

SBI PO Pre Memory Based Mock (Based on Papers of 20th November 2021)

Directions (1-7): Read the given passage and answer the following questions. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

Curiosity is a trait of many a famous genius including Thomas Edison, Albert Einstein and Leonardo da Vinci. In an article in LIFE Magazine in 1955 entitled "Old Man's Advice to Youth: 'Never Lose a Holy Curiosity" Einstein, who developed the theory of relativity famously said: "The important thing is not to stop questioning. Curiosity has its own reason for existence. One cannot help but be in awe when he contemplates the mysteries of eternity, of life, of the marvellous structure of reality. It is enough if one tries merely to comprehend a little of this mystery each day." In an ever-evolving world that is fuelled by innovation, curiosity could indeed be considered a very relevant business imperative.

We can all be grateful for those with a **progressive** mind and an insatiable thirst for discovery, as we have all benefited from some of their findings! Eleanor Roosevelt once observed that if a mother could ask a Fairy Godmother to endow a child with the most useful gift, that gift should be curiosity. One of the key components of cultivating a growth mindset is our ability to be curious and openminded and to question and challenge the way we think. It helps us to avoid getting rigid in our thinking and leads us into exploring new avenues and possibilities. Curiosity is the engine of innovation and curious people have an ongoing, intrinsic interest in both their inner experience and the world around them.

Life is never boring for a curious person. Everyone possesses curiosity to some degree although people will differ according to the depth and strength of their curiosity and their willingness to act on it. Curiosity helps your mind to be more active instead of passive. The mind is a muscle and the more exercise it gets the stronger it will become. Various studies have shown that keeping your brain active and alert can be very helpful as well in later life. Curiosity is the engine of intellectual achievement; those who are more interested in a topic will learn faster and prime the brain better for learning. Curiosity is associated with high performance in both academic and work settings. There is evidence to suggest that the more we learn, the more we want to learn.

Curious people rarely find life boring because there is always something new to explore and discover. You can turn any event into something fascinating by sharpening your observation and giving your attention to something you would normally miss. Walt Disney embraced curiosity as one of the core ingredients of living a fulfilling and exciting life. He said: "We keep moving forward, opening new doors, and doing new things, because we are curious and curiosity keeps leading us down new paths." In any business context, it is important that people keep satisfying the thirst of innovating new ways of doing things so that they can keep ahead of the game. Refreshing the way we do things helps us to be more agile and work smarter by letting go of irrelevant habits.

- **Q1.** Why does the author refer to curiosity as the engine of innovation?
- (a) It assists us in staying flexible in our thoughts.
- (b) It stimulates people to explore different things.
- (c) It enables people to be naturally eccentric around them.
- (d) It makes a person's life more bold and adventurous.
- (e) None of these

- **Q2.** Why does the author encourage us to be grateful for all those who are keen to know?
- (a) Because they aided us in fostering a growth ethic and a desire to learn.
- (b) Because they were interactive individuals who queried our assumptions.
- (c) Because some of their research and discoveries have helped us all.
- (d) Because they had an intense thirst for knowledge and an open mind.
- (e) All of these
- **Q3.** Which of the following instances could be deduced from Albert Einstein's quotation italicized in the first paragraph?
- (a) People should not cease questioning in order to be innovative in their activities.
- (b) Curiosity comes to an end when its inherent purpose for being is accomplished.
- (c) It is adequate to understand a tiny proportion of a mystery each and every day.
- (d) All of these
- (e) Only (a) and (c)
- **Q4.** Why does a curious person's life never get monotonous as per the information provided in the given passage?
- (a) Because everyone has an unquenchable need to learn new things.
- (b) Because the depth and power of one's curiosity affect one's thoughts.
- (c) Because curiosity encourages our thoughts to be less futile.
- (d) Because curious people always have something fresh to learn and explore.
- (e) None of these
- **Q5.** Which of the following statements is/are incorrect based on the information provided in the given passage?
- (a) Curiosity helps the mind to be active as the more exercise it gets the stronger it will become.
- (b) One of the most important factors in having a full and exciting life is curiosity.
- (c) In both academic and professional settings, curiosity is linked to excellent performance.
- (d) Only (a) and (c)
- (e) None of these

- **Q6.** Choose the most appropriate antonym of the word 'PROGRESSIVE', as highlighted in the given passage.
- (a) Exasperate
- (b) Dwindling
- (c) Augmenting
- (d) Cumulative
- (e) None of these
- **Q7.** Which of the following words should replace the word 'SATISFYING', as highlighted in the passage to make the given sentence grammatically correct and contextually meaningful.
- (a) Pleasing
- (b) Exploring
- (c) Impeding
- (d) Mitigating
- (e) No replacement required

Directions (8-12): In each of the questions below, a sentence is given with two blanks that indicate that some parts are missing. Identify the correct pair of words that fit in the sentence to make it grammatically and contextually correct.

