियों को टेक्स्ट में बदलने (B) छवियों को संयोजित करने  
(C) बड़ी मात्रा में डेटा संग्रहीत करने (D) पुस्तकों, पत्रिकाओं के नए डिज़ाइन और लेआउट बनाने

Q004: You walk through a forest, and you cross \_\_\_\_\_ a bridge

- (A) Above (B) At (C) Over (D) On

Q005: Which of the following is a mismatched pair?

- (A) Adrenaline:pituitary gland (B) Progesterone:ovary  
(C) Estrogen:ovary (D) Insulin:pancreas

Q005: निम्नलिखित में से कौन-सा एक बेमेल युग्म है?

- (A) एड्रेनालाईन:पिट्यूटरी ग्रंथि (B) प्रोजेस्टेरोन:अंडाशय  
(C) एस्ट्रोजन:अंडाशय (D) इंसुलिन:अग्न्याशय

Q006: Mixture of \_\_\_\_\_ and water is not a homogeneous mixture.

- (A) Glucose (B) Clay (C) Sugar (D) Sodium chloride

Q006: \_\_\_\_\_ और पानी का मिश्रण सजातीय मिश्रण नहीं है।

- (A) ग्लूकोज (B) मिट्टी (C) चीनी (D) सोडियम क्लोराइड

Q007: In which Fort is the Jayapol ('victory gate'), built by Maharaja Man Singh to commemorate his victories over Jaipur and Bikaner armies located?

- (A) Mehrangarh Fort (B) The Lal Quila (C) Old Fort of Delhi (D) Kumbalgarh Fort

Q007: जयपुर और बीकानेर सेनाओं पर अपनी जीत के उपलक्ष्य में महाराजा मान सिंह द्वारा निर्मित जयपोल ('विजय द्वार') किस किले में स्थित है?

- (A) मेहरानगढ़ किला (B) लाल किला (C) दिल्ली का पुराना किला (D) कुंबलगढ़ किला

Q008: I saw him leaving the house. (Change to Passive form)

- (A) Leaving the house he was seen by me (B) He was seen to be leaving the house  
(C) He was seen leaving the house by me (D) He had been seen leaving the house.

Q009: Bhring Raj (Hair tonic) is obtained from:

- (A) Tegetes (B) Eclipta alba (C) Sorghum (D) Helianthus

Q009: भृंग राज (हेयर टॉनिक) प्राप्त किया जाता है:

- (A) टेगेट्स (B) एक्लिप्टा अल्बा (C) सोरगम (D) हेलियनथस

Q010: The respiratory and cardiac centres are located in

- (A) Diencephalon (B) Medulla oblongata (C) Hypothalamus (D) Cerebrum

Q010: श्वसन और हृदय केंद्र स्थित हैं

- (A) डाइएन्सेफेलॉन (B) मेडुला ऑब्लॉन्गेटा (C) हाइपोथैलेमस (D) मस्तिष्क

Q011: A girl facing north rotates 100° clockwise and then 190° anticlockwise. What is the new direction of the girl?

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

Q011: उत्तर की ओर उन्मुख एक लड़की 100° दक्षिणावर्त और फिर 190° वामावर्त घूमती है। लड़की की नई दिशा क्या है?

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

Q012: Find the next number in the series 5, 25, 61, 113, \_\_\_\_\_.

- (A) 179 (B) 142 (C) 181 (D) 156

Q012: श्रृंखला 5, 25, 61, 113, \_\_\_\_\_ में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 179 (B) 142 (C) 181 (D) 156

Q013: अपमान सह लेना' - अर्थ को व्यक्त करने वाला मुहावरा है -

- (A) गड़े मुर्दे उखाड़ना (B) खून का घूँट पीना (C) खरी-खोटी सुनाना (D) आपे से बाहर होना

Q014: In a Notice, where should the subscription be?

- (A) In the body (B) At the end (C) At the beginning (D) After the date

Q015: कौनसा शब्द शुद्ध रूप में है?

- (A) मँहगाई (B) महँगाई (C) महंगाई (D) मंहगाई

Q016: What allows the computers to use its components?

- (A) Network (B) Memory (C) Operating system (D) Power unit

Q016: कंप्यूटर को अपने घटकों का उपयोग करने की अनुमति कौन देता है?

- (A) नेटवर्क (B) मेमोरी (C) ऑपरेटिंग सिस्टम (D) बिजली इकाई

Q017: The incomes of Ravi and Mohan are in the ratio of 3:2 and their expenditures are in the ratio 5:3. If each saves rupees 1000, then, Ravi's income can be

- (A) ₹ 6,000 (B) ₹ 3,000 (C) ₹ 9,000 (D) ₹ 4,000

Q017: रवि और मोहन की आय 3:2 के अनुपात में है और उनका व्यय 5:3 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक 1000 रुपये बचाता है, तो रवि की आय हो सकती है

- (A) ₹ 6,000 (B) ₹ 3,000 (C) ₹ 9,000 (D) ₹ 4,000

Q018: What does 'L' stand for in URL?

- (A) Location (B) Length (C) Load (D) Locator

Q018: URL में 'L' का क्या अर्थ है?

- (A) लोकेशन (B) लेंथ (C) लोड (D) लोकेटर

Q019: A is B's sister; C is B's mother; D is C's father; E is C's mother. How is A related to D?

- (A) Grandfather (B) Granddaughter (C) Daughter (D) Grandmother

Q019: A, B की बहन है; C, B की माता है; D, C का पिता है; E, C की माता है। A, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) दादा (B) दौहित्री (C) बेटी (D) दादी

Q020: Which number does not belong to the group? 8000, 27000, 64000, 105000.

- (A) 8000 (B) 64000 (C) 27000 (D) 105000

Q020: कौन सी संख्या, समूह से संबंधित नहीं है? 8000, 27000, 64000, 105000.

- (A) 8000 (B) 64000 (C) 27000 (D) 105000

Q021: The E-commerce Industries, institutions, hospitals etc. store the concerned information by following

- (A) Informing system (B) Data management (C) Word processing (D) Operating system

Q021: ई-कॉमर्स उद्योग, संस्थान, अस्पताल आदि संबंधित जानकारी को \_\_\_\_\_ का पालन करके संग्रहीत करते हैं

- (A) सूचना सिस्टम (B) डेटा प्रबंधन (C) शब्द संसाधन (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

Q022: A silver wire when bent in the form of a square encloses an area of 4 cm square. Now if the same wire is bent to form a circle, the area enclosed by it would be approximately:

- (A) 20 (B) 4 (C) 5 (D) 3

Q022: एक चांदी के तार को जब एक वर्ग के रूप में मोड़ा जाता है तो वह 4 सेमी वर्ग के क्षेत्रफल को घेर लेता है। अब यदि उसी तार को एक वृत्त बनाने के लिए मोड़ा जाता है, तो उसके द्वारा घेरा गया क्षेत्रफल लगभग \_\_\_\_\_ होगा।

- (A) 20 (B) 4 (C) 5 (D) 3

Q023: The resistance of an electric bulb drawing 1.2 current at 6.0 V will be:

- (A) 0.2  $\Omega$  (B) 2  $\Omega$  (C) 5  $\Omega$  (D) 0.5  $\Omega$

Q023: 6.0 V पर 1.2 धारा खींचने वाले विद्युत बल्ब का प्रतिरोध होगा:

- (A) 0.2  $\Omega$  (B) 2  $\Omega$  (C) 5  $\Omega$  (D) 0.5  $\Omega$

Q024: What is the optimistic impact of internet on human life?

- (A) Less human physical activity (B) Users suffer from internet addiction disorder  
(C) Best source of knowledge (D) Increase in Cyber-crimes

Q024: मानव जीवन में इंटरनेट का आशावादी प्रभाव क्या है?

- (A) शारीरिक गतिविधि का कम होना (B) उपयोगकर्ता इंटरनेट व्यसन विकार से पीड़ित हैं  
(C) ज्ञान का सबसे अच्छा स्रोत (D) साइबर अपराधों में वृद्धि

Q025: A farmer built fence around his square plot. He used twenty seven poles on each side of the plot. How many poles did he need altogether?

- (A) 104 (B) 110 (C) 102 (D) 106

Q025: एक किसान ने अपने वर्गाकार भूखंड के चारों ओर बाड़ का निर्माण किया। उसने भूखंड के प्रत्येक तरफ सत्ताईस खंभों का इस्तेमाल किया, उसे कुल कितने खंभों की आवश्यकता थी?

