

# 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: COD

## 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: The Android operating system is the embedded version of \_\_\_\_\_.

- (A) Windows (B) UNIX (C) MAC OS (D) Linux

Q001: एंड्रॉइड ऑपरेटिंग सिस्टम \_\_\_\_\_ का एम्बेडेड संस्करण है।

- (A) विंडोज (B) यूनिक्स (C) मैक ओ एस (D) लाइनेक्स

Q002: A ladder leaning against a wall makes an angle of  $60^\circ$  with the ground. If the length of the ladder is 19 meters, find the distance of the bottom of the ladder from the wall

- (A) 15 m (B) 9.5 m (C) 7 m (D) 10 m

Q002: एक सीढ़ी दीवार के सहारे टिकी हुई है और जमीन से  $60^\circ$  का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी की लंबाई 19 मीटर है, तो दीवार से सीढ़ी के तल की दूरी ज्ञात कीजिए

- (A) 15 मी (B) 9.5 मी (C) 7 मी (D) 10 मी

Q003: Which one of the following is different from the others?

- (A) Copper (B) Aluminium (C) Iron (D) Mercury

Q003: निम्नलिखित में से कौन सा दूसरों से अलग है?

- (A) तांबा (B) एलुमिनियम (C) लोहा (D) पारा

Q004: The LRU algorithm pages out \_\_\_\_\_.

- (A) Pages that have been least used recently (B) Pages that have been used recently  
(C) The first page in a given area (D) Pages randomly

Q004: अल आर यू एल्गोरिथम \_\_\_\_\_ को हटाता है।

- (A) वे पेजेज जिनका हाल ही में सबसे कम उपयोग किया गया है  
(B) हाल ही में उपयोग किए गए पेजेज  
(C) किसी दिए गए क्षेत्र में पहले पेज  
(D) यादृच्छिकता से पेजेज

Q005: अनु + इति' से संधि-युक्त शब्द निर्मित होगा -

- (A) अनुइति (B) अन्वीति (C) अन्विति (D) अन्वति

Q006: Two boys Arun and Ravi start at the same time to ride from city A to city B, which are 60 km distant. Arun travels 4 km/hour slower than Ravi. Ravi reaches city B and at once turns back towards city A meeting Arun at 12 km from city B. Arun's speed in km/hour was?

- (A) 8 (B) 19 (C) 4 (D) 12

Q006: दो लड़के अरुण और रवि एक ही समय में शहर A से शहर B की ओर, जो कि 60 किमी दूर है, चलना शुरू करते हैं। अरुण, रवि से 4 किमी/घंटा धीमी गति से यात्रा करता है। रवि शहर B तक पहुँचता है और तुरंत शहर A की ओर मुड़ता है और शहर B से 12 किमी दूर अरुण से मिलता है। अरुण की गति कितने किमी/घंटा में थी?

- (A) 8 (B) 19 (C) 4 (D) 12

Q007: The exam didn't go very well. The questions were very easy, but Ajay was unwell it seemed. He just couldn't concentrate. Which of the following idioms best justifies Ajay's condition:

- (A) No pain no gain (B) Under the weather  
(C) The last straw (D) Your guess is as good as mine

Q008: 74 is divided into two parts so that five times first part and eleven times the second part are together equal to 454. The first and second parts respectively are

- (A) 14, 60 (B) 44, 30 (C) 30, 44 (D) 60, 14

Q008: 74 को दो भागों में विभाजित किया गया है ताकि पहले भाग का पांच गुना और दूसरे भाग का ग्यारह गुना मिलाकर 454 के बराबर हो। पहला और दूसरा भाग क्रमशः है

- (A) 14, 60 (B) 44, 30 (C) 30, 44 (D) 60, 14

Q009: The resistance of a wire is 10 ohm. Its length is increased by 10% by stretching. The approximate resistance will now be:

- (A) 13 ohm (B) 1.2 ohm (C) 11 ohm (D) 12 ohm

Q009: एक तार का प्रतिरोध 10 ओम है। इसकी लंबाई को खींचकर 10% बढ़ाया जाता है। अनुमानित प्रतिरोध अब क्या होगा?

- (A) 13 ओम (B) 1.2 ओम (C) 11 ओम (D) 12 ओम

Q010: What will be the least number which when doubled will exactly be divisible by 12, 18, 21 and 30?

- (A) 1260 (B) 2520 (C) 196 (D) 630

Q010: वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसे दोगुना करने पर 12, 18, 21 और 30 से पूर्णतः विभाजित हो जाएगी?

- (A) 1260 (B) 2520 (C) 196 (D) 630

Q011: Which type of view is not present in MS PowerPoint?

- (A) Slide sorter (B) Slide show (C) Normal (D) Extreme animation

Q011: एम एस पावरपॉइंट में किस प्रकार का व्यू मौजूद नहीं होता है?

- (A) स्लाइड सोर्टर (B) स्लाइड शो (C) नॉर्मल (D) एक्सट्रीम एनिमेशन

Q012: Meena is twice as old as Sunita. 3 years ago, she was three times as old as Sunita. How old is Meena now?

- (A) 6 years (B) 8 years (C) 7 years (D) 12 years

Q012: मीना की आयु सुनीता से दोगुनी है। 3 वर्ष पूर्व, उसकी आयु सुनीता से तीन गुनी थी। मीना अब कितनी उम्र की है?

- (A) 6 साल (B) 8 साल (C) 7 साल (D) 12 साल

Q013: Computer jargon HTTP stands for \_\_\_\_\_.

- (A) HyperText Technology Protocol (B) HyperText Total Protocol  
(C) HyperText Transmission Protocol (D) HyperText Transfer Protocol

Q013: कंप्यूटर शब्दजाल HTTP का अर्थ \_\_\_\_\_ है।

- (A) हाइपरटेक्स्ट टेक्नोलॉजी प्रोटोकॉल (B) हाइपरटेक्स्ट टोटल प्रोटोकॉल  
(C) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल (D) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Q014: Which of the following is not a basic function of a computer?

- (A) Accept input (B) Scan text (C) Process data (D) Store data

Q014: निम्नलिखित में से कौनसा कंप्यूटर का मूल कार्य नहीं है?

- (A) इनपुट लेना (B) टेक्स्ट स्कैन करना (C) डेटा प्रोसेस करना (D) डेटा संग्रहण

Q015: What was the codename for first nuclear bomb test in India?

- (A) Meghdoot (B) Smiling Buddha (C) Operation Vijay (D) Smiling Krishna

Q015: भारत में पहले परमाणु बम परीक्षण का सांकेतिक नाम क्या था?

- (A) मेघदूत (B) स्माइलिंग बुद्धा (C) ऑपरेशन विजय (D) स्माइलिंग कृष्ण

Q016: Which of the following operating systems does not support more than one program at a time?

- (A) MAC (B) DOS (C) Linux (D) Windows

Q016: निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम एक समय में एक से अधिक प्रोग्राम को सपोर्ट नहीं करता है?

- (A) मैक (B) डॉस (C) लाइनेक्स (D) विंडोज

Q017: In a gobar gas plant bio-gas is produced from slurry of bio mass by:

- (A) Chemical decomposition in the presence of air (B) Anaerobic decomposition  
(C) Fractional distillation (D) Fermentation on heating

Q017: एक गोबर गैस संयंत्र में बायो-मास के स्लरी से बायो-गैस का किस प्रक्रिया से उत्पादन होता है:

- (A) वायु की उपस्थिति में रासायनिक अपघटन (B) वायुजीवी अपघटन  
(C) प्रभाजी आसवन (D) गर्म करने पर किण्वन

Q018: Shri Amarchand Badwa built which structure at Udaipur during 1751-1778?

- (A) Lake Palace (B) Bagore ki Haveli (C) Jagdish Temple (D) Saheliyon ki Bari

Q018: श्री अमरचंद बड़वा ने 1751-1778 के दौरान उदयपुर में किस संरचना का निर्माण कराया था?

- (A) लेक पैलेस (B) बागोर की हवेली (C) जगदीश मंदिर (D) सहेलियों की बाड़ी

Q019: Which compound among the following has lowest oxidation number of chlorine?

- (A) HClO<sub>4</sub> (B) HOCl (C) HCl (D) HClO<sub>3</sub>

Q019: निम्नलिखित में से किस यौगिक में क्लोरिन की ऑक्सीकरण संख्या सबसे कम है?

- (A) HClO<sub>4</sub> (B) HOCl (C) HCl (D) HClO<sub>3</sub>

Q020: Two bus tickets from city A to B and three tickets from city A to C cost ₹ 77 but three tickets from city A to B and two tickets from city A to C cost ₹ 73. What are the fares for cities B and C from A respectively?

- (A) ₹ 17, ₹ 13 (B) ₹ 4, ₹ 23 (C) ₹ 13, ₹ 17 (D) ₹ 15, ₹ 14

Q020: शहर A से B के दो बस टिकट और शहर A से C के तीन टिकटों की कीमत ₹ 77 है लेकिन शहर A से B के तीन टिकट और शहर A से C के दो टिकटों की कीमत ₹ 73 है। A से शहरों B और C के लिए किराए क्रमश क्या होंगे?

