IBPS RRB Clerk Mains Quantitative Aptitude 2019 Memory Based

Q1. गिलास 'A' में 400 मिली स्प्राईट है और गिलास 'B' में 220 मिली कोक है। A से 4X मिली स्प्राईट निकाली जाती है और 'B' में मिलाई जाती है और फिर B से 3X मिली मिश्रण निकाला जाता है और एक खाली गिलास 'C' में डाल दिया जाता है। यदि गिलास C में कोक का स्प्राईट से अनुपात 11 : 4 है, तो गिलास 'B' में स्प्राईट की शेष मात्रा ज्ञात कीजिये।
(a) 240 ml
(b) 60 ml
(c) 64 ml
(d) 80 ml
(e) 48 ml
Ans.(c)

Q2. एक बेलन का व्यास, इसकी त्रिज्या और ऊंचाई के योग का 2/3 है, जबकि बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का बेलन के आयतन से अनुपात 1 : 7 है। यदि एक शंकु की त्रिज्या और ऊंचाई बेलन के समान है, तो शंकु की तिरछी ऊंचाई ज्ञात कीजिये।
(a) 21 $\sqrt{5}$ सेमी
(b) 10 $\sqrt{5}$ सेमी
(c) 7 $\sqrt{5}$ सेमी
(d) 14 $\sqrt{5}$ सेमी
(e) 16 $\sqrt{5}$ सेमी
Ans.(d)

Q3. A, B और C ने एक योजना में अपनी क्रमिक बचत का निवेश दो वर्षों के लिए किया, जो 20% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज उपलब्ध कराती है और उन्होंने कुल 1694 रु. का ब्याज प्राप्त किया। यदि A और C अन्य योजना में अपनी क्रमिक बचत का दोगुना दो वर्षों के लिए निवेश करते हैं, जो 10% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज उपलब्ध कराती है तथा वे कुल 1100 रु. का ब्याज अर्जित करते हैं, तो A और C की मिलाकर बचत तथा B की बचत के मध्य अंतर ज्ञाता कीजिये।
(a) 1250 रु.
(b) 1650 रु.
(c) 1150 रु.
(d) 1050 रु.
(e) 750 रु.
Ans.(b)

Q4. एक जींस का क्रयमूल्य एक शर्ट के क्रयमूल्य से 200 रु. अधिक है। यदि शर्ट 20% हानि पर बेची गई और जींस 25% लाभ पर बेचा गया, तो दुकानदार एक शर्ट और एक जींस बेचने पर $5\frac{5}{7}\%$ का कुल लाभ प्राप्त करता है। दुकानदार का समग्र लाभ या हानि (% में) ज्ञात कीजिये, यदि शर्ट 25% लाभ पर बेची गई और जींस 20% हानि पर बेचा गया?
(a) $\frac{5}{7}\%$
(b) $\frac{4}{7}\%$
(c) $\frac{3}{7}\%$
(d) $\frac{2}{7}\%$

Test Prime By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime – built only for mock tests.

Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed
Rating · Editors' choice · New
Mocks for Every Exam
Test. Analyze. Improve. Repeat.
All India Rankings

- **1,50,000+** Mock Tests
- **25,000+** Previous Year Papers
- **800+** Exam Covered
- **500%** Refund on Selection

- **5 lakh+** Free Quizzes
- **Daily** Free PDFs
- **Top Alerts** Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas
- All India Rankings

- Safe & Reliable
- Trusted by Lakhs of Aspirants
- Your Success, Our Mission

DOWNLOAD TEST PRIME

Your Success Partner!

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

(e) $\frac{6}{7}\%$

Ans.(a)

Q5. एक बैग में 12 गेंदें (लाल और नीली) हैं। एक बैग से यादृच्छिक रूप से दो गेंदें निकाली गईं तथा एक गेंद के लाल और एक गेंद के नीले होने की प्रायिकता 35/66 है। यदि 'n' नीली गेंदें बैग में डाली गईं और फिर यादृच्छिक रूप से बैग से दो गेंदें निकाली गईं, तो बैग में शेष नीली गेंदों की न्यूनतम प्रायिकता 9/14 है, 'n' ज्ञात कीजिये? (आरंभ में बैग में नीली गेंदें लाल गेंदों की तुलना में अधिक हैं)।