- (A) 104 (B) 110 (C) 102 (D) 106

Q026: Le Corbusier was the architect of which city among the following?

- (A) Mumbai (B) Chandigarh (C) Chennai (D) Bikaner

Q026: ले कॉर्बूसियर निम्नलिखित में से किस शहर के वास्तुकार थे?

- (A) मुंबई (B) चंडीगढ़ (C) चेन्नई (D) बीकानेर

Q027: A hall is 15 metres long and 12 meters broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the area of the four walls, The volume of the hall will be?

- (A) 1200 (B) 900 (C) 720 (D) 1800

Q027: एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग चारों दीवारों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन होगा?

- (A) 1200 (B) 900 (C) 720 (D) 1800

Q028: A person wishes to reach his destination 90 kilometres away in three hours but for the first half of the journey his speed was 20 kilometres per hour. His average speed for the rest of the journey should be \_\_\_\_\_.

- (A) 30 km/hour (B) 0.75 km/min (C) 40 km/hour (D) 1 km/min

Q028: एक व्यक्ति 90 किलोमीटर दूर अपने गंतव्य तक तीन घंटे में पहुंचना चाहता है लेकिन यात्रा के पहले भाग में उसकी गति 20 किलोमीटर प्रति घंटा थी। शेष यात्रा के लिए उसकी औसत गति \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

- (A) 30 किमी/घंटा (B) 0.75 किमी/मिनट (C) 40 किमी/घंटा (D) 1 किमी/मिनट

Q029: The middle vascular coat that darkens the eye chamber and prevents refraction by absorbing the light rays is:

- (A) Retina (B) Choroid (C) Sclera (D) Cornea

Q029: मध्य संवहनी आवरण जो नेत्र कक्ष को काला कर देता है और प्रकाश किरणों को अवशोषित करके अपवर्तन को रोकता है:

- (A) रेटिना (B) कोरॉइड (C) स्क्लेरा (D) कॉर्निया

Q030: Who founded the Chaulukya dynasty that ruled parts of what are now Gujarat and Rajasthan between 940 AD and 1244 AD?

- (A) Jayasimha Siddharaja (B) Sindhuraja (C) Kumarapala (D) Mularaja

Q030: चालुक्य वंश की स्थापना किसने की थी, जो कि इस वक्त के गुजरात और राजस्थान के कुछ हिस्सों पर 940 AD और 1244 AD के बीच में शासित था।

- (A) जयसिम्हा सिद्धराजा (B) सिंधुराजा (C) कुमारपाला (D) मूलराजा

Q031: The average of 10 numbers is 7. If each number is multiplied by 12, then the average of the new set of numbers is

- (A) 7 (B) 82 (C) 84 (D) 19

Q031: 10 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 12 से गुणा किया जाता है, तो संख्याओं के नए सेट का औसत है

- (A) 7 (B) 82 (C) 84 (D) 19

Q032: A web search engine produces a list of \_\_\_\_\_ that contain the terms in a query.

- (A) Programs (B) Pages (C) Data (D) Instructions

Q032: एक वेब सर्च इंजन \_\_\_\_\_ की एक सूची तैयार करता है जिसमें क्वेरी के शब्द शामिल होते हैं।

- (A) कार्यक्रमों (B) पृष्ठों (C) आंकड़े (D) निर्देश

Q033: A sum of money kept in the bank amounts to ₹ 1240 in 4 years and ₹1600 in 10 years at simple interest. What is the initial amount invested?

- (A) 1000 (B) 900 (C) 800 (D) 1150

Q033: बैंक में रखी गई एक राशि साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में ₹ 1240 और 10 वर्षों में ₹ 1600 की राशि हो जाती है। निवेश की गई प्रारंभिक राशि क्या है?

- (A) 1000 (B) 900 (C) 800 (D) 1150

Q034: A number is mistakenly divided by 10 instead of being multiplied by 10. What is the percentage error in the result?

- (A) 99% (B) 50% (C) 70% (D) 100%

Q034: एक संख्या को गलती से 10 से गुणा करने के बजाय 10 से विभाजित कर दिया जाता है। परिणाम में प्रतिशत त्रुटि क्या है?

- (A) 99% (B) 50% (C) 70% (D) 100%

Q035: A pipe can fill a tank in three hours. There are two outlet pipes from the tank which can empty it in 7 and 10 hours respectively. If all the three pipes are opened simultaneously, then the tank will be filled in how many hours?

- (A) 10 hours (B) 11 hours (C) 8 hours (D) 9 hours

Q035: एक पाइप एक टंकी को तीन घंटे में भर सकता है। टैंक से दो आउटलेट पाइप हैं जो इसे क्रमशः 7 और 10 घंटे में खाली कर सकते हैं। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने घंटे में भर जाएगी?

- (A) 10 घंटे (B) 11 घंटे (C) 8 घंटे (D) 9 घंटे

Q036: Which one of the following pair is not correctly matched?

- (A) Vitamin B2 – Pellagra (B) Vitamin C – Scurvy  
(C) Vitamin B1 – Beri-beri (D) Vitamin B12 – Pernicious anaemia

Q036: निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही मिलान नहीं है?

- (A) विटामिन बी2 - पेलाग्रा (B) विटामिन सी - स्कर्वी  
(C) विटामिन बी1 - बेरी-बेरी (D) विटामिन बी12 - घातक रक्ताल्पता

Q037: A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into \_\_\_\_\_.

- (A) Heads (B) Clusters (C) Vectors (D) Sectors

Q037: एक हार्ड डिस्क को ट्रैक्स में विभाजित किया जाता है जिसे आगे \_\_\_\_\_ में विभाजित किया जाता है।

- (A) हेड्स (B) क्लस्टरस (C) वैक्टरस (D) सेक्टरस

Q038: 4 persons can cross a bridge in 3, 7, 13, 17 minutes. Only two can cross at a time. Find the minimum time, in minutes, taken by the 4 to cross the bridge?

- (A) 12 (B) 17 (C) 34 (D) 20

Q038: 4 व्यक्ति एक पुल को 3, 7, 13, 17 मिनट में पार कर सकते हैं। एक बार में केवल दो जने ही पुल पार कर सकते हैं। पुल को पार करने के लिए चारों द्वारा लिया गया न्यूनतम समय, मिनट में, ज्ञात कीजिए?

- (A) 12 (B) 17 (C) 34 (D) 20

Q039: Which is the only fort in India that no one in the history has conquered?

- (A) Lohagarh Fort (B) Mehrangarh Fort (C) Kumbalgarh Fort (D) Balagarh Fort

Q039: भारत का कौन सा एकमात्र किला है, जिसे इतिहास में किसी ने नहीं जीता है?

- (A) लोहागढ़ किला (B) मेहरानगढ़ किला (C) कुंबलगढ़ किला (D) बालागढ़ किला

Q040: Who was the Viceroy of India when Jallianwala Bagh massacre took place?

- (A) Lord Minto (B) Lord Mountbatten (C) Lord Chelmsford (D) Lord Hardinge

Q040: जलियांवाला बाग हत्याकांड के समय भारत का वायसराय कौन था?

- (A) लॉर्ड मिंगो (B) लॉर्ड माउंटबेटन (C) लॉर्ड चेम्सफोर्ड (D) लॉर्ड हार्डिंग

Q041: The components of ink can be separated by:

- (A) Crystallization (B) Centrifugation (C) Chromatography (D) Simple distillation

Q041: स्याही के घटकों को अलग कैसे किया जा सकता है:

- (A) क्रिस्टलीकरण (B) सेंट्रीफुगेशन (C) क्रोमैटोग्राफी (D) सरल आसवन

Q042: The greatest number that exactly divides 105, 1001 and 2436 is

- (A) 11 (B) 7 (C) 21 (D) 3

Q042: 105, 1001 और 2436 को पूर्णतः विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या है

- (A) 11 (B) 7 (C) 21 (D) 3

Q043: Which of the following is the most abundant metal on earth?

- (A) Ti (B) Cu (C) Al (D) Fe

Q043: निम्नलिखित में से कौन सी धातु पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में है?

- (A) Ti (B) Cu (C) Al (D) Fe

Q044: Which of the following is put into anaerobic sludge digester for further sewage treatment?

- (A) Primary sludge (B) Floating debris  
(C) Activated sludge (D) Effluents of primary treatment

Q044: निम्नलिखित में से किसे सीवेज प्रक्रिया के लिए अवायवीय स्लज डाइजेस्टर में डाला जाता है?

