

BOOKS



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

Directions (1-2): निम्नलिखित प्रश्नों में दो मात्राएँ I और II दी गई हैं। उत्तर देने के लिए आपको इन मात्राओं को ज्ञात करना होगा।

- (a) यदि मात्रा I > मात्रा II
 (b) यदि मात्रा II > मात्रा I
 (c) यदि मात्रा I = मात्रा II
 (d) यदि मात्रा I ≥ मात्रा II
 (e) यदि मात्रा I ≤ मात्रा II

Q1. मात्रा I. पानी की एक टंकी की धारिता। टंकी में एक छिद्र है जो टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकता है। एक पाइप खुला हुआ है जो टंकी को 6 लीटर प्रति मिनट की दर से पानी भरता है और अब टंकी 12 घंटे में खाली हो जाएगी।

मात्रा II. एक धनराशि पर 2 वर्ष के लिए ब्याज की समान दर से साधारण ब्याज। 2 वर्ष के लिए समान धनराशि पर प्रति वर्ष 4 प्रतिशत की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 2,448 रुपये है।

Q2. मात्रा I. अभिषेक और रोहित की वर्तमान आयु। 4 वर्ष पहले अभिषेक और रोहित की आयु का अनुपात 4: 5 था और 2 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात 5: 6 होगा।

मात्रा II. मिश्रण की आरंभिक मात्रा। एक बर्तन में दूध और पानी का मिश्रण का अनुपात 3: 1 है। यदि 20 लीटर मिश्रण को बाहर निकाल लिया जाता है और 15 लिटर दूध इस मिश्रण में डाल दिया जाता है तो दूध और पानी का अनुपात 4: 1 हो जाता है।

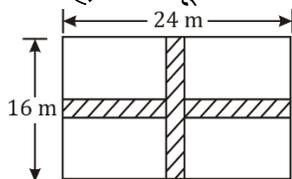
Q3. तीन बर्तनों में अम्ल और पानी के समान मिश्रण हैं, जिनका अनुपात क्रमशः 6 : 1, 5 : 2 और 3 : 1 है। यदि सभी विलयनों को एक साथ मिला दिया जाए, तो अंतिम मिश्रण में अम्ल और पानी का अनुपात कितना होगा?

- (a) 64 : 65
 (b) 65 : 19
 (c) 19 : 65
 (d) 64 : 19
 (e) 39 : 17

Q4. एक निर्माता के पास 200 लीटर अम्ल विलयन है जिसमें 15% अम्ल सामग्री है। 30% अम्ल सामग्री में कितने लीटर अम्ल विलयन मिलाया जाए जिसके परिणामस्वरूप मिश्रण में अम्ल सामग्री 20% से अधिक लेकिन 25% से कम हो।

- (a) 100 लीटर से अधिक लेकिन 300 लीटर से कम
 (b) 120 लीटर से अधिक लेकिन 400 लीटर से कम
 (c) 100 लीटर से अधिक लेकिन 400 लीटर से कम
 (d) 120 लीटर से अधिक लेकिन 300 लीटर से कम
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q5. 24 मी. × 16 मी. के एक आयताकार मैदान में, 1.5 मी. चौड़ी दो सड़कें हैं जैसा कि प्रत्येक सड़क को चित्र में दर्शाया गया है। यदि सड़क को बनाने की लागत 310 मी.² है, तो सम्पूर्ण सड़क को बनाने की लागत ज्ञात कीजिए?



**LIC AAO 2019
 PRIME PACKAGE
 GENERALIST
 75+ TOTAL TESTS**

- 25 Full Length Mocks
- 2 Previous Years' Papers
- 30 Section wise Practice Sets
- 20 Topic wise Practice Sets
- Insurance Knowledge eBooks

BILINGUAL

- (a) 22000.50 रुपये
- (b) 18850 रुपये
- (c) 17902.50 रुपये
- (d) 14603 रुपये
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (6-10): दिए गये प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अनुमानित मान रखा जा सकता है (आपसे सटीक मान ज्ञात करना अपेक्षित नहीं है)

Q6. 849.947 का $459\% + 6284.012$ का $266.5\% - 1486.002 = ?$

- (a) 20330
- (b) 12640
- (c) 15000
- (d) 22160
- (e) 19170

Q7. $21.0091 - 6.085 + 13.24 = (3.5 + ?) \times 2$

- (a) 24.5
- (b) 15.5
- (c) 6.5
- (d) 20.5
- (e) 10.5

Q8. $\sqrt[3]{65} \times 23.93 - 31.04 = ?$

- (a) 98
- (b) 102
- (c) 65
- (d) 79
- (e) 35

Q9. $1702 \div 68 \times 136.05 = 50 \times ?$

- (a) 80
- (b) 74
- (c) 77
- (d) 68
- (e) 63

Q10. 1401 का $69.99\% - 1299$ का $13.99\% = ?$

- (a) 700
- (b) 720
- (c) 770
- (d) 800
- (e) 740



LIC AAO 2019

IT

BOOKS KIT (PRE+MAINS)

Ace - Reasoning | Quant | English I
IT Professional Knowledge |
Insurance Knowledge eBook

ENGLISH PRINTED EDITION @ 1099

Directions (11-15): नीचे दी गई तालिका पांच वर्षों के दौरान एक संगठन की उत्पादन क्षमता (हज़ार इकाई में) तथा तीन उत्पादों (A, B और C) के संबंध में किये गये उपयोग को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

वर्ष	उत्पाद					
	A		B		C	
	क्षमता	उपयोग	क्षमता	उपयोग	क्षमता	उपयोग
2010	170	70%	28	75%	240	40%
2011	200	63%	35	60%	260	40%
2012	200	65%	30	80%	270	40%
2013	210	60%	40	50%	260	45%
2014	225	60%	40	55%	260	50%

Q11. दिए गए वर्षों के दौरान उत्पादों का उपयोग का औसत ज्ञात कीजिये।

- (a) 11100
 (b) 101000
 (c) 111000
 (d) 120000
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. वर्ष 2010 में तीनों उत्पादों की कुल उत्पादन क्षमता, वर्ष 2014 में कुल उपयोग से कितना प्रतिशत कम या अधिक है?