Q8. At the start of the _____ pandemic, there seemed to be positive ______ on the environment.

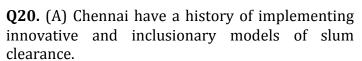
- (a) world-wide, outcome
- (b) global, impact
- (c) global, nature
- (d) regional, impact
- (e) ongoing, outcome



Q9. The unions the new owners of the	Q14. Although she has an(A) interfere on the		
workers'to the company. (a) assured, loyalty	matter, Brenda won't(B) internal in the		
(b) exempted, allegiance	company's(C) opinion issues(D) without being		
(c) assured, treason	asked.		
(d) confirmed, treason	(a) ADBC		
(e) exempted, loyalty	(b) BCAD		
Q10. A facial of the suspect and the			
drawing that it was in fact a	(c) DBCA		
match. (a) mismatch, reveal	(d) CABD		
(B) comparison, showed	(e) No rearrangement is required		
(c) data, suggest			
(d) features, suggest	Q15. To(A) avoid being fired from his teaching		
(e) contrast, reveal	gig, the(B) incompetent coach decided to(C)		
Q11. Because of a in sales, the	resign and leave on his own(D) accord.		
company owner has no choice but to a	(a) ADBC		
few workers. (a) efflux, elevated			
(b) decline, promote	(b) BCAD		
(c) influx, fire	(c) DBCA		
(d) surge, dismiss (e) decline, dismiss	(d) CABD		
(e) decime, dismiss	(e) No rearrangement is required		
Q12. Decades ago, Western nations faced a fuel			
when the Arab countries placed	Q16. The(A) asthma of smoking in(B) blessing is		
a/an on petroleum trades. (a) shortage, embargo	a(C) restaurants to people like myself who (D)		
(b) shortage, deterrent	abolition from allergies and(E) suffer .		
(c) abundance, sanction			
(d) abundance, embargo	(a) ABDEC		
(e) deficiency, permit	(b) BCDAE		
Directions (13-17): In each sentence few words	(c) DCBEA		
are given in bold. They may or may not be	(d) CADEB		
arranged in a proper sequence. Choose the sequence that make the sentence grammatically	(e) No rearrangement is required		
and contextually meaningful. If the sentence is			
correct, choose option(e) i.e., no rearrangement is	Q17. Because we had(A) decided than we needed,		
required.			
Q13. There is(A) dipped for optimism in India's	we(B) fortunate to sacrifice our Christmas(C)		
battle(B) reason the COVID-19 pandemic as (C)	offering by(D) more them to the less(E) gifts .		
against new coronavirus cases have(D) daily to a	(a) ABDEC		
nine-month low.	(b) BDCAE		
(a) ADBC (b) BCDA	(c) DAECB		
(c) DBCA	(d) CADEB		
(d) CDAB	(e) No rearrangement is required		
(e) No rearrangement is required	(-)		
	1		

Directions (18-22): There are three sentences given in each question. Find the sentence(s) which is/are grammatically correct and mark your answer choosing the best possible alternative among the five options given below each question. If all the sentences are incorrect, choose (e) i.e. 'None is correct' as your answer.

- **Q18.** (A) Tepid response to reopening of schools as parents prefer than wait and watch
- (B) The National Education Policy lays emphasis in imparting teaching in mother tongue in primary classes.
- (C) The episode betrays a lack of understanding of the recovery process and its underlying principles.
- (a) Only (A)
- (b) Both (A) and (C)
- (c) Both (C) and (B)
- (d) Only (C)
- (e) None is correct
- **Q19.** (A) Prereaders progressed faster in learning to read the visual list, whereas novice and veteran readers progressed faster in learning to read the phonetic list.
- (B) The residents of city X are dismayed to find its locality in the news for all the wrong reasons.
- (C) Farmers refused to end protest in Noida despite of repeated requests
- (a) Only (A)
- (b) Both (A) and (C)
- (c) Both (C) and (B)
- (d) Only (B)
- (e) None is correct



- (B) In the absence of a policy, the relocations have been governed by ad hoc government orders.
- (C) Much residents sell or rent out their allotments and return to informal settlements in the city to safeguard their painstakingly crafted pathways to a better life.
- (a) Only (A)
- (b) Both (A) and (C)
- (c) Both (C) and (B)
- (d) Only (B)
- (e) None is correct

- **Q21.** (A) China seems to be mending its diplomatic fences with the Arab countries.
- (B) A Canada has become the world's first patient diagnosed with climate change, linked to breathing trouble caused by air pollution
- (C) His comforting words helped to sustain me in my faith during those dark days.
- (a) Only (A)
- (b) Both (A) and (C)
- (c) Both (C) and (B)
- (d) Only (B)
- (e) None is correct
- **Q22.** (A) Israel is growing increasing suspicious of almost every country.
- (B) The percentage of rural children who was not enrolled in school doubled during the pandemic
- (C) Delhi has recorded the lowest rate of inflation among the metro city in the country.
- (a) Only (A)
- (b) Both (A) and (C)
- (c) Both (C) and (B)
- (d) Only (B)
- (e) None is correct

Directions (23-27): Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), and (E) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- (A) Since they were part of the local culture, they could not be separated from religion.
- (B) The Indians, Greeks, Mesopotamians and Egyptians led the way, but every culture, strangely enough, used the same animals to represent the same powers.
- (C) They were stronger, faster, could live in the sea or air, had abilities and senses that the human could not even aspire to.
- (D) So there was a willingness to use animals as gods. They gave added meaning to the divine.
- (E) In the ancient world, humans were not just close to animals but, in most cases, deeply dependent on them.

Q23. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?

(a) A

(b) C

(c) D

(d) B

(e) E

Q24. Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement?

(a) E

(b) D

(c) C

(d) B

(e) A

Q25. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement?

(a) E

(b) B

(c) D

(d) A

(e) C

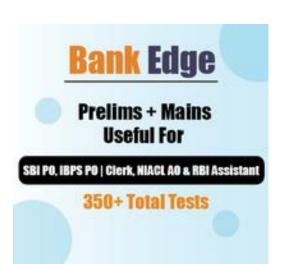
Q26. Which of the following should be the FOURTH sentence after rearrangement?

(a) B

(b) D

(c) A

(d) E (e) C



Q27. Which of the following should be the LAST (SIXTH) sentence after rearrangement?

(a) E

(b) A

(c) B

(d) C

(e) D

Directions (28-30): In each question three sentences are given corresponding to a single idiom/phrasal verb. Choose the sentence(s) that have the correct usage of the given idiom.

028. Take off

(A) I'll take off now, and see you later.

(B) The plane will **take off** in twenty minutes

(C) The doctor gave me tablets to **take off** the pain.

(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (C)

(d) only (A) and (B)

(e) Only (B) and (C)

Q29. Up in the arms

(A) The whole village is **up in arms** about the proposal to build an airport nearby.

(B) The children were jumping up in the arms with excitement.

(C) Her eyes widened and her chest moved **up in** the arm faster as her breath quickened.

(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (C)

(d) only (A) and (B)

(e) All of the above

Q30. On cloud nine

(A) I told her how much of her winnings would be going to taxes, she was definitely on cloud nine.

(B) Although we are making good profits there is a **cloud nine**, the government may increase taxes.

(C) I've been **on cloud nine** ever since I landed my dream job.

(a) Only (A)

(b) Only (B)

(c) Only (C)

(d) only (A) and (C)

(e) All of the above

Direction (31 - 35): नीचे दी गई तालिका चार दुकानों द्वारा बेची गई तीन वस्तुओं (रेफ्रिजरेटर, एसी और ओवन) को दर्शाती है। तालिका बेची गई कुल वस्तुओं में से बेचे गए रेफ्रिजरेटर का प्रतिशत और बेचे गए एसी की कुल संख्या को भी दर्शाती है। डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

नोट- प्रत्येक दुकान में केवल तीन प्रकार की वस्तुएँ ही बेची जाती हैं।

स्टोर	बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या	रेफ्रिजरेटरों का%	बेचे गए एसी की संख्या
A	500	32%	100
В	800	48%	96
С	1200	45%	240
D	1500	56%	300

Q31. C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए कुल ओवन, A और D द्वारा मिलाकर बेचे गए रेफ्रिजरेटर की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 16%
- (b) 24%
- (c) 22%
- (d) 26%
- (e) 18%

Q32. B और D द्वारा बेचे गए ओवन की औसत संख्या तथा C द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटर की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 260
- (b) 240
- (c) 250
- (d) 150
- (e) 200

Q33. यदि स्टोर X द्वारा बेचे गए कुल रेफ्रिजरेटर, स्टोर D द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटर से 25% अधिक हैं तथा स्टोर X द्वारा बेचे गए कुल ओवन, स्टोर A द्वारा बेचे गए कुल ओवन से $37\frac{1}{2}$ % अधिक हैं, तो स्टोर X द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटर और ओवन की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 780
- (b) 1480
- (c) 1180
- (d) 1280
- (e) 1380

Q34. C और D द्वारा बेचे गए एसी की कुल संख्या का B द्वारा बेचे गए कुल एसी और रेफ्रिजरेटर से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 8:9
- (b) 9:8
- (c) 9:7
- (d) 4:3
- (e) 6:5

Q35. A और C द्वारा बेचे गए कुल रेफ्रिजरेटर, C द्वारा बेचे गए कुल ओवन से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) $63\frac{2}{3}\%$
- (b) $60\frac{2}{3}\%$
- (c) $33\frac{1}{3}\%$
- (d) $66\frac{2}{3}\%$
- (e) $69\frac{2}{3}\%$

Direction (36 - 40): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल करें और उत्तर

- (a) यदि $x \ge y$, अर्थात., x, y से बड़ा या उसके बराबर है
- (b) यदि x > y, अर्थात., x, y से बड़ा है
- (c) यदि $x \leq y$, अर्थात., x, y से कम या उसके बराबर है
- (d) यदि x < y, अर्थात., x, y से छोटा है
- (e) x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q36. I.
$$x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$II. y^2 + 8y + 15 = 0$$

Q37. I.
$$x^2 - 12x + 32 = 0$$

II. $y^2 - 17y + 72 = 0$

Q38. I.
$$x^2 - 12x + 35 = 0$$

II. $y^2 - 11y + 24 = 0$

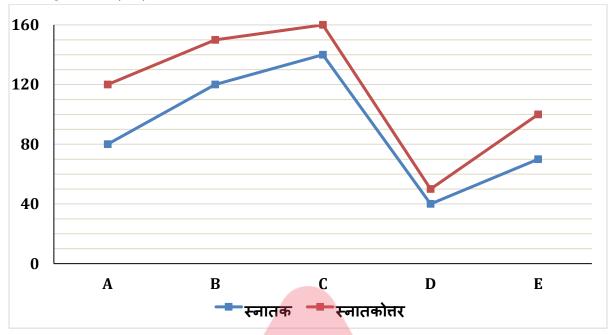
Q39. I.
$$8x^2 + 10x - 7 = 0$$

II. $y^2 - 6y + 8 = 0$

Q40. I.
$$x^2 + 7x + 12 = 0$$

II. $y^2 + 15y + 44 = 0$

Directions (41-45): लाइन चार्ट पांच अलग-अलग कॉलेज (A, B, C, D और E) में स्नातक छात्रों और स्नातकोत्तर छात्रों की संख्या को दर्शाता है। नीचे दिए गए लाइन चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Q41. कॉलेज A में छात्रों (स्नातक + स्नातकोत्तर) मिलाकर की कुल संख्या, कॉलेज B और कॉलेज E में मिलाकर कुल स्नातकोत्तर छात्रों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 80%
- (b) 30%
- (c) 50%
- (d) 20%
- (e) 60%

Q42. यदि कॉलेज C में स्नातक छात्रों और स्नातकोत्तर छात्रों में लड़कों का लड़कियों से अनुपात क्रमशः 3: 2 और 5: 3 है, तो कॉलेज C में स्नातक छात्रों और स्नातकोत्तर छात्रों में लड़कों की कुल संख्या का कॉलेज B में स्नातक छात्रों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7:5
- (b) 23:15
- (c) 3:2
- (d) 21:13
- (e) 4:3

Q43. कॉलेज C और कॉलेज E में मिलाकर स्नातक छात्रों की कुल संख्या, कॉलेज D में स्नातक छात्रों और स्नातकोत्तर छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) $233\frac{1}{3}\%$
- (b) $266\frac{2}{3}\%$
- (c) 250%
- (d) 225%
- (e) 275%

Q44. यदि कॉलेज X में कुल स्नातक छात्र, कॉलेज E में कुल स्नातक छात्रों से 90 अधिक हैं तथा कॉलेज B और कॉलेज X में स्नातक छात्रों में लड़कों का लड़कियों से अनुपात क्रमशः 11:9 और 3:7 है, तो कॉलेज B और X में एक साथ स्नातक छात्रों में लड़ कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 145
- (b) 128
- (c) 134
- (d) 166
- (e) इनमे से कोई भी नहीं.

Q45. कॉलेज B, C और D में स्नातकोत्तर छात्रों की औसत संख्या, कॉलेज A और E में मिलाकर स्नातक छात्रों से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 30
- (d) 50
- (e) 40

- **Q46.** एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 20% घर के किराए पर, शेष 20% भोजन पर खर्च करता है। यदि शेष आय से, कपड़ों पर खर्च की गई राशि का व्यक्ति की बचत से अनुपात 7: 9 है और भोजन और कपड़ों पर खर्च की गई राशि के बीच का अंतर 1080 रुपये है, तो व्यक्ति की नौ महीने की आय ज्ञात कीजिए?
- (a) 81000 रु.
- (b) 70000 रु.
- (c) 68000 रु.
- (d) 96000 रु.
- (e) 108000 रु.
- **Q47.** शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 8 : 5 है और नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल और धारा के प्रतिकूल 'D' किमी की तय करने में नाव द्वारा लिया गया कुल समय 32 घंटे है। शांत जल में '2D' किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए?
- (a) 15.5 घंटे
- (b) 21.5 घंटे
- (c) 19.5 घंटे
- (d) 17.5 घंटे
- (e) 16.5 घंटे
- **Q48.** ट्रेन A की लंबाई 200 मीटर है और ट्रेन B की लंबाई 'l' मीटर है और ट्रेन A और ट्रेन B एक खंभे को क्रमशः 8 सेकंड और 26 सेकंड में पार करती है। यदि दोनों ट्रेनें विपरीत दिशा में चल रही हैं और ट्रेन A की गित का ट्रेन B की गित से अनुपात 5 : 4 है, तो ट्रेन A द्वारा ट्रेन B को पार करने में लगने वाला समय जात की जिये?
- (a) 18 सेकंड
- (b) 20 सेकंड
- (c) 24 सेकंड
- (d) 12 सेकंड
- (e) 16 सेकंड
- **Q49.** एक दुकानदार ने वस्तु A को उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक पर अंकित किया और उसे 25% की छूट पर बेच दिया। दुकानदार द्वारा वस्तु A पर अर्जित लाभ 475 रुपये है। यदि वस्तु B का क्रय मूल्य वस्तु A के क्रय मूल्य से 40% अधिक है और दोनों वस्तुओं पर लाभ समान है, तो वस्तु B का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?
- (a) 3300 रुपये
- (b) 3600 रुपये
- (c) 3000 रुपये
- (d) 3800 रुपये
- (e) 4200 रुपये

- **Q50.** 16 पुरुष और 14 महिलाएं एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि चार पुरुष उनके साथ जुड़ जाते हैं, तो वे उसी कार्य के 80% भाग को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 42 महिलाओं द्वारा उसी कार्य का दोगुना पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए?
- (a) 60 दिन
- (b) 50 दिन
- (c) 80 दिन
- (d) 120 दिन
- (e) 100 दिन

Direction (51-55): डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दें।

एक स्टोर ने दो अलग-अलग ब्रांडों (एडिडास और नाइक) में कुल तीन अलग-अलग आइटम (जैकेट, स्वेटर और स्वेटशर्ट) की 'X' संख्या बेची। कुल बेचे गए आइटम का 40% जैकेट हैं और स्टोर द्वारा बेचे गए कुल जैकेट का कुल स्वेटशर्ट से अनुपात 10:9 है। स्टोर द्वारा बेचे गए कुल एडिडास का नाइकी स्वेटर से अनुपात 7: 5 है तथा स्टोर द्वारा बेचे जाने वाले कुल जैकेट का 60% एडिडास ब्रांड है। स्टोर द्वारा नाइकी ब्रांड के 170 आइटम बेचे गए है और स्टोर द्वारा 40 नाइकी स्वेटशर्ट्स बेचे गए हैं।

- **Q51.** स्टोर द्वारा बेचे गए एडिडास और नाइकी की कुल आइटम के बीच अंतर ज्ञात कीजिए
- (a) 160
- (b) 120
- (c) 180
- (d) 260
- (e) 1<mark>40</mark>
- Q52. स्टोर द्वारा बेचे गए कुल एडिडास स्वेटर, स्टोर द्वारा बेचे गए कुल नाइकी जैकेट से कितने प्रतिशत कम हैं?
- (a) 8%
- (b) 12.5%
- (c) 12%
- (d) 10%
- (e) 17.5%
- Q53. स्टोर द्वारा बेचे गए एडिडास ब्रांड के औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
- (a) 120
- (b) 90
- (c) 110
- (d) 80
- (e) 130

Q54. स्टोर द्वारा बेचे गए कुल एडिडास ब्रांड की स्वेटशर्ट्स का स्टोर द्वारा बेचे गए तीनों आईटम के कुल नाइकी ब्रांड से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 17:14

(b) 12:17

(c) 7:17

(d) 13:17

(e) 14:17

Q55. कुल एडिडास ब्रांड की स्वेटशर्ट्स, स्टोर द्वारा बेचे गए कुल नाइकी ब्रांड के स्वेटर से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

(a) 160%

(b) 180%

(c) 200%

(d) 140%

(e) 120%

Direction (56 - 60): निम्नलिखित श्रंखला में प्रश्न चिन्ह

(?) के स्थान पर क्या आयेगा?

Q56. 33, 36, 44, 59, ?, 118

(a) 85

(b) 83

(c)81

(d) 87

(e) 91

Q57. 162, 125, 94, 65, ?, 23

(a) 42

(b) 38

(c) 40

(d) 41

(e) 43

15, 64, 195, ?, 393 **Q58.** 2,

(a) 381

(b) 387

(c)392

(d) 389

(e) 385

Q59. 322, ?, 82, 42, 22, 12

(a) 172

(b) 165

(c) 164

(d) 158

(e) 162

Q60. 8, 5, 6, 13, 53, ?