- (A) प्रारंभिक स्लज (B) तैरता हुआ मलबा  
(C) सक्रिय स्लज (D) प्रारंभिक उपचार का एफ्लुएंट

Q045: \_\_\_\_\_ of the two sisters is married.

- (A) Any (B) Both (C) Each (D) Every

Q046: FOSTERING means:

- (A) Ignoring (B) Safeguarding (C) Neglecting (D) Nurturing

Q047: What is the use of Notes in ppt slides?

- (A) This is just for printing purpose only (B) It will be displayed at the time of Slide Presentation  
(C) Notes cannot be inserted in slides (D) This is a note about the slide

Q047: पीपीटी स्लाइड्स में नोट्स का क्या उपयोग है?

- (A) यह केवल मुद्रण उद्देश्य के लिए है (B) यह स्लाइड प्रेजेंटेशन के समय प्रदर्शित होगा  
(C) स्लाइड्स में नोट्स नहीं डाले जा सकते हैं (D) उपयोगकर्ता स्लाइड के बारे में एक नोट लिख सकता है

Q048: 'कला-प्रवीण' का समास-विग्रह होगा -

- (A) कला से प्रवीण (B) कला में प्रवीण (C) कला और प्रवीण (D) कला के लिए प्रवीण



Q049: निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

- (A) इतिहासिक (B) वार्षिक (C) पाक्षिक (D) प्राथमिक

Q050: निम्नलिखित में से किस विकल्प में अंग्रेज़ी शब्द के सामने उसका हिंदी समानार्थक नहीं है-

- (A) Willingness - सहमति (B) Fabrication - निर्माण  
(C) Monopoly - एकाधिकार (D) Earmark - हितैषी

Q051: In a fruit orchard, there were three watchmen meant to protect the fruits. However, one day a thief got in without being noticed and stole some fruits. On the way out he was confronted by the three watchmen one by one. The first of whom asked him to part with one third of the fruits plus one more. The second asked him to part with  $\frac{1}{3}$  of the rest of the fruits plus one more. The last one asked him to part with  $\frac{1}{5}$  of the rest of the fruits plus 2 more. As a result, he had only two more fruits left. How many fruits did he steal at first?

- (A) 13 (B) 12 (C) 15 (D) 10

Q051: एक फलों के बाग में फलों की रक्षा के लिए तीन पहरेदार थे। हालांकि, एक दिन एक चोर अंदर आया और कुछ फल चुरा लिए। रास्ते में तीन पहरेदारों से एक-एक कर उसका सामना हो गया। जिनमें से पहले ने उसे एक तिहाई फल और एक और फल देने के लिए कहा। दूसरे ने उसे शेष फलों का  $\frac{1}{3}$  और एक और फल देने के लिए कहा। आखिरी वाले ने उसे शेष फलों का  $\frac{1}{5}$  और 2 और फल देने के लिए कहा। नतीजतन, उसके पास केवल दो और फल बचे थे। उसने पहले कितने फल चुराए?

- (A) 13 (B) 12 (C) 15 (D) 10

Q052: What are the magnetic storage chips called that are used to provide non-volatile direct access storage of data and that have no moving parts?

- (A) Magnetic bubble memory (B) Magnetic core memory  
(C) Magnetic disk memory (D) Magnetic tape memory

Q052: वो चुंबकीय भंडारण चिप्स क्या कहलाते हैं जो डेटा के नॉन वोलेटाइल डायरेक्ट एक्सेस भंडारण प्रदान करने के लिए उपयोग किए जाते हैं और जिनमें कोई गतिशील अंश नहीं होता है?

- (A) चुंबकीय बबल मेमोरी (B) चुंबकीय कोर मेमोरी  
(C) चुंबकीय डिस्क मेमोरी (D) चुंबकीय टेप मेमोरी

Q053: Which one does not fit

- (A) Tiger – baby (B) Sheep – lamb (C) Dog – pup (D) Cow – calf

Q053: कौन सा सही नहीं है

- (A) टाइगर - बेबी (B) भेड़ - मेमना (C) कुत्ता - पिल्ला (D) गाय - बछड़ा

Q054: Which Union got merged with the state of Rajasthan on May 15, 1949?

- (A) Western (B) Bundi (C) Rana (D) Matsya

Q054: 15 मई, 1949 को किस संघ का राजस्थान राज्य में विलय हो गया?

- (A) वेस्टर्न (B) बूंदी (C) राना (D) मत्स्य

Q055: While doing character formatting in Microsoft Word, which feature decides the appearance of the characters?

- (A) Font (B) Size (C) Effects (D) Underline

Q055: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कैरेक्टर फॉर्मेटिंग करते समय कौन सा फीचर कैरेक्टर की बनावट तय करता है?

- (A) फॉन्ट (B) साइज (C) इफेक्ट्स (D) अंडरलाइन

Q056: Two poles of height 6 metre and 11 metres respectively stand vertically upright on a plane ground. If the distance between their feet is 12 meters, what is the distance between their tops

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

Q056: क्रमशः 6 मीटर और 11 मीटर ऊंचाई वाले दो खंभे एक समतल जमीन पर लंबवत सीधे खड़े होते हैं। यदि उनके पैरों के बीच की दूरी 12 मीटर है, तो उनके शीर्ष के बीच की दूरी क्या है?

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

Q057: If the following five words are arranged in alphabetical order which word will come in the middle?

False, Follow, Fool, Fallible, Faithfully

- (A) False (B) Follow (C) Faithfully (D) Fool

Q057: यदि निम्नलिखित पांच शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कौन सा शब्द बीच में आएगा?

False, Follow, Fool, Fallible, Faithfully

- (A) False (B) Follow (C) Faithfully (D) Fool

Q058: Where is the Central Camel Breeding Centre located?

- (A) Khetri (B) Jodhpur (C) Jaisalmer (D) Kothputli

Q058: केंद्रीय ऊंट प्रजनन केंद्र कहाँ स्थित है?

- (A) खेतड़ी (B) जोधपुर (C) जैसलमेर (D) कोटपुतली

Q059: The heights of 2 cones are in the ratio 7:3 and their diameters are in the ratio 6:7, what is the ratio of their volumes?

- (A) 4:7 (B) 3:7 (C) 12:7 (D) 5:7

Q059: 2 शंकुओं की ऊंचाई 7:3 के अनुपात में है और उनके व्यास 6:7 के अनुपात में हैं, उनके आयतन का अनुपात क्या है?

- (A) 4:7 (B) 3:7 (C) 12:7 (D) 5:7

Q060: When was the Rajasthan Vishwavidyalaya (Rajasthan University) set up?

- (A) 15 August 1951 (B) 20 June 1977 (C) 26 January 1961 (D) 8 January 1947

Q060: राजस्थान विश्वविद्यालय की स्थापना कब की गई थी?

- (A) 15 अगस्त 1951 (B) 20 जून 1977 (C) 26 जनवरी 1961 (D) 8 जनवरी 1947

## PART II (भाग II)

Q061: A disk is consisting of 40 tracks, each track contains 100 sectors, and the capacity of a sector is 512 bytes, what is the approximate size (in MB) of that disk?

- (A) 8 (B) 16 (C) 4 (D) 2

Q061: एक डिस्क में 40 ट्रैक होते हैं, प्रत्येक ट्रैक में 100 सेक्टर होते हैं, और एक सेक्टर की क्षमता 512 बाइट्स होती है, उस डिस्क का अनुमानित आकार (MB में) क्या है?

- (A) 8 (B) 16 (C) 4 (D) 2

Q062: What is the nature of SAT problem?

- (A) NP - hard (B) NP - Complete (C) P (D) NP

Q062: SAT समस्या की प्रकृति क्या है?

- (A) NP - hard (B) NP - Complete (C) P (D) NP

Q063: Which CPU scheduling algorithm can cause the problem of starvation?  
(A) Shortest Job First (B) Priority Scheduling  
(C) Round Robin (D) First Come First Serve

Q063: कौन सा सीपीयू शेड्यूलिंग एल्गोरिथम अप्राप्ति की समस्या पैदा कर सकता है?  
(A) सबसे छोटी जॉब पहले (B) प्राथमिकता निर्धारण  
(C) राउंड रोबिन (D) पहले आओ पहले पाओ

Q064: RAID configurations of disks are used to provide  
(A) High data density (B) Fault tolerance (C) Portability (D) High speed

Q064: डिस्क के RAID विन्यास का उपयोग प्रदान करने के लिए किया जाता है  
(A) उच्च डेटा घनत्व (B) दोष सहिष्णुता (C) पोर्टेबिलिटी (D) उच्च गति

Q065: In Oracle, which of the following statements can create several tables and views, and grant privileges in one operation?

