

## RBI Assistant Mains Practice Marathon Quant

Directions (1-5): निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

कंपनी	कर्मचारी	पुरुष : महिला	सीनियर : जूनियर	भारतीय: विदेशी	पदोन्नति पाने वाले कर्मचारियों का % (सीनियर कर्मचारियों के मध्य)
फेसबुक	1200	14 : 11	18 : 7	3 : 1	50%
TCS	1400	13 : 15	17 : 11	5 : 2	36%
विप्रो	1600	27 : 5	5 : 3	2 : 3	45%
HCL	1250	17 : 8	13 : 12	7 : 3	34%
L&T	1525	35 : 26	14 : 11	4 : 1	50%
ओरेकल	1300	9 : 4	8 : 17	8 : 5	50%
गूगल	1150	17 : 29	19 : 4	16 : 7	20%

नोट- कंपनी के किसी भी जूनियर कर्मचारी को पदोन्नति नहीं मिली।

Q1. गूगल से पदोन्नत हुए कर्मचारियों की संख्या, कंपनी TCS, L&T और ओरेकल के एकसाथ पुरुष कर्मचारियों की संख्या के 1/5 भाग कर्मचारियों से लगभग कितने प्रतिशत कम/अधिक है?

- (a) 63%
- (b) 61%
- (c) 59%
- (d) 56%
- (e) 65%

Q2. पदोन्नत हुए सीनियर कर्मचारियों की संख्या का आधा भाग, कंपनी विप्रो, L&T और गूगल के मिलाकर विदेशी कर्मचारियों से कितना कम है?

- (a) 500
- (b) 495
- (c) 498
- (d) 505
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. यदि HCL से महिला कर्मचारियों में से  $53\frac{1}{4}\%$  आयु में 25 वर्ष से कम हैं तो 25 वर्ष से अधिक महिला कर्मचारियों और फेसबुक में कार्यरत महिला कर्मचारियों के मध्य का अनुपात ज्ञात कीजिए.

- (a) 13:47
- (b) 47: 13
- (c) 48:17
- (d) 17:48
- (e) इनमें से कोई नहीं

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**RBI ASSISTANT  
MAINS**

**25 Total Tests | eBooks**

**Q4.** सभी कंपनियों को मिलाकर कर्मचारियों की संख्या, सभी कंपनियों को मिलाकर भारतीय कर्मचारियों के कितने प्रतिशत हैं?

- (a) 131.31%
- (b) 156.76%
- (c) 157.76%
- (d) 149.24%
- (e) 151.16%

**Q5.** सभी कंपनियों में पुरुष कर्मचारी, सभी कंपनियों में मिलाकर महिला कर्मचारियों से कितने अधिक हैं?

- (a) 2019
- (b) 2557
- (c) 2575
- (d) 1715
- (e) 2757

**Q6.** A, B और C नदी के तट पर स्थित हैं जो स्थिर दर पर बह रही हैं। B, A और C से समान दूरी पर है। तैराक अविनाश को A से B और B से A तक तैरने में 10 घंटे लगते हैं। साथ ही, उसे A से C तक तैरने में 4 घंटे लगते हैं। शांत जल में अविनाश की गति और धारा की गति का अनुपात कितना है?

- (a) 3 : 5
- (b) 5 : 3
- (c) 2 : 5
- (d) 1 : 2
- (e) 5 : 2

**Q7.** नाव द्वारा, धारा के प्रतिकूल (D-15) किमी की दूरी को तय करने में लिया गया समय, धारा के अनुकूल (D-5) किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय का 3 गुना है। यदि शांत जल में नाव की गति का धारा के अनुकूल नाव की गति से अनुपात 5:8 है और नाव धारा के अनुकूल (D-21) किमी की दूरी 3 घंटे में तय कर सकती है, तो शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 6 किमी प्रति घंटा
- (b) 4 किमी प्रति घंटा
- (c) 8 किमी प्रति घंटा
- (d) 5 किमी प्रति घंटा
- (e) 7 किमी प्रति घंटा

**Q8.** एक निश्चित परीक्षा में 150 उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त औसत अंक 50 हैं। यदि सफल उम्मीदवारों के औसत अंक 55 हैं और असफल उम्मीदवारों के औसत अंक 25 हैं, तो परीक्षा में सफल होने वाले उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