(a) 427

(b) 425

(c)421

(d) 423

(e) 429

Q61. P और Q ने एक व्यवसाय शुरू किया और Q का निवेश P की तुलना में 25% अधिक है। छह महीने के बाद P ने अपने निवेश को दोगुना कर दिया और Q ने अपने निवेश का 1/3भाग वापस ले लिया। यदि एक वर्ष के अंत में उनके द्वारा प्राप्त कुल लाभ 12200 रुपये है, तो लाभ में से P का हिस्सा ज्ञात कीजिये?

(a) 7200 रु.

(b) 5000 रु.

(c) 7800 रु.

(d) 5600 रु.

(e) 8400 रु.

Q62. एक व्यक्ति ने योजना X में दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि पर 20% प्रति वर्ष की दर से P रुपये का निवेश किया। आदमी ने योजना X से प्राप्त कुल राशि को दूसरी योजना Y में 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया। योजना Y से प्राप्त ब्याज, योजना X से प्राप्त ब्याज का कितना

प्रतिशत है? (a) 40.72%

(b) 36.72%

(c) 39.72%

(d) 16.36%

(e) 32.72%



Q63. चार वर्ष पूर्व, A की आयु उस समय B की आयु के आधे से छह वर्ष अधिक थी। यदि आठ वर्ष बाद A और B की औसत आयु 42 वर्ष होगी, तो दो वर्ष बाद A की आयु और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

(a) 5:6

(b) 7:12

(c) 5:7

(d) 7:9

(e) 3:4

Q64. एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5 : 2 है। यदि बर्तन से 42 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और 32 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का नया अनुपात 7: 6 हो जाता है। बर्तन में मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए?

(a) 84 लीटर

(b) 98 लीटर

(c) 126 लीटर

(d) 154 लीटर

(e) 140 लीटर

Q65. दो वृत्तों X और Y की त्रिज्याओं का अनुपात क्रमशः 3:4 है और वृत्त X की परिधि और वृत्त Y के व्यास का योग 188 सेमी है। यदि एक वर्ग की भुजा का वृत्त X और Y की त्रिज्या के योग से अनुपात 8:7 है, तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए?

(a) 200 सेमी

(b) 208 सेमी

(c) 216 सेमी

(d) 224 सेमी

(e) 232 सेमी

Direction (66-70): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, G, H और K एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं (लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। सभी व्यक्ति एक कंपनी में विभिन्न पदों पर काम करते हैं अर्थात् एमडी, सीएमडी, सीईओ, सीनियर एग्जीक्युटिव, एग्जीक्युटिव, मैनेजर, एसोसिएट मैनेजर और एचआर।

B और सीईओ के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। G, जो एचआर है, सीईओ के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, एचआर के निकटतम पड़ोसियों में से एक है। वह व्यक्ति जो एग्जीक्यूटिव है, K और सीईओ के ठीक मध्य में बैठा है। D, एग्जीक्यूटिव के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के आसन्न बैठा है, जो सीईओ नहीं है। A के बायें और मैनेजर के दायें बैठे व्यक्तियों की संख्या समान है। C और वह व्यक्ति जो सीनियर एग्जीक्यूटिव है, निकटतम पड़ोसी है। H और एमडी के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, एसोसिएट मैनेजर नहीं है।

Q66. निम्न में से कौन एसोसिएट मैनेजर है?

(a) B

(b) E

(c) K

(d) H

(e) इनमें से कोई नहीं

Q67. निम्न में से कौन G के ठीक दायें बैठा है?

(a) A

(b) D

(c) E

(d) K

(e) इनमें से कोई नहीं

Q68. सीएमडी और K के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं??

(a) तीन

(b) चार

(c) पांच

(d) दो

(e) इनमें से कोई नहीं

Q69. D निम्नलिखित में से किस पद पर कार्य करता है?

(a) मैनेजर

(b) सीईओ

(c) एमडी

(d) सीएमडी

(e) इनमें से कोई नहीं

Q70. जो सीईओ है, उसके सन्दर्भ में A का स्थान क्या है?

- (a) बाएं से दूसरा
- (b) ठीक बाएं
- (c) ठीक दाएं
- (d) दाएं से तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (71-75): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित कूट भाषा में,

'Entrance Score Attempt' को 'gt dt ct' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

'Score Result Rank' को 'dt bj rt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

'Attempt Rank Advantage' को 'ct bj nt' के रूप में कृटबद्ध किया जाता है

'Practice Exam Attempt' को 'bt ht ct' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

'Exam Analysis Score' को 'dt st ht' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

Q71. शब्द 'Exam' के लिए क्या कूट है?