(a) 1
(b) 2
(c) 4
(d) 6
(e) 8

Ans.(c)

Q6. एयर इंडिया की खाली सीटें, ऊटी के कुल यात्रियों का कितना प्रतिशत है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ध्यानपूर्वक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दिल्ली से गोवा और ऊटी के दो गंतव्यों के लिए 3 फ्लाइट ऑपरेटर एयर इंडिया, इंडिगो और गो एयर सेवाएं दे रहे हैं। कुल 800 यात्रियों ने एक विशेष दिन पर इन मार्गों पर यात्रा की, जिनमें से 60% ने ऊटी की यात्रा की। इंडिगो अपने सबसे कम किराए की वजह से हमेशा अपनी पूरी क्षमता से यात्रा करता है। सभी विमानों में प्रत्येक में 180 के बैठने की क्षमता है। एयर इंडिया और गो एयर ने समान संख्या में ही बोर्डिंग पास जारी किये है। एयर इंडिया और गो एयर से ऊटी जाने वाले यात्री 8: 7 के अनुपात में हैं।

(a) $29\frac{1}{6}\%$
(b) $30\frac{1}{6}\%$
(c) $70\frac{5}{6}\%$
(d) $45\frac{5}{6}\%$
(e) $63\frac{7}{11}\%$

Ans.(a)

Q7. एयर इंडिया और इंडिगो से ऊटी की यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या कितनी है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ध्यानपूर्वक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दिल्ली से गोवा और ऊटी के दो गंतव्यों के लिए 3 फ्लाइट ऑपरेटर एयर इंडिया, इंडिगो और गो एयर सेवाएं दे रहे हैं। कुल 800 यात्रियों ने एक विशेष दिन पर इन मार्गों पर यात्रा की, जिनमें से 60% ने ऊटी की यात्रा की। इंडिगो अपने सबसे कम किराए की वजह से हमेशा अपनी पूरी क्षमता से यात्रा करता है। सभी विमानों में प्रत्येक में 180 के बैठने की क्षमता है। एयर इंडिया और गो एयर ने समान संख्या में ही बोर्डिंग पास जारी किये है। एयर इंडिया और गो एयर से ऊटी जाने वाले यात्री 8: 7 के अनुपात में हैं।

(a) 240
(b) 140
(c) 170

(d) 160
(e) 180
Ans.(c)

Q8. किस फ्लाइट में अधिकतम खाली सीटें हैं? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ध्यानपूर्वक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दिल्ली से गोवा और ऊटी के दो गंतव्यों के लिए 3 फ्लाइट ऑपरेटर एयर इंडिया, इंडिगो और गो एयर सेवाएं दे रहे हैं। कुल 800 यात्रियों ने एक विशेष दिन पर इन मार्गों पर यात्रा की, जिनमें से 60% ने ऊटी की यात्रा की। इंडिगो अपने सबसे कम किराए की वजह से हमेशा अपनी पूरी क्षमता से यात्रा करता है। सभी विमानों में प्रत्येक में 180 के बैठने की क्षमता है। एयर इंडिया और गो एयर ने समान संख्या में ही बोर्डिंग पास जारी किये हैl। एयर इंडिया और गो एयर से ऊटी जाने वाले यात्री 8: 7 के अनुपात में हैं।
(a) इंडिगो
(b) एयर इंडिया
(c) गो एयर
(d) एयर इंडिया और गो एयर दोनों
(e) सभी के पास खाली सीटों की संख्या समान है
Ans.(d)

