

Book For
Rajasthan Subordinate and Ministerial Services Selection Board



Rajasthan Patwari Aptitude Sample Paper in Hindi



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

www.examy.com

(1) जब किसी संख्या का 50% ,42 में जोड़ा जाता है तो वही संख्या प्राप्त होती है तो वह संख्या क्या है ?

- [A] 84
- [B] 80
- [C] 40
- [D] 20

Answer : [A]

Explanation: मामा वह संख्या $=x$ $42+50x/100 =x$ $4200+50x =100x$ $50x=4200$ $x=84$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(2) x तथा y के वेतन का योग 2000 है | x अपने वेतन का 95 % तथा y अपने वेतन का 85% खर्च करता है | यदि उनकी बचत समान है तो y का वेतन क्या है ?

- [A] 6700
- [B] 500
- [C] 408
- [D] 3290

Answer : [B]

Explanation: x की बचत =y की बचत $x.10/100 =y.15/100$, $x=3y$ $x+y=2000$ $3y +y =2000$ $4y =2000$ या $y =2000/4 =500$ रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(3) एक फर्नीचर विक्रेता ने अधिक आय की आशा में फर्नीचर के मूल्य में 20% की वृद्धि कर दी जिससे उसकी बिक्री में 30% की कमी हो गई तो बताओ उसकी आय में कितने % कमी हो गई ?

- [A] 18%
- [B] 45%
- [C] 29%
- [D] 16%

Answer : [D]

Explanation: $=(100+20)(100-30)/100 =120*100/100 =84 =84-100 =-16\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(4) तेल के भाव में 30%की कमी हो जाने से 200 रू. में 500 ग्राम तेल अधिक खरीदी जा सकता है | तो तेल का आरम्भिक व कम हुए भाव में अन्तर होगा ?

- [A] 12
- [B] 34
- [C] 23
- [D] 51.42

Answer : [D]

Explanation: आरम्भिक मूल्य = $30/70 * 200/1/2 = 30/70 * 200/1 *2 = 171.4$ अर्थात् $30 /100 *171.4 = 51.42$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(5) $4^{91} +4^{92} +4^{93} +4^{94}$ विभाज्य है

- [A] 13
- [B] 17
- [C] 11
- [D] 3

Answer : [B]

Explanation: $4^9 + 4^8 + 4^7 + 4^6 + 4^5 + 4^4 + 4^3 + 4^2 + 4^1 (1+4+4^2+4^3) + 4^9 (1+4+16+64) + 4^9 (85)$ यहाँ 85, 17 से विभाजित है

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) 1360 ₹. को A, B, C में इस प्रकार वितरित किया गया कि A को B का $\frac{2}{3}$ भाग तथा B को C का $\frac{1}{4}$ भाग मिले B का भाग कितना है ?

[A] 278

[B] 565

[C] 240

[D] 145

Answer : [C]

Explanation: माना C का भाग = x ₹. तब B का भाग = $\frac{x}{4}$ ₹. तथा A का भाग = $(\frac{2}{3} * \frac{x}{4})$ ₹. = $\frac{x}{6}$ ₹. $\frac{x}{6} + \frac{x}{4} + x = 1360$ $2x + 3x + 12x = 16320$ $17x = 16320$ $x = 960$ अतः B का भाग = $(\frac{1}{4} * 960) = 240$ ₹.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) $(\frac{1}{1*2} + \frac{1}{2*3} + \frac{1}{3*4} + \dots + \frac{1}{9*10})$ बराबर है -

[A] 0.9

[B] 3

[C] 7

[D] 2

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) A तथा B की आयों में 5:6 का अनुपात है | यदि A को B से 1100 ₹. कम मिलते हों तो उनकी कुल आय है ?

[A] 12100

[B] 34278

[C] 4578

[D] 4321

Answer : [A]

Explanation: A : B 5:6 कुल आय = $5+6 / 11 * 1100 = 11/11 * 1100 = 12100$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) 1650 ₹. अजय, मोहन और सोहन में बांटे गए | यदि अजय का आधा भाग मोहन का एक तिहाई भाग और सोहन का एक छठा भाग समान है | तब अजय का भाग है ?

[A] 300

[B] 200

[C] 400

[D] 700

Answer : [A]

Explanation: अजय मोहन सोहन 2:3:6 अजय का भाग = $\frac{2}{11} * 1650 = 300$ ₹.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) यदि $\frac{1}{3A} = \frac{1}{4B} = \frac{1}{5C}$ हो तो A:B:C = ?

[A] 3:4:5

[B] 8:6:5

[C] 4:7:9

[D] 5:6:8

Answer : [A]

Explanation: माना $1/3A=1/4B=1/5C$ तब $A=3K$, $B=4K$ तथा $C=5K$ $A:B:C=3K:4K:5K=3:4:5$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) निम्नलिखित में से सबसे छोटी अनुपात कौन -सी है ?

[A] 7:15

[B] 17:25

[C] 15:23

[D] 7:13

Answer : [A]

Explanation: $7/13=0.54$, $17/25=0.68$, $7/15=0.46$, $15/23=0.65$ सबसे छोटा अनुपात =7:15

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) दो बेलन के आधारों के अर्धव्यास 3:5 के अनुपात में है और उनकी ऊंचाईयां 2:3 के अनुपात में है। उनके वक्र पृष्ठों में क्या अनुपात होगा ?

[A] 1:2

[B] 2:5

[C] 4:5

[D] 8:9

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) यदि $(2x+3y):(3x+5y)=18:29$ हो तो $x:y=?$

[A] 3:6

[B] 3:4

[C] 7:9

[D] 6:14

Answer : [B]

Explanation: $2x+3y/3x+5y=18/29$ $29(2x+3y)=18(3x+5y)$ $(58x-54x)=(90y-87y)$ $4x=3y$ $x/y=3/4$ $x:y=3:4$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) 5,9,12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए ?

[A] 12

[B] 34

[C] 21.6

[D] 89

Answer : [C]

Explanation: माना अभीष्ट चतुर्थानुपाती =x तब $5:9::12:x$ $x=5x=(9*12)$ $x=108/5=21.6$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(15) एक रेलगाड़ी किसी टेलीग्राफ के खम्भे को 6 सेकण्ड तथा एक 220 मीटर लम्बे पुल को 16 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल होगी ?

- [A] 22
[B] 66
[C] 55
[D] 23

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) उस पुल की लम्बाई क्या होगी जिसे 130 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 45km/h की चाल से चलकर 30 सैकण्ड में पार करती है |

- [A] 123 m
[B] 56m
[C] 245 m
[D] 453m

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) दो स्टेशनों A तथा B से दो रेलगाड़ी एक-दूसरे की ओर क्रमशः 50 किमी. प्रति घंटा तथा 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलती है | दोनों गाड़ियों के मिलने पर ज्ञात हुआ कि दूसरी गाड़ी ने 120 किमी. अधिक दूरी तय की है | A तथा B के बीच की दूरी कितनी है ?

- [A] 1236
[B] 7865
[C] 1320
[D] 7897

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) एक रेल गाड़ी 45 किमी./घं. की चाल से चल रही है तथा एक आदमी 5 किमी./घं की चाल से विपरीत दिशा में पैदल चल रहा है | यदि रेलगाड़ी आदमी को 18 सेकण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई होगी ?

- [A] 234 मीटर
[B] 250 मीटर
[C] 678 मीटर
[D] 261 मीटर

Answer : [B]

Explanation: रेलगाड़ी तथा आदमी की सापेक्ष चाल $= (45+5) \text{ km/hr} = 50 * 5/18 \text{ m/s}$ रेलगाड़ी की लंबाई $= 50 * 5/18 * 18 = 250$ मीटर

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) 40 किमी./घंटे की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी किसी दूरी को तय करने में 60 किमी./घंटे की चाल से चलने वाली एक अन्य रेलगाड़ी से 3/2 घंटा अधिक समय लेती है वह दूरी है ?

- [A] 178 किमी.
[B] 180 किमी.
[C] 45 किमी.
[D] 190 किमी.

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) यदि 100 मीटर लम्बी किसी रेलगाड़ी की चाल 144 किमी./घंटा है तो वह रेलगाड़ी एक बिजली के खम्भे को कितने समय में पार कर जाएगी ?

[A] 2.5 से.

[B] 6.8 से.

[C] 4 से.

[D] 9 से.

Answer : [A]

Explanation: खम्भे को पार करने में लगा समय = $100/1000 * 144$ घंटा = $1/10 * 144 * 3600$ से. = 2.5 सेकण्ड

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