(A) CREATE SCHEMA (B) CREATE DATABASE  
(C) CREATE TABLE AND VIEW (D) CREATE MULTIPLE TABLES

Q065: ओरेकल में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन एक ही ऑपरेशन में कई टेबल और व्यू बना सकता है और विशेषाधिकार भी प्रदान कर सकता है?

(A) CREATE SCHEMA (B) CREATE DATABASE  
(C) CREATE TABLE AND VIEW (D) CREATE MULTIPLE TABLES

Q066: The first process in Unix is

(A) Kernel (B) Interrupt (C) Boot (D) init

Q066: यूनिक्स में पहली प्रक्रिया क्या है?

(A) Kernel (B) Interrupt (C) Boot (D) init

Q067: The semantics of the statement is specified by \_\_\_\_\_

(A) Grammar (B) Linker (C) Compiler (D) Code-generator

Q067: कथन का सेमांटिक्स \_\_\_\_\_ द्वारा निर्दिष्ट किया गया है

(A) व्याकरण (B) लिंकर (C) संकलक (D) कोड जनरेटर

Q068: What is the number of faces in a connected plane graph having 23 vertices, 30 edges?

(A) 6 (B) 9 (C) 7 (D) 8

Q068: 23 शीर्षों, 30 किनारों वाले संयोजित समतल आलेख में फलकों की संख्या कितनी है?

(A) 6 (B) 9 (C) 7 (D) 8

Q069: A digital system has a clock generator that produces pulses at a frequency of 80 MHz. What is the period of clock generator with cycle time of 50 ns?

(A) 12.5 ns (B) 1.6 ns (C) 12 ns (D) 20 ns

Q069: एक डिजिटल सिस्टम में एक घड़ी जनरेटर होता है जो 80 मेगाहर्ट्ज की आवृत्ति पर पल्सेस का उत्पादन करता है। 50 ns के चक्र समय के साथ घड़ी जनरेटर की अवधि क्या है?

(A) 12.5 ns (B) 1.6 ns (C) 12 ns (D) 20 ns

- Q070: A type of e-commerce in which a company sells its products to other company through internet, is called  
 (A) B2C (B) B2G (C) C2B (D) B2B
- Q070: एक प्रकार का ई-कॉमर्स जिसमें एक कंपनी अपने उत्पादों को इंटरनेट के माध्यम से दूसरी कंपनी को बेचती है, कहलाती है  
 (A) B2C (B) B2G (C) C2B (D) B2B
- Q071: In Supertype/Subtype relationship of Enhance ER Model, the rule that an instance of a supertype must also be a member of at least one subtype, is called  
 (A) Partial Supertype (B) Total Supertype (C) Total Specialization (D) Partial Specialization
- Q071: एन्हांस ईआर मॉडल के सुपरटाइप/सबटाइप संबंध में, यह नियम कि एक सुपरटाइप की एक अवस्था कम से कम एक सबटाइप की सदस्य होना चाहिए, कहलाता है  
 (A) आंशिक सुपरटाइप (B) पूर्ण सुपरटाइप (C) पूर्ण विशेषज्ञता (D) आंशिक विशेषज्ञता
- Q072: What are the sizes of opcode and type fields of thumb instruction set?  
 (A) 2 bits, 3 bits (B) 2 bits, 4 bits (C) 1 byte, 4 bits (D) 1 byte, 2 bits
- Q072: थंब इंस्ट्रक्शन सेट के ओपकोड और टाइप फील्ड के आकार क्या हैं?  
 (A) 2 बिट्स, 3 बिट्स (B) 2 बिट्स, 4 बिट्स (C) 1 बाइट, 4 बिट्स (D) 1 बाइट, 2 बिट्स
- Q073: Increasing the RAM of a computer typically improves performance because:  
 (A) Virtual memory increases (B) Larger RAMs are faster  
 (C) Fewer segmentation faults occur (D) Fewer page faults occur
- Q073: कंप्यूटर की रैम बढ़ाने से आमतौर पर प्रदर्शन में सुधार होता है क्योंकि:  
 (A) वर्चुअल मेमोरी बढ़ जाती है (B) ज्यादा रैम तेज होती हैं  
 (C) कम विभाजन दोष होते हैं (D) कम पृष्ठ दोष होते हैं
- Q074: In an ER diagram, double line is used to represent \_\_\_\_\_.  
 (A) Total Participation (B) Double Participation (C) Multiple Participation (D) Partial Participation
- Q074: एक ईआर आरेख में, दोहरी रेखा का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।  
 (A) संपूर्ण भागीदारी (B) दोहरी भागीदारी (C) एकाधिक भागीदारी (D) आंशिक भागीदारी
- Q075: When a key is pressed on the keyboard, which standard is used for converting the keystroke into the corresponding bits?  
 (A) ANSI (B) ISO (C) ASCII (D) EBCDIC
- Q075: जब कीबोर्ड पर एक कुंजी दबाई जाती है, तो कीस्ट्रोक को संबंधित बिट्स में बदलने के लिए, किस मानक का उपयोग किया जाता है?  
 (A) ANSI (B) ISO (C) ASCII (D) EBCDIC
- Q076: What is the Function used in Google sheet to generate QR codes for a column data?  
 (A) CODIFY (B) GENERATE\_CODE (C) IMAGE (D) CONVERT
- Q076: कॉलम डेटा के लिए क्यूआर कोड जनरेट करने के लिए गूगल शीट में किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?  
 (A) CODIFY (B) GENERATE\_CODE (C) IMAGE (D) CONVERT
- Q077: The data blocks of a very large file in the Unix file system are allocated using  
 (A) indexed allocation (B) contiguous allocation  
 (C) linked allocation (D) an extension of indexed allocation
- Q077: यूनिक्स फ़ाइल सिस्टम में, एक बहुत बड़ी फ़ाइल के डेटा ब्लॉक का आवंटन किसका उपयोग करके किया जाता है  
 (A) अनुक्रमित आवंटन (B) सन्निकित आवंटन  
 (C) लिंकड आवंटन (D) अनुक्रमित आवंटन का विस्तार

Q078: While installation of a typical RDBMS, which of the following system requirement is not important  
(A) Storage requirement (B) Hardware requirement (C) Display requirement (D) Memory requirement

Q078: एक विशिष्ट RDBMS की स्थापना करते समय, निम्न में से कौन सी प्रणाली की आवश्यकता महत्वपूर्ण नहीं होती है  
(A) स्टोरेज आवश्यकता (B) हार्डवेयर आवश्यकता (C) प्रदर्शन आवश्यकता (D) मेमोरी आवश्यकता

Q079: A Second Normal form (2NF) does not permit \_\_\_\_\_ dependency between a non prime attribute and the key attribute.

(A) Functional (B) Partial (C) Multi (D) Valued

Q079: एक दूसरा सामान्य रूप (2NF) एक नॉन प्राइम एट्रिब्यूट और प्रमुख एट्रिब्यूट के बीच \_\_\_\_\_ निर्भरता की अनुमति नहीं देता है।

(A) फंक्शनल (B) पार्शियल (C) मल्टी (D) वैल्यूड

Q080: In Microsoft Word, if you would like to search for text which is always starting on a newline then character Q, followed by two digits, followed by a single tab, then your search string would be

(A) %pQ%\*%\*%t (B) ^nQ^d^d^t (C) ^pQ^#^#^t (D) %nQ%d%d%t

Q080: माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, यदि आप टेक्स्ट की खोज करना चाहते हैं जो हमेशा एक नई लाइन पर शुरू होता है फिर करैक्टर Q होता है, उसके बाद दो अंक होते हैं, उसके बाद एक टैब होता है, तो आपकी खोज स्ट्रिंग होगी

(A) %pQ%\*%\*%t (B) ^nQ^d^d^t (C) ^pQ^#^#^t (D) %nQ%d%d%t

Q081: IRC stands for

(A) Internet rights council (B) Internet resource channel  
(C) Internet routing channel (D) Internet relay chat

Q081: आईआरसी का मतलब है

(A) इंटरनेट अधिकार परिषद (B) इंटरनेट संसाधन चैनल (C) इंटरनेट रूटिंग चैनल (D) इंटरनेट रिले चैट

Q082: The overall logical structure of a database is usually represented graphically by

(A) Directed Graph (B) Entity-Relationship Diagram  
(C) Flow Chart (D) Data Flow Diagram

Q082: एक डेटाबेस की समग्र तार्किक संरचना को आमतौर पर कैसे रेखांकन द्वारा दर्शाया जाता है?