- (a) 50.2%
 (b) 52.6%
 (c) 68.8%
 (d) 60.2%
 (e) 58.5%

Q13. वर्ष 2010 और 2011 में मिलाकर उत्पाद A का कुल उत्पादन और वर्ष 2012, 2013 और 2014 में मिलाकर उत्पाद C के उपयोग में कितना अंतर है?

- (a) 15500
 (b) 14500
 (c) 16000
 (d) 14505
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q14. यदि वर्ष 2013 में, सभी असंतुष्ट उत्पादों को कुछ मात्रा में पुनःचक्रित और पुनःउत्पादित किया जाता है और उनमें से 80% का उपयोग किया जाता है, तो अंत में अप्रयुक्त उत्पादों को ज्ञात कीजिये।

- (a) 44,800
 (b) 49,400
 (c) 44,900
 (d) 49,000
 (e) इनमें से कोई नहीं





LIC AAO 2019
GENERALIST

COMBO (PRE + MAINS)

55 TOTAL TESTS

✓ 25 Full Length Mocks
 ✓ 30 Section wise Tests

BILINGUAL

Q15. वर्ष 2011 में उत्पाद A और C की क्षमता के योग तथा वर्ष 2013 में उत्पाद A और C के उपयोग के अंतर का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 460 : 11
- (b) 360 : 91
- (c) 406 : 9
- (d) 306 : 11
- (e) 460 : 9

Directions (16-20): दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

Q16. 11, 12, 16, 25, 41, ?, 102

- (a) 66
- (b) 68
- (c) 82
- (d) 76
- (e) 78

Q17. 7, 20, 59, 176, ?, 1580

- (a) 627
- (b) 557
- (c) 543
- (d) 527
- (e) 427

Q18. 78, 99, 124, 153, 186, ?

- (a) 213
- (b) 217
- (c) 237
- (d) 227
- (e) 223

Q19. 0, 26, 124, 342, 728, ?

- (a) 1221
- (b) 1330
- (c) 1351
- (d) 1370
- (e) 1350

Q20. 18, 31, 57, 96, 148, ?

- (a) 217
- (b) 227
- (c) 237
- (d) 223
- (e) 213



Directions (21-25): निम्नलिखित तालिका एक निश्चित वर्ष में पांच भिन्न में डीएमआरसी में विभिन्न पदों के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।

तालिका का अध्ययन ध्यानपूर्वक कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

नोट: तालिका में कुछ डाटा लुप्त है। उनको ज्ञात करें यदि वे किसी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

नोट: एक विद्यार्थी केवल एक पद के लिए आवेदन कर सकता है।

States	विभिन्न पदों के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या				
	JE	AE	SC/TO	AMT	AMO
यूपी	—	—	40,000	10,500	8,400
दिल्ली	20,000	—	36,000	7,200	4,800
एमपी	12,500	8,400	—	5,400	—
हरियाणा	16,400	12,400	—	—	2,400
राजस्थान	—	—	24,000	3,600	3,200

Q21. यूपी से विद्यार्थियों की संख्या का कुल अनुपात जिन्होंने जेई और एई के लिए आवेदन किया है क्रमशः 81 : 61 है और यूपी से कुल उम्मीदवारों की संख्या 1,15,700 है तो एई पदों के लिए यूपी से आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या है:

- (a) 28,400
(b) 22,400
(c) 24,400
(d) 24,000
(e) 20,800

Q22. यदि दिल्ली से विभिन्न पदों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या 16,880 है तो दिल्ली से एई पदों के लिए उम्मीदवारों की कुल संख्या समान राज्य से एएमटी के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) $272\frac{7}{9}\%$
(b) $227\frac{7}{9}\%$
(c) $223\frac{7}{9}\%$
(d) $229\frac{7}{9}\%$
(e) इनमें से कोई नहीं

Q23. यदि हरियाणा से जेई पदों के लिए आवेदन करने वाले कुल विद्यार्थियों का 60% के पास इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग उनकी आवश्यक योग्यता के रूप में तो राजस्थान से जेई पद के लिए उम्मीदवारों की कुल संख्या है: (यह दिया गया है कि राजस्थान से जेई पद के लिए आवेदन करने वाले कुल उम्मीदवार, हरियाणा से जेई पद के लिए आवेदन करने वाले इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विद्यार्थियों की संख्या का 150% है)

- (a) 12,760
(b) 14,670
(c) 16,470
(d) 14,760
(e) 18,460



LIC AAO 2019
PRELIMS

BOOKS KIT

Ace - Reasoning | Quant | English
Insurance Knowledge eBook

ENGLISH PRINTED EDITION @ 899

Q24. एमपी से विद्यार्थियों की कुल संख्या जिन्होंने SC/TO पदों के लिए आवेदन किया है दिल्ली से जेई पद के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का 80% है. एमपी से JE, AE, SC/TO और AMT पद के लिए एक साथ करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 42,300
- (b) 43,200
- (c) 45,300
- (d) 44,300
- (e) 41,200

Q25. यदि सभी राज्यों से एक साथ एएमओ पद के लिए आवेदन करने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या में से $\frac{225}{14}\%$ विद्यार्थी एमपी से हैं तो एमपी से एएमओ पद के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 4800
- (b) 3200
- (c) 3600
- (d) 2800
- (e) 5400