- (a) 125
- (b) 120
- (c) 140
- (d) 160
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q9. यदि मि. मनोज की आयु के दो अंकों को आपस में बदल दिया जाता है तो प्राप्त संख्या उनकी पत्नी की आयु है. उनकी आयु के योग का  $\frac{1}{11}$  भाग, उनकी आयु के मध्य के अंतर के समान है. यदि मि. मनोज अपनी पत्नी से बड़े हैं तो उनकी आयु के मध्य का अंतर ज्ञात कीजिये.

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (b) 10 वर्ष
- (c) 8 वर्ष
- (d) 7 वर्ष
- (e) 9 वर्ष

Q10. मनोज 15% प्रति वर्ष पर तीन वर्षों के लिए P रूपए की राशि साधारण ब्याज पर उधार देता है और राजेश 8% प्रति वर्ष पर दो वर्ष के लिए (P+8000) रूपए की राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार देता है। सुरेश, मनोज और राजेश द्वारा उधार दी गई राशि के बराबर राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए 20% की वार्षिक दर से उधार लेता है। यदि सुरेश, मनोज और राजेश को उनकी राशि पर मिलाकर प्राप्त कुल ब्याज से 5352रु अधिक ब्याज का भुगतान करता है। तो सुरेश द्वारा उधार ली गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 34000 रूपए
- (b) 44000 रूपए
- (c) 32000 रूपए
- (d) 46000 रूपए
- (e) 30000 रूपए

Directions (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q11.  $17\frac{2}{3} - 8\frac{1}{5} - 9\frac{3}{5} + ? = \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$

- (a)  $\frac{2}{3}$
- (b)  $\frac{1}{5}$
- (c)  $\frac{3}{5}$
- (d)  $\frac{2}{5}$
- (e)  $\frac{1}{3}$

Q12.  $\sqrt[3]{2197} - \sqrt{1156} + \sqrt[3]{3375} = ?$

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



**BILINGUAL**

**adda247**

**CURRENT AFFAIRS**  
**CAPSULE BATCH** By Piyush Sir  
RBI ASSISTANT MAINS  
Starts March 16, 2020  
10 AM to 12 PM

Q13. 650 का 25% - 250 का 65% = ? - 5

- (a) -5
- (b) 0
- (c) 5
- (d) 10
- (e) 25

Q14. 3600 का 36% + (12)<sup>2</sup> - √900 = ?

- (a) 1290
- (b) 1390
- (c) 1410
- (d) 1440
- (e) 1470

Q15. 18 - 12 × 16 ÷ 24 + 5 = ?

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 20
- (d) 8
- (e) 12

Q16. एक 180 मीटर लम्बी ट्रेन P, एक खम्भे को  $\frac{27}{4}$  सेकंड में पार करती है और साथ ही दो ट्रेन Q और R को क्रमशः 9 सेकंड और 39 सेकंड में पार करती है, जहाँ ट्रेन Q, ट्रेन P की विपरीत दिशा में चल रही है और ट्रेन R, ट्रेन P की समान दिशा में चल रही है। यदि ट्रेन Q और R की लम्बाई क्रमशः 240 मीटर और 210 मीटर है, तो ट्रेन Q, ट्रेन R को कितने समय में पार करेगी, यदि दोनों विपरीत दिशा में चल रही हैं?

- (a) 35 सेकंड
- (b)  $9\frac{7}{11}$  सेकंड
- (c)  $12\frac{3}{11}$  सेकंड
- (d) 15 सेकंड
- (e) 55 सेकंड

Q17. A, B और C एक वर्ष के लिए कुछ निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। एक वर्ष बाद A लाभ का  $\frac{2}{5}$  हिस्सा प्राप्त करता है तथा B और C, शेष लाभ का बराबर हिस्सा प्राप्त करते हैं। यदि एक वर्ष के बाद कुल लाभ 10% की बजाय 15% है, तो A, 900 रुपये अधिक प्राप्त करता है। B का निवेश ज्ञात कीजिए।

- (a) 12000
- (b) 45000
- (c) 27000
- (d) 18000
- (e) 13500

**Q18.** धरम को एक दूरी तक जाने और वहाँ से आरंभिक बिंदु पर वापस आने में 18 घंटे और 45 मिनट का समय लगता है. धारा के प्रवाह में नाव की गति 120कि.मी/घंटा है. यदि शांत जल में नाव की गति, धारा की प्रतिकूल गति से 150% अधिक है, तो उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए.

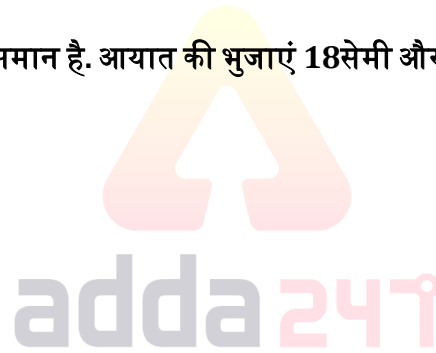
- (a) 840 किमी
- (b) 720 किमी
- (c) 450 किमी
- (d) 900 किमी
- (e) 630 किमी

**Q19.** एक कार, एक जीप और एक ट्रैक्टर की गति का अनुपात 3: 5: 2 है. जीप की गति, ट्रैक्टर की गति के 250 प्रतिशत है, जो 12 घंटे में 360 किमी तय करती है. कार और जीप की एक साथ औसत गति कितनी है?

- (a) 60 किमी/घंटा
- (b) 75 किमी/घंटा
- (c) 40 किमी/घंटा
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q20.** एक वृत्त और एक आयत का परिमाण समान है. आयात की भुजाएं 18सेमी और 26सेमी है. वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

- (a) 88 वर्ग सेमी
- (b) 1250 वर्ग सेमी
- (c) 154 वर्ग सेमी
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं



**Directions (21-25):** इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करें और उत्तर दीजिए-

- (a) यदि  $x > y$
- (b) यदि  $x \geq y$
- (c) यदि  $x < y$
- (d) यदि  $x \leq y$
- (e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  में कोई सम्बन्ध नहीं है

**Q21. I.**  $2x^2 - 25x + 72 = 0$

**II.**  $4y^2 - 12y - 27 = 0$

**Q22. I.**  $8x^2 - 26x + 21 = 0$

**II.**  $10y^2 - 43y + 28 = 0$

**Q23. I.**  $x^2 - 18x + 65 = 0$

**II.**  $2y^2 - 17y + 35 = 0$

**General Awareness**

Based on GA POWER CAPSULE

**RBI ASSISTANT MAINS**

 **bankersadda.com**

2500 + Questions  
Current Affairs | Banking | Static

**Q24. I.**  $14x^2 + 11x - 15 = 0$

**II.**  $20y^2 - 31y + 12 = 0$

**Q25. I.**  $3x + 7y = 18$

**II.**  $9x - 2y = 8$

**Directions (26-30):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करने वाले मान का सबसे निकटवर्ती मान ज्ञात कीजिए।

**Q26.** 1579 का 35% + 4516 का 29% = ? × 41 + 468 + 773.98 - 199.53

- (a) 26
- (b) 20
- (c) 49
- (d) 30
- (e) 16

**Q27.**  $49.95 \times 19.95 - 24.99 \times 14.12 = (36 + ?) \times 9$

- (a) 73
- (b) 81
- (c) 36
- (d) 42
- (e) 29

**Q28.** 195.95 का  $5\frac{1}{5}$  + 2309.49 का  $6\frac{1}{4}$  = (4991.92) का ?% + 732.85 + 14434.86

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 17
- (d) 27
- (e) 29

**Q29.**  $(74.1)^{2.01} + (39)^{1.95} - (57)^? = 3750$

- (a) -2
- (b) 3
- (c) 2
- (d) -3
- (e) 4

**Q30.**  $\frac{(36.54)^2 - (16.74)^2}{?} = 21$

- (a) 50
- (b) 60
- (c) 70
- (d) 80
- (e) 45

**Directions (31-34):** दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ, 'मात्रा I' और 'मात्रा II' दी गई हैं। दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित करें और उचित विकल्प चुनिए।

**Q31. मात्रा I** - वीर ने चक्रवृद्धि ब्याज पर एक योजना में 21000 रुपये का निवेश किया, जो पहले वर्ष के लिए  $14\frac{2}{7}\%$ , दूसरे वर्ष के लिए  $12\frac{1}{2}\%$  और तीसरे वर्ष के लिए  $11\frac{1}{9}\%$  की दर से ब्याज प्रदान करती है। ज्ञात कीजिए कि वीर को अपने मूलधन पर तीन वर्ष बाद कितना ब्याज मिलेगा?

**मात्रा II** - A, B और C ने सावधि जमा योजनाओं में निवेश किया। वार्षिक रूप से सयोजित, दो वर्षों के लिए A ने P रूपए, B ने A द्वारा निवेश की गई राशि का 80% और C ने B के निवेश से  $\frac{1}{10}$  भाग अधिक क्रमशः 12%, 15% और 20% की दर से निवेश किया। यदि वे 9445.8 रूपए का कुल ब्याज प्राप्त करते हैं, तो A द्वारा निवेशित राशि ज्ञात कीजिए?

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I  $\geq$  मात्रा II
- (d) मात्रा I  $\leq$  मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं है

**Q32. मात्रा I** - एक दुकानदार के पास A और B दो वस्तुएं हैं। वस्तु B का अंकित मूल्य, वस्तु A के अंकित मूल्य से 20% अधिक है, दुकानदार ने वस्तु A को 25% छूट पर और वस्तु B को 20% छूट पर बेचा। उसे वस्तु A पर 20% की हानि हुई और वस्तु B पर  $6\frac{2}{3}\%$  का लाभ अर्जित किया। यदि दुकानदार की कुल हानि 765 रूपए है, तो वस्तु B का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

**मात्रा II** - एक दुकानदार शर्ट के अंकित मूल्य पर 24% की छूट प्रदान करता है और जीन्स का क्रय मूल्य, शर्ट के विक्रय मूल्य से 25% अधिक है। यदि दुकानदार जीन्स को 10% के लाभ पर बेचता है और जीन्स का विक्रय मूल्य, शर्ट के विक्रय मूल्य से 1140 रूपए अधिक है, तो जीन्स का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I  $\geq$  मात्रा II
- (d) मात्रा I  $\leq$  मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं है

**Q33. मात्रा I** - एक बैग में चार हरी गेंदें, तीन लाल गेंदें और पांच नीली गेंदें हैं। यदि तीन गेंदों को यादृच्छिक रूप से बाहर निकाला जाता है, तो कम से कम एक गेंद के हरे रंग और एक गेंद के नीले रंग के होने की प्रायिकता क्या है?

**मात्रा II** - एक कार्टून में पांच लाल खिलौनें और छह हरे खिलौनें हैं। चार खिलौनों के चुने जाने की प्रायिकता क्या होगी जिसमें कम से कम दो हरे खिलौने शामिल हैं?

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I  $\geq$  मात्रा II
- (d) मात्रा I  $\leq$  मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं है

**BILINGUAL**



**GENERAL AWARENESS**  
**CRASH COURSE** By Ashish Sir  
**RBI ASSISTANT MAINS**  
Starts March 16, 2020  
2 PM to 3 PM

**Q34. मात्रा I** - छह वर्ष पहले, रोहित और प्रकाश की आयु के मध्य का अनुपात 7:8 था, जबकि छह वर्ष बाद, रोहित की आयु का  $\frac{1}{6}$  भाग और प्रकाश की आयु के  $\frac{1}{3}$  भाग के मध्य का अनुपात 9:20 होगा। दो वर्ष बाद रोहित की आयु कितनी होगी।

