

Book For  
Central Warehousing Corporation



**CWC Asistant Aptitude Sample Paper (In Hindi)**



Visit our websites:

-----  
[www.Couponlal.com](http://www.Couponlal.com)

[www.Myexamportal.com](http://www.Myexamportal.com)

[www.Examlal.com](http://www.Examlal.com)

[www.Joblal.com](http://www.Joblal.com)

[www.joinexam.in](http://www.joinexam.in)

[www.examy.com](http://www.examy.com)

(1) नल A, B, तथा C मिलकर किसी खाली पानी की टंकी को 10 मिनट में भर सकते हैं। अकेला नल A इसे 30 मिनट तथा अकेला नल B, 40 मिनट में भर सकता है। अकेला नल C इसे भरने में कितना समय लेगा ?

[A] 10 मिनट

[B] 34 मिनट

[C] 24 मिनट

[D] 44 मिनट

Answer : [C]

[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) तीन नल A, B, और 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 घंटों के लिए खोले जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी ?

[A] 7 घंटे

[B] 8 घंटे

[C] 9 घंटे

[D] 12 घंटे

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) 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 =  $1/6 * 4 = 4/6$  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](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) दो नल A तथा B एक टंकी को क्रमशः 15 एवं 20 घण्टे में भरते हैं। जबकि तीसरे नल C भरी टंकी को 30 घण्टे में खाली कर देता है। प्रारम्भ में तीनों नल खोल दिए जाते हैं और 10 घण्टे बाद C बन्द कर दिया जाता है तो टंकी कितने समय में भरेंगी ?

[A]  $45/8$  घंटे

[B]  $80/7$  घंटे

[C]  $89/3$  घंटे

[D] 90 घंटे

Answer : [B]

**Explanation:**  $(1/15 + 1/20 - 1/30) * 10 = 5/6$  भाग शेष भाग =  $1/6$  A+B भरते हैं =  $1/15 + 1/20 = 7/60 = 1/6 / 7/60$ ,  $1/6 * 60/6 = 10/7$  घंटे कुल समय =  $10 + 10/7 = 80/7$

[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)

(5) एक नल किसी टैंक को एक घंटे में खाली कर सकता है, दूसरा नल उसी टैंक को 30 मिनट में खाली कर सकता है, यदि दोनों नल एक साथ चालू कर दिए जाएं, तो टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा ?

[A] 20 मिनट

[B] 23 मिनट

[C] 90 मिनट

[D] 12 मिनट

**Answer : [A]**

**Explanation:** पहली नल 1 घंटे में 1 टंकी खाली करती है तथा दूसरी नल 1 घंटे में 2 टंकी खाली करती है। दोनों नल 1 घंटे में 3 टंकी खाली करते हैं। 3 टंकी खाली करते हैं 1 घंटे में 1 टंकी खाली करते हैं  $1/3$  घंटा में = 20 मिनट

[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)

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

[A] 123 m

[B] 56m

[C] 245 m

[D] 453m

**Answer : [C]**

[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)

(7) यदि 200 और 300 m लम्बाई की दो ट्रेन क्रमशः 40 km/h और 30 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं तो एक दूसरे को पार करने में लगा समय ज्ञात करें ?

[A] 180 sec

[B] 452 sec

[C] 675 sec

[D] 123 sec

**Answer : [A]**

**Explanation:** पहले ट्रेन की लम्बाई = 200 m =  $1/5$  km दूसरे ट्रेन की लम्बाई = 300m =  $3/10$  m =  $3/10$  km समय =  $1/5 + 3/10/40-30 = 5/10 * 1/10 = 1/20H = 3 M = 180$  sec

[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)

(8) 120 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 90 किमी. / घंटे की चाल से चल रही है। तब 230 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करने में वह कितना समय लेगी ?

[A] 6 से.

[B] 14 से.

[C] 7 से.

[D] 12 से.

**Answer : [B]**

**Explanation:** ट्रेन की चाल =  $90 * 5/18 = 25$  मी./ से. किल दुरी =  $(120+230) = 350$  मीटर ट्रेन को प्लेटफार्म पार करने में लगा समय =  $350/25 = 14$  सेकण्ड

[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)

(9) 144 किमी./घण्टा की चाल से जा रही 100 मीटर लम्बी रेलगाड़ी एक बिजली के खम्भे को पार करने में कितना समय लेगी ?

[A] 4.5 sec

[B] 1.2 sec

[C] 4.9 sec

[D] 2.5 sec

**Answer : [D]**

**Explanation:** गाड़ी की चाल =  $144 * 5/18$  m/sec = 40 m/sec अभीष्ट समय =  $(100/40)$  sec = 2.5 sec

(10) एक रेलगाड़ी एक खंभे को 15 सेकण्ड में पार करती है यदि रेलगाड़ी की चाल 36 किमी./ घंटा है तो रेलगाड़ी की लम्बाई होगी ?

[A] 167 मीटर

[B] 150 मीटर

[C] