

Quant Mega Quiz for SSC Tier - 1

Q1. वर्ष 2021 में, उत्तरपूर्व क्षेत्र के लिए आबंटित फण्ड 58166 करोड़ रु. बढ़ जाता है, जो पिछले वर्ष की तुलना में 21% अधिक है, वर्ष 2020 में आबंटन कितना था?

- (a) 48071 Crore
- (b) 47011 Crore
- (c) 43011 Crore
- (d) इनमें से कोई नहीं

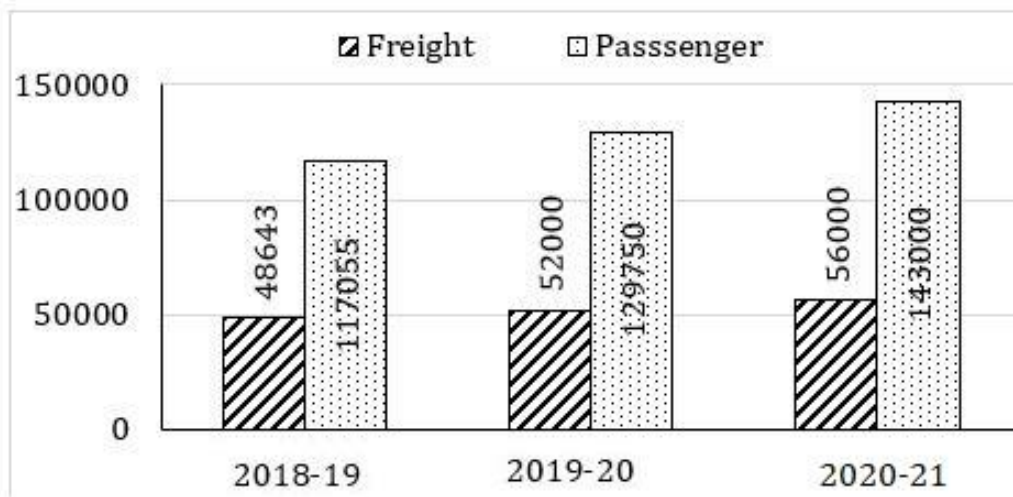
Q2. सरकारी परियोजनाओं के लिए सोर्सिंग का 25 प्रतिशत MSME से होगा, जिसमें से 3% महिला उद्यमियों से होगा, यदि 10000 परियोजनाओं को सरकार द्वारा सोर्स किया जाना था, तो MSME से सोर्स किये गये सरकारी परियोजनाओं की संख्या कितनी है जो महिला उद्यमियों के स्वामित्व में हैं?

- (a) 85
- (b) 75
- (c) 95
- (d) 65

Q3. वेतनभोगी व्यक्तियों के लिए, आयकर के लिए मानक कटौती को मौजूदा 40000 रुपये से बढ़ाकर 50000 रुपये किया जा रहा है। मानक कटौती कितने प्रतिशत बढ़ी है?

- (a) 32%
- (b) 40%
- (c) 25%
- (d) 15%

Directions (4-8): निम्न बार-ग्राफ माल ढुलाई और यात्रियों से रेलवे की कमाई को दर्शाता है।



Q4. 2018-19 से 2019-20 में माल दुलाई से कमाई में कितनी वृद्धि हुई है?

- (a) 7.8%
- (b) 6.9%
- (c) 7.3%
- (d) None of these

Q5. सभी वर्षों के लिए यात्रियों से कमाई का औसत कितना है?

- (a) 129939
- (b) 129935
- (c) 129926
- (d) None of these

Q6. 2020-21 में यात्रियों से कमाई 2018 - 19 में माल दुलाई से कमाई का कितने प्रतिशत है?

- (a) 290.9%
- (b) 250.9%
- (c) 293.9%
- (d) 283.9%

Q7. सभी वर्ष से एकसाथ यात्री से औसत कमाई सभी वर्षों से एकसाथ माल दुलाई से होने वाली औसत कमाई की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 130%
- (b) 140%
- (c) 148%
- (d) None of these

Q8. पिछले वर्ष की तुलना में 2019-20 में यात्रियों से कमाई में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 40%

Q9. 2019-20 के 245276 करोड़ रु. की तुलना में, 2020-21 में नॉन-टैक्स राजस्व 272647 करोड़ रु. बजट किया गया, यह कितने प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है?

- (a) 12.50%
- (b) 11.15%
- (c) 12.95%
- (d) 13.15%



Q10. पांच वर्षों में 3.79 करोड़ रु. के टैक्स बेस में 80% वृद्धि रिकॉर्ड की गयी, नये टैक्स बेस का पुराने टैक्स बेस से अनुपात ज्ञात कीजिये

- (a) 379 : 682
- (b) 379 : 647
- (c) 379 : 657
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q11. एक व्यक्ति के पास 50000रु. है, जिसमें से वह 8000रु. साधारण ब्याज की 11/2% वार्षिक दर पर और 24000रु. को साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर उधार देता है। वह बचे हुए पैसे को निश्चित ब्याज दर पर उधार देता है ताकि उसे कुल वार्षिक ब्याज 3680रु. प्राप्त हो। तो वह वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए, जिस पर बचे पैसे को उधार दिया है।

- (a) 5%
- (b) 7%
- (c) 10%
- (d) 12%

Q12. रवि अकेले एक काम पूरा करने में उस समय से 32 घंटा अधिक समय लेता है जितना रवि और राजेश दोनों मिलकर काम पूरा करने के लिए लेते हैं। यदि राजेश अकेले काम करता है, तो वह रवि और राजेश द्वारा मिलकर काम पूरा करने में लिए गए समय से 12½ घंटा अधिक समय लेता है। यदि रवि और राजेश दोनों मिलकर काम करते हैं, तो वे कितना समय लेंगे?

- (a) 19 घंटा
- (b) 6½ घंटा
- (c) 20 घंटा
- (d) 7½ घंटा

Q13. दो पाइप X और Y क्रमशः 16 और 24 घंटे में एक खाली टंकी को भर सकती हैं। रवि इन दोनों पाइपों को एक साथ खोलता है। 8/3 घंटे के बाद वह वापस आता है और देखता है कि टैंक में रिसाव हुआ था। वह रिसाव को बंद करता है और इस तरह टंकी के रिसाव बंद होने के बाद टंकी को पूरी तरह से भरने में 48/5 घंटे लगते हैं। तो भरे हुए टंकी को रिसाव कितने समय में खाली कर देगा?

- (a) 6.9 घंटा
- (b) 9.6 घंटा
- (c) 12.4 घंटा
- (d) 8.4 घंटा

Q14. एक राशि को A और B के बीच 1: 2 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। A अपने हिस्से से एक कार खरीदता है, जिसके मूल्य में प्रतिवर्ष 14 $\frac{2}{7}$ % की कमी होती है और B अपनी राशि को एक बैंक में जमा करता है, जो उसे सालाना 20% वार्षिक दर से ब्याज देता है, जो वार्षिक रूप से संयोजित है। इस निवेश पैटर्न के कारण दो वर्षों के बाद कुल राशि कितने प्रतिशत(लगभग) बढ़ जाएगी?

- (a) 20%
- (b) 26.66%
- (c) 30%
- (d) 25%

Q15. एक इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी ने 12 डेस्कटॉप 20% के लाभ पर और 8 डेस्कटॉप, 10% के लाभ पर बेचे। यदि इसने सभी 20 डेस्कटॉप को 15% के लाभ पर बेचा होता, तो इसका लाभ 36000रु. कम होता। तो प्रत्येक डेस्कटॉप की लागत मूल्य क्या है?

- (a) 1,85,000
- (b) 1,82,000
- (c) 1,80,000
- (d) 1,90,000

Q16. चार परीक्षक दिन में 5 घंटे काम करके 10 दिनों में कुछ निश्चित उत्तर पुस्तिकाओं की जांच करते हैं। 20 दिनों में दुगुनी उत्तरपुस्तिकाओं की जांच करने के लिए, 2 परीक्षक को एक दिन में कितने घंटे काम करना होगा? (a) 10 घंटे

- (b) 10½ घंटे
- (c) 8 घंटे
- (d) 9 घंटे

Q17. एक निश्चित उत्पाद C, दो अवयव A और B को 2: 5 के अनुपात में मिलाकर बना है। A की कीमत, B की तीन गुनी है। 80 पैसे प्रति किलोग्राम लेबर चार्ज को जोड़कर C की समग्र लागत 5.20रु. प्रति किलोग्राम है। तो B की प्रति किलो लागत ज्ञात कीजिये।

- (a) Rs. 8.40
- (b) Rs. 4.20
- (c) Rs. 4.80
- (d) Rs. 2.80



Q18. परमेस्वरन ने 12000 रुपये की राशि साधारण ब्याज की 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर और कुछ राशि को साधारण ब्याज की 20 प्रतिशत की वार्षिक दर पर निवेश किया। निवेश की गई कुल राशि पर एक वर्ष के अंत में अर्जित कुल ब्याज 14 प्रतिशत वार्षिक होता है। तो निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs 22000
- (b) Rs 25000
- (c) Rs 20000
- (d) Rs 24000

Q19. दो संख्याएँ P: Q के अनुपात में हैं। जब 1 को अंश और हर दोनों में जोड़ा जाता है, तो अनुपात R/S हो जाता है। पुनः, जब 1 को अंश और हर दोनों में जोड़ा जाता है, तो यह 1/2 हो जाता है। P और Q का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6



Q20. मेघा का वजन, श्वेता का दोगुना है। श्वेता का वजन, दीपिका के वजन का 60% है। राकेश का वजन, विकास के वजन का 50% है। विकास का वजन, मेघा के वजन का 190% है। तो इनमें से कौन सा व्यक्ति सबसे कम वजन का है?

