

Book For  
Pune Mahanagar Parivahan Mahamandal Limited (PMPML)



PMPML Driver Quantitative Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com  
www.Myexamportal.com

www.Joblal.com  
www.joinexam.in



(1) यदि  $(D-C)$  का 30%  $= (D+C)$  का 18% हो तो अनुपात  $C:D$  बराबर होगा ?

[A] 2:1

[B] 4:6

[C] 1:4

[D] 7:9

Answer : [C]

Explanation:  $(D-C)*30/100 = (D+C)*18/100$   $5D-5C=3D+3C$   $5D-3D=3C+5C$   $2D=8C$   $C : D 1 : 4$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(2) किसी व्यक्ति की मासिक आय 13500 रू. थी तथा उसका व्यय 9000 रू. था |अगले वर्ष उसकी आय 14% बढ़ गई तथा उसका व्यय 7% बढ़ गया| उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि थी ?

[A] 28

[B] 89

[C] 34

[D] 20

Answer : [A]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(3) 25 लीटर नमक के एक घोल में नमक की मात्रा 6% है | तदनुसार उस घोल में कितना पानी और मिला दिया जाए कि नमक की मात्रा 5% हो जाए ?

[A] 2

[B] 4

[C] 7

[D] 5

Answer : [D]

Explanation: नये घोल में % मात्रा = दी गई मात्रा \*% मात्रा /दी गई मात्रा - डाली गई मात्रा =  $S = 25*6 / 25+x = 25+x = 30 = x=30 -25$   $x=5$  लीटर

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(4) यदि  $x$  का मान  $y$  के मान से 25% कम हो तो  $y$  का मान  $x$  के मान से अधिक है?

[A] 189/9

[B] 34./7

[C] 334/78

[D] 100/3

Answer : [D]

Explanation: % अधिक = कमी /100-कमी \*100 =  $25/75 *100 = 100/3$  %

(5) 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  $30/100 * 171.4 = 51.42$

---

(6) आयुष का वेतन , मोहन के वेतन से 10% कम तथा मोहन का वेतन ,राम के वेतन से 25% अधिक है | यदि राम का वेतन 2400 रू. हो तो बताओ आयुष का वेतन कितना है ?

- [A] 2300  
[B] 2700  
[C] 1908  
[D] 3908

**Answer : [B]**

**Explanation:** आयुष मोहन राम  $112.5/125/100$  आयुष का वेतन  $90/100 * 125 = 112.5$  मोहन का वेतन = 2400 रू. =  $112.5/100 * 2400 = 2700$  रू.

---

(7) एक समाबाहु त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या की लम्बाई 8 सेमी. है | उस त्रिभुज के अन्तर्वृत्त की त्रिज्या की लम्बाई होगी ?

- [A] 3 सेमी.  
[B] 1 सेमी.  
[C] 8 सेमी.  
[D] 4 सेमी.

**Answer : [D]**

**Explanation:** समबाहु त्रिभुज में अन्तः वृत्त की त्रिज्या बाह्य वृत्त की त्रिज्या से आधी होती है  $= 8/2 = 4$  सेमी

---

(8) एक पहिए का व्यास 98 सेमी. है | तदनुसार उस पहिए को 1540 मी. की दूरी तक चलाने में उसके कितने चक्कर लगाने पड़ेंगे ?

- [A] 389  
[B] 156  
[C] 334  
[D] 500

**Answer : [D]**

**Explanation:** वृत्त की परिधि =  $22/7 * d = 22/7 * 98 = 308$  cm चक्करों की संख्या =  $1540 * 100 / 308 = 500$

---

(9) किसी समचतुर्भुज का परिमाण 40 मीटर है और उसकी ऊँचाई 5 मीटर है इसका क्षेत्रफल है ?

- [A] 50 मीटर  
[B] 29 मीटर  
[C] 12 मीटर  
[D] 90 मीटर

Answer : [A]

Explanation: समचतुर्भुज की भुजा =  $40/4 = 10$  मीटर समचतुर्भुज की क्षे. = आधार \* ऊँचाई =  $10 * 5 = 50$  मीटर

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(10) एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 16 सेमी तथा 12 सेमी. है | तदनुसार उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

- [A] 96 सेमी<sup>2</sup>  
[B] 45 सेमी<sup>2</sup>  
[C] 89 सेमी<sup>2</sup>  
[D] 23 सेमी<sup>2</sup>

Answer : [A]

Explanation: समचतुर्भुज का क्षेत्रफल =  $1/2 * d' * d = 1/2 * 16 * 12 = 96$  सेमी<sup>2</sup>

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(11) एक वर्ग के विकर्ण की लम्बाई  $3/2$  गुना कर देने पर पहले तथा दूसरे वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा ?

- [A] 2:3  
[B] 4:9  
[C] 5:13  
[D] 9:11

Answer : [B]

Explanation: माना पहले वर्ग के विकर्ण की लम्बाई =  $x$  सेमी तब दूसरे विकर्ण की लम्बाई =  $3x/2$  सेमी इनके क्षेत्रफलों का अनुपात =  $1/2 x^2 : 1/2 (3x/2)^2 = x^2 : 9x^2/4 = 4:9$

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(12) अनुक्रम 11,13,17,19,23..... 29का छठा पद होगा ?

- [A] 25  
[B] 67  
[C] 89  
[D] 56

Answer : [A]

Explanation: 11 13 17 19 23 x 29 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ +2 +4 +2 +4 +5 +4 x = 23 +2 =25

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(13) अनुक्रम 1,3,6,10..... का सातवाँ पद है -

[A] 22

[B] 28

[C] 78

[D] 62

Answer : [B]

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(14) अनुक्रम 2,6,11,17,..... का छठा पद है

[A] 23

[B] 11

[C] 78

[D] 32

Answer : [D]

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(15) अनुक्रम 3,5,7,9,13,17,19 में गलत संख्या है -

[A] 9

[B] 17

[C] 13

[D] 7

Answer : [A]

Explanation: 3,5,7,9,13,17,19 अतः गलत संख्या 9 है क्योंकि बाकी संख्याएँ अभाज्य संख्या है

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(16) दी गई श्रृंखला का अज्ञात पद ज्ञात करें | 2,3,10,15,?

[A] 23

[B] 26

[C] 19

[D] 17

Answer : [B]

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(17) मैं अपने पुत्र से तिगुनी आयु का हूँ | 15 वर्षों में मैं मे अपने पुत्र की दोगुनी आयु का हो जाऊंगा | तदनुसार हम दोनों की आयु का योग कितना है ?

[A] 34

[B] 56

[C] 60

[D] 56

Answer : [C]

**Explanation:** माना कि मेरी आयु  $x$  वर्ष है | मेरे पुत्र की आयु  $=x/3$  वर्ष 15 वर्ष बाद  $(x+15)=(x/3 + 15)*2$   $x+15 = 2x/3 + 30$   $3x-2x=90-45$   $x=45$  वर्ष पुत्र की आयु  $=45/3 = 15$  वर्ष मेरी तथा पुत्र की वर्तमान आयु का योग  $= 45+15 = 60$  वर्ष

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(18) तीन वर्ष पूर्व A, B तथा C की औसत आयु 27 वर्ष थी और पांच वर्ष B तथा C की औसत आयु 20 वर्ष थी | A की वर्तमान आयु है ?

[A] 20

[B] 30

[C] 50

[D] 40

**Answer :** [D]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(19) A और B की आयु का अनुपात 2:3 है | यदि 10 वर्ष बाद यह अनुपात 3:4 हो जाए तो उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

[A] 20,30

[B] 36,89

[C] 12,45

[D] 10,20

**Answer :** [A]

**Explanation:** माना A और B की वर्तमान आयु  $=2x$  व  $3x$  है | 10 वर्ष बाद A की आयु  $=2x+10$  वर्ष 10 वर्ष बाद B की आयु  $=3x+10$  वर्ष  $(2x+10)/3x+10 = 3/4$   $9x+30 = 8x+40$   $9x-8x = 40-30$   $x=10$  A की वर्तमान आयु  $=2*10 = 20$  वर्ष B की वर्तमान आयु  $=3*10 = 30$  वर्ष

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(20) दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 1:2 है तथा 5 वर्ष पहले यह अनुपात 1:3 था | 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात होगा ?

[A] 1:6

[B] 2:9

[C] 3:5

[D] 9:13

**Answer :** [C]

**Explanation:** माना कि दोनों भाइयों की वर्तमान आयु क्रमशः  $x$  तथा  $y$  वर्ष है  $x/y = 1/2$   $y=2x$  5 वर्ष पूर्व:  $(x-5)/(y-5) = 1/3$   $3x-15=y-5 = 3x-15=2x-5$   $x=10$   $y=20$  5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात  $=15:25 = 3:5$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)