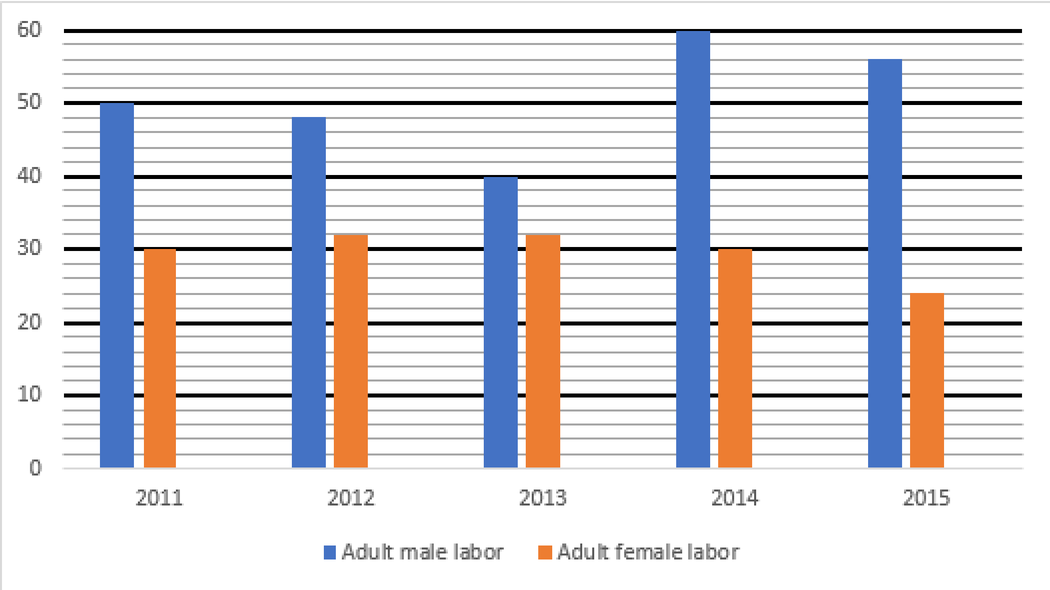
Q9. एयर इंडिया और गो एयर से मिलाकर ऊटी की यात्रा करने वाले यात्रियों का इंडिगो और गो एयर से मिलाकर गोवा की यात्रा करने वाले यात्रियों से अनुपात क्या है? निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ध्यानपूर्वक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दिल्ली से गोवा और ऊटी के दो गंतव्यों के लिए 3 फ्लाइट ऑपरेटर एयर इंडिया, इंडिगो और गो एयर सेवाएं दे रहे हैं। कुल 800 यात्रियों ने एक विशेष दिन पर इन मार्गों पर यात्रा की, जिनमें से 60% ने ऊटी की यात्रा की। इंडिगो अपने सबसे कम किराए की वजह से हमेशा अपनी पूरी क्षमता से यात्रा करता है। सभी विमानों में प्रत्येक में 180 के बैठने की क्षमता है। एयर इंडिया और गो एयर ने समान संख्या में ही बोर्डिंग पास जारी किये है। एयर इंडिया और गो एयर से ऊटी जाने वाले यात्री 8: 7 के अनुपात में हैं।
(a) 3 : 2
(b) 15 : 13
(c) 17 : 13
(d) 15 : 7
(e) 1 : 1
Ans.(b)

Q10. इंडिगो का उपयोग करके गोवा जाने वाले यात्री, गो एयर का उपयोग करके ऊटी जाने वाले यात्रियों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं? (लगभग) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और ध्यानपूर्वक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दिल्ली से गोवा और ऊटी के दो गंतव्यों के लिए 3 फ्लाइट ऑपरेटर एयर इंडिया, इंडिगो और गो एयर सेवाएं दे रहे हैं। कुल 800 यात्रियों ने एक विशेष दिन पर इन मार्गों पर यात्रा की, जिनमें से 60% ने ऊटी की यात्रा की। इंडिगो अपने सबसे कम किराए की वजह से हमेशा अपनी पूरी क्षमता से यात्रा करता है। सभी विमानों में प्रत्येक में 180 के बैठने की क्षमता है। एयर इंडिया और गो एयर ने समान संख्या में ही बोर्डिंग पास जारी किये हैl। एयर इंडिया और गो एयर से ऊटी जाने वाले यात्री 8: 7 के अनुपात में हैं।

Adda247
GET IT ON Google Play

(a) 22
(b) 64
(c) 39
(d) 40
(e) 29
Ans.(e)

Directions (11-15): नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग वर्षों में एक फर्म 'X' में कार्य करने वाले कुल श्रमिकों में से (वयस्क पुरुष श्रमिक और वयस्क महिला श्रमिक) के प्रतिशत को दर्शाता है। डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
नोट – कुल श्रमिक = (वयस्क पुरुष श्रमिक + वयस्क महिला श्रमिक + बाल श्रमिक)



Q11. यदि वर्ष 2013 में कार्य करने वाली लड़की बाल श्रमिको का लड़के बाल श्रमिको से अनुपात 3: 4 है और उनका अंतर 48 है, तो उस वर्ष में वयस्क पुरुष श्रम और वयस्क महिला श्रम के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 84
(b) 96
(c) 108
(d) 88
(e) 72
Ans.(b)

Q12. 2015 में कार्य करने वाले कुल श्रमिक, 2011 में कार्य करने वाले कुल श्रमिकों से 20% अधिक है, तो 2015 में कार्य करने वाले कुल वयस्क महिला श्रमिक, 2011 में कार्य करने वाले कुल बाल श्रमिक से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 42%
(b) 48%
(c) 40%
(d) 36%
(e) 44%
Ans.(e)

Q13. यदि 2011 में कार्य करने वाले वयस्क पुरुष श्रमिकों का 2012 में कार्य करने वाले वयस्क पुरुष श्रमिकों से अनुपात 5: 4 है और इन दो वर्षों में कार्य करने वाले कुल श्रमिक 2200 है, तो इन दो वर्षों में कार्य करने वाले कुल बाल श्रमिकों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 420
(b) 480
(c) 440
(d) 400
(e) 520
Ans.(c)

Q14. शहर में 2014 में एक बाल एनजीओ निरीक्षण टीम ने फर्म X का निरीक्षण किया और प्रत्येक बाल श्रम के लिए 25 रुपये का जुर्माना लगाया गया। यदि निरीक्षण टीम ने फर्म पर कुल 2000 रुपये का जुर्माना लगाया और 2015 में कार्य करने वाले कुल बाल श्रमिक 2014 की तुलना से 220 अधिक हैं, तो क्रमशः 2014 और 2015 में कार्य करने वाले वयस्क पुरुष श्रमिकों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 3 : 7
(b) 4 : 9
(c) 4 : 7
(d) 4 : 5
(e) 4 : 3
Ans.(c)

Q15. यदि 2011, 2012 और 2013 में कार्य करने वाले कुल श्रमिकों का अनुपात 8: 10: 5 है और इन तीन वर्षों में कार्य करने वाली कुल वयस्क महिला श्रमिकों की संख्या 720 है, तो इन तीन वर्षों में कुल बाल श्रमिकों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 550
(b) 450
(c) 400
(d) 300
(e) 500
Ans.(e)

Q16. अमित की वर्तमान आयु, बिन्नी की वर्तमान आयु की 75% है जहां चिंटू की वर्तमान आयु, बिन्नी की वर्तमान आयु का 5/8 वां है। यदि चिंटू और बिन्नी की आयु के अंतर तथा बिन्नी और अमित की आयु के अंतर के बीच 6 वर्षो का अंतर है, तो दो वर्ष बाद उनकी आयु का औसत ज्ञात कीजिए।
(a) 44 वर्ष
(b) 42 वर्ष
(c) 36 वर्ष
(d) 40 वर्ष
(e) 38 वर्ष
Ans.(d)

Q17. शांत जल में नाव की गति, धारा के अनुकूल में नाव की गति से 37.5% कम है और नाव 5 घंटों में धारा के प्रतिकूल में 30 किमी तय करती है, तो धारा के अनुकूल में 84 किमी तय करने के लिए नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(a) 3.5 घंटे
(b) 3 घंटे
(c) 4.5 घंटे
(d) 4 घंटे
(e) 5 घंटे

Ans.(a)

Q18. यदि हम भिन्न के अंश में 4 जोड़ते हैं और हर 50% बढ़ जाता हैं तो दोनों बराबर हो जाते हैं और जब अंश में 5 की वृद्धि होती है और हर दोगुना हो जाता है, तो यह वास्तविक भिन्न के बराबर हो जाता है। उस भिन्न का दोगुना कितना होगा?

(a) 4/5
(b) 3/2
(c) 8/5
(d) 5/2
(e) 5/3

Ans.(e)

Q19. A की कार्य क्षमता, B की कार्य क्षमता से 40% अधिक है और C की कार्य क्षमता का, A की कार्य क्षमता से अनुपात 6: 7 है। A और C द्वारा एकसाथ कार्य पूरा करने के लिए लिया गया समय 18 दिन है। उन सभी को एक ही कार्य के दो गुना कार्य को पूरा करने के लिए एक साथ लिए गए दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 32 दिन
(b) 24 दिन
(c) 25 दिन
(d) 26 दिन
(e) 27.5 दिन

Ans.(d)

Adda247

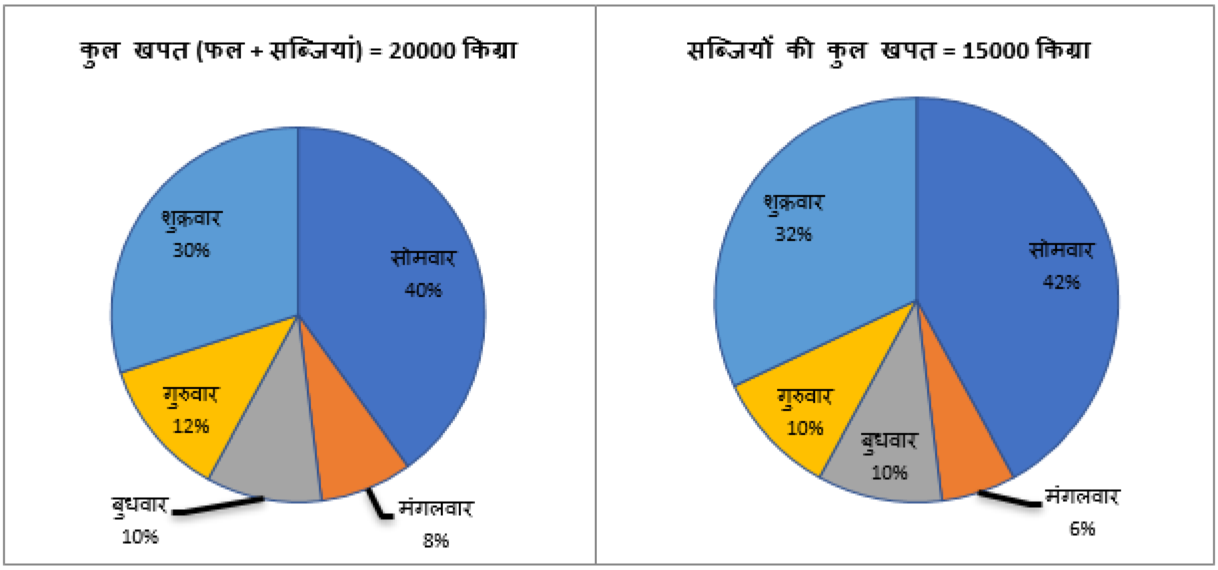
Q20. रवि अपने वृत्ताकार क्षेत्र से अधिकतम संभावित क्षेत्र का एक वर्ग क्षेत्र काटता है। शेष वृत्ताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि 4 रु प्रति वर्ग मी के वर्ग क्षेत्र की घास काटने की लागत 882 रुपये है?

(a) 120 मी^{2}
(b) 126 मी^{2}
(c) 121 मी^{2}
(d) 116 मी^{2}
(e) 109 मी^{2}

Ans.(b)

Adda247
GET IT ON Google Play

Directions (21-25): नीचे दिए गए इन पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:
ये पाई-चार्ट एक सप्ताह के पांच विभिन्न दिनों (सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार) में कुल खपत (फल + सब्जियां) का प्रतिशत विभाजन तथा इन 5 दिनों में सब्जियों की कुल प्रतिशत खपत दर्शाते हैं।



Q21. सोमवार और मंगलवार को मिलाकर फलों की खपत, बुधवार और गुरुवार को मिलाकर सब्जियों की खपत से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(a) 20%
(b) 50%
(c) 80%
(d) 40%
(e) 70%
Ans.(a)

Q22. यदि शनिवार को फलों की खपत, शुक्रवार को फलों की खपत से 50% अधिक है तथा शनिवार को फलों की खपत का, सब्जियों की खपत से अनुपात 2 : 3 है, तो शनिवार को फलों और सब्जियों की कुल खपत ज्ञात कीजिये।
(a) 3900
(b) 4800
(c) 4300
(d) 4500
(e) 4000
Ans.(d)

Q23. बुधवार और गुरुवार को मिलाकर फलों की खपत, इन दो दिनों में मिलाकर फलों और सब्जियों की कुल खपत का कितने प्रतिशत है?
(a) $34\frac{4}{11}\%$
(b) $31\frac{9}{11}\%$

(c) $41\frac{4}{11}\%$
(d) $39\frac{9}{11}\%$
(e) $43\frac{4}{11}\%$
Ans.(b)

