

BOOKS



Visit: publications.adda247.com & store.adda247.com
 For any information, mail us at publications@adda247.com

30 Questions PDF for LIC AAO Mains

Direction (1- 5): दी गई तालिका में टिकटों की कुल संख्या को दर्शाया गया है जिन्हें पाँच स्टेडियमों में बेचे जाने का अनुमान लगाया गया था। बेची गई कुल टिकटों में से, बेची गई A₁ टिकटों का प्रतिशत, तथा A₂ और A₃ का अनुपात दिया गया है। डाटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

स्टेडियम	टिकट जो बेची जा सकती हैं	बेचे गए A ₁ टिकट (% में)	A ₂ : A ₃
नेहरू	1800	15%	9 : 8
पटेल	2600	25%	4 : 5
इडेन	2200	20%	5 : 3
कलूर	2000	20%	7 : 5
रायपुर	2700	30%	3 : 4

नोट:- प्रत्येक स्टेडियम में बिना बेचे गए शेष 200 टिकट हैं

टिकट जो बेची जा सकती हैं = A₁ टिकट + A₂ टिकट + A₃ टिकट + बिना बेची टिकट

Q1. पटेल स्टेडियम में बेची गई कुल A₁ और A₃ टिकट, कलूर स्टेडियम में बेची गई A₁ और A₂ टिकटों से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) $16\frac{2}{3}\%$
- (b) 50%
- (c) $66\frac{2}{3}\%$
- (d) 25%
- (e) $33\frac{1}{3}\%$

Q2. नेहरू स्टेडियम में बेची गई कुल A₂ टिकट, रायपुर स्टेडियम में बेची गई A₃ टिकटों से कितना कम है?

- (a) 220
- (b) 240
- (c) 260
- (d) 280
- (e) 300

Q3. इडेन और कलूर स्टेडियम में मिलाकर बेची गई कुल A₃ टिकट का इडेन और कलूर स्टेडियम में बेची गई कुल A₂ टिकटों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 : 2
- (b) 2 : 3
- (c) 20 : 23
- (d) 23 : 20
- (e) 8 : 9

**BANK & INSURANCE
EXAMS 2019**

SUPER PRIME

Test Series | eBooks | Books

1000 + Total Tests

500 + eBooks

7 Printed Edition Books

Q4. सभी पांच स्टेडियमों में मिलाकर बेचीं गई कुल A₁ टिकटों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 514
- (b) 490
- (c) 470
- (d) 450
- (e) 430

Q5. नेहरू स्टेडियम में बेची गई A₁ और A₂ टिकट, रायपुर स्टेडियम में बेची गई A₁ और A₂ टिकटों से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 36%
- (b) 64%
- (c) 56.25%
- (d) 43.75%
- (e) 28%

Q6. एक जूस विक्रेता यदि शुद्ध जूस 30रु./गिलास की दर से बेचता है, तो उसे 20% लाभ होता है। वह इसमें निश्चित मात्रा में पानी (जो मुफ्त उपलब्ध है) मिलाता है और इसे समान दर 30रु./गिलास की दर पर बेच देता है जिससे उसका लाभ 25% हो जाता है। उस जल की मात्रा (मिली. में) ज्ञात कीजिये, जो उसने मिलाई थी। (ग्लास की क्षमता = 300 मिली)

- (a) 15 मिली
- (b) 13 मिली
- (c) 12 मिली
- (d) 14 मिली
- (e) 13.75 मिली

Q7. 400 विद्यार्थी, दिल्ली में एक परीक्षा देते हैं। लड़कों का 60% और लड़कियों में से 80% कट ऑफ को क्वालीफाई करते हैं। यदि क्वालीफाई करने वाले कुल 65% विद्यार्थी हैं, तो कितनी लड़कियों ने परीक्षा दी थी?

- (a) 100
- (b) 120
- (c) 150
- (d) 300
- (e) 350

Q8. A किसी कार्य का $\frac{1}{4}$ भाग 10 दिनों में पूरा करता है, B समान कार्य का 40% भाग 15 दिनों में पूरा करता है, C समान कार्य का $\frac{1}{3}$ भाग 13 दिनों में पूरा करता है, और D समान कार्य का $\frac{1}{6}$ भाग 7 दिनों में पूरा करता है। यदि वे एक ही समय कार्य आरम्भ करते हैं, तो इनमें से सबसे पहले कौन कार्य पूरा करेगा?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q9. दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि पहली संख्या के दो गुने और दूसरी संख्या के तीन गुने का योग 36 है तथा पहली संख्या के तीन गुने और दूसरी संख्या के दो गुने का योग 39 है। छोटी संख्या कौन सी है?