- (A) ₹17, ₹13 (B) ₹ 4, ₹ 23 (C) ₹13, ₹17 (D) ₹15, ₹14

Q021: The whole surface of a rectangular block is 8788 square cm. If length, width and height are in the ratio of 4 : 3 : 2 what is the length of the block in cm?

- (A) 52 (B) 104 (C) 26 (D) 13

Q021: एक आयताकार ब्लॉक की पूरी सतह 8788 वर्ग सेमी है। यदि लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 4 : 3 : 2 के अनुपात में है, तो ब्लॉक की लंबाई सेमी में क्या है?

- (A) 52 (B) 104 (C) 26 (D) 13

Q022: Which city of Rajasthan has featured in a number of movies, including "The Dark Knight Rises" directed by Christopher Nolan and "Baadshaho" of Ajay Devagn?

- (A) Kota (B) Alwar (C) Bikaner (D) Jodhpur

Q022: राजस्थान के किस शहर में कई फिल्मों का फिल्मांकन किया गया है, जिसमें क्रिस्टोफर नोलन द्वारा निर्देशित "द डार्क नाइट राइजिंग" और अजय देवगन की "बादशाहो" शामिल हैं?

- (A) कोटा (B) अलवर (C) बीकानेर (D) जोधपुर

Q023: A hashing scheme is used with \_\_\_\_\_ file organization.

- (A) Partitioned (B) Sequential (C) Direct (D) Indexed sequential

Q023: एक हैशिंग स्कीम का उपयोग \_\_\_\_\_ फाइल आर्गनाइजेशन में किया जाता है।

- (A) पार्टिशन (B) सीक्वेंशियल (C) डायरेक्ट (D) इंडेक्स्ड सीक्वेंशियल

Q024: How many natural numbers between 300 and 500 are multiples of 7?

- (A) 30 (B) 28 (C) 27 (D) 29

Q024: 300 और 500 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ 7 की गुणज हैं?

- (A) 30 (B) 28 (C) 27 (D) 29

Q025: DNS in internet technology stands for \_\_\_\_ Name System.

- (A) Data (B) Domain (C) Distributed (D) Dynamic

Q025: इंटरनेट प्रौद्योगिकी में डीएनएस का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ नेम सिस्टम है।

- (A) डेटा (B) डॉमेन (C) डिस्ट्रिब्यूटेड (D) डायनामिक

Q026: 'कौशल' भाववाचक-संज्ञा बनी है -

- (A) विशेषण से (B) सर्वनाम से (C) अव्यय से (D) क्रिया से

Q027: Sumit is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the West. In which direction, will his left hand be with respect to his head?

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

Q027: सुमित सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग कर रहे हैं। उसका मुख पश्चिम की ओर है। उसका बायां हाथ, उसके सिर के सापेक्ष, किस दिशा में होगा?

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

Q028: 'कल्पना में आनंद लेना' - अर्थ को व्यक्त करने वाला मुहावरा है -

- (A) अपनी मुँह मियाँ-मिट्टू बनना (B) बाँछें खिलना  
(C) फूला ना समाना (D) मन में लड्डू फूटना

Q029: What is the missing number in series 144, 196, 256, \_\_\_\_\_, 400?

- (A) 324 (B) 356 (C) 329 (D) 340

Q029: श्रृंखला 144, 196, 256, \_\_\_\_\_, 400 में लुप्त संख्या क्या है?

- (A) 324 (B) 356 (C) 329 (D) 340

Q030: If x, y, and z can only take the values 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 7, then find the number of solutions of the equation  $x + y + z = 12$

- (A) 37 (B) 31 (C) 36 (D) 38

Q030: यदि x, y, और z केवल 1, 2, 3, 4, 5, 6, और 7 के मान ले सकते हैं, तो समीकरण  $x + y + z = 12$  के हलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 37 (B) 31 (C) 36 (D) 38

Q031: What was the Rajasthan Vishwavidyalaya (Rajasthan University) known as when set up?

- (A) Jaipur Vishwavidyalaya (B) Scindia Vishwavidyalaya  
(C) Rajputana Vishwavidyalaya (D) Maratha Vishwavidyalaya

Q031: राजस्थान विश्वविद्यालय अपने स्थापना के समय किस नाम से जाना जाता था?

- (A) जयपुर विश्वविद्यालय (B) सिंधिया विश्वविद्यालय  
(C) राजपुताना विश्वविद्यालय (D) मराठा विश्वविद्यालय

Q032: 'मौक्तिक' शब्द का तद्भव-रूप है -

- (A) मुक्ति (B) मोक्ष (C) मोती (D) मुक्तक

Q033: Consider the two sentences, 1: Polar bears prefer to live in extremely cold artic climates; 2: The reason the polar bear weighs so much is that is stores about a four-inch layer of fat to keep it warm. Which of the following is true?

- (A) 1 is the statement 2 is its adaptation (B) 1 is a statement 2 is the cause  
(C) 1 is the cause 2 is the effect (D) 1 is the Reason 2 is the effect

Q034: In Dopereiners triads, elements are arranged in increasing order of \_\_\_\_\_.

- (A) Density (B) Melting point (C) Atomic number (D) Atomic mass

Q034: डोपेरिनर्स ट्रायड्स में तत्वों को \_\_\_\_\_ के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

- (A) घनत्व (B) गलनांक (C) परमाणु संख्या (D) परमाणु भार

Q035: Which of the following animations cannot be done in MS PowerPoint?

- (A) table, revealed row by row (B) clip art - Fly in from the bottom  
(C) chart, revealed by series (D) bullet list, revealed one bullet point at a time

Q035: निम्नलिखित में से कौन सा एनिमेशन एम एस पावरपॉइंट में नहीं किया जा सकता है?

- (A) टेबल, पंक्तियों को एक-एक करके दिखाना (B) क्लिप आर्ट - नीचे से उड़ते हुए आना  
(C) चार्ट, श्रृंखला से दिखाना (D) बुलेट सूची, एक बार में एक बुलेट बिंदु दिखाना

Q036: The antonym of FLAGITIOUS is \_\_\_\_\_

- (A) Ignorant (B) Frivolous (C) Innocent (D) Vapid

Q037: Jodhpur was historically the capital of the Kingdom of \_\_\_\_\_.

- (A) Mewar (B) Pokhran (C) Marwar (D) Kathiawar

Q037: जोधपुर ऐतिहासिक रूप से \_\_\_\_\_ के साम्राज्य की राजधानी थी।

- (A) मेवाड़ (B) पोखरण (C) मारवाड़ (D) काठियावाड़

Q038: Xerophthalmia and night blindness is caused due to the deficiency of vitamin \_\_\_\_\_.

- (A) K (B) E (C) C (D) A

Q038: जीरोफथाल्मिया और रतौंधी विटामिन \_\_\_\_\_ की कमी के कारण होता है।

- (A) K (B) E (C) C (D) A

Q039: A tap can fill a tank in 48 minutes whereas another tap can empty it in two hours. If the tank is initially empty and both the taps are opened at 11:40 AM then the tank will be filled at \_\_\_\_\_.

- (A) 1:30 PM (B) 1:00 PM (C) 1:20 PM (D) 12:40 PM

Q039: एक नल एक टैंक को 48 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा नल इसे दो घंटे में खाली कर सकता है। यदि टैंक शुरू में खाली है और दोनों नल 11:40 AM पर खोले जाते हैं तो टैंक \_\_\_\_\_ पर भर जाएगा।

- (A) 1:30 PM (B) 1:00 PM (C) 1:20 PM (D) 12:40 PM

Q040: An area in the brain which is associated with strong emotions

- (A) Cerebellum (B) Limbic system (C) Medulla (D) Cerebral cortex

Q040: मस्तिष्क का एक क्षेत्र जो मजबूत भावनाओं से जुड़ा होता है

- (A) अनुमस्तिष्क (B) लिम्बिक सिस्टम (C) मज्जा (D) सेरेब्रल कॉर्टेक्स

Q041: Torana and Harmika is related to \_\_\_\_\_.

- (A) Musical instruments (B) Dance forms (C) Tribal languages (D) Stupa architecture

Q041: तोरण और हरमिका का संबंध \_\_\_\_\_ से है।

- (A) संगीत वाद्ययंत्र (B) नृत्य रूप (C) जनजातीय भाषाएं (D) स्तूप वास्तुकला

Q042: What do the letters SAE stand for in official letters?

- (A) Signed Addressed Envelope (B) Stamp And Envelope  
(C) Stamped Addressed Envelope (D) Signed and Envelope

Q043: Who was the First Chief Justice (not interim) of Rajasthan High Court?

