

Book For
Central Warehousing Corporation



CWC Superintendent Maths 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) 45 व्यक्ति किसी कार्य को 16 दिन में समाप्त कर सकते हैं | कार्य प्रारम्भ होने के 6 दिन बाद 30 और व्यक्ति काम पर आ गये | शेष कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा ?

- [A] 8
- [B] 9
- [C] 1
- [D] 6

Answer : [D]

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

(2) A किसी काम को जितने समय में करता है उसके $\frac{1}{6}$ समय में B आधा काम करता है | यदि को पूरा करने के लिए दोनों को कुल 10 दिन लगते हैं तो A अकेला उस काम को कितने समय में करेगा ?

- [A] 12
- [B] 40
- [C] 78
- [D] 88

Answer : [B]

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

(3) अनु और अजय एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं | अजय तथा दिनेश वही कार्य 12 दिनों में कर सकते हैं | अनु तथा दिनेश उसे 15 दिनों में कर सकते हैं | तदनुसार अकेला अनु वही कार्य कितने दिनों में कर पाएगा ?

- [A] 27 दिन
- [B] 56 दिन
- [C] 21 दिन
- [D] 24 दिन

Answer : [D]

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

(4) A किसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है | B, A से 60% कुशल है | वही काम करने के लिए अकेले B को लगेंगे ?

- [A] 2 दिन
- [B] 21 दिन
- [C] 7 दिन
- [D] $15\frac{1}{2}$ दिन

Answer : [D]

Explanation: कार्य कुशलता का अनुपात = 160: 160=5:8 समय का अनुपात = 8:5 अतः अकेले B को लगा समय = $12/8 * 5 = 15\frac{1}{2}$ दिन

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

(5) A तथा B किसी कार्य को अलग-अलग क्रमशः 20 दिन तथा 30 दिन में पूरा कर सकते हैं | उन्होंने कुछ समय तक एक साथ मिलकर कार्य किया, तत्पश्चात् B कार्य छोड़कर चला गया | यदि शेष कार्य को A ने 10 दिन में पूरा किया हो तो B ने कितने दिन तक कार्य किया ?

- [A] 6 दिन
- [B] 3 दिन
- [C] 1 दिन
- [D] 7 दिन

Answer : [A]

(6) 50 संख्याओं का औसत 38 है | यदि दो संख्याएं 45 और 55 निकाल दिए जाएं, तो शेष संख्याओं का औसत होगा ?

- [A] 34.4
- [B] 12.34
- [C] 78
- [D] 37.5

Answer : [D]

(7) एक कक्षा के 10 लड़कों के औसत अंक 70% हैं, जबकि 15 लड़कियों के औसत अंक 60% हैं | कुल 25 विद्यार्थियों के औसत अंक क्या है ?

- [A] 34%
- [B] 23%
- [C] 12%
- [D] 64%

Answer : [D]

Explanation: 10 लड़कों के औसत प्राप्त अंक =70% 10 लड़कों के कुल अंक =70%*10=700% 15 लड़कियों के औसत प्राप्त अंक =60% 15 लड़कियों के कुल अंक =60%*15=900% 25 विद्यार्थियों के अंकों का योग =700+900=1600% 25 विद्यार्थियों के अंकों का औसत =1600/25=64%

(8) यदि 12 परिणामों का औसत 36 है और 36 परिणामों का औसत 12 है तो दोनों परिणामों को मिलाने पर नए परिणाम का औसत क्या होगा ?

- [A] 56
- [B] 18
- [C] 78
- [D] 45

Answer : [B]

Explanation: नया औसत $2*12*36/12+36 =864/48 =18$

(9) 9,10,11,12,13,14,15 ,.....40 तक का औसत ज्ञात करें ?

- [A] 34.3
- [B] 12.23
- [C] 24.5
- [D] 56.67

Answer : [C]

Explanation: $9+40/2 =49/2 =24.5$

(10) 20 संख्याओं का औसत 23 निकाला गया | परन्तु बाद में ज्ञात हुआ कि एक संख्या 67 के स्थान पर 87 पढ़ ली गई तो बताओ उसका सही औसत क्या है ?

- [A] 12
- [B] 34
- [C] 26
- [D] 22

Answer : [D]

Explanation: सही औसत = पुराना औसत + सही संख्या- गलत संख्या/ कुल संख्या = $23 + 67 - 87 / 20 = 23 - 1 = 22$

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

(11) एक तैराक की चाल 8 किमी./घंटा है वह धारा की दिशा में जाने में 3 घंटे तथा धारा की विपरीत दिशा में जाने में 9 घंटे लेता है | तो धारा की चाल क्या है ?

[A] 8 किमी./घं.

[B] 2 किमी./घं.

[C] 4 किमी./ घं.

[D] 9 किमी./घं.

Answer : [C]

Explanation: नाविक की चाल / नदी की चाल = समय का योग / समय का अन्तर = $8/x = 9+3 / 9-3 = 8/x = 12/6$ $x=4$ km/h

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

(12) एक नाव को प्रति प्रवाह दूरी तय करने में 9 घंटे लगाते हैं और दूरी अनुप्रवाह में तय करने में 3 घंटे लगते हैं। यदि इस नाव की गति ठहरे पानी में 4 किमी. प्रति घंटे हो तो उस प्रवाह का वेग कितना है ?

[A] 8

[B] 6

[C] 2

[D] 2.7

Answer : [C]

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

(13) एक निश्चित समयावधि में एक लड़का धारा के अनुकूल दिशा में धारा के विपरीत दिशा की तुलना में तैरकर दोगुनी दूरी तय कर सकता है | यदि धारा की चाल 3 किमी. . घण्टा हो , तो शांत जल में लड़के की चाल होगी-

[A] 2 किमी./ घण्टा

[B] 9 किमी/घंटा

[C] 4 किमी./ घंटा

[D] 12 किमी./घंटा

Answer : [B]

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

(14) एक आदमी नौका को 8 घंटे में 40 किमी. ऊर्ध्व प्रवाह चलाता है और 6 घंटे में 36 किमी. अनुप्रवाह | तो सरिता की चाल है -

[A] 0.5 km/h

[B] 3 km/h

[C] 2 km/h

[D] 7 km/h

Answer : [A]

Explanation: सरिता की चाल = $1/2 (36/6 - 40/8) = 1/2 = 0.5$ km/h

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

(15) एक तैराक की चाल 8 किमी./ घंटा है वह धारा की दिशा में जाने में 3 घंटे तथा धारा की विपरीत दिशा में जाने में 9 घंटे लेता है | तो धारा की चाल क्या है ?

[A] 3 km/h

[B] 8 km/h

[C] 4 km/h

[D] 6 km/h

Answer : [C]

Explanation: नाविक की चाल / नदी की चाल = समय का योग / समय का अन्तर = $8/x = 9+3/9-3$ $8/x = 12/6$ $x=4$ km/h

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

(16) एक वस्तु को 832 रू. पर बेचने पर अर्जित लाभ उसको 448 रू. पर बेचने की हानि के बराबर है | 50 % लाभ कमाने के लिए उसका विक्रय मूल्य होना चाहिए ?

[A] 890

[B] 1200

[C] 960

[D] 234

Answer : [C]

Explanation: माना लाभ या हानि X रू. है | तब $832-X=448+X$ या $X=384/2=192$ वस्तु का क्रय मूल्य = $832-X=448+X=640$ रू. वस्तु का विक्रय मूल्य = $640 * 150/100 = 960$ रू.

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

(17) किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य का अन्तर 210 रू. है | यदि लाभ प्रतिशत 25 हो तो वस्तु का विक्रय मूल्य होगा ?

[A] 1112

[B] 8970

[C] 1050

[D] 6789

Answer : [C]

Explanation: लाभ = 210 = 25% माना कि क्रय मूल्य = x रू. x का 25% = 210 $x=210*100/25$ $x=840$ विक्रय मूल्य = $840+210=1050$

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

(18) एक फल विक्रेता ने एक रूपए के 5 की दर से केले खरीदे और एक रूपए में 4 की दर से बेचे | उसका प्रतिशत लाभ या हानि है ?

[A] 25%

[B] 78%

[C] 56%

[D] 12%

Answer : [A]

Explanation: % लाभ = $5-4/4 * 100 = 25\%$

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

(19) A ने एक घड़ी B को 20% लाभ पर बेची एवं B ने उसे 10% हानि पर C को बेच दी | यदि C ने वह घड़ी 216 रू. में खरीदी तो A ने वह घड़ी कितने रू. में खरीदी थी ?

[A] 120

[B] 128

[C] 200

[D] 560

Answer : [C]

Explanation: $x * 120/100 * 90/100 = 216$ $x=200$

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

(20) क्र.मू. व वि.मू. का अनुपात 5:4 है हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 20

[B] 12

[C] 27

[D] 28

Answer : [A]

Explanation: हानि = $5x - 4x = x$ हानि % = $x/5x * 100 = 20\%$

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