(A) निर्देशित ग्राफ (B) एंटीटी रिलेशनशिप डायग्राम  
(C) प्रवाह चार्ट (D) डेटा प्रवाह डायग्राम

Q083: Which database system was originally designed to run on IBM mainframe systems?

(A) MySQL (B) DB2 (C) MS SQL Server (D) Oracle

Q083: कौन सा डेटाबेस सिस्टम मूल रूप से IBM मेनफ्रेम सिस्टम पर चलने के लिए डिज़ाइन किया गया था?

(A) MySQL (B) DB2 (C) MS SQL Server (D) Oracle

Q084: Each student gets one book from the library and one book can only be borrowed by one student. Which type of mapping is this?

(A) One to many (B) Many to many (C) One to one (D) Many to one

Q084: प्रत्येक छात्र को पुस्तकालय से एक पुस्तक मिलती है और एक पुस्तक केवल एक छात्र ही उधार ले सकता है। यह किस प्रकार की मैपिंग है?

(A) एक से कई (B) कई से कई (C) एक से एक (D) कई से एक

Q085: Which of the following requires a device driver?

- (A) RAM (B) Main memory (C) Cache (D) Hard Disk Drive

Q085: निम्न में से किसे डिवाइस ड्राइवर की आवश्यकता होती है?

- (A) रैम (B) मुख्य मेमोरी (C) कैश (D) हार्ड डिस्क ड्राइव

Q086: Given a database table named as "Employee" containing columns as name, salary, dept\_id and designation which of the following fields are displayed as output of SELECT \* FROM employee WHERE salary>7000 AND dept\_id=101; query

- (A) dept\_id (B) salary, dept\_id  
(C) name, salary, dept\_id, designation (D) name, designation

Q086: name, salary, dept\_id और designation के रूप में कॉलम युक्त "Employee" नामक डेटाबेस तालिका में SELECT \* FROM employee WHERE salary>7000 AND dept\_id=101 क्वेरी में निम्नलिखित में से कौनसे फ़िल्ड आउटपुट के रूप में प्रदर्शित होगा?

- (A) dept\_id (B) salary, dept\_id  
(C) name, salary, dept\_id, designation (D) name, designation

Q087: The database that is used to back up, restore, or recover by the Recovery Manager is called

- (A) PRODUCTION DATABASE (B) BACKUP DATABASE  
(C) RESTORE DATABASE (D) RECOVERY DATABASE

Q087: पुनर्प्राप्ति प्रबंधक द्वारा बैकअप लेने, पुनर्स्थापित करने या पुनर्प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाने वाले डेटाबेस को कहा जाता है

- (A) PRODUCTION DATABASE (B) BACKUP DATABASE  
(C) RESTORE DATABASE (D) RECOVERY DATABASE

Q088: On the creation of a child process using the fork(), which of the following is shared between the parent and the child process?

- (A) Heap (B) Shared memory segments  
(C) Stack (D) Program Counter

Q088: फोर्क() का उपयोग करके चाइल्ड प्रोसेस के निर्माण पर, निम्नलिखित में से कौन सा पैरेंट और चाइल्ड प्रोसेस के बीच साझा किया जाता है?

- (A) हीप (B) साझा स्मृति सेगमेंट (C) स्टैक (D) प्रोग्राम काउंटर

Q089: Any recursive view must be defined as the result of the union of two subqueries: a \_\_\_\_\_ non-recursive query and a \_\_\_\_\_ query

- (A) Base, Redundant (B) Recursive, Base (C) Base, Recursive (D) View, Base

Q089: किसी भी पुनरावर्ती व्यू को दो सबक्वेरीयों के मिलन के परिणाम के रूप में परिभाषित किया जाना चाहिए: एक \_\_\_\_\_ गैर-पुनरावर्ती क्वेरी और एक \_\_\_\_\_ क्वेरी

- (A) आधार, अतिरिक्त (B) पुनरावर्ती, आधार (C) आधार, पुनरावर्ती (D) व्यू, आधार

Q090: Oracle provides support of:

- (A) Row and Column triggers (B) Row and Statement triggers  
(C) Column and Statement triggers (D) Statement and Data triggers

Q090: Oracle में क्या संभव है?

- (A) पंक्ति और कॉलम ट्रिगर (B) पंक्ति और स्टेटमेंट ट्रिगर  
(C) कॉलम और स्टेटमेंट ट्रिगर (D) स्टेटमेंट और डेटा ट्रिगर

Q091: Which of the following is not a computer language processor?

- (A) Compressor (B) Debugger (C) Compiler (D) Interpreter

Q091: निम्नलिखित में से कौन एक कंप्यूटर भाषा संसाधक नहीं है?

- (A) कंप्रेसर (B) डीबगर (C) कंपाइलर (D) इंटरप्रेटर

Q092: In visual basic which property determines whether a control is displayed to the user?

- (A) Enabled (B) Hide (C) Show (D) Visible

Q092: विजुअल बेसिक में कौनसी गुण निर्धारित करती है कि उपयोगकर्ता को नियंत्रण प्रदर्शित किया गया है या नहीं?

- (A) Enabled (B) Hide (C) Show (D) Visible

Q093: Python does not support the data type, given below

- (A) Slice (B) Single-line strings (C) List (D) Numbers

Q093: नीचे दिए गए डेटा प्रकार में से पायथन किसका समर्थन नहीं करता है

- (A) स्लाइस (B) सिंगल-लाइन स्ट्रिंग्स (C) लिस्ट (D) नंबर

Q094: A namespace is a set of \_\_\_\_\_

- (A) variables (B) packages (C) functions (D) bindings

Q094: नेमस्पेस \_\_\_\_\_ का एक सेट है

- (A) वैरिएबलस (B) पैकेजेस (C) फंक्शनस (D) बाइंडिंगस

Q095: What are the average number of key comparisons in interpolation search?

- (A)  $\log_2 \log_2 (n + 2)$  (B)  $\log_2 \log_2 (n + 1)$  (C)  $\log_2 \log_2 n + 1$  (D)  $\log_2 \log_2 n + 2$

Q095: प्रक्षेप खोज में प्रमुख तुलनाओं की औसत संख्या क्या है?

- (A)  $\log_2 \log_2 (n + 2)$  (B)  $\log_2 \log_2 (n + 1)$  (C)  $\log_2 \log_2 n + 1$  (D)  $\log_2 \log_2 n + 2$

Q096: In a client server database environment, if most of the processing logic is at client side then it is called

- (A) Fat client (B) Lean client (C) Thin client (D) Narrow client

Q096: क्लाइंट सर्वर डेटाबेस वातावरण में, यदि अधिकांश प्रोसेसिंग लॉजिक क्लाइंट साइड पर है तो इसे कहा जाता है

- (A) फैट क्लाइंट (B) लीन क्लाइंट (C) थिन क्लाइंट (D) नैरो क्लाइंट

Q097: An architecture is fully virtualizable if the set of \_\_\_\_\_ instructions for that computer is a \_\_\_\_\_ of the set of \_\_\_\_\_ instructions.

- (A) privileged, subset, sensitive (B) sensitive, superset, privileged  
(C) sensitive, subset, privileged (D) privileged, superset, sensitive

Q097: एक आर्किटेक्चर पूरी तरह से वर्चुअलाइज करने योग्य है यदि \_\_\_\_\_ निर्देशों का सेट उस कंप्यूटर के लिए, \_\_\_\_\_ निर्देशों के सेट का \_\_\_\_\_ है।

- (A) विशिष्ट, संवेदनशील, सबसेट (B) संवेदनशील, विशिष्ट, सुपरसेट  
(C) संवेदनशील, विशिष्ट, सबसेट (D) विशिष्ट, संवेदनशील, सुपरसेट

Q098: In Oracle, which of the following is used to set the minimum undo retention to 2400?

- (A) ALTER SYSTEM WITH UNDO\_RETENTION = 2400; (B) ALTER DATABASE WITH UNDO\_RETENTION = 2400;  
(C) ALTER SYSTEM SET UNDO\_RETENTION = 2400; (D) ALTER DATABASE SET UNDO\_RETENTION = 2400;

Q098: ओरेकल में, निम्न में से किसका उपयोग न्यूनतम अनडू रिटेंशन को 2400 पर सेट करने के लिए किया जाता है?

- (A) ALTER SYSTEM WITH UNDO\_RETENTION = 2400; (B) ALTER DATABASE WITH UNDO\_RETENTION = 2400;  
(C) ALTER SYSTEM SET UNDO\_RETENTION = 2400; (D) ALTER DATABASE SET UNDO\_RETENTION = 2400;

Q099: A referential integrity in a system, ensures that

- (A) a foreign key attribute in a record always refers to another record which does not contain nulls
- (B) a foreign key attribute in a record always refers to another record which contains nulls
- (C) a record can never contain a null value for a foreign key attribute.
- (D) a non-null foreign key attribute always refers to another record

Q099: एक प्रणाली में एकरेफरेंशियल इंटीग्रिटी, यह सुनिश्चित करती है कि

- (A) एक रिकॉर्ड में एक विदेशी कुंजी एट्रिब्यूट हमेशा दूसरे रिकॉर्ड को संदर्भित करती है जिसमें null नहीं होता है
- (B) एक रिकॉर्ड में, एक विदेशी कुंजी एट्रिब्यूट हमेशा दूसरे रिकॉर्ड को संदर्भित करती है जिसमें null होता है
- (C) एक विदेशी कुंजी एट्रिब्यूट के लिए एक रिकॉर्ड में कभी भी null नहीं हो सकता है।
- (D) एक गैर-नल विदेशी कुंजी एट्रिब्यूट हमेशा दूसरे रिकॉर्ड को संदर्भित करती है

Q100: In RDBMS, which SQL command is used to display data from two or multiple tables of a database?

- (A) LIST
- (B) MULTIPLY
- (C) DISPLAY
- (D) SELECT

Q100: RDBMS में, डेटाबेस के दो या अधिक तालिकाओं से डेटा प्रदर्शित करने के लिए किस SQL कमांड का उपयोग किया जाता है?

- (A) LIST
- (B) MULTIPLY
- (C) DISPLAY
- (D) SELECT

Q101: What is the size of biased exponent in 32-bit floating-point arithmetic?

- (A) 8 bits
- (B) 4 bits
- (C) 23 bits
- (D) 16 bits

Q101: 32-बिट फ्लोटिंग-पॉइंट अंकगणित में बायस्ड एक्सपोनेंट का आकार क्या है?

- (A) 8 बिट्स
- (B) 4 बिट्स
- (C) 23 बिट्स
- (D) 16 बिट्स

Q102: Which of the following characteristics is not related to RDBMS?

- (A) Imposes integrity constraints
- (B) Supports single user only
- (C) Follows the process of normalization
- (D) Data is stored in the form of tables

Q102: निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता RDBMS से संबंधित नहीं है?

- (A) इंटीग्रिटी कंस्ट्रेंट को लागू करता है
- (B) केवल एकल उपयोगकर्ता का समर्थन करता है
- (C) नॉर्मलाइजेशन की प्रक्रिया का अनुसरण करता है
- (D) डेटा को तालिकाओं के रूप में संग्रहीत किया जाता है

Q103: One insurance company wants to segment their customers into different groups in order to send the offers, this is an example of:

- (A) Serration
- (B) Supervised Learning
- (C) Unsupervised Learning
- (D) Data Extraction

Q103: एक बीमा कंपनी ऑफर भेजने के लिए अपने ग्राहकों को विभिन्न समूहों में विभाजित करना चाहती है, इसका एक उदाहरण है:

- (A) सेरेशन
- (B) सुपरवाइज्ड लर्निंग
- (C) अनसुपरवाइज्ड लर्निंग
- (D) डेटा एक्सट्रैक्शन

Q104: What is the location of the computer's first instructions available on boot up?

- (A) ROM BIOS
- (B) RAM
- (C) BOOT.INI
- (D) CONFIG.SYS

Q104: बूट अप पर कंप्यूटर के प्रथम निर्देश का स्थान क्या होता है?

- (A) ROM BIOS
- (B) RAM
- (C) BOOT.INI
- (D) CONFIG.SYS

Q105: CSS style is not overridden when \_\_\_\_\_ indicator is used.

- (A) !nochange
- (B) !important
- (C) !nooverride
- (D) !fixed

Q105: \_\_\_\_\_ संकेतक का उपयोग करने पर सीएसएस शैली को ओवरराइड नहीं किया जाता है।

- (A) !nochange
- (B) !important
- (C) !nooverride
- (D) !fixed



Q106: In which of the following, a person is constantly followed/chased by another person or group of persons

- (A) Phishing (B) Stalking (C) Identity theft (D) Bulling

Q106: निम्नलिखित में से किसमें, एक व्यक्ति का दूसरे व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह द्वारा लगातार पीछा किया जाता है

- (A) फिशिंग (B) स्टाकिंग (C) आईडेंटिटी थेफ्ट (D) बुलिंग

Q107: Which of the following statements contains an error?

- (A) Select \* from emp where empid = 10003;  
(B) Select empid where empid = 1009 and lastname = 'GELLER';  
(C) Select empid from emp;  
(D) Select empid from emp where empid = 10006;

Q107: निम्नलिखित में से किस कथन में त्रुटि है?

- (A) Select \* from emp where empid = 10003;  
(B) Select empid where empid = 1009 and lastname = 'GELLER';  
(C) Select empid from emp;  
(D) Select empid from emp where empid = 10006;

Q108: \_\_\_\_\_ is simply the use of electronic means to transfer funds directly from one account to another, rather than by cheque or cash.

- (A) E-banking (B) E-transfer (C) E-money (D) E-commerce

Q108: \_\_\_\_\_ चेक या नकद के बजाय सीधे एक खाते से दूसरे खाते में धनराशि स्थानांतरित करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों का उपयोग है।

- (A) ई-बैंकिंग (B) ई-ट्रांसफर (C) ई-मनी (D) ई-कॉमर्स

Q109: EPOS stands for Electronic \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_.

- (A) Point, Supply (B) Position, Sale (C) Position, Supply (D) Point, Sale

Q109: EPOS का मतलब इलेक्ट्रॉनिक \_\_\_\_\_ ऑफ \_\_\_\_\_ है

- (A) पॉइंट, सप्लाइ (B) पोजीशन, सेल (C) पोजीशन, सप्लाइ (D) पॉइंट, सेल

Q110: Internet database or web database is a database that can be accessed from A local network or \_\_\_\_\_.

- (A) A campus network. (B) The internet  
(C) A virtual private network. (D) A wireless local network.

Q110: इंटरनेट डेटाबेस या वेब डेटाबेस एक ऐसा डेटाबेस है जिसे \_\_\_\_\_ से प्राप्त किया जा सकता है।

- (A) एक परिसर नेटवर्क (B) इंटरनेट  
(C) एक वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (D) एक वायरलेस स्थानीय नेटवर्क

Q111: An optical mouse uses \_\_\_\_\_.

- (A) Infrared light (B) Light emitting diode (LED)  
(C) Thermal sensor (D) Microwave

Q111: एक ऑप्टिकल माउस \_\_\_\_\_ का उपयोग करता है

- (A) अवरक्त प्रकाश (B) प्रकाश उत्सर्जक डायोड (एलईडी)  
(C) थर्मल सेंसर (D) माइक्रोवेव

Q112: Which one of the following are not the task of an operating system with regard to process management?

- (A) creation and deletion of both user and system processes
- (B) automatically killing the zombie processes
- (C) provision of mechanisms for process synchronization
- (D) suspension and resumption of processes

Q112: प्रोसेस मैनेजमेंट के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम का कार्य नहीं है?

- (A) उपयोगकर्ता और सिस्टम प्रक्रियाओं दोनों का निर्माण और मिटाना
- (B) जॉबी प्रक्रियाओं को स्वचालित रूप से नष्ट करना
- (C) प्रक्रिया सिंक्रोनाइजेशन के लिए तंत्र का प्रावधान
- (D) प्रक्रियाओं का निलंबन और बहाली

Q113: Which class does not override the equals() and hashCode() methods, inheriting them directly from class Object?

- (A) java.lang.Double
- (B) java.lang.StringBuffer
- (C) java.lang.String
- (D) java.util.ArrayList

Q113: कौन सा क्लास equals() और hashCode() विधियों को ओवरराइड नहीं करता है, उन्हें सीधे क्लास ऑब्जेक्ट से विरासत में मिला है?

- (A) java.lang.Double
- (B) java.lang.StringBuffer
- (C) java.lang.String
- (D) java.util.ArrayList

Q114: The location of the RDREC of a program loaded at address 7420 is \_\_\_\_\_

- (A) 8456
- (B) 8457
- (C) 8444
- (D) 8458

Q114: 7420 पते पर लोड किए गए प्रोग्राम के RDREC का स्थान \_\_\_\_\_ है

- (A) 8456
- (B) 8457
- (C) 8444
- (D) 8458

Q115: What is the property value of css attribute "cursor" of an element which Indicates the element may be a link to another element?