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

Q10. P, Q और R क्रमशः 3500 रु., 4500 रु. और 5500 रु. के निवेश के साथ एक साझेदारी करते हैं। यदि छह महीनों के बाद कुल लाभ 405 रु. है, तो कुल लाभ में से P का हिस्सा कितना है?

- (a) 200 रु.
- (b) 105 रु.
- (c) 250 रु.
- (d) 151 रु.
- (e) 251 रु.

Directions (11-15): दी गयी संख्या श्रृंखला में गलत पद चुनिए:

Q11. 2, 5, 14, 41, 125, 365

- (a) 5
- (b) 14
- (c) 41
- (d) 125
- (e) 365

Q12. 1, 3, 8, 19, 42, 91

- (a) 42
- (b) 91
- (c) 19
- (d) 8
- (e) 3

Q13. 23, 30, 21, 32, 19, 35

- (a) 23
- (b) 30
- (c) 35
- (d) 19
- (e) 32



SBI CLERK 2019
PRIME

With Video Solutions

85+ Total Tests

- ✓ 30 Full Length Mocks
- ✓ 5+ Previous Years' Papers
- ✓ 30 Section wise Sets
- ✓ 20 Topic wise Test | eBooks

Q14. 10, 17, 26, 37, 50, 64, 82

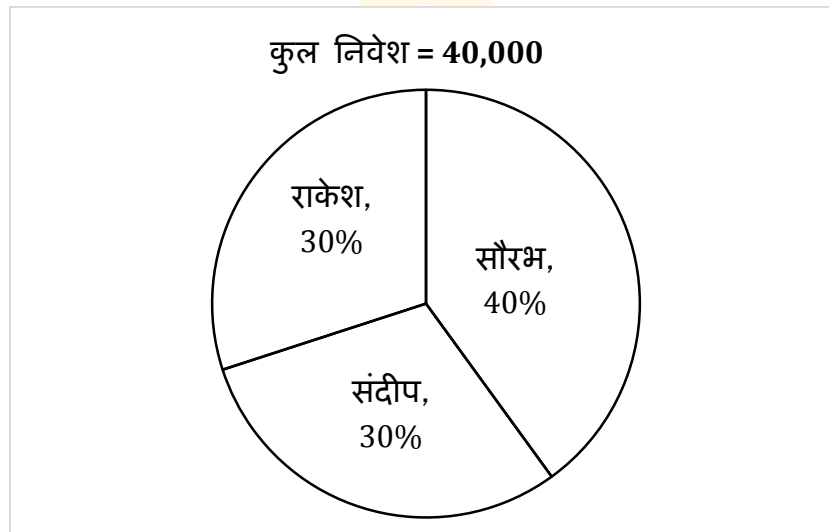
- (a) 17
- (b) 37
- (c) 50
- (d) 82
- (e) 64

Q15. 16, 4, 8, 2, 6, 1

- (a) 6
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 2
- (e) 16

Direction (16-19): विभिन्न व्यक्तियों के निवेश का डेटा नीचे दिया गया है। डेटा का अध्ययन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

→ नीरज का निवेश अमन के निवेश से 50% अधिक है, जबकि नीरज का निवेश संदीप की तुलना में 25% कम है।



Q16. नीरज और सौरभ एकसाथ कारोबार आरंभ करते हैं। कारोबार के 8 महीने बाद, वे प्रतिमाह 1000 रुपये का निवेश करते हैं। यदि वार्षिक लाभ 8000 रुपये है, तो कुल लाभ में से सौरभ का लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 2950 रु.
- (b) 4000 रु.
- (c) 5050 रु.
- (d) 4450 रु.
- (e) 4850 रु.