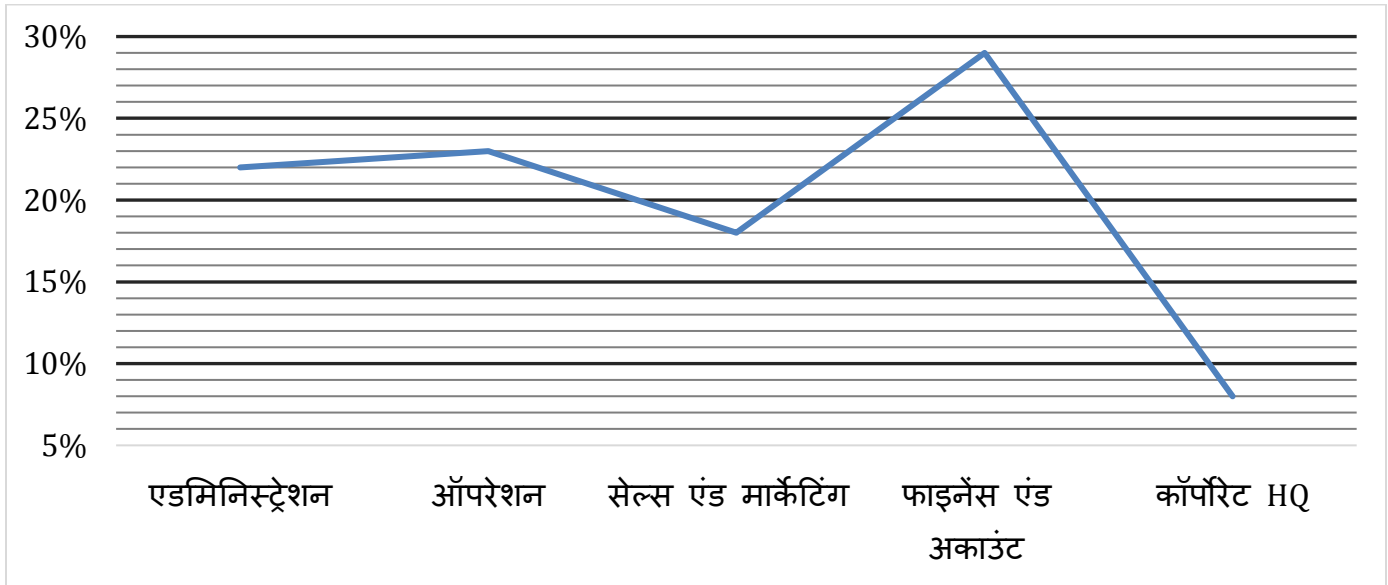
**मात्रा II** - A, B और C की आयु के मध्य का अनुपात 16:9:7 है। तीन वर्ष बाद, तीनों की औसत आयु 35 वर्ष होगी। दो वर्ष बाद A की आयु कितनी होगी?

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I  $\geq$  मात्रा II
- (d) मात्रा I  $\leq$  मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं है

**Q35.** सुरेश और रमेश मिलकर एक कार्य को 22.5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। रमेश, सुरेश की तुलना में 40% कम कुशल है और सुरेश, राज की तुलना में 20% अधिक कुशल है। राज द्वारा सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए?

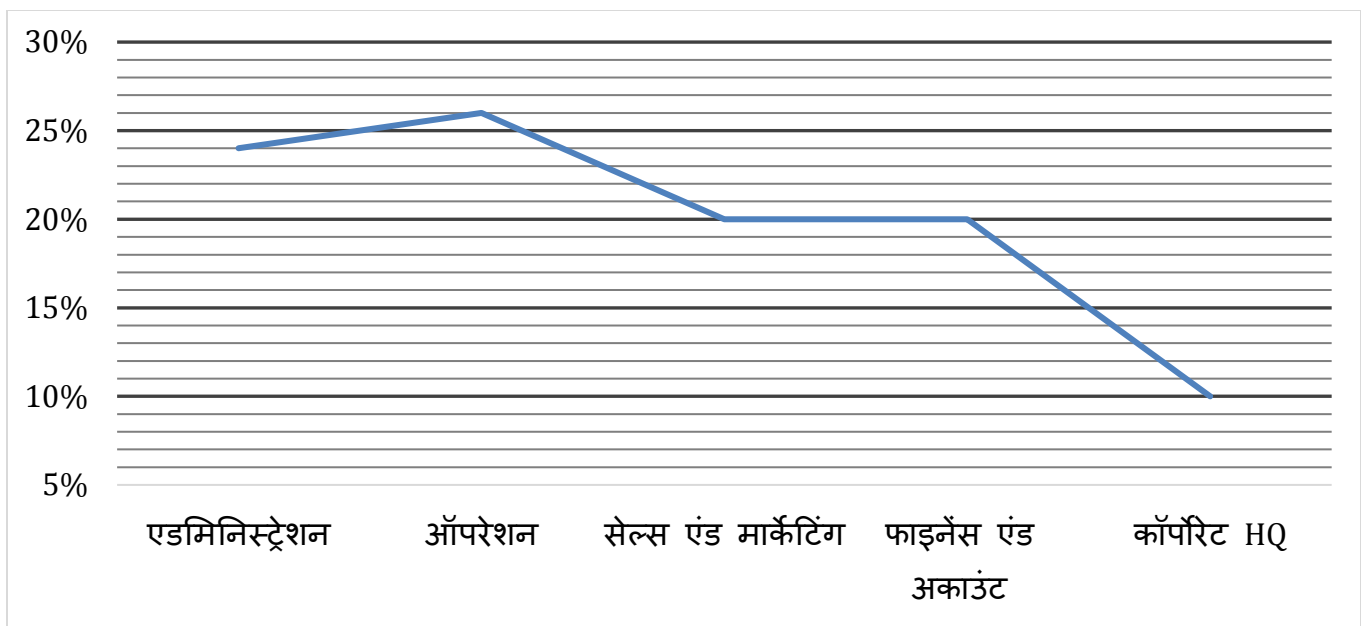
- (a)  $43\frac{1}{5}$  दिन
- (b) 30 दिन
- (c)  $42\frac{1}{2}$  दिन
- (d)  $44\frac{1}{5}$  दिन
- (e)  $43\frac{2}{5}$  दिन

**Direction (36-40):** नीचे दिया गया चार्ट वर्ष 2005 और 2006 एक दौरान XYZ कंपनी लिमिटेड के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दिए गए डाटा का प्रयोग करते हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



2005 (कर्मचारियों की संख्या = 18000)





2006 (कर्मचारियों की संख्या = 20000)

Q36. वर्ष 2005-2006 के दौरान किस विभाग में स्ट्रेंथ में भिन्नता अधिकतम है?

- (a) सेल्स एंड मार्केटिंग
- (b) फाइनेंसियल एंड अकाउंट
- (c) कॉर्पोरेट HQ
- (d) एडमिनिस्ट्रेशन
- (e) ऑपरेशन

Q37. यदि वर्ष 2005 के अंत में 300 कर्मचारियों ने ऑपरेशन विभाग छोड़ दिया, तो वर्ष 2006 में कितने कर्मचारी इसमें शामिल हुए?

- (a) 480
- (b) 960
- (c) 1360
- (d) 970
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q38. सेल्स एंड मार्केटिंग में कर्मचारियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि कितनी है (दो दशमलव तक पूर्णांक)?

- (a) 2%
- (b) 2.34%
- (c) 3.46%
- (d) 23.46%
- (e) 19%

Q39. यदि वर्ष 2005 में एडमिनिस्ट्रेशन में कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन 12000 रुपये था, तो वर्ष 2005 में एडमिनिस्ट्रेशन का अनुमानित वेतन खर्च कितना था?

- (a) 57 करोड़ रुपये
- (b) 47.52लाख रुपये
- (c) 47.52 करोड़ रुपये
- (d) 4.752 करोड़ रुपये
- (e) 5.75 करोड़ रुपये

Q40. वर्ष 2005 में ऑपरेशन और कॉर्पोरेट HQ से एक साथ कर्मचारियों की संख्या, वर्ष 2006 में सेल्स एंड मार्केटिंग तथा फाइनेंस एंड अकाउंट विभाग से एक साथ कर्मचारियों का कितने प्रतिशत था?

- (a) 64.75%
- (b) 59.50%
- (c) 14.33%
- (d) 58.25%
- (e) 69.75%



TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**RBI ASSISTANT  
MAINS**

**25 Total Tests | eBooks**

# BOOKS



Visit: [publications.adda247.com](http://publications.adda247.com) & [store.adda247.com](http://store.adda247.com)  
 For any information, mail us at [publications@adda247.com](mailto:publications@adda247.com)