- (A) hyperlink
- (B) link
- (C) ref
- (D) alias

Q115: किसी तत्व की css विशेषता "कर्सर" का गुण मान क्या है जो कि इंगित करता है कि तत्व किसी अन्य तत्व का लिंक हो सकता है?

- (A) hyperlink
- (B) link
- (C) ref
- (D) alias

Q116: The interface for accessing the services of operating system is provided by

- (A) Assembly instructions
- (B) API
- (C) System calls
- (D) Library

Q116: ऑपरेटिंग सिस्टम की सेवाओं का इस्तेमाल करने के लिए इंटरफेस किसके द्वारा प्रदान किया जाता है

- (A) असेंबली निर्देशन
- (B) एपीआई
- (C) सिस्टम कॉल
- (D) लाइब्रेरी

Q117: The visual tool provided by MySQL is

- (A) Graphics
- (B) Workbench
- (C) Visual Studio
- (D) Cloud

Q117: MySQL द्वारा प्रदान किया गया विजुअल टूल है

- (A) ग्राफिक्स
- (B) वर्कबेंच
- (C) विजुअल स्टूडियो
- (D) क्लाउड

Q118: Set of possible meanings for an operator is bound at \_\_\_\_\_.

- (A) runtime
- (B) Compile time
- (C) Language definition time
- (D) Link time

Q118: एक ऑपरेटर के संभावित अर्थों का सेट \_\_\_\_\_ पर बंधता है।

- (A) रनटाइम
- (B) संकलन समय
- (C) भाषा परिभाषा समय
- (D) लिंक समय

Q119: The searching technique that takes O(1) time to find a data is

- (A) Binary Search (B) Tree Search (C) Linear Search (D) Hashing

Q119: डेटा खोजने के लिए O(1) समय लेने वाली खोज तकनीक है

- (A) बायनरी खोज (B) ट्री खोज (C) लीनियर खोज (D) हैशिंग

Q120: NEFT works on the principle of which of the following?

- (A) Deferred Net Settlement (B) Domain Net Settlement  
(C) Priority Net Settlement (D) Gross Batch Settlement

Q120: एनईएफटी निम्नलिखित में से किसके सिद्धांत पर कार्य करता है?

- (A) डैफर्ड नेट सेटलमेंट (B) डोमेन नेट सेटलमेंट  
(C) प्रिऑरिटी नेट सेटलमेंट (D) ग्रॉस बैच सेटलमेंट

Q121: In Microsoft Excel, after entering a single input value in a cell and then writing series of formulas to arrive at single output value in another cell, which Excel command could be used to find the specific result in output cell by adjusting value in the input cell?

- (A) Pivot Table (B) Trace Dependents (C) Filter (D) Goal Seek

Q121: माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, एक सेल में एक इनपुट वैल्यू दर्ज करने के बाद और फिर दूसरे सेल में सिंगल आउटपुट वैल्यू पर पहुंचने के लिए फॉर्मूला की श्रृंखला लिखने के बाद, किस एक्सेल कमांड का इस्तेमाल इनपुट सेल में वैल्यू एडजस्ट करके आउटपुट सेल में विशिष्ट परिणाम खोजने के लिए किया जा सकता है?

- (A) पिवोट टेबल (B) ट्रेस डेपेंडेंट्स (C) फिल्टर (D) गोल सीक

Q122: The term "NTFS" refers to which one of the following?

- (A) New Tree File System (B) New Table type File System  
(C) Non Transferable File System (D) New Technology File System

Q122: NTFS शब्द निम्नलिखित में से किस एक को संदर्भित करता है?

- (A) न्यू ट्री फाइल सिस्टम (B) न्यू टेबल टाइप फाइल सिस्टम  
(C) गैर ट्रांसफरेबल फाइल सिस्टम (D) न्यू टेक्नोलॉजी फाइल सिस्टम

Q123: Which of the following is true about Javascript?

- (A) It is client side scripting language (B) It is a Software  
(C) It is a server side scripting language (D) It is a database

Q123: निम्नलिखित में से कौन जावास्क्रिप्ट के बारे में सत्य है?

- (A) यह क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है (B) यह एक सॉफ्टवेयर है  
(C) यह एक सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है (D) यह एक डेटाबेस है

Q124: Which of the following is not a component of CPU?

- (A) Control unit (B) Registers (C) RAM (D) Arithmetic logic unit

Q124: निम्न में से कौन CPU का घटक नहीं है?

- (A) नियंत्रण इकाई (B) रजिस्टरस (C) रैम (D) अंकगणितीय तर्क इकाई

Q125: In RDBMS, the rule that a value of a foreign key must appear as a value of some specific table is called a \_\_\_\_\_ constraint.

- (A) Referential Integrity (B) Domain (C) Entity Integrity (D) Functional dependency

Q125: RDBMS में, यह नियम कि किसी विदेशी कुंजी का मान किसी विशिष्ट तालिका के मान के रूप में होना चाहिए \_\_\_\_\_ बाधा कहलाता है।

- (A) रेफरेंशियल इंटीग्रिटी (B) डोमेन (C) एंटीटी इंटीग्रिटी (D) फंक्शनल डिपेंडेंसी

Q126: Which of the following software application cannot be used for video conferencing?

(A) Google Meet (B) Zoom (C) Microsoft Cortana (D) Cisco Webex

Q126: निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता है?

(A) गूगल मीट (B) जूम  
(C) माइक्रोसॉफ्ट कोरटाना (D) सिस्को वेबैक्स

Q127: Which of the following is not the Android OS version?

(A) Honeycomb (B) Sandwich (C) Jelly Bean (D) Cupcake

Q127: निम्नलिखित में से कौन एंड्राइड ओएस संस्करण नहीं है?

(A) Honeycomb (B) Sandwich (C) Jelly Bean (D) Cupcake

Q128: What is the value of attribute "itemid" in HTML5?

(A) number (B) alpha-numeric string (C) String (D) URL

Q128: HTML5 में अटरीब्यूट "itemid" का मान क्या होता है?

(A) संख्या (B) अल्फा-न्यूमेरिक स्ट्रिंग (C) स्ट्रिंग (D) यूआरएल

Q129: When a group of entities is divided into subgroups based on their characteristics. It is known as

(A) Inheritance (B) Abstraction (C) Generalization (D) Specialisation

Q129: जब संस्थाओं के समूह को उनकी विशेषताओं के आधार पर उपसमूहों में विभाजित किया जाता है। इसे कहा जाता है

(A) इन्हेरिटेंस (B) एब्स्ट्रैक्शन (C) जनरलाइजेशन (D) स्पेशलाइजेशन

Q130: Which tag is used to display a picture in a HTML page?

(A) src (B) img (C) image (D) picture

Q130: HTML पृष्ठ में चित्र प्रदर्शित करने के लिए किस टैग का उपयोग किया जाता है?

(A) src (B) img (C) image (D) picture

Q131: Which of the following is not a Relational Database system?

(A) MySQL (B) MS SQL (C) MongoDB (D) Oracle

Q131: निम्न में से कौन एक रिलेशनल डेटाबेस सिस्टम नहीं है?

(A) MySQL (B) MS SQL (C) MongoDB (D) Oracle

Q132: The effort distribution suggested by COCOMO for Medium (32 KLOC) type of software systems for different phases of Product design, Detailed design, Code and unit test, and Integration and test respectively is \_\_\_\_\_

(A) 16, 23, 36, 25 (B) 16, 25, 40, 19 (C) 16, 26, 42, 16 (D) 16, 24, 48, 12

Q132: उत्पाद डिजाइन, विस्तृत डिजाइन, कोड और इकाई परीक्षण, और एकीकरण और परीक्षण के विभिन्न चरणों के लिए माध्यम

(32 केएलओसी) प्रकार के सॉफ्टवेयर सिस्टम के लिए कोकोमो द्वारा सुझाए गए एफर्ट वितरण क्रमशः \_\_\_\_\_ है

(A) 16, 23, 36, 25 (B) 16, 25, 40, 19 (C) 16, 26, 42, 16 (D) 16, 24, 48, 12

Q133: SSD stands for

(A) Solid State Drive (B) Solid Storage Device  
(C) Single State Drive (D) Single Storage Device

Q133: एसएसडी का मतलब है

(A) सॉलिड स्टेट ड्राइव (B) सॉलिड स्टोरेज डिवाइस  
(C) सिंगल स्टेट ड्राइव (D) सिंगल स्टोरेज डिवाइस

Q134: Assume you want to perform supervised learning and to predict the number of new-borns according to the size of the State's population, it is an example of:

- (A) Structural Equation Modelling (B) Clustering  
(C) Classification (D) Regression

Q134: मान लें कि आप सुपरवाइज्ड लर्निंग करना चाहते हैं और राज्य की जनसंख्या के आकार के अनुसार नवजात शिशुओं की संख्या का अनुमान लगाना चाहते हैं, तो इसका एक उदाहरण है:

- (A) संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग (B) क्लस्टरिंग  
(C) वर्गीकरण (D) रीग्रेशन

Q135: Which of the following operations need the tables to be union-compatible?