Q17. अमन और राकेश एकसाथ कारोबार आरंभ करते हैं। राकेश ने वर्ष के पूरा होने से 'X' महीने पहले कारोबार छोड़ देता है, जबकि अमन 8 महीने के बाद, अपने निवेश में 2000 रुपये की वृद्धि करता है तथा पुनः और 2 महीने के बाद, वह अपने निवेश में 2000 रुपये की और वृद्धि करता है। यदि अमन और राकेश के लाभांश का अनुपात 7 : 8 है, तो राकेश ने कितने महीनों तक कार्य किया?

- (a) 8 महीने
- (b) 4 महीने
- (c) 6 महीने
- (d) 2 महीने
- (e) 10 महीने

Q18. संदीप और नीरज एकसाथ कारोबार आरंभ करते हैं, 8 महीने के बाद, नीरज अन्य साझेदार सतीश द्वारा प्रतिस्थापित हो जाता है, जिसका निवेश सौरभ के निवेश से 4000 रुपये अधिक है। यदि सतीश 3 महीने के लिए कार्य करता है, तो लाभ में संदीप का हिस्सा ज्ञात कीजिये, यदि वार्षिक लाभ 11,500 रुपये है।

- (a) 2500 रु.
- (b) 3000 रु.
- (c) 4500 रु.
- (d) 5000 रु.
- (e) 6000 रु.

Q19. अमन एक योजना में अपनी राशि का निवेश 2 वर्ष के लिए 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर करता है। जबकि सौरभ अपनी राशि को एक कार में निवेश करता है जिसके मूल्य प्रति वर्ष 20% का ह्रास होता है। 2 वर्ष बाद, अमन और सौरभ की राशि का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 31,680 रु.
- (b) 18,880 रु.
- (c) 26,880 रु.
- (d) 16,320 रु.
- (e) 22,880 रु.





Q20. राहुल साधारण ब्याज पर 5% वार्षिक दर से 80000/- रुपये का ऋण लेता है तथा चक्रवृद्धि ब्याज से 5% वार्षिक दर से ऋण देता है। 3 वर्ष के बाद, वह अपने सभी ऋणों को चुकाता है तथा प्राप्त लाभ को एक योजना में निवेश करता है, जो चक्रवृद्धि ब्याज देता है। दो वर्ष बाद, उसे योजना से ब्याज के रूप में 136.5/- रुपए प्राप्त होते हैं। योजना द्वारा दिया गया ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 8%
- (b) 7%
- (c) 6%
- (d) 10%
- (e) 12%

 **SBI PRIME 2019**

(PO+CLERK)

with Video Solutions
175 + TOTAL TESTS

-  **60 Full Length Mocks**
-  **15 + Previous Years Papers**
-  **60 Section Wise Sets**
-  **40 Topic Wise sets | eBooks**

Q21. अमन योजना I में एक राशि निवेश करता है, जिस पर 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की 2.75% वार्षिक दर प्रस्तावित है। फिर वह अपना कुल मिश्रधन वापस निकाल लेता है एवं चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज पर क्रमशः 6: 7 के अनुपात में कुल मिश्रधन को निवेश करता है। चक्रवृद्धि ब्याज में ब्याज 10% वार्षिक दर प्रस्तावित है और साधारण ब्याज में ब्याज की 10.5% वार्षिक दर प्रस्तावित है। पहली योजना में उसके द्वारा निवेश की गयी आरंभिक राशि ज्ञात कीजिए, जिसमें 2.75% की वार्षिक दर प्रस्तावित है, यदि 2 वर्ष बाद दूसरी योजना से अर्जित साधारण ब्याज/चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर 2331 रुपये है।

- (a) 1.1 लाख
(b) 1.2 लाख
(c) 1.21 लाख
(d) 1.3 लाख
(e) 1.4 लाख

Q22. क्रिकेट गेंदों का निर्माता, उसके द्वारा निर्धारित एमआरपी पर 23 $\frac{1}{3}$ % की छूट देने के बाद निर्माण लागत पर 25% का लाभ अर्जित करना चाहता है। लेकिन कुछ कारणों से वह 25% गेंद खो देता है और वह शेष गेंदों के एमआरपी पर 7 $\frac{9}{13}$ % की छूट देने का निर्णय लेता है। उसका कुल लाभ % या हानि % ज्ञात कीजिए।

- (a) 8% लाभ
(b) 12% लाभ
(c) 12% हानि
(d) 8% हानि
(e) 5% लाभ

Q23. दो एथलीट 'A' और 'B' 800 मीटर के ट्रैक पर दौड़ने का अभ्यास करते हैं। यदि वे समान बिंदु से, अपनी सामान्य गति से, समान दिशा में, समान समय पर दौड़ना शुरू करते हैं, तो वे पहली बार 100 सेकंड में मिलते हैं। वार्म अप के दौरान, 'A' अपनी सामान्य गति के 18 $\frac{2}{11}$ % से दौड़ता है और 50 सेकंड में 400 मीटर पूरा करता है। एथलीट 'B' द्वारा 400 मीटर ट्रैक के 9 राउंड पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए, यदि वह अपनी सामान्य के $\frac{5}{4}$ से दौड़ता है। मान लीजिए एथलीट 'A', 'B' से तेज़ दौड़ता है।

- (a) 100 सेकंड
(b) 450 सेकंड
(c) 90 सेकंड
(d) 80 सेकंड
(e) 85 सेकंड

Q24. ANANAB से ऐसे शब्द बनाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए, जिसमें N कभी भी एक साथ नहीं आते।

- (a) $\frac{2}{3}$
(b) $\frac{4}{5}$
(c) $\frac{3}{5}$
(d) $\frac{2}{5}$
(e) $\frac{4}{5}$

EPFO PRIME
ASSISTANT 2019

65 TOTAL TESTS

- 15 Full Length Mocks
- 30 Section wise Practice Sets
- 20 Topic wise Practice Sets
- eBooks

BILINGUAL

Directions (25-27): दिए गये द्विघातीय समीकरणों को हल कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये —

Q25. I. $(2x - 7)^2 = 25$

II. $(4y - 1)^2 = 9$

- (a) $x > y$
- (b) $x \leq y$
- (c) $x < y$
- (d) $x \geq y$
- (e) x और y के मध्य कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q26. I. $\frac{20}{x^2} = 3 + \frac{4}{x}$

II. $\frac{32}{y^2} + 1 = \frac{12}{y}$

- (a) $x > y$
- (b) x और y के मध्य कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
- (c) $x \leq y$
- (d) $x < y$
- (e) $x \geq y$

Q27. I. $x^2 + 8x + 15 = 0$

II. $2y^2 + 21y + 54 = 0$

- (a) $x > y$
- (b) $x \geq y$
- (c) x और y के मध्य कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
- (d) $x \leq y$
- (e) $x < y$

Q28. S की वर्तमान आयु का A की वर्तमान आयु से अनुपात $9 : 8$ है और A की 6 वर्ष बाद की आयु का W की 3 वर्ष पहले की आयु से अनुपात $2 : 1$ है। S और W की वर्तमान आयु के बीच 9 वर्ष का अंतर है। A , S और W की आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 51 वर्ष
- (b) 102 वर्ष
- (c) 69 वर्ष
- (d) 63 वर्ष
- (e) 108 वर्ष

Q29. तीन प्रकार की चीनी है, जिसकी मात्रा का अनुपात $3 : 4 : 5$ है। यदि पहले प्रकार की 9 कि.ग्रा. और दूसरे प्रकार की 4 किग्रा चीनी को इनकी क्रमिक मात्रा में मिलाया जाता है और तीसरे प्रकार की x किग्रा चीनी उसमें से निकाल ली जाती है, तो अंतिम अनुपात $9 : 10 : 10$ हो जाता है। इन प्रकार की आरंभिक मात्रा का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 120 किग्रा
- (b) 96 किग्रा
- (c) 84 किग्रा
- (d) 108 किग्रा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q30. 8 पुरुष, 6 महिलाएं और 12 बच्चे कार्य A को क्रमशः 3 दिन, 8 दिन और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कार्य A का दुगुना कार्य पूरा करने में 1 पुरुष, 2 महिलाओं और 3 बच्चों द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 14 दिन
- (b) 16 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 18 दिन
- (e) इनमें से कोई नहीं

LIC AAO MAINS PRIME 2019

GENERALIST

45+ TOTAL TESTS

- 10 Full Length Mocks
- 15 Section Wise Sets
- 20 Topic Wise sets
- 2 Previous Years Papers
- eBooks

BILINGUAL