- (a) ht
- (b) bt
- (c) ct
- (d) st
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q72. शब्द 'Attempt Analysis' के लिए क्या कूट है?

- (a) ct st
- (b) gt st
- (c) ct bi
- (d) st ht
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q73. कूट 'bj' निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए है?

- (a) Score
- (b) Rank
- (c) Result
- (d) Advantage
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q74. निम्नलिखित में से किस शब्द को 'ct rt nt' के रूप में कृटबद्ध किया जाता है?

- (a) Practice Attempt Result
- (b) Attempt Result Advantage
- (c) Exam Analysis Score
- (d) Rank Score Attempt
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q75. शब्द 'Analysis' के लिए क्या कूट है?

- (a) rt
- (b) ht
- (c) nt
- (d) st
- (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (76-78): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से तीन का मुख अंदर की ओर है जबकि शेष तीन का मुख केंद्र के बाहर की ओर है। वे अलग-अलग आयु के हैं (वर्षों में) अर्थात् 15, 16, 18, 21, 25 और 27 लेकिन दिए गए क्रम में नहीं।

V और R एक दूसरे के ठीक बायें बैठे हैं। R की आयु पूर्ण वर्ग संख्या है। R और S की आयु के बीच का अंतर 2 वर्ष है। S, R के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। P और T निकटतम पड़ोसी हैं। P और T दोनों की आयु एक सम संख्या है। Q की आयु पांच का गुणज है और वह P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। वे व्यक्ति जिनकी आयु एक पूर्ण वर्ग है, निकटतम पड़ोसी हैं। T और Q एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं।



Q76. निम्न में से कौन T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) वह व्यक्ति जो V के ठीक दायें बैठा है
- (b) वह व्यक्ति जो Q के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (c) जिसकी आयु 27 वर्ष है
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q77. R की आयु क्या है?

- (a) 16 वर्ष
- (b) 15 वर्ष
- (c) 27 वर्ष
- (d) 25 वर्ष
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q78. निम्न में से किसकी आयु 21 वर्ष है?

- (a) वह व्यक्ति जो R की ओर उन्मुख है।
- (b) S
- (c) वह व्यक्ति जो R के ठीक बायें बैठा है।
- (d) या तो (b) या (c)

Direction (79-80): दी गई श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

IE*6B54#5UI6LSH72IY89@G\$46A R72

Q79. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई श्रृंखला के दायें छोर से 18वां है??

- (a) 6
- (b) L
- (c) S
- (d) I
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q80. दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक बाद एक संख्या और ठीक पहले एक व्यंजन है?

- (a) एक
- (b) कोई नहीं
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) तीन से अधिक

Q81. शब्द 'OPERATION' में, यदि वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार सभी व्यंजनों को उनके पिछले वर्ण से बदल दिया जाता है और सभी स्वरों को उनके अगले वर्ण से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बनने वाले शब्द में कितने स्वर हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) चार
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (82-84): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q82. कथन: कुछ रॉक मार्बल हैं। सभी मार्बल स्टोन हैं। कोई स्टोन सैंड नहीं है।

निष्कर्ष: I. कुछ रॉक सैंड नहीं हैं।

- II. कुछ मार्बल सैंड है।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) य<mark>दि केवल निष्कर्ष II अनु</mark>सरण करता है।
- (c) य<mark>दि या</mark> तो निष्<mark>क</mark>र्ष I य<mark>ा II</mark> अनुसरण करता है।
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q83. कथन: कोई जानवर पक्षी नहीं है। केवल कुछ पक्षी खरगोश हैं। कुछ खरगोश उल्लू हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ पक्षी खरगोश नहीं है।

- II. कोई उल्लू जानवर नहीं है।
- (a) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (b) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (d) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (e) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q84. कथन: केवल लाल पीला है। केवल कुछ सफेद लाल हैं।

निष्कर्ष: I. कोई पीला सफ़ेद नहीं है।

II. कुछ सफ़ेद पीला नहीं है।

III. सभी लाल सफेद हो सकते हैं।

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता।
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) सभी अनुसरण करते है।
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (85-86): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। तीन व्यक्ति मेज के प्रत्येक कोने पर बैठे हैं और शेष मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। उन सभी का मुख अंदर की ओर है तथा वे अलग-अलग रंग पसंद हैं - नीला, काला, सफेद, बैंगनी, लाल और हरा। लेकिन जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हों। T, सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो U के विपरीत बैठा है। R को लाल रंग पसंद है। R, T और जो सफ़ेद रंग पसंद करता, का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे बैंगनी रंग पसंद है, वह काला रंग पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठा है लेकिन P के विपरीत नहीं बैठा है। Q को नीला रंग पसंद नहीं है।

Q85. निम्नलिखित में से कौन S के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) वह व्यक्ति जिसे बैंगनी रंग पसंद है
- (b) T
- (c) वह व्यक्ति जो U के ठीक बायें बैठा है
- (d) U
- (e) दोनों (a) और (d)

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- (a) P- सफेद
- (b) Q- बैंगनी
- (c) S- सफेद
- (d) T- नीला
- (e) U- हरा

Directions (87-91): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दस व्यक्ति L, M, N, O, P, Q, R, S, T और U का जन्म (लेकिन जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में) पांच अलग-अलग महीनों-जनवरी, मई, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में से 9 या 30 तारीख को हुआ है.