- (A) Indrajeet Singh (B) Kamala Kant Verma (C) Dr. Samit Sharma (D) YV Chandrachud

Q043: राजस्थान उच्च न्यायालय के प्रथम मुख्य न्यायाधीश (अंतरिम नहीं) कौन थे?

- (A) इंद्रजीत सिंह (B) कमला कांत वर्मा (C) डॉ समित शर्मा (D) वाई वी चंद्रचूड़

Q044: Amit sold an article for ₹ 8000 and incurred a loss. Had he sold the article for ₹ 9800, his gain would have been twice the amount of loss. At what price should the article be sold to earn 20% profit?

- (A) 10840 (B) 10320 (C) 9820 (D) 9840

Q044: अमित ने एक वस्तु को ₹ 8000 में बेचा और उसे हानि हुई। यदि उसने वस्तु को ₹ 9800 में बेचा होता, तो उसका लाभ हानि की राशि का दोगुना होता। 20% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- (A) 10840 (B) 10320 (C) 9820 (D) 9840

Q045: If a patient is put on dialysis, he is most likely suffering from a severe ailment of the \_\_\_\_\_ .:

- (A) Respiratory system (B) Excretory system (C) Digestive system (D) Circulatory system

Q045: यदि किसी मरीज को डायलिसिस पर रखा जाता है, तो उसके \_\_\_\_\_ की गंभीर बीमारी से पीड़ित होने की संभावना है।

- (A) श्वसन प्रणाली (B) उत्सर्जन प्रणाली (C) पाचन तंत्र (D) संचार प्रणाली

Q046: A cube of length 3 cm is taken out from a cube of length 9 cm. The weight of the remaining portion would be \_\_\_\_ of the weight of the original cube

- (A) 726/729 (B) 2/3 (C) 702/729 (D) 8/9

Q046: 9 सेमी भुजा वाले घन में से 3 सेमी भुजा वाला एक घन निकाला जाता है। शेष भाग का भार मूल घन के भार का \_\_\_\_ होगा।

- (A) 726/729 (B) 2/3 (C) 702/729 (D) 8/9

Q047: RIICO has recently signed an MOU with \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ city for development of a Medical Devices Park.

- (A) RTU Kota and Kota (B) MNIT Jaipur and Jaipur  
(C) IIT Jodhpur and Jodhpur (D) GEC Ajmer and Ajmer

Q047: RIICO ने हाल ही में एक चिकित्सा उपकरण पार्क के विकास के लिए \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ शहर के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

- (A) आरटीयू कोटा और कोटा (B) एमएनआईटी जयपुर और जयपुर  
(C) आईआईटी जोधपुर और जोधपुर (D) जीईसी अजमेर और अजमेर

Q048: A sum of money becomes seven times at simple interest in 15 years. What is the rate of interest?

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

Q048: एक धनराशि साधारण ब्याज पर 15 वर्षों में सात गुना हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

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

Q049: A canteen requires exactly 798 bananas for a week. Total how many bananas did it require for the months of January, February and March 2008?

- (A) 10260 (B) 10374 (C) 9576 (D) 11172

Q049: एक कैंटीन को एक सप्ताह के लिए ठीक 798 केले की आवश्यकता होती है। जनवरी, फरवरी और मार्च 2008 के महीनों में कुल कितने केलों की आवश्यकता थी?

- (A) 10260 (B) 10374 (C) 9576 (D) 11172



Q050: Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn bear the number which is a multiple of 3?

- (A) 1/2 (B) 3/20 (C) 2/5 (D) 3/10

Q050: 1 से 20 तक के टिकटों को मिला दिया जाता है और फिर यादच्छिक रूप से एक टिकट निकाला जाता है। इसकी क्या संभावना है कि निकाले गए टिकट पर वह संख्या होगी जो 3 का गुणज है?

- (A) 1/2 (B) 3/20 (C) 2/5 (D) 3/10

Q051: A pineapples cost ₹ 70 each. Watermelon cost ₹ 50 each. Rohan spends ₹ 380 on these fruits. The number of whole pineapples purchased is

- (A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 8

Q051: एक अनानास की कीमत ₹ 70 प्रत्येक है। तरबूज की कीमत ₹ 50 प्रत्येक है। रोहन इन फलों पर ₹ 380 खर्च करता है। खरीदे गए साबुत अनानास की संख्या है

- (A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 8

Q052: Who among the following was the author of the "Nriya Ratnakosha", which gives finest details about Indian music?

- (A) Bhojraj (B) Tansen (C) Rana Raimal (D) Kumbha

Q052: निम्नलिखित में से कौन "नृत्य रत्नकोश" के लेखक थे, जो भारतीय संगीत के बारे में बेहतरीन विवरण देता है?

- (A) भोजराज (B) तानसेन (C) राणा रायमल (D) कुम्भा

Q053: Which of the following causes sleeping sickness?

- (A) Ascaris (B) Leishmania (C) Trypanosoma (D) Wuchereria

Q053: निम्नलिखित में से कौनसा नीड की बीमारी का कारण है?

- (A) एस्केरिस (B) लीशमैनिया (C) ट्रिपैनोसोमा (D) वुचेरिया

Q054: निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है?

- (A) निरस (B) परीक्षा (C) स्रोत (D) कृतज्ञ

Q055: Which of the following is not amongst the Excel's what-if function/ analysis?

- (A) Goal seek (B) Scenario manager (C) Solver (D) Auto Outline

Q055: निम्नलिखित में से कौन एक्सेल के व्हाट-इफ फंक्शन/विश्लेषण में से नहीं है?

- (A) गोल सीक (B) सिनेरियो मैनेजर (C) सॉल्वर (D) ऑटो आउटलाइन

Q056: If acetic and hydrochloric acids of same concentration are taken, HCl is stronger acid because it contains \_\_\_\_\_.

- (A) More of  $\text{CH}_3\text{COO}^-$  ions (B) Less of  $\text{H}^+$  ions (C) More of  $\text{H}^+$  ions (D) More of  $\text{Cl}^-$  ions

Q056: यदि एसिटिक अम्ल तथा समान सान्द्रता वाले हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को लिया जाए तो HCl प्रबल अम्ल होता है क्योंकि इसमें \_\_\_\_\_ होते हैं।

- (A) अधिक  $\text{CH}_3\text{COO}^-$  आयन (B) कम  $\text{H}^+$  आयन (C) अधिक  $\text{H}^+$  आयन (D) अधिक  $\text{Cl}^-$  आयन

Q057: To take away someone's right to vote is also known as \_\_\_\_\_

- (A) Disfranchise (B) Disenfranchisement (C) Nonfranchise (D) Prohibit-franchise

Q058: Who designed and conceptualized the Albert Hall Museum (Central Museum) of Jaipur?

- (A) Albert Einstein (B) The Prince of Wales (C) Lord Mounbatten (D) Sir Swinton Jacob

Q058: जयपुर के अल्बर्ट हॉल संग्रहालय (केंद्रीय संग्रहालय) का डिजाइन और संकल्पना किसने की?

- (A) अल्बर्ट आइंस्टीन (B) वेल्स के राजकुमार (C) लॉर्ड माउंटबेटन (D) सर स्विंटन जैकोब

- Q059: In how many different ways can the symbols  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\lambda$ ,  $\mu$  be arranged?  
 (A) 480 (B) 25 (C) 120 (D) 260
- Q059:  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\lambda$ ,  $\mu$  प्रतीकों को कितने अलग-अलग तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?  
 (A) 480 (B) 25 (C) 120 (D) 260

- Q060: Which gas evolves when an acid reacts with a metal carbonate?  
 (A)  $\text{CO}_2$  (B)  $\text{NH}_3$  (C)  $\text{NO}_2$  (D)  $\text{H}_2$
- Q060: जब अम्ल धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है तो कौनसी गैस निकलती है?  
 (A)  $\text{CO}_2$  (B)  $\text{NH}_3$  (C)  $\text{NO}_2$  (D)  $\text{H}_2$

**PART II (भाग II)**

- Q061: Heuristic is defined as \_\_\_\_\_.  
 (A) a complicated and systematic method of decision making  
 (B) a shortcut or rule of thumb that is used for decision making  
 (C) a purely intuitive method of decision making  
 (D) a totally unreliable method of decision making
- Q061: ह्युरिस्टिक को \_\_\_\_\_ के रूप में परिभाषित किया गया है।  
 (A) निर्णय लेने का एक जटिल और व्यवस्थित तरीका  
 (B) सरल उपाय या अनुभव आधारित नियम जो निर्णय लेने के लिए उपयोग किया जाता है  
 (C) निर्णय लेने का एक विशुद्ध सहजज्ञान युक्त तरीका  
 (D) निर्णय लेने का एक पूरी तरह से गैरभरोसेमंद तरीका
- Q062: The firm may go for defensive advertising as per which one of the following approaches?  
 (A) Objective and task approach (B) Competitive parity approach  
 (C) Return on investment approach (D) Percentage of sales approach
- Q062: फर्म निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण के अनुसार रक्षात्मक विज्ञापन कर सकती है?  
 (A) उद्देश्य और कार्य दृष्टिकोण (B) प्रतिस्पर्धी समता दृष्टिकोण  
 (C) निवेश वापसी का दृष्टिकोण (D) बिक्री प्रतिशत का दृष्टिकोण
- Q063: Variance of an object hitting the target with probability 0.8 is:  
 (A) 0.16 (B) 0.12 (C) 0.18 (D) 0.14
- Q063: 0.8 प्रायिकता के साथ किसी वस्तु के लक्ष्य से टकराने का वैरियेंस (variance) है:  
 (A) 0.16 (B) 0.12 (C) 0.18 (D) 0.14
- Q064: In which of the following product life cycle stages, a firm improves product quality and adds new features and improved styling?  
 (A) Maturity Stage (B) Growth Stage  
 (C) Decline Stage (D) Introduction Stage
- Q064: निम्नलिखित में से कौनसे उत्पाद के जीवन चक्र के चरणों में, एक फर्म उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार करती है और नई सुविधाएँ और बेहतर स्टाइल जोड़ती है?  
 (A) परिपक्वता चरण (B) वृद्धि चरण (C) गिरावट चरण (D) परिचय चरण
- Q065: Which of these is not a component of APK?  
 (A) Certificates (B) Webkit (C) Program Code (D) Resources
- Q065: इनमें से कौनसा एपीके का घटक नहीं है?  
 (A) प्रमाण पत्र (B) वेबकिट (C) प्रोग्राम कोड (D) साधन

Q066: An agreement between two parties that creates an obligation is an \_\_\_\_\_.  
(A) Purpose (B) Tort (C) Offer (D) Contract

Q066: दो पक्षों के बीच एक समझौता जो एक दायित्व बनाता है एक \_\_\_\_\_ है।  
(A) प्रयोजन (B) क्षति (C) प्रस्ताव (D) अनुबंध

Q067: The significance of applying the rating factor in time study is for determining \_\_\_\_\_.  
(A) Merit rating of the worker (B) Normal time of a worker  
(C) Standard time of a job (D) Fixation of incentive rate

Q067: समय अध्ययन में रेटिंग कारक को लागू करने का महत्व \_\_\_\_\_ को निर्धारित करने के लिए है।  
(A) कामगार/श्रमिक की मेरिट रेटिंग (B) एक कामगार/श्रमिक का सामान्य समय  
(C) किसी कार्य का मानक समय (D) प्रोत्साहन दर का निर्धारण

Q068: An agreement to exchange dollar bank deposits for euro bank deposits in one month is a \_\_\_\_\_ transaction.

(A) Spot (B) Stock (C) Forward (D) Monthly  
Q068: एक महीने में यूरो बैंक जमा की जगह डॉलर बैंक जमा का आदान-प्रदान करने का समझौता \_\_\_\_\_ लेनदेन होता है।  
(A) स्पॉट (B) स्टॉक (C) फॉरवर्ड (D) मासिक

Q069: Ram and Mohan entered into a contract whereby Ram agreed to sell Mohan ₹ 1,000 worth of heroin, an illegal substance. This is an example of a:

(A) Secondary party beneficiary contract (B) Quasi contract  
(C) Void contract (D) Voidable contract  
Q069: राम एवं मोहन ने एक अनुबंध में प्रवेश किया जिसके तहत राम मोहन को ₹ 1,000 मूल्य की हेरोइन, जो कि अवैध पदार्थ है, बेचने के लिए सहमत हो गया। यह एक \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।  
(A) द्वितीयक पार्टी लाभार्थी अनुबंध (B) अर्ध अनुबंध  
(C) शून्य अनुबंध (D) रद्द किया जा सकने वाला करार

Q070: Humid climate is advantageous for which of the following industry?  
(A) Automobile (B) Cotton (C) Steel (D) Light bulb

Q070: आर्द्र जलवायु निम्नलिखित में से किस उद्योग के लिए लाभप्रद है?  
(A) ऑटोमोबाइल (B) कपास (C) इस्पात (D) लाइट बल्ब

Q071: Which of the following is the first most step of production planning?  
(A) Dispatching (B) Scheduling (C) Routing (D) Expediting

Q071: निम्नलिखित में से कौन उत्पादन योजना का सबसे पहला चरण है?  
(A) डिस्पैचिंग (B) शेड्यूलिंग (C) राउटिंग (D) एक्सपेडिटिंग

Q072: Categorization of items into A, B, and C in inventory management is done by arranging items in decreasing order of,

(A) Annual usage value (B) Item demand  
(C) Total inventory costs (D) Item value  
Q072: वस्तुसूची प्रबंधन में मदों को A, B और C में वर्गीकृत करने के लिए वस्तुओं को घटते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है,  
(A) वार्षिक उपयोग मूल्य के (B) वस्तु की मांग के  
(C) कुल इन्वेंट्री लागत के (D) वस्तु मूल्य के

Q073: Which one of the following is not covered in macro economy?

- (A) Factors and forces of economic fluctuations (B) Monetary and fiscal policies  
(C) Price and output determination of a commodity (D) Performance of the entire economy

Q073: निम्नलिखित में से कौनसा मैक्रो अर्थव्यवस्था में शामिल नहीं है?

- (A) आर्थिक उतार-चढ़ाव के कारक और बल (B) मौद्रिक और राजकोषीय नीतियां  
(C) किसी वस्तु का मूल्य और उत्पादन निर्धारण (D) पूरी अर्थव्यवस्था का प्रदर्शन

Q074: The BCG Matrix is based on \_\_\_\_\_ .

- (A) Industry attractiveness & business strength (B) Industry growth rate & business strength  
(C) Industry growth rate & relative market share (D) Industry attractiveness & relative market share

Q074: बीसीजी मैट्रिक्स \_\_\_\_\_ पर आधारित है।

- (A) उद्योग का आकर्षण और व्यावसायिक मजबूती (B) उद्योग की विकास दर और व्यवसायिक मजबूती  
(C) उद्योग की विकास दर और सापेक्षिक बाजार हिस्सेदारी (D) उद्योग आकर्षण और सापेक्षिक बाजार हिस्सेदारी

Q075: In pig iron, the percentage of carbon varies from;

- (A) 1.5 to 2.5% (B) 0.1 to 1.2% (C) 4 to 4.6% (D) 2.5 to 4%

Q075: पिग आयरन में कार्बन का प्रतिशत कितना होता है?

- (A) 1.5 से 2.5% (B) 0.1 से 1.2% (C) 4 से 4.6% (D) 2.5 से 4%

Q076: The widely utilized material handling equipment during cement manufacturing is \_\_\_\_\_ .

- (A) Bucket conveyor (B) Belt conveyor (C) Fork lift truck (D) Overhead crane

Q076: सीमेंट बनाने के दौरान व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली सामग्री संचालन उपकरण \_\_\_\_\_ है।

- (A) बाल्टी कन्वेयर (B) कन्वेयर पट्टा (C) फोर्कलिफ्ट ट्रक (D) ओवरहेड क्रेन

Q077: The chemical name of marble is;

- (A) Metamorphic rock (B) Silicious rock (C) Argillaceous rock (D) Calcareous rock

Q077: संगमरमर का रासायनिक नाम है;

- (A) कायांतरित शैल (B) सिलिकामय शैल (C) मृण्मय शैल (D) कैल्सियमी शैल

Q078: Which of the following is not an asset held by Commercial Banks?

- (A) Credit Balances with the Reserve Bank (B) Bills of Exchange  
(C) Current Account Deposits (D) Money Lent at short Notice

Q078: निम्नलिखित में से कौन वाणिज्यिक बैंकों की संपत्ति नहीं है?

- (A) रिजर्व बैंक के पास क्रेडिट बैलेंस (B) विनिमय बिल  
(C) चालू खाता जमा (D) अल्प सूचना पर उधार दिया गया धन

Q079: In simple terms, the management of issues for raising funds through various types of instruments by companies is known as \_\_\_\_\_ .

- (A) Public issue management (B) Issue management  
(C) Merchant banking (D) Lead management

Q079: सरल शब्दों में, कंपनियों द्वारा विभिन्न प्रकार के उपकरणों के माध्यम से धन जुटाने के प्रबंधन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) पब्लिक इश्यू प्रबंधन (B) इश्यू प्रबंधन (C) मर्चेंट बैंकिंग (D) नेतृत्व प्रबंधन

Q080: A point is at equal distance of 25 mm from both the principle planes. If front and top views of this point are made, how many different projections are possible?

- (A) Two (B) Five (C) Three (D) Four

Q080: एक बिंदु दोनों संदर्भ तलों से 25 मिमी की समान दूरी पर है। यदि इस बिंदु के सामने और ऊपर के दृश्य बनाए जाते हैं, तो कितने अलग-अलग प्रक्षेपण संभव हैं?

