

Book For
Railway Recruitment Board Delhi



Recruitment Board Delhi Senior Section Engineer Aptitude Book i



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

www.Joblal.com
www.joinexam.in
www.examyou.com

Q. 1 320.4321, 29.042934, 0.0085279 एवं 0.3412 का योगफल दशमलव के तीन स्थानों तक निकालें ?

[A] 349.825

[B] 546.789

[C] 671.781

[D] 908.786

Answer Option [A]

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 2 तीन लड़कों की औसत आयु 18 वर्ष है तथा उनकी आयु का अनुपात 2:3:4 है तो सबसे छोटे लड़के की आयु क्या है ?

[A] 23

[B] 45

[C] 12

[D] 11

Answer Option [C]

Explanation: 3 लड़कों की औसत आयु = 18 वर्ष तो कुल आयु = $18 \times 3 = 54$ आयु का अनुपात = 2:3:4 सबसे छोटे लड़के की आयु = $\frac{2}{9} \times 54 = 12$ वर्ष

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 3 निम्नलिखित में से समकोण का मान बताओ ?

[A] 45°

[B] 60°

[C] 90°

[D] 150°

Answer Option [C]

Explanation: 90° के कोण को समकोण कहते हैं |

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 4 यदि किसी स्थान का किराया पहले 50 रु. था, उसने 5 % की वृद्धि कर दी गई है, तो अब उस स्थान का किराया बताओ ?

[A] 67

[B] 56

[C] 52.50

[D] 89

Answer Option [C]

Explanation: $= 50 \times 100 + \frac{5}{100} = 105/2 = 52.50$ रु.

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 5 किसी षट्भुजाकार आकृति में कितने फलक होते हैं ?

[A] 12

[B] 6

[C] 23

[D] 8

Answer Option [D]

Explanation: चूंकि किसी ठोस के आधार में जितनी भुजाएँ होती हैं उससे 2 अधिक फलकें होती हैं अतः जिस ठोस का आधार षट्भुज होगा उसमें फलकों की संख्या =6+2 =8 होगी |

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 6 एक नाव नदी के प्रवाह के साथ 40 किमी. जाने में 5 घंटे लेती है तथा नदी प्रवाह के विरुद्ध 32 किमी. जाने में 8 घंटे लेती है | तो बताओ नदी की चाल क्या है ?

[A] 5 km/h

[B] 9 km/h

[C] 2 km/h

[D] 8 km/h

Answer Option [C]

Explanation: नदी की चाल = $x-y / 2 = 8-4 / 2 = 2$ km/h

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 7 किसी संख्या के 75% में 75 घटाने पर 75 शेष बचते हैं, तो वह संख्या बताओ ?

[A] 200

[B] 178

[C] 908

[D] 367

Answer Option [A]

Explanation: इस प्रकार के प्रश्नों का उत्तर हमेशा 200 होता है माना वह संख्या =x है $75x/100 - 75 = 75$ $75x = 7500 = 7500$ $75x = 7500 + 7500$ $75x = 15000$ $x = 200$

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 8 एक षट्भुज के कोणों का योग है ?

[A] 450 डिग्री

[B] 230 डिग्री

[C] 720 डिग्री

[D] 756 डिग्री

Answer Option [C]

Explanation: किसी बहुभुज के अन्तः कोणों का योग = $(2n - 4) * 90$ डिग्री जहाँ n भुजाओं की संख्या है | षट्भुज के कोणों का योग = $(2*6-4)*90 = 8*90 = 720$ डिग्री

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 9 निम्न में सबसे बड़ी भिन्न कौनसी है ?

[A] 13/18

[B] 5/7

[C] 2/7

[D] 27/31

Answer Option [C]

www.joblala.com

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 10 14.12/1.412/2 =?

[A] 14.12

[B] 12

[C] 34

[D] 5

Answer Option [D]

Explanation: $14.12/1.412 * 1/2 = 14.12/2.824 = 14120/2824 = 5$

www.joblala.com

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 11 यदि किसी मकान के मूल्य का 2/8 %, 3000 रु० हो तो मकान का मूल्य क्या होगा ?