- (A) MINUS (B) JOIN (C) SELECT (D) UPDATE

Q135: निम्नलिखित में से किस ऑपरेशन के लिए तालिकाओं को यूनियन कंपैटिबल होने की आवश्यकता है?

- (A) MINUS (B) JOIN (C) SELECT (D) UPDATE

Q136: If two relations R and S are joined, then the non matching records of both R and S are ignored in

- (A) Right outer join (B) Left outer join (C) Full outer join (D) Inner join

Q136: यदि दो संबंध R और S को जॉइन किया जाता है, तो R और S दोनों के मेल न खाने वाले रिकॉर्ड्स को अनदेखा कर दिया जाता है

- (A) दायें आउटर जॉइन (B) बायां आउटर जॉइन (C) पूर्ण आउटर जॉइन (D) इनर जॉइन

Q137: The result of \_\_\_\_\_ unknown is unknown.

- (A) NOT (B) AND (C) XOR (D) OR

Q137: \_\_\_\_\_ अननोन का परिणाम अननोन होता है।

- (A) NOT (B) AND (C) XOR (D) OR

Q138: The three critical security features that provide protection in a database system are

- (A) Audit, Access control, and Avoid redundancy  
(B) Authentication, Avoid redundancy, and Audit  
(C) Authentication, Access control, and Audit  
(D) Authentication, Avoid redundancy, and Access control

Q138: डेटाबेस सिस्टम में सुरक्षा प्रदान करने वाली तीन महत्वपूर्ण सुरक्षा विशेषताएं हैं:

- (A) परीक्षण, अभिगम नियंत्रण, और निरर्थकता से बचें  
(B) प्रमाणीकरण, निरर्थकता से बचें, और परीक्षण  
(C) प्रमाणीकरण, अभिगम नियंत्रण और परीक्षण  
(D) प्रमाणीकरण, निरर्थकता से बचें, और अभिगम नियंत्रण

Q139: The binary equivalent of decimal number 27.315 is \_\_\_\_\_.

- (A) 11011.1101 (B) 11011.1010 (C) 11011.0101 (D) 11011.1011

Q139: दशमलव संख्या 27.315 के द्विआधारी समकक्ष \_\_\_\_\_ है।

- (A) 11011.1101 (B) 11011.1010 (C) 11011.0101 (D) 11011.1011

Q140: An anonymous inner class \_\_\_\_\_.

- (A) can extend exactly one class and implement exactly one interface
- (B) can extend exactly one class or implement exactly one interface
- (C) can extend exactly one class and can implement multiple interfaces
- (D) can implement multiple interfaces if it does not extend a class

Q140: अनाम आंतरिक क्लास \_\_\_\_\_।

- (A) केवल एक क्लास का विस्तार कर सकता है और केवल एक इंटरफेस लागू कर सकता है
- (B) केवल एक क्लास का विस्तार कर सकता है या केवल एक इंटरफेस लागू कर सकता है
- (C) केवल एक क्लास का विस्तार कर सकता है और कई इंटरफेस लागू कर सकता है
- (D) यदि यह एक क्लास का विस्तार नहीं करता है तो यह कई इंटरफेस को लागू कर सकता है

Q141: Which of the following is not a secondary memory?

- (A) Read Only Memory (ROM)
- (B) Memory Card
- (C) Pen drive
- (D) Hard disk

Q141: निम्न में से कौन सी सेकेंडरी मेमोरी नहीं है?

- (A) रीड ओनली मेमोरी (ROM)
- (B) मेमोरी कार्ड
- (C) पेन ड्राइव
- (D) हार्ड डिस्क

Q142: The clause in SQL that specifies that the query result should be sorted in ascending or descending order based on the values of one or more columns is

- (A) Sort by
- (B) Group by
- (C) Column by
- (D) Order by

Q142: SQL में क्लॉज जो निर्दिष्ट करता है कि क्वेरी परिणाम को एक या अधिक कॉलम के मूल्यों के आधार पर आरोही या अवरोही क्रम में क्रमबद्ध किया जाना चाहिए

- (A) Sort by
- (B) Group by
- (C) Column by
- (D) Order by

Q143: Which of the following is not a prominent characteristic of Data Warehouse?

- (A) Segregated
- (B) Integrated
- (C) Time-variant
- (D) Nonvolatile

Q143: निम्नलिखित में से कौनसी डेटा वेयरहाउस की प्रमुख विशेषता नहीं है?

- (A) सेग्रीगेटेड
- (B) एकीकृत
- (C) समयान्तर
- (D) नॉनवोलेटाइल

Q144: In database systems, checkpoints are part of \_\_\_\_\_ measures.

- (A) Authorization
- (B) Concurrency
- (C) Security
- (D) Recovery

Q144: डेटाबेस सिस्टम में, चेकप्वाइंट \_\_\_\_\_ का हिस्सा होती हैं?

- (A) अनुमति
- (B) समवर्ती
- (C) सुरक्षा
- (D) पुनः प्राप्ति

Q145: The command in MySQL to get current date and time is

- (A) SELECT NOW()
- (B) SELECT TODAY()
- (C) SELECT DATE()
- (D) SELECT DATE-TIME()

Q145: वर्तमान दिनांक और समय प्राप्त करने के लिए MySQL में कमांड है

- (A) SELECT NOW()
- (B) SELECT TODAY()
- (C) SELECT DATE()
- (D) SELECT DATE-TIME()

Q146: Which one of the following refers to the copies of the same data (or information) occupying the memory space at multiple places.

- (A) Data Inconsistency (B) Data Redundancy  
(C) Data Mining (D) Data Repository

Q146: निम्नलिखित में से कौनसा समान डेटा (या सूचना) की प्रतियों को संदर्भित करता है जो कई स्थानों पर मेमोरी स्पेस पर कब्जा कर लेता है।

- (A) डेटा असंगति (B) डेटा रिडंडेंसी (C) डेटा खनन (D) डेटा संग्रह

Q147: Which of the following is not an example of real time operating system?

- (A) LynxOS (B) VxWorks (C) pSOS (D) Linux

Q147: निम्नलिखित में से कौन रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है?

- (A) LynxOS (B) VxWorks (C) pSOS (D) Linux

Q148: Which of the following is true?

- (A) You cannot create a website with PHP (B) You cannot create a website with HTML  
(C) You can create a website without HTML (D) You can create a website with HTML

Q148: इनमें से सत्य क्या है?

- (A) आप PHP के साथ वेबसाइट नहीं बना सकते हैं (B) आप HTML से वेबसाइट नहीं बना सकते हैं  
(C) आप HTML के बिना वेबसाइट बना सकते हैं (D) आप HTML से एक वेबसाइट बना सकते हैं

Q149: The correctness of an algorithm is proved by \_\_\_\_\_

- (A) Algorithm's time complexity (B) Mathematical induction  
(C) Algorithms's performance (D) Mathemetical deduction

Q149: एक एल्गोरिथम की सत्यता \_\_\_\_\_ द्वारा सिद्ध की जाती है

- (A) एल्गोरिथम्स टाइम कंप्लेक्सिटी (B) गणितीय इंडक्शन  
(C) एल्गोरिथम्स परफॉर्मेंस (D) गणितीय डिडक्शन

Q150: What is the page size of a system with 64-bit virtual addresses and 256 MB of RAM whose inverted page table has 65,536 entries?

- (A) 24 Kb (B) 2 KB (C) 48 Kb (D) 32 Kb

Q150: 64-बिट वर्चुअल एड्रेस और 256 एमबी रैम वाले सिस्टम का पेज साइज क्या है, जिसकी इन्वर्टेड पेज टेबल में 65,536 एंट्रीज हैं?

- (A) 24 Kb (B) 2 KB (C) 48 Kb (D) 32 Kb

## 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।**