- (A) दो (B) पांच (C) तीन (D) चार

Q081: Which of the following type of layout is chosen for the ship vessel industry?

- (A) Fixed position layout (B) Plant layout (C) Process layout (D) Product layout

Q081: जहाज पोत उद्योग के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार का अभिन्यास चुना जाता है?

- (A) निश्चित स्थिति अभिन्यास (B) कारखाने का अभिन्यास  
(C) प्रक्रिया अभिन्यास (D) उत्पाद अभिन्यास

Q082: Which of the following is a recognized disadvantage of setting up as a start-up as compared with other routes to market entry?

- (A) Less satisfaction of the owners (B) There are more funds required  
(C) Less help from various agencies (D) There is a high failure rate

Q082: निम्नलिखित में से कौन बाजार में प्रवेश के अन्य मार्गों की तुलना में स्टार्ट-अप के रूप में स्थापित होने का एक मान्य नुकसान है?

- (A) मालिकों की कम संतुष्टि (B) अधिक धन की आवश्यकता  
(C) विभिन्न एजेंसियों से कम मदद (D) एक उच्च विफलता दर

Q083: Why should an entrepreneur do a feasibility study for starting a new venture?

- (A) To see if there are possible barriers to success (B) To estimate the expected sales  
(C) To identify possible sources of funds (D) To explore potential customers

Q083: एक नया उद्यम शुरू करने के लिए एक उद्यमी को व्यवहार्यता अध्ययन क्यों करना चाहिए?

- (A) यह देखने के लिए कि क्या सफलता के लिए संभावित बाधाएं हैं  
(B) अपेक्षित बिक्री का अनुमान लगाने के लिए  
(C) धन के संभावित स्रोतों की पहचान करने के लिए  
(D) संभावित ग्राहकों का पता लगाने के लिए

Q084: What are R charts?

- (A) Control charts for attributes (B) Control charts for maintainability  
(C) Control charts for variables (D) Control charts for reliability

Q084: R चार्ट्स क्या हैं?

- (A) लक्षणों के लिए नियंत्रण चार्ट (B) रखरखाव के लिए नियंत्रण चार्ट  
(C) परिवर्ती कारक के लिए नियंत्रण चार्ट (D) विश्वसनीयता के लिए नियंत्रण चार्ट

Q085: The first step in Lewin's three-step description of the change process involves \_\_\_\_\_.

- (A) unfreezing the status quo (B) changing to a new state  
(C) freezing the new state (D) changing to a new status quo

Q085: लेविन के परिवर्तन प्रक्रिया के तीन-चरणीय विवरण के पहले चरण में \_\_\_\_\_ शामिल है।

- (A) यथास्थिति को समाप्त करना (B) एक नए स्थिति में बदलना  
(C) नए स्थिति को नियत करना (D) एक नई यथास्थिति में बदलना

Q086: If a right angled triangle is made to rotate about one of its perpendicular sides, which solid will be formed?

- (A) Cone (B) Cylinder (C) Triangular pyramid (D) Triangular prism

Q086: यदि एक समकोण त्रिभुज को उसकी एक लंब भुजा के परित घुमाया जाए, तो कौन सा ठोस बनेगा?

- (A) शंकु (B) सिलेंडर (C) त्रिकोणीय पिरामिड (D) त्रिकोणीय प्रिज्म

Q087: What is the main objective of network analysis?

- (A) Minimize total project duration  
(B) Minimize production delays, interruption, and conflicts  
(C) Minimize total project cost  
(D) Maximize total project duration

Q087: नेटवर्क विश्लेषण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) कुल परियोजना अवधि को कम करना (B) उत्पादन में देरी, रुकावट और संघर्ष को कम करना  
(C) कुल परियोजना लागत को कम करना (D) कुल परियोजना अवधि को अधिकतम करना

Q088: Which security holders will receive arrears of the non- payment of dividends by the Company during the loss?

- (A) Non- Cumulative Preference Share Holders (B) Convertible Preference Share Holder  
(C) Cumulative Preference Share Holders (D) Ordinary Equity Holders

Q088: नुकसान के दौरान कंपनी द्वारा लाभांश का भुगतान न करने का बकाया कौन से सिक्क्योरिटी धारकों को प्राप्त होगा?

- (A) गैर-संचयी वरीयता शेयरधारक (B) परिवर्तनीय वरीयता शेयर धारक  
(C) संचयी वरीयता शेयर धारक (D) साधारण इक्विटी धारक

Q089: Inventory costs, that represents the cost of loss of demand due to shortage in supplies is;

- (A) Stockout cost (B) Unit cost (C) Procurement cost (D) Carrying cost

Q089: माल की लागत, जो आपूर्ति में कमी के कारण मांग के कम होने का प्रतिनिधित्व करती है;

- (A) अटकी हुई लागत (B) इकाई लागत (C) खरीद लागत (D) रखरखाव/ढलाई लागत

Q090: The cost of external equity can be most appropriately computed as per the \_\_\_\_\_.

- (A) Capital Asset Pricing Model (B) Earnings Per Share  
(C) Dividend Price Ratio (D) Dividend Price + Growth Ratio

Q090: बाह्य इक्विटी की लागत की गणना \_\_\_\_\_ के अनुसार सबसे उपयुक्त रूप से की जा सकती है।

- (A) पूंजी परिसंपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (B) प्रति शेयर आय  
(C) लाभांश मूल्य अनुपात (D) लाभांश मूल्य + वृद्धि अनुपात

Q091: Which out of the following is the best conductor of electricity?

- (A) Copper (B) Iron (C) Carbon (D) Silver

Q091: निम्नलिखित में से कौनसा विद्युत का सबसे अच्छा चालक है?

- (A) तांबा (B) लोहा (C) कार्बन (D) चांदी

Q092: Which of the following activity is not permissible for NBFC?

- (A) loans and advances (B) insurance business  
(C) acquisition of shares (D) construction of immovable property

Q092: एनबीएफसी के लिए निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि की अनुमति नहीं है?

- (A) ऋण और अग्रिम (B) बीमा व्यवसाय  
(C) शेयरों का अधिग्रहण (D) अचल संपत्ति का निर्माण

Q093: Earnings per share of the company can be maximised when \_\_\_\_\_ is maximised.

- (A) Number of equity shares (B) Dividend  
(C) Cost (D) Net Profit

Q093: कंपनी की प्रति शेयर आय को अधिकतम किया जा सकता है जब \_\_\_\_\_ को अधिकतम किया जाता है।

- (A) इक्विटी शेयरों की संख्या (B) लाभांश (C) लागत (D) शुद्ध लाभ

Q094: The primitive difference between PERT and CPM is;

- (A) Guessed times are used in PERT and evaluated times in CPM  
(B) Costs are considered on CPM only and not in PERT  
(C) Critical path is determined in PERT only  
(D) PERT deals with events and CPM with activities

Q094: PERT और CPM के बीच प्राथमिक विभेद/अंतर है;

- (A) PERT में अनुमानित समय और CPM में आंके गए समय का उपयोग किया जाता है  
(B) लागतों पर केवल CPM में विचार किया जाता है PERT में नहीं  
(C) क्रिटिकल पथ केवल PERT में निर्धारित किया जाता है  
(D) PERT घटनाओं से संबंधित है और CPM गतिविधियों से संबंधित है

Q095: Which category of ratios are useful in assessing the capital structure and long run solvency of a firm?

- (A) Leverage Ratio (B) Activity Ratio  
(C) Liquidity Ratio (D) Profitability Ratio

Q095: एक फर्म की पूंजी संरचना और दीर्घकालीन ऋण चुकाने की क्षमता का आकलन करने में अनुपातों की कौन-सी श्रेणी उपयोगी है?

- (A) प्रभाव अनुपात (B) गतिविधि अनुपात (C) तरलता का अनुपात (D) लाभप्रदता अनुपात

Q096: Material selection in a design process is followed by:

- (A) Determining mode of failure (B) Selecting factor of safety  
(C) Synthesis (D) Analysis of forces

Q096: एक डिजाइन प्रक्रिया में सामग्री का चयन इसके बाद होता है:

- (A) विफलता के तरीके का निर्धारण (B) सुरक्षा गुणांक का चयन  
(C) संश्लेषण (D) बलों का विश्लेषण

Q097: A situation where prosperity of one sector leads to the neglect of other sectors is referred to as \_\_\_\_\_ disease phenomenon.

- (A) Spanish (B) British (C) Dutch (D) French

Q097: एक स्थिति जहां एक क्षेत्र की समृद्धि दूसरे क्षेत्रों की उपेक्षा की ओर ले जाती है उसे \_\_\_\_\_ रोग घटना कहा जाता है।

- (A) स्पेनिश (B) ब्रिटिश (C) डच (D) फ्रांसीसी

Q098: Which of the following method is used to examine inflation rate anticipation, unemployment rate, and capacity utilisation to produce products?

- (A) Data importing technique (B) Data supplying technique  
(C) Forecasting technique (D) Data exporting technique

Q098: निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग उत्पादों के उत्पादन के लिए मुद्रास्फीति दर पूर्वानुमान, बेरोजगारी दर और क्षमता उपयोग की जांच करने के लिए किया जाता है?

- (A) डेटा आयात तकनीक (B) डेटा आपूर्ति तकनीक  
(C) पूर्वानुमान तकनीक (D) डेटा निर्यात तकनीक

Q099: In which of the following projections the lines of projection are not parallel?

- (A) Orthographic projection (B) Isometric projection  
(C) Oblique projection (D) Perspective projection

Q099: निम्नलिखित में से किस प्रोजेक्शन में प्रक्षेपण की रेखाएं समानांतर नहीं हैं?

- (A) ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेपण (B) आइसोमेट्रिक प्रक्षेपण  
(C) ऑब्लिक प्रक्षेपण (D) पर्सपेक्टिव प्रक्षेपण

Q100: Which of the following techniques help in minimizing total waiting and service costs?

- (A) Sequencing theory (B) Transportation theory  
(C) Queuing theory (D) Decision theory

Q100: निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक कुल प्रतीक्षा और सेवा लागत को कम करने में मदद करती है?

- (A) अनुक्रमण सिद्धांत (B) परिवहन सिद्धांत (C) कतार सिद्धांत (D) निर्णय सिद्धांत

Q101: Actual performance falls far short of planned goals, yet a manager takes no action. Assuming this manager is a reasonable person and is not mistaken, what is the most likely cause of his inaction?

- (A) He does not believe in corrective action (B) He does not consider the deviation significant  
(C) He does not trust the data (D) He does not trust the goals that were set

Q101: वास्तविक प्रदर्शन नियोजित लक्ष्यों से बहुत कम है, फिर भी एक प्रबंधक कोई कार्रवाई नहीं करता है। यह मानते हुए कि यह प्रबंधक एक उचित व्यक्ति है और गलत नहीं है, उसकी निष्क्रियता का सबसे संभावित कारण क्या है?

- (A) वह सुधारात्मक कार्रवाई में विश्वास नहीं करता है (B) वह विचलन को महत्वपूर्ण नहीं मानता है  
(C) उसे आंकड़ों पर भरोसा नहीं है (D) वह निर्धारित लक्ष्यों पर भरोसा नहीं करता है

Q102: In the long run due to blocked entry pure profits can be made by a \_\_\_\_\_.

- (A) Bilateral Monopolist (B) Pure Monopolist  
(C) Pure duopolistic (D) Monopsonist

Q102: लंबे समय में अवरुद्ध प्रविष्टि के कारण शुद्ध लाभ \_\_\_\_\_ द्वारा कमाया जा सकता है।

- (A) द्विपक्षीय एकाधिकारवादी (B) शुद्ध एकाधिकारवादी  
(C) द्वयधिकारवादी (D) एकाधिकारवादी

Q103: If  $X$  = Reorder level,  $Y$  = Normal consumption and  $Z$  = Normal delivery time, which of the following gives the calculated minimum stock level?

- (A)  $X - (Y \times Z)$  (B)  $(X + Y) \times Z$  (C)  $(X - Y) \times Z$  (D)  $X + (Y \times Z)$

Q103: यदि  $X$  = रीऑर्डर स्तर,  $Y$  = सामान्य खपत और  $Z$  = सामान्य वितरण का समय है, निम्नलिखित में से कौनसा परिकलित न्यूनतम स्टॉक सीमा देता है?

- (A)  $X - (Y \times Z)$  (B)  $(X + Y) \times Z$  (C)  $(X - Y) \times Z$  (D)  $X + (Y \times Z)$

Q104: Globalization does not involve \_\_\_\_\_.

- (A) Reduction of barrier  
(B) Free flow of goods & services  
(C) Free flow of capital  
(D) Global mechanism for settlement of economic disputes

Q104: वैश्वीकरण में \_\_\_\_\_ शामिल नहीं है।

- (A) बाधा में कमी (B) माल और सेवाओं का मुक्त प्रवाह  
(C) पूंजी का मुक्त प्रवाह (D) आर्थिक विवादों के निपटारे के लिए वैश्विक तंत्र



Q105: A person who finds goods belonging to another, and takes that goods into his custody, is subject to the same responsibility as a

- (A) Guarantor (B) Bailor (C) Indemnifier (D) Bailee

Q105: एक व्यक्ति जिसे दूसरे से संबंधित सामान मिलता है, और वह उस सामान को अपनी हिरासत में लेता है, उसी जिम्मेदारी के अधीन है जैसे एक

- (A) गारंटर (B) उपनिधाता (C) क्षतिपूरक (D) उपनिहित

Q106: Which one of the following is not a feature of Preference Shares?

- (A) Possessing voting rights on important issues of the company  
(B) May possess the right to participate in surplus profits of the company  
(C) Redeemability after certain period  
(D) Prior Claim on income/assets of the company over equity shareholders

Q106: निम्नलिखित में से कौन-सी वरीयता शेयरों की विशेषता नहीं है?

- (A) कंपनी के महत्वपूर्ण मुद्दों पर मतदान का अधिकार  
(B) कंपनी के अधिशेष लाभ में भाग लेने का अधिकार हो सकता है  
(C) निश्चित अवधि के बाद प्रतिदेयता  
(D) कंपनी की आय/संपत्ति पर इक्विटी शेयरधारकों से पूर्व दावा

Q107: The process of arriving at agreement through consultation is \_\_\_\_\_.

- (A) vertical (B) horizontal (C) upward (D) consensus

Q107: परामर्श के माध्यम से समझौते पर पहुंचने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ है।

- (A) सीधा (B) क्षैतिज (C) ऊपर की ओर (D) आम सहमति

Q108: Reports that are usually short messages with natural, casual use of language are \_\_\_\_\_.

- (A) Conference (B) Periodic (C) Formal (D) Informal

Q108: रिपोर्ट जो आमतौर पर भाषा के प्राकृतिक, आकस्मिक उपयोग के साथ संक्षिप्त संदेश हैं \_\_\_\_\_ कहलाती हैं।

- (A) सम्मेलन (B) सामयिक (C) औपचारिक (D) अनौपचारिक

Q109: Degeneracy in LPP occurs in how many stages?

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

Q109: एलपीपी में अधःपतन कितने चरणों में होता है?

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

Q110: The negotiation method that involves people cooperating to produce a solution satisfactory to both parties is called \_\_\_\_\_.

- (A) Competition (B) Commending (C) Collaboration (D) Compromise

Q110: वार्ता पद्धति जिसमें लोग इस तरह सहयोग करें, जिससे दोनों पक्षों के लिए संतोषजनक समाधान तैयार हो, \_\_\_\_\_ कहलाती हैं।

- (A) प्रतियोगिता (B) सराहना (C) सहभागिता (D) समझौता

Q111: A well-developed statement of directions and goals is called \_\_\_\_\_.

- (A) Tactic (B) Objective  
(C) A business policy (D) A business strategy

Q111: निर्देशों और लक्ष्यों का एक अच्छी तरह से विकसित विवरण \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (A) कौशलनीति (B) उद्देश्य (C) एक व्यापार नीति (D) एक व्यापार रणनीति