[A] 200000

[B] 300000

[C] 1100000

[D] 1200000

Answer Option [D]

Explanation: माना मकान का मूल्य = x रु० तब x का 2/8 % = 3000 $(x * 2/8 * 1/100) = 3000$ $x = 3000 * 8 * 100/2 = 1200000$

www.joblala.com

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 12 5 लडकों की औसत आयु 12 वर्ष है, तो अन्य लडकों की औसत आयु 16 वर्ष है | सभी 8 लडकों की औसत आयु होगी ?

[A] 108/8

[B] 112/6

[C] 45

[D] 565

Answer Option [A]

Explanation: 5 लडकों की कुल आयु = $12 * 5 = 60$ 3 लडकों की आयु = $3 * 16 = 48$ वर्ष सभी 8 लडकों औसत आयु = $60 + 48/8 = 108/8$

www.joblala.com

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 13 एक झील में एक कमल का फूल पानी की सतह से 5 सेमी. ऊपर रहता है | तेज हवा चलने पर वह अपने स्थान से 10 सेमी. दूर पानी में डूबता है | फूल के स्थान पर पानी की गहराई कितनी है ?

[A] 2 सेमी

[B] 7.5 सेमी

[C] 9 सेमी

[D] 1 सेमी

Answer Option [B]

www.joblala.com

Q. 14 $(0.75)^3 / 1 - 0.75$ [$0.75 (0.75)^2 - 1$] का वर्गमूल है ?

- [A] 1
- [B] 4
- [C] 8
- [D] 2

Answer Option [D]

Q. 15 $20.007 - 20007 - 3.716 = ?$

- [A] 2.908
- [B] 16.5
- [C] 87.90
- [D] 45.78

Answer Option [B]

Q. 16 $0.0025 * 2.5 = ?$

- [A] 0.00625
- [B] 0.00895
- [C] 0.0789
- [D] 0.03421

Answer Option [A]

Q. 17 एक संख्या में पहले 20% तथा पुनः 20% की वृद्धि की गई तो बड़ी हुई संख्या में कितने प्रतिशत की कमी की जाएं ताकि पुनः वही संख्या आ जाए ?

- [A] 275/9
- [B] 786/6
- [C] 190/8
- [D] 188/6

Answer Option [A]

Explanation: कुल वृद्धि = $120 * 120 / 100 - 100 = 44\%$ कमी % के लिए = वृद्धि / (100 + वृद्धि) * 100 = $44 / 144 * 100 = 275/9 \%$

Q. 18 यदि एक परीक्षा में 2500 विद्यार्थियों में 400 असफल रहे हों तो पास होने वालों का प्रतिशत ज्ञात किजिए ?

- [A] 56%
- [B] 45%
- [C] 67%
- [D] 84%

Answer Option [D]

Explanation: $2500-4000 = 2100$ विद्यार्थी सफल हुए | 2500 विद्यार्थी में से सफल हुए विद्यार्थी $= 2100/2500 * 100 = 84\%$

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 19 ?-34.132=31.1 57.76

- [A] 45.673
- [B] 129.07
- [C] 78.90
- [D] 122.992

Answer Option [D]

Explanation: माना $X-34.132=88.86$ तब, $X=88.86+34.132=122.992$

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com

Q. 20 एक पिता की आयु का अपने पुत्र की आयु से अनुपात 4:1 है | उनकी आयु का गुणनफल 196 है | 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा ?

- [A] 11:4
- [B] 12:9
- [C] 6:5
- [D] 7:9

Answer Option [A]

Explanation: पिता:पुत्र $4x:x$ $4x*x=196$ $x^2 = 49$ $x=7$ 5 वर्ष बाद पिता की आयु $= 4*7 + 5 = 33$ वर्ष 5 वर्ष बाद पुत्र की आयु $= 1*7+5=12$ वर्ष 33:12 =11:4

www.examy.com | www.sample-papers.com | www.examlal.com | www.mock-tests.com.com | www.question-papers.com