Q24. मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को फलों की औसत खपत, सोमवार और शुक्रवार को सब्जियों की औसत खपत से कितनी कम है?
(a) 4250
(b) 5050
(c) 4650
(d) 5450
(e) 4850
Ans.(e)

Q25. मंगलवार और शुक्रवार को मिलाकर सब्जियों की खपत, बुधवार और गुरुवार को मिलाकर सब्जियों की खपत कितनी अधिक या कम है?
(a) 2900
(b) 2200
(c) 2700
(d) 2500
(e) 1800
Ans.(c)

Q26. 2015 और 2016 में मिलाकर कुल फसल उत्पादन ज्ञात कीजिये।
नीचे दिए गये अनुच्छेद का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
डाटा, 2012, 2013, 2014, 2015 और 2016 में एक गांव में कुल फसल उत्पादन के बारे में जानकारी देता है। 2012 में कुल फसल उत्पादन का 2013 कुल फसल उत्पादन से अनुपात 13: 20 है। 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2016 से 10% कम है और 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2012 और 2014 में फसल उत्पादन के औसत के बराबर है। 2014 में कुल फसल उत्पादन, 2013 से 60% अधिक है। इन सभी 5 वर्षों में औसत फसल उत्पादन 4500 टन है।
(a) 8000 टन
(b) 9500 टन
(c) 9000 टन
(d) 7500 टन
(e) 8500 टन
Ans.(b)

Q27. यदि 2013 में गाँव में क्रमशः 36: 27: 17 के अनुपात में केवल तीन फसलों (गेहूँ, चावल और बाजरा) का उत्पादन हुआ, तो 2013 में गाँव में गेहूँ के उत्पादन और बाजरे के उत्पादन में अंतर ज्ञात कीजिये।
नीचे दिए गये अनुच्छेद का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Adda247
GET IT ON Google Play

डाटा, 2012, 2013, 2014, 2015 और 2016 में एक गांव में कुल फसल उत्पादन के बारे में जानकारी देता है। 2012 में कुल फसल उत्पादन का 2013 कुल फसल उत्पादन से अनुपात 13: 20 है। 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2016 से 10% कम है और 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2012 और 2014 में फसल उत्पादन के औसत के बराबर है। 2014 में कुल फसल उत्पादन, 2013 से 60% अधिक है। इन सभी 5 वर्षों में औसत फसल उत्पादन 4500 टन है।

(a) 850 टन
(b) 1100 टन
(c) 750 टन
(d) 500 टन
(e) 950 टन

Ans.(e)

Q28. यदि गाँव ने 2012 में केवल गेहूँ और बाजरे का 8: 5 के अनुपात में उत्पादन किया और 2012 में गेहूँ और बाजरे का विक्रय मूल्य (प्रति टन) क्रमशः 625 और 500 रुपये है, तो 2012 में गाँव का कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गये अनुच्छेद का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

डाटा, 2012, 2013, 2014, 2015 और 2016 में एक गांव में कुल फसल उत्पादन के बारे में जानकारी देता है। 2012 में कुल फसल उत्पादन का 2013 कुल फसल उत्पादन से अनुपात 13: 20 है। 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2016 से 10% कम है और 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2012 और 2014 में फसल उत्पादन के औसत के बराबर है। 2014 में कुल फसल उत्पादन, 2013 से 60% अधिक है। इन सभी 5 वर्षों में औसत फसल उत्पादन 4500 टन है।

(a) 10,00,000 रुपये
(b) 25,00,000 रुपये
(c) 22,00,000 रुपये
(d) 15,00,000 रुपये
(e) 18,00,000 रुपये

Ans.(d)

Q29. 2016 और 2017 में गांव में केवल गेहूं और चावल का उत्पादन किया गया और 2016 और 2017 में गांव में गेहूं के उत्पादन का चावल के उत्पादन से अनुपात क्रमशः 16: 9 और 4: 3 है। यदि 2017 में गांव में गेहूं का उत्पादन, 2016 से 400 टन अधिक है, तो ज्ञात कीजिये कि 2017 में गांव में चावल का उत्पादन, 2016 में चावल के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

