

Book For
Pune Mahanagar Parivahan Mahamandal Limited (PMPML)



PMPML Driver Cleaner Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com

www.Joblal.com
www.joinexam.in

(1) वह न्यूनतम संख्या जिसे 36,48 तथा 112 द्वारा विभाजित किया जाए तो शेष न बचता हो ?

[A] 1008

[B] 786

[C] 564

[D] 453

Answer : [A]

Explanation: वह न्यूनतम संख्या =36,48,112 का ल.स. =1008

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

(2) वह छोटी से छोटी संख्या क्या है जिससे यदि 3 कम कर दिया जाय तो वह 45,60,75 और 105 से पूर्णतः विभाजित हो जाएगा ?

[A] 6303

[B] 9087

[C] 5642

[D] 2896

Answer : [A]

Explanation: लघुत्तम समापवर्त्य =3*5*3*4 *5*7 =6300 अतः अभीष्ट संख्या =6300+3 =6303

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

(3) वह छोटी -से - छोटी संख्या कौन सी है, जिसमें 4,5,6,8 और 12 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 3 शेष बचता है ?

[A] 56

[B] 89

[C] 23

[D] 123

Answer : [D]

Explanation: लघुत्तम समापवर्त्य =2*2*3*5*2 =120 अतः अभीष्ट संख्या =120+3= 123

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

(4) दो संख्याओं का ल.स.प. उसके म.स.प. से 24 गुणा है यदि ल.स.प. एवं म.स.प. का योग 600 हो तथा एक संख्या 72 हो तो दूसरी संख्या निकालें ?

[A] 192

[B] 786

[C] 342

[D] 556

Answer : [A]

Explanation: म.स.प. =x, ल.स.प. =24x x+24x=600 25x=600 म.स.प. =24 ल.स.प. =24*24 एक संख्या =72 दूसरी संख्या =24*24/72 =192

(5) वैसे कितनी संख्या युग्म संभव है जिसका म.स.प. 16 हो तथा गुणनफल 7168 हो ?

- [A] 18
- [B] 2
- [C] 7
- [D] 9

Answer : [B]

(6) 50,75,125 और 140 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या होगा ?

- [A] 1908
- [B] 24543
- [C] 10500
- [D] 10984

Answer : [C]

Explanation: अतः ल.स.प. = $2 \times 5 \times 5 \times 3 \times 5 \times 14 = 10500$

(7) प्रथम 19 पूर्ण संख्याओं का अंकगणितीय माध्य (औसत) है ?

- [A] 9
- [B] 4.5
- [C] 8
- [D] 7

Answer : [B]

Explanation: अभीष्ट औसत = $0+1+2+3+\dots+9/10 = 9 \times (9+1)/2 \times 10 = 4.5$

(8) तीन संख्याओं में से दूसरी संख्या पहली की दुगुनी तथा तीसरी की तिगुनी है | यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 है तो सबसे बड़ी संख्या होगी ?

- [A] 72
- [B] 89
- [C] 45
- [D] 19

Answer : [A]

Explanation: पहली दूसरी तीसरी $3x \ 6x \ 2x \ 11x/3 = 44 \ x=12$ तो दूसरी संख्या = $6 \times 12 = 72$

(9) एक क्रिकेट खिलाड़ी के 10 पारियों के रनों का औसत 32 था | उस खिलाड़ी ने अगली पारी में कितने रन बनाएँ जिससे उसके रनों का औसत 4 अधिक हो गया |

- [A] 55
[B] 76
[C] 67
[D] 49

Answer : [B]

Explanation: 10 पारियों का औसत रन = 32 तो कुल रन = $32 \times 10 = 320$ तो 11 पारियों का औसत रन = $32 + 4 = 36$ तो कुल रन = $36 \times 11 = 396$ तो 11 वीं पारी में रन बनाएँ = $396 - 320 = 76$

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

(10) 5 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है तीन अन्य लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है। सभी 8 लड़कों की औसत आयु होगी ?

- [A] 108/8
[B] 123/8
[C] 145/9
[D] 119/9

Answer : [A]

Explanation: 8 लड़कों की औसत आयु = $(5 \times 12 + 3 \times 16) / 8 = 108/8$

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

(11) प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?

- [A] 5.6
[B] 7.8
[C] 9.8
[D] 2.4

Answer : [A]

Explanation: औसत = $2 + 3 + 5 + 11 + 7 / 5 = 28/5 = 5.6$

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

(12) 7 दी हुई संख्याओं में से पहली चार संख्याओं का औसत 4 है तथा अन्तिम चार संख्याओं का औसत भी 4 है। यदि सभी 7 संख्याओं का औसत 3 हो तो चौथी संख्या होगी ?

- [A] 11
[B] 17
[C] 19
[D] 23

Answer : [A]

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

(13) एक सड़क के दोनों तरफ एक दूसरे के सामने दो ऊर्ध्वाधार खंभे हैं। उनमें एक 108 मीटर ऊँचा है। एक खंभे के शीर्ष से दूसरे खंभे के शीर्ष एवं अधीभाग के अवनमन कोण क्रमशः 30 डिग्री तथा 60 डिग्री है। तदनुसार दूसरे खंभे की ऊँचाई कितने मीटर होगी ?

- [A] 72
[B] 91

[C] 791

[D] 729

Answer : [A]

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

(14) $3*0.4+12/0.3+16*0.04=?$

[A] 62.81

[B] 12.36

[C] 40.76

[D] 3.15

Answer : [C]

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

(15) यदि किसी वस्तु के क्र. मू. पर लाभ 20% है तो विक्रय मूल्य पर संगणना करने से प्रतिशत लाभ है ?

[A] 50/3%

[B] 23/8%

[C] 19/4%

[D] 23/9%

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. =100 वि.मू. =120 वि.मू. पर गणना करने पर - $20/120 * 100 = 50/3 \%$

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

(16) एक टोकरी 19.50 रू. में बेचकर दुकानदार को 30% का लाभ होता है. 40% का लाभ कमाने के लिए वह इसे कितने में बेचेगा ?

[A] 7.9

[B] 21

[C] 5.9

[D] 23

Answer : [B]

Explanation: टोकरी का वि.क्र. मू. = $140/130 * 19.50 = 21$ रू.

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

(17) किसी वस्तु को 96 रू. में बेचने पर उतना ही लाभ % होता है जितना कि क्र.मू. तो उस वस्तु का क्र.मू. क्या है ?

[A] 96

[B] 29

[C] 423

[D] 87

Answer : [A]

Explanation: $= (100+60)/100 * 60 = 96$

(18) A एक साइकिल 20% लाभ पर B को बेचता है, फिर B उसे 25% लाभ पर C को बेच देता है यदि C अपनी और से 225 रू. का भुगतान करता है तो A के लिए साइकिल का लागत मूल्य क्या होगा ?

[A] 167

[B] 150

[C] 190

[D] 178

Answer : [B]

Explanation: $x * 120/100 * 125/100 = 225/1$ $x=150$

(19) एक व्यापारी क्र. मू. के बराबर प्रतिशत लाभ पर एक वस्तु को 56 रू. में बेचता है तो उसका क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 17

[B] 40

[C] 29

[D] 10

Answer : [B]

Explanation: $56 = (100 + 40)/100 * 40$ $56 = 140/100 * 40 = 56 = 40$

(20) किसी वस्तु को 75 रू. में बेचने पर उतने ही प्रतिशत लाभ होता है जितना उसका क्र.मू. है तो बताओ उसका क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 23

[B] 19

[C] 45

[D] 50

Answer : [D]