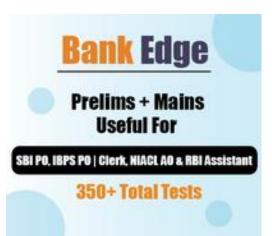
M और Q के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ और उनका जन्म एक ही तिथि को हुआ। M और R के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ, जिनका जन्म या तो मई या दिसंबर में हुआ था। R और Q के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या N और T के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। T का जन्म अक्टूबर में हुआ। S का जन्म L के ठीक बाद हुआ है, जिसका जन्म R के बाद हुआ है। P का जन्म O के जन्म के ठीक पहले हुआ था। U का जन्म T से पहले हुआ था। M का जन्म R के बाद हुआ था। L और S का जन्म एक ही महीने में नहीं हुआ था। U सबसे बड़ा व्यक्ति नहीं है।

Q87. S और U के मध्य कितने व्यक्ति का जन्म हुआ?

- (a) तीन
- (b) पांच से अधिक
- (c) दो
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

Q88. निम्नलिखित में से किसका जन्म 30 अगस्त को हुआ था?

- (a) S
- (b) P
- (c) Q
- (d) M
- (e) L



Q89. N और S के बीच जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है?

- (a) P
- (b) L
- (c) S
- (d) 0
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q90. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इसमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) N
- (b) L
- (c) R
- (d) 0
- (e) P

Q91. निम्नलिखित में से किसका जन्म अक्टूबर से पहले नहीं हुआ था?

- (a) U
- (b) S
- (c) R
- (d) N
- (e) 0

Q92. यदि संख्या 45925639258 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक दो बार से अधिक आएंगे?

- (a) केवल 7
- (b) 3 और 7 दोनों
- (c) 1, 3 और 7
- (d) 1, 3 और 9
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (93-97): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक तीन मंजिला इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ऊपर मंजिल 2 है तो सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 3 है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट-1 और फ्लैट-2 के रूप में 2 फ्लैट हैं। मंजिल -2 का फ़्लैट-1, मंजिल-1 के फ़्लैट-1 के ठीक ऊपर और मंजिल-3

के फ़्लैट-1 के ठीक नीचे है। इसी प्रकार मंजिल -2 का फ्लैट-2 मंजिल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी तरह आगे भी। फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग फल पसंद हैं। C और उसी फ्लैट संख्या में अंगूर पसंद करने वाले के बीच एक मंजिल का अंतर है। A, C के उत्तर पश्चिम में एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। खुबानी पसंद करने वाला व्यक्ति A के नीचे रहता है। केला पसंद करने वाला व्यक्ति वह C के ऊपर रहता है और D के दक्षिण-पूर्व में रहता है, जो सेब पसंद नहीं करता है। F को खुबानी पसंद है। D और A को संतरा पसंद नहीं है। E, B के नीचे रहता है। इनमें से एक व्यक्ति को नारियल पसंद है।

Q93. निम्नलिखित में से किसे संतरा पसंद है?

- (a) B
- (b) E
- (c) C
- (d) या तो (a) या (c)
- (e)इनमें से कोई नहीं

Q94. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) A,F के नीचे रहता है
- (b) D अंगूर पसंद करता है
- (c) E एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है
- (d) कोई भी B के नीचे नहीं रहता है
- (e) A और E अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं

Q95. निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल पर फ्लैट 2 में रहता है?

- (a) D
- (b) B
- (c) E
- (d) F
- (e) C

Q96. निम्नलिखित में से कौन खुबानी पसंद करने वाले के उत्तर-पूर्व में रहता है?

- (a) C
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) दोनों (c) और (d)

097. निम्नलिखित में से कौन A के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता

है?

(a) F

(b) D

(c) E

(d) C

(e) B

Directions (98-100): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया जाता है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए

(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Q98. कथन: X≤ V≤ Z<F>A;Z>Q निष्कर्ष: I. Q > V II. $V \ge Q$

Q99. कथन: I < B > C ≥ E ≥ D; C = O > T

निष्कर्ष: I. B > T II. $C \ge D$

Q100. कथन: T > R < O> F > L < E निष्कर्ष: I. () > L II. R > E