नीचे दिए गये अनुच्छेद का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

डाटा, 2012, 2013, 2014, 2015 और 2016 में एक गांव में कुल फसल उत्पादन के बारे में जानकारी देता है। 2012 में कुल फसल उत्पादन का 2013 कुल फसल उत्पादन से अनुपात 13: 20 है। 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2016 से 10% कम है और 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2012 और 2014 में फसल उत्पादन के औसत के बराबर है। 2014 में कुल फसल उत्पादन, 2013 से 60% अधिक है। इन सभी 5 वर्षों में औसत फसल उत्पादन 4500 टन है।

(a) 120%
(b) 150%
(c) 160%
(d) 180%
(e) 80%

Ans.(b)

Q30. गाँव में 2013 में कुल फसल उत्पादन का 2014 से अनुपात ज्ञात कीजिये।
नीचे दिए गये अनुच्छेद का अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
डाटा, 2012, 2013, 2014, 2015 और 2016 में एक गांव में कुल फसल उत्पादन के बारे में जानकारी देता है। 2012 में कुल फसल उत्पादन का 2013 कुल फसल उत्पादन से अनुपात 13: 20 है। 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2016 से 10% कम है और 2015 में कुल फसल उत्पादन, 2012 और 2014 में फसल उत्पादन के औसत के बराबर है। 2014 में कुल फसल उत्पादन, 2013 से 60% अधिक है। इन सभी 5 वर्षों में औसत फसल उत्पादन 4500 टन है।
(a) 5 : 8
(b) 3 : 4
(c) 1 : 4
(d) 7 : 10
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं
Ans.(a)

Q31. मात्रा I: एक ट्रेन 75 किमी/घंटे की चाल के साथ एक खंभे को 24 सेकण्ड में पार कर सकती है। ट्रेन की लंबाई है:
मात्रा II: एक ट्रेन एक खंभे को 12 सेकण्ड में और एक सुरंग को 55.2 सेकण्ड में पार कर सकती है। यदि सुरंग की लंबाई 1800 मी है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।
नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, अर्थात एक मात्रा (I) और दूसरी मात्रा (II) है। आप दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित कीजिये और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये:
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
(e) मात्रा I≤ मात्रा II
Ans.(d)

Q32. मात्रा I: वस्तु का अंकित मूल्य, यदि वस्तु पर क्रयमूल्य से 50% बढ़ाकर अंकित किया गया और वस्तु को बेचने पर अर्जित लाभ 20% है तथा विक्रयमूल्य 1020 रु. है।
मात्रा II: 37.5 मीटर भुजा वाले एक वर्ग के चारों ओर बाड़ लगाने की कुल कीमत तथा तार की कीमत 0.17 रु. प्रति सेमी है।
नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, अर्थात एक मात्रा (I) और दूसरी मात्रा (II) है। आप दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित कीजिये और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये:
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
(e) मात्रा I≤ मात्रा II
Ans.(b)

Q33.
मात्रा **I:** x का मान
$(x+3)^2 = (x-3)^2 + x^2$
मात्रा **II:** y का मान
$y^2 - 29y + 204 = 0$
नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, अर्थात एक मात्रा (I) और दूसरी मात्रा (II) है। आप दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित कीजिये और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये:
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
(e) मात्रा I≤ मात्रा II
Ans.(e)

Q34. मात्रा I: 2450 रु. पर साधारण ब्याज की $14\frac{2}{7}\%$ वार्षिक दर से दो वर्षों बाद प्राप्त मिश्रधन।
मात्रा II: 2450 रु. पर वार्षिक रूप से संयोजित $12\frac{1}{2}\%$ प्रतिवर्ष की दर से दो वर्षों बाद प्राप्त मिश्रधन।
नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, अर्थात एक मात्रा (I) और दूसरी मात्रा (II) है। आप दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित कीजिये और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये:
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
(e) मात्रा I≤ मात्रा II
Ans.(a)

Q35. मात्रा I: वास्तविक छूट प्रतिशत। यदि एक दुकानदार प्रत्येक 4 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त में देता है और 20% की छूट भी देता है।
मात्रा II: अंतिम नया लाभ प्रतिशत। यदि विक्रयमूल्य में $14\frac{2}{7}\%$ की वृद्धि होती है, तो लाभ प्रतिशत आरंभिक लाभ प्रतिशत का 36/19 हो जाता है।
नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएँ दी गई हैं, अर्थात एक मात्रा (I) और दूसरी मात्रा (II) है। आप दोनों मात्राओं के मध्य संबंध निर्धारित कीजिये और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये:
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
(e) मात्रा I≤ मात्रा II
Ans.(d)

Q36. वस्तु A का क्रयमूल्य, B के क्रयमूल्य से 600 रु. अधिक है तथा A का विक्रयमूल्य, B के विक्रयमूल्य से 1200 रु. अधिक है। यदि इन दोनों वस्तुओं को बेचने पर अर्जित लाभ का अंतर, A के क्रयमूल्य का $13\frac{1}{3}\%$ है, तो B पर अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये, यदि A पर अर्जित लाभ प्रतिशत $33\frac{1}{3}\%$ है?

(a) 800 रु.
(b) 900 रु.
(c) 840 रु.
(d) 960 रु.
(e) 1000 रु.

Ans.(b)

Q37. दूध और पानी के एक 100 लीटर मिश्रण में, दूध पानी से 68 लीटर अधिक है। जब 'a' लीटर दूध निकाल लिया जाता है और (a+15) लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध पानी से 50% अधिक हो जाता है। 'a' का मान ज्ञात कीजिये?

(a) 20
(b) 15
(c) 18
(d) 12
(e) 16

Ans.(b)

Q38. सुमित का निवेश, मानिक के निवेश से 25% अधिक है तथा इस व्यवसाय में रवि का निवेश 8000 रु. है। 8 महीने बाद, सुमित और मानिक ने अपनी राशि में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि की तथा वर्ष के अंत में, सुमित और रवि का लाभांश बराबर हो जाता है, तो मानिक का लाभांश प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

(a) $28\frac{8}{9}\%$
(b) $28\frac{1}{3}\%$
(c) $27\frac{4}{9}\%$
(d) $33\frac{1}{3}\%$
(e) $26\frac{2}{3}\%$

Ans.(a)

Q39. एक आयत जिसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4: 3 है, उसका क्षेत्रफल 432 सेमी^{2} है। एक वर्ग की भुजा आयत के विकर्ण के बराबर है, तो परिमाप के संख्यात्मक मान का वर्ग के क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिये।

(a) 7:55
(b) 4:35
(c) इनमें से कोई नहीं
(d) 1:8
(e) 2:15

Ans.(e)

Test
Prime
By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

PDF

Free
25,000+
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS
MOCK

Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.

Previous Year Papers PDF
Search
Banking | JAIIB & CAIIB | SSC | Railways

April 2026
11th Apr (Shift: 1)
HINDI
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins
DOWNLOAD ATTEMPT NOW

11th Apr (Shift: 1)
ENGLISH
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins
DOWNLOAD ATTEMPT NOW

11th Apr (Shift: 2)
HINDI
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins
DOWNLOAD ATTEMPT NOW

11th Apr (Shift: 2)
ENGLISH
RBI Assistant Pre 2026 Mem...
100 Ques 60 Mins
DOWNLOAD ATTEMPT NOW

February 2026
22nd Feb (Shift: 1)
ENGLISH
BOB Office Assistant MBT (...

Topic-wise & Exam-wise PDFs
Download & Study Offline
Attempt as Mock & Track Score
Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking | SSC | Railway | Teaching | UGC | Agriculture | Nursing

Bihar | UP | Punjab | WB | Odisha | TN | AP & Telangana | Haryana

DOWNLOAD TEST PRIME

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Kunal, RRB JE
Shivam, UPSSSC AGTA
Priya, ANM
KHALILUR, LDA
Manoj , PWD
Atin, JENPAS
Shatarupa, OPSC
Arpita, JENPAS
Shital, SSC JE (Mech)
Nancy, UGC NET
Atul, SSC JE (ELCT)
Rahul, SSC JE (CIVILI)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Q40. 180 मी लंबी ट्रेन A, विपरीत दिशा में चल रही एक 120 मी लंबी ट्रेन B को $5\frac{5}{11}$ सेकण्ड में पार करती है। यदि ट्रेन B की चाल, ट्रेन A की चाल से 20% अधिक है, तो दोनों ट्रेन द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये, जब वे समान दिशा में चल रही हों।

(a) 60 सेकण्ड

(b) 58 सेकण्ड

(c) 55 सेकण्ड

(d) 50 सेकण्ड

(e) 65 सेकण्ड

Ans.(a)