- Q112: Rise in the general price level along with declining output in the economy is called \_\_\_\_\_.
- (A) Stagflation (B) Inflation (C) Deflation (D) Demand - Pull Inflation
- Q112: अर्थव्यवस्था में घटते उत्पादन के साथ-साथ सामान्य मूल्य स्तर में वृद्धि को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
- (A) मुद्रास्फीतिजनित मंदी (B) मुद्रास्फीति (C) अपस्फीति (D) मांग - प्रभाव मुद्रास्फीति
- Q113: Project \_\_\_\_\_ is the analysis of costs and benefits of a proposed project with the goal of assuming a rational allocation of limited funds.
- (A) Formulation (B) Evaluation (C) Design (D) Appraisal
- Q113: परियोजना \_\_\_\_\_ सीमित धन के तर्कसंगत आवंटन को मानने के लक्ष्य के साथ एक प्रस्तावित परियोजना की लागत और लाभों का विश्लेषण है।
- (A) सूत्रीकरण (B) मूल्यांकन (C) परिरूप (D) समीक्षा
- Q114: Which type of layout is chosen to set up a manufacturing plant which is capable of producing products in large quantity;
- (A) Fixed position layout (B) Process layout (C) Combination layout (D) Product layout
- Q114: उत्पादक संयंत्र स्थापित करने के लिए किस प्रकार का अभिन्यास, जो बड़ी मात्रा में उत्पादों का उत्पादन करने में सक्षम है, चुना जाता है ?
- (A) निश्चित स्थिति अभिन्यास (B) प्रक्रिया अभिन्यास  
(C) कॉम्बिनेशन अभिन्यास (D) उत्पाद अभिन्यास
- Q115: The practice of selling below cost, with an intention to destroying the competitor is referred to as \_\_\_\_\_.
- (A) Loss leader pricing (B) Predatory pricing (C) Price discrimination (D) Penetration pricing
- Q115: प्रतिस्पर्धी को नष्ट करने के इरादे से लागत से नीचे बेचने की प्रथा को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
- (A) लॉस लीडर मूल्य निर्धारण (B) परभक्षी मूल्य निर्धारण  
(C) मूल्य भेदभाव (D) भेदनेवाला मूल्य निर्धारण
- Q116: Leaders who are looking for exceptionally high performance from subordinates might try this approach.
- (A) directive (B) supportive  
(C) achievement oriented (D) participative
- Q116: जो नेता अधीनस्थों से असाधारण रूप से उच्च प्रदर्शन की अपेक्षा करते हैं, वे इस दृष्टिकोण को आजमा सकते हैं।
- (A) आदेश (B) सहायक (C) सफलता आधारित (D) सहभागिता
- Q117: A corporate manager who starts a new initiative for their company which entails setting up a new distinct business unit and board of directors can be regarded as:
- (A) Ecopreneur (B) Social Entrepreneur (C) Intrapreneur (D) Technopreneur
- Q117: एक कॉर्पोरेट प्रबंधक जो अपनी कंपनी के लिए एक नई पहल शुरू करता है जिसमें एक नई विशिष्ट व्यावसायिक इकाई और निदेशक मंडल की स्थापना की आवश्यकता होती है, उसे माना जा सकता है:
- (A) पारिस्थितिक केंद्रित उद्यमी (B) सामाजिक उद्यमी  
(C) आंतरिक उद्यमी (D) टेक्नोप्रेन्योर
- Q118: Which of the following factors should not be included in PESTLE analysis?
- (A) Proposed reduction in interest rates (B) Government re-cycling policy  
(C) Demographic changes (D) Competitor activity
- Q118: निम्नलिखित में से कौन सा कारक पेस्टल विश्लेषण में शामिल नहीं किया जाना चाहिए?
- (A) ब्याज दरों में कटौती का प्रस्ताव (B) सरकार की पुनर्चक्रण नीति  
(C) जनसांख्यिकीय परिवर्तन (D) प्रतियोगी गतिविधि

Q119: When someone is authorized to act on behalf of another it is governed by \_\_\_\_\_ Law.

(A) Agency (B) Administrative (C) Statutory (D) Tort

Q119: जब किसी को दूसरे की ओर से कार्य करने के लिए अधिकृत किया जाता है तो यह \_\_\_\_\_ कानून द्वारा शासित होता है।

(A) एजेंसी (B) प्रशासनिक (C) वैधानिक (D) क्षति

Q120: Which of the following is a diversifiable risk?

(A) Interest Rate (B) Business (C) Market (D) Inflation

Q120: निम्नलिखित में से कौनसा एक विविध जोखिम है?

(A) ब्याज दर (B) व्यापार (C) बाजार (D) मुद्रास्फीति

Q121: Productivity can be enhanced by;

(A) Decreasing outputs while holding inputs steady

(B) Increasing inputs and outputs in the same proportion

(C) Decreasing inputs while holding outputs steady

(D) Increasing inputs while holding outputs steady

Q121: उत्पादकता को बढ़ाया जा सकता है;

(A) इनपुट को स्थिर रखते हुए आउटपुट घटाना

(B) एक ही अनुपात में इनपुट और आउटपुट बढ़ाना

(C) आउटपुट को स्थिर रखते हुए इनपुट घटाना

(D) आउटपुट को स्थिर रखते हुए इनपुट बढ़ाना

Q122: The growing awareness about healthcare has led to an increase in the demand for healthcare products and services in the country. Identify the feature of business environment being described in the above case.

(A) Interrelatedness (B) Dynamic nature (C) Uncertainty (D) Relativity

Q122: स्वास्थ्य देखभाल के बारे में बढ़ती जागरूकता ने देश में स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों और सेवाओं की मांग में वृद्धि की है।

उपरोक्त मामले में वर्णित व्यावसायिक वातावरण की विशेषता की पहचान करें।

(A) परस्पर संबंध

(B) गतिशील प्रकृति

(C) अनिश्चितता

(D) सापेक्षता

Q123: Which of the following does not explain the impact of government policy changes on business and industry?

(A) Increasing competition

(B) Change in agricultural prices

(C) Market orientations

(D) More demanding market customers

Q123: निम्नलिखित में से कौन व्यापार और उद्योग पर सरकारी नीति परिवर्तनों के प्रभाव की व्याख्या नहीं करता है?

(A) बढ़ती प्रतिस्पर्धा

(B) कृषि कीमतों में बदलाव

(C) बाजार की नीतियां

(D) बहुत अधिक अपेक्षा रखने वाले बाजार के ग्राहक

Q124: Technique used to imitate an operation prior to the actual performance is called:

(A) Integrated production models

(B) Simulation

(C) Inventory control

(D) Game theory

Q124: वास्तविक प्रदर्शन से पहले किसी संचालन की नकल/अनुकरण करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक कहलाती है:

(A) एकीकृत उत्पादन मॉडल

(B) सिमुलेशन

(C) सूची नियंत्रण

(D) गेम सिद्धांत

Q125: SBU refers to \_\_\_\_\_ Business Unit.

(A) Structural

(B) Simple

(C) Strategic

(D) Standby

Q125: एसबीयू \_\_\_\_\_ बिजनेस यूनिट को संदर्भित करता है।

(A) स्ट्रक्चरल

(B) सिंपल

(C) स्ट्रैटेजिक

(D) स्टैंडबाय

Q126: If there is uncertainty about the number of clusters present in the data, the best method for clustering such data would be:

- (A) Expectation-maximization (B) Mean-Shift  
(C) Principal Component Analysis (D) K-Means

Q126: यदि डेटा में मौजूद क्लस्टर की संख्या के बारे में अनिश्चितता है, तो ऐसे डेटा को क्लस्टर करने का सबसे अच्छा तरीका होगा:

- (A) एक्सपेक्शन-मैक्सिमाइज (B) मीन-शिफ्ट (C) प्रमुख कंपोनेंट विश्लेषण (D) के-मीनस

Q127: The valence shell of an atom can contains maximum \_\_\_\_\_ number of electrons.

- (A) 8 (B) 16 (C) 6 (D) 3

Q127: एक परमाणु के संयोजकता कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

- (A) 8 (B) 16 (C) 6 (D) 3

Q128: A concise and accurate record of authorized decision taken and reported in the proceedings of a meeting is a/an \_\_\_\_\_ .

- (A) agenda (B) resolution (C) minutes (D) invoice

Q128: एक बैठक की कार्यवाही में लिए गए और रिपोर्ट किए गए अधिकृत निर्णय का एक संक्षिप्त और सटीक रिकॉर्ड एक \_\_\_\_\_ है।

- (A) कार्यसूची (B) संकल्प (C) मिनटस (D) बीजक

Q129: Marketing intermediaries are categorized under \_\_\_\_\_ Environment.

- (A) Remote (B) Micro (C) Macro (D) External

Q129: विपणन मध्यस्थों को \_\_\_\_\_ पर्यावरण के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है।

- (A) दूरस्थ (B) माइक्रो (C) मैक्रो (D) बाहरी

Q130: Minimum number of points needed to define rectangle in AutoCAD and number of objects in the rectangle are

- (A) Four and four, respectively (B) One and one, respectively  
(C) Three and two, respectively (D) Two and one, respectively

Q130: ऑटोकैड में आयत को परिभाषित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम बिंदु और आयत में वस्तुओं की संख्या हैं

- (A) चार और चार, क्रमशः (B) एक और एक, क्रमशः (C) तीन और दो, क्रमशः (D) दो और एक, क्रमशः

Q131: Which of the following is not a regulatory institution in Indian financial system?

- (A) SEBI (B) IRDA (C) RBI (D) CIBIL

Q131: निम्नलिखित में से कौन भारतीय वित्तीय प्रणाली में नियामक संस्था नहीं है?

- (A) सेबी (B) आईआरडीए (C) भारतीय रिजर्व बैंक (D) सिबिल

Q132: The principle on which the radiation pyrometer works is called;

- (A) Stefan Boltzmann's law (B) Law of inertia  
(C) Newton's law (D) Zeroth law

Q132: वह सिद्धांत जिस पर विकिरण पाइरोमीटर कार्य करता है, कहलाता है;

- (A) स्टीफन बोल्ट्जमैन का नियम (B) जड़ता का नियम  
(C) न्यूटन का नियम (D) ज़ीरोथ नियम

Q133: Which one of the following is not a norm of corporate governance?

- (A) Audit Committee (B) Disclosure norms of EPS  
(C) Woman Independent Director (D) Clause 49 of Listing Agreement

Q133: निम्नलिखित में से कौनसा एक कारपोरेट गवर्नेंस का मानदंड नहीं है?

- (A) लेखा परीक्षा समिति (B) ईपीएस का प्रकटीकरण मानदंड  
(C) महिला स्वतंत्र निदेशक (D) लिस्टिंग समझौते का खंड 49

Q134: Which of the following is not a phase in genetic algorithms?

- (A) Classification (B) Crossover (C) Mutation (D) Selection

Q134: निम्नलिखित में से कौन आनुवंशिक एल्गोरिथम में एक चरण नहीं है?

- (A) वर्गीकरण (B) क्रॉस ओवर (C) म्यूटेशन (D) चयन

Q135: PERT stands for \_\_\_\_\_.

- (A) Process Estimation and Review Techniques (B) Project Evaluation and Research Tool  
(C) Project Evaluation and Review Techniques (D) Process Estimation and Research Tool

Q135: PERT का अर्थ \_\_\_\_\_ है।

- (A) प्रोसेस एस्टिमेशन एंड रिव्यू टेक्निक्स (B) प्रोजेक्ट इवैल्यूएशन एंड रिसर्च टूल  
(C) प्रोजेक्ट इवैल्यूएशन एंड रिव्यू टेक्निक्स (D) प्रोसेस एस्टिमेशन एंड रिसर्च टूल

Q136: Define a saddle point:

- (A) A point where function has zero value  
(B) A point where function has minimum value  
(C) A point where function neither have maximum value or minimum value  
(D) A point where function has maximum value

Q136: एक सेडल (saddle) बिंदु परिभाषित करें:

- (A) एक बिंदु जहां फलन का शून्य मान होता है  
(B) एक बिंदु जहां फलन का न्यूनतम मान होता है  
(C) एक बिंदु जहां फलन का न तो अधिकतम मान होता है और न ही न्यूनतम मान  
(D) एक बिंदु जहां फलन का अधिकतम मान होता है

Q137: Identify the unsupervised machine learning technique.

- (A) Support Vector Machine (B) Decision tree  
(C) Random forest (D) K-Means Clustering

Q137: अनसुपरवाइजर मशीन लर्निंग तकनीक की पहचान करें।

- (A) सपोर्ट वेक्टर यंत्र (B) डिसीजन ट्री  
(C) रैंडम फॉरेस्ट (D) के-मीनस क्लस्टरिंग

Q138: Regarding quality assurance and quality control, which of the following is correct?

- (A) QA and QC are independent to each other (B) QC is an integral part of QA  
(C) QA is an integral part of QC (D) QC may or may not depend on QA

Q138: गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण एक दूसरे से स्वतंत्र हैं  
(B) गुणवत्ता नियंत्रण, गुणवत्ता आश्वासन का एक अभिन्न अंग है  
(C) गुणवत्ता आश्वासन, गुणवत्ता नियंत्रण का एक अभिन्न अंग है  
(D) गुणवत्ता नियंत्रण, गुणवत्ता आश्वासन पर निर्भर हो भी सकता है और नहीं भी

Q139: Which of the following is not a characteristic of Big Data?

- (A) Validity (B) Variety (C) Volume (D) Velocity

Q139: निम्नलिखित में से कौनसी बिग डेटा की विशेषता नहीं है?

- (A) वैधता (B) विविधता (C) परिमाण (D) वेग

Q140: In accounting, costing system which omits some of journal entries is called:

- (A) Lead time costing (B) Back flush costing (C) Trigger costing (D) Air-time costing

Q140: लेखांकन में, लागत प्रणाली, जो कुछ जर्नल प्रविष्टियों को छोड़ देती है, कहलाती है:

- (A) लीड टाइम लागत (B) बैक फ्लश लागत (C) ट्रिगर लागत (D) ऐन-टाइम लागत

Q141: Which one of these is not an exception to the law of demand?

- (A) Leontiff Paradox (B) Demonstration effect goods  
(C) Future Scarcity of Goods (D) Giffen Goods

Q141: इनमें से कौन मांग के नियम का अपवाद नहीं है?

- (A) लेओन्टिफ विरोधाभास (B) माल पर प्रदर्शन का प्रभाव (C) माल की भविष्य में कमी (D) जिफेन माल

Q142: While making a 2D drawing in AutoCAD, what axis we do not work with?

- (A) UCS (B) Z (C) WCS (D) GCS

Q142: ऑटोकैड में द्विआयामी नक्शा बनाते समय हम किस अक्ष के साथ काम नहीं करते हैं?

- (A) UCS (B) Z (C) WCS (D) GCS

Q143: Choose the correct expression for process capability.

- (A)  $C_p = (USL - LSL) / 6\sigma$  (B)  $C_p = (USL + LSL) / 6\sigma$  (C)  $C_p = (USL - 2LSL) / 6\sigma$  (D)  $C_p = (2USL - LSL) / 6\sigma$

Q143: प्रक्रिया क्षमता के लिए सही व्यंजक चुनें।

- (A)  $C_p = (USL - LSL) / 6\sigma$  (B)  $C_p = (USL + LSL) / 6\sigma$  (C)  $C_p = (USL - 2LSL) / 6\sigma$  (D)  $C_p = (2USL - LSL) / 6\sigma$

Q144: Strategies planned in advance to deal with sudden changes in the future are called \_\_\_\_\_.

- (A) Contingency strategies (B) Stability strategies  
(C) Ad hoc methods (D) Retrenchment strategies

Q144: भविष्य में अचानक हुए परिवर्तनों से निपटने के लिए पहले से नियोजित रणनीतियां \_\_\_\_\_ कहलाती हैं।

- (A) आकस्मिक रणनीतियाँ (B) स्थिरता रणनीतियाँ (C) अनौपचारिक तरीके (D) छंटनी की रणनीतियाँ

Q145: The number of dummy allocations needed for solving a transportation problem using modified distribution method is

- (A)  $2n-1$  (B)  $n-1$  (C)  $n-2$  (D)  $n$

Q145: संशोधित वितरण पद्धति का उपयोग करके परिवहन समस्या को हल करने के लिए आवश्यक डमी आवंटन की संख्या \_\_\_\_\_ है।

- (A)  $2n-1$  (B)  $n-1$  (C)  $n-2$  (D)  $n$

Q146: Which type of interview is less formal and unstructured?

- (A) Structured Interview (B) Situational Interview  
(C) Casual interview (D) Open-ended interview

Q146: किस प्रकार का साक्षात्कार कम औपचारिक और असंरचित होता है?

- (A) संरचित साक्षात्कार (B) परिस्थितिजन्य साक्षात्कार  
(C) अनौपचारिक साक्षात्कार (D) ओपन एंडेड साक्षात्कार

Q147: Which of the following components is not the part of broad marketing environment?

- (A) Task Environment (B) Natural Environment  
(C) Demographic Environment (D) Technical Environment

Q147: निम्नलिखित में से कौन सा घटक व्यापक विपणन वातावरण का हिस्सा नहीं है?

- (A) कार्य वातावरण (B) प्राकृतिक वातावरण  
(C) जनसांख्यिकीय वातावरण (D) तकनीकी वातावरण

Q148: When a firm's basic strategy is reconsidered on the occurrence of a sudden, unexpected event, then the type of control needed is \_\_\_\_\_.

- (A) Implementation (B) Special alert (C) Operational (D) Strategic

Q148: जब अचानक, अप्रत्याशित घटना के घटित होने पर एक फर्म की मूल रणनीति पर पुनर्विचार किया जाता है, तो किस प्रकार के नियंत्रण की आवश्यकता होती है?

- (A) कार्यान्वयन (B) विशेष चेतावनी (C) परिचालन (D) सामरिक

Q149: A manufacturing firm has an annual capacity of 12,000 units. If the fixed costs are ₹ 1 lakh/year, variable cost ₹ 20 per unit, and selling price ₹ 40 per unit, the quantity to break even is \_\_\_\_\_.

- (A) 300 units (B) 5000 units (C) 2500 units (D) 150 units

Q149: एक निर्माण फर्म की वार्षिक क्षमता 12,000 इकाइयों की है। यदि निश्चित लागतें ₹ 1 लाख/वर्ष हैं, परिवर्तनीय लागत ₹ 20 प्रति यूनिट, और बिक्री मूल्य ₹ 40 प्रति यूनिट हैं, ब्रेक ईवन की मात्रा \_\_\_\_\_ होगी।

- (A) 300 इकाइयां (B) 5000 इकाइयां (C) 2500 इकाइयां (D) 150 इकाइयां

Q150: \_\_\_\_\_ models involve the allocation of resources to activities in such a way that some measure of effectiveness is optimised.

- (A) Queuing theory (B) Decision theory (C) Sequencing (D) Allocation

Q150: \_\_\_\_\_ मॉडल में गतिविधियों के लिए संसाधनों का आवंटन इस तरह से किया जाता है कि प्रभावशीलता के कुछ माप को अनुकूलतम बनाया जाए।

- (A) कतार सिद्धांत (B) निर्णय सिद्धांत (C) अनुक्रमण (D) आवंटन

## 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।**