- (a) मेघा
- (b) दीपिका
- (c) श्वेता
- (d) राकेश

Q21. एक नाव अवलोकन टॉवर से दूर जा रही है। यह टॉवर से 50 मीटर की दूरी पर एक पर्यवेक्षक की आंख से 60° का अवनमन कोण बनाती है। 8 सेकंड के बाद, अवनमन कोण 30° हो जाता है। यह मानते हुए कि यह शांत जल में चल रही है, तो नाव की अनुमानित गति है -

- (a) 33 किमी/घंटा
- (b) 42 किमी/घंटा
- (c) 45 किमी/घंटा
- (d) 50 किमी/घंटा

Q22. दो सम बहुभुजों की भुजाओं की संख्या का अनुपात 5: 6 है और उनके प्रत्येक आंतरिक कोण का अनुपात 24: 25 है। इन दो बहुभुजों के भुजाओं की संख्या है -

- (a) 10, 12
- (b) 20, 24
- (c) 15, 18
- (d) 35, 42

Q23. I, त्रिभुज का अंतः केंद्र है। यदि $\angle ACB = 55^\circ$, $\angle ABC = 65^\circ$ तो $\angle BIC$ का मान है

- (a) 130°
- (b) 120°
- (c) 140°
- (d) 110°

Q24. AB और CD केंद्र की विपरीत भुजाओं पर स्थित एक वृत्त की दो समानांतर जीवा हैं और उनके बीच की दूरी 17 सेमी है। AB और CD की लंबाई क्रमशः 10 सेमी और 24 सेमी है। वृत्त की त्रिज्या (सेमी में) है

- (a) 13
- (b) 18
- (c) 9
- (d) 15

Q25. एक क्रिकेटर का 10 पारियों में 60 रन का माध्य अंक है। ज्ञात कीजिए कि ग्यारहवीं पारी में 62 रन के माध्य अंक को बढ़ाने के लिए कितने रन बनाए जाएंगे?

- (a) 83
- (b) 82
- (c) 80
- (d) 81

Q26. यदि किसी कारखाने में श्रमिकों की संख्या में 15: 11 के अनुपात में कमी हुई और 22: 25 के अनुपात में उनके वेतन में वृद्धि हुई, तो वह अनुपात जिसके द्वारा श्रमिकों का कुल वेतन कम किया जाना चाहिए

- (a) 6 : 5
- (b) 5 : 6
- (c) 3 : 7
- (d) 3 : 5

Q27. यदि कोई व्यक्ति अपनी पूंजी का एक चौथाई 3% ब्याज पर, दो तिहाई 5% पर और शेष 11% पर प्राप्त करता है, तो उसे पूरे पर प्राप्त प्रतिशत है:

- (a) 4.5%
- (b) 5%
- (c) 5.5%
- (d) 5.2%

Q28. चक्रवृद्धि ब्याज पर दी गयी राशि 4 वर्षों में स्वयं का दोगुना हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं का चार गुना होगी?

- (a) 12 वर्ष
- (b) 13 वर्ष
- (c) 8 वर्ष
- (d) 16 वर्ष

Q29. x, 6 दिनों में एक कार्य का 1/4 भाग, 12 दिनों में शेष कार्य पूरा करता है। तो x और y मिलकर कार्य पूरा कर सकते थे

- (a) 9 दिन
- (b) $8\frac{1}{8}$ दिन
- (c) $9\frac{3}{5}$ दिन
- (d) $7\frac{1}{3}$ दिन

Q30. 2 पुरुष और 3 लड़के 10 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं जबकि 3 पुरुष और 2 लड़के 8 दिनों में समान कार्य कर सकते हैं। 2 पुरुष और 1 लड़का कितने दिनों में कार्य कर सकते हैं?

- (a) 8 दिन
- (b) 7 दिन
- (c) $12\frac{1}{2}$ दिन
- (d) 2 दिन



NRA-CET Ready

SSC

Useful for CGL, CHSL & others

TEST PACK

Bilingual (with eBooks)

12 Months Validity*