

Book For
Delhi Police



Delhi Police Numerical Ability Sample Paper



Visit our websites:

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

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examyoud.com

(1) एक व्यापारी अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर 17% का लाभ कमाना चाहता है। उसे क्र.मू.; से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य बढ़ाकर अंकित करे ?

- [A] 65
- [B] 28
- [C] 17
- [D] 30%

Answer : [D]

Explanation: माना अंकित मू. =x रु. $x * 90/100 = 117$ $x=130$ अर्थात् 30%

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

(2) एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं को इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 20% का लाभ हो। वह 3/5 वस्तुएँ अंकित कीमत पर बेचता है और शेष 20% छूट पर सौदे में उसका लाभ% है ?

- [A] 10.40%
- [B] 45%
- [C] 12%
- [D] 78%

Answer : [A]

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

(3) एक नल किसी टंकी को 6 घण्टे में भर सकता है, जब टंकी आधी भर जाती है, तो इसी प्रकार के तीन और नल खोल दिए जाते हैं टंकी को पूरा भरने में लगा कुल समय कितना है ?

- [A] 3 घंटे 45 मिनट
- [B] 2 घंटे 12 मिनट
- [C] 8 घंटे 32 मिनट
- [D] 9 घंटे

Answer : [A]

Explanation: टंकी का आधा भाग भरने में लगा समय = 3 घंटा 1 घंटे में 1 नल 1/6 भाग भरते हैं। 1 घंटे में 4 नल द्वारा भरा गया भाग = $1/6 * 4 = 4/6$ 4/6 भाग भरती है 1 घंटे में 1/2 भाग भरती है $1/4 * 6 * 1/2 = 3/4$ घंटा 45 मिनट टंकी भरने में लगा कुल समय = 3 घंटे 45 मिनट

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

(4) तीन नल A, B व C एक टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटों में भर सकते हैं। यदि नल A पूरे समय खुला रहे तथा B और C बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोले जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी ?

- [A] 2 घंटे
- [B] 21 घंटे
- [C] 7 घंटे
- [D] 9 घंटे

Answer : [C]

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

(5) दो बर्तनों A तथा B में एल्कोहल तथा पानी का मिश्रण क्रमशः 5:3 तथा 5:4 अनुपात में हैं। तदनुसार वे दोनों घोल परस्पर किस अनुपात में बर्तन C में मिला जाएं कि न मिश्रण में एल्कोहल तथा पानी का अनुपात 7:5 हो जाए ?

- [A] 2:3
- [B] 5:7

[C] 8:11

[D] 2:1

Answer : [A]

Explanation: मिश्रण के नियम से $5/8 \ 4/9 \ \backslash \ \backslash \ / \ 7/12 \ / \ \backslash \ \backslash \ / \ 1/36 \ 1/24$ अनुपात $=1/36 : 1/24 = 2:3$

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

(6) यदि 39,48,51,63,75,83,X तथा 69 का औसत 60 हो, तो X का मान कितना होगा ?

[A] 19

[B] 52

[C] 45

[D] 67

Answer : [B]

Explanation: औसत = राशियों का योग / राशियों की संख्या $60 = 39+48+51+63+75+83+X+69/8$ $480 = 428+X$ $X = 52$

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

(7) मोनू-सोनू की औसत मासिक आय 5050 रु. है। सोनू और जीया की औसत मासिक आय 6250 रु. है तथा मोनू और जीया की औसत मासिक 5200 रु. है। मोनू की मासिक आय होगी ?

[A] 2100

[B] 4500

[C] 4000

[D] 2340

Answer : [C]

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

(8) 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

(9) A तथा B व्यवसाय में हिस्सेदार हैं। A ने 15 महीनों तक पूंजी का $1/4$ हिस्सा निवेश किया और B को लाभ का $2/3$ हिस्सा प्राप्त हुआ। तदनुसार ज्ञात कीजिए कि B की पूंजी का उपयोग कितनी अवधि तक हुआ ?

[A] 11

[B] 8

[C] 9

[D] 10

Answer : [D]

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

(10) किरण, संयोग और किशोर ने एक व्यवसाय 4700 रु. से आरम्भ किया। किरण ने संयोग से 500 रु. अधिक लगाए और संयोग ने किशोर से 300 रु. अधिक लगाए। यदि लाभ 1410 रु. है तो किरण को कितना लाभांश मिलेगा ?

- [A] 300
- [B] 690
- [C] 278
- [D] 600

Answer : [D]

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

(11) अनुक्रम 1, 2, 6, 42, x में x का मान होगा -

- [A] 782
- [B] 564
- [C] 278
- [D] 1806

Answer : [D]

Explanation: $1 \cdot 2 = 2$, $2 \cdot 6 = 12$, $12 \cdot 42 = 504$, $504 \cdot x = 1806$

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

(12) किसी परिवार में पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है पिता माता तथा उनके एकमात्र पुत्र की औसत आयु 27 वर्ष है पुत्र की आयु कितनी है ?

- [A] 16
- [B] 34
- [C] 11
- [D] 34

Answer : [C]

Explanation: पुत्र की आयु = $3 \cdot 27 - 2 \cdot 35 = 81 - 70 = 11$ वर्ष

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

(13) 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: $(x-5)/(y-5) = 1/3$, $3x-15 = y-5 = 2x-5$, $3x-15 = 2x-5$, $x = 10$, $y = 20$ 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात = $15:25 = 3:5$

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

(14) एक फल विक्रेता एक रुपये में दो हिसाब से नींबू खरीदता है तथा रुपये में 5 के हिसाब से उन्हें बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 12%
- [B] 23%
- [C] 20%
- [D] 45%

Answer : [C]

Explanation: $=6-5/5 *100 =20\%$

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

(15) सन्तरोँ के मूल्य में 20% की कमी होने से एक व्यक्ति 120 रु. में 30 अधिक सन्तरे खरीदे सकता है सन्तरोँ का प्रारंभिक भाव प्रति सन्तरा है ?

[A] 1.29

[B] 1.56

[C] 1.345

[D] 1

Answer : [D]

Explanation: $=20/80 *120/30 =1$ रु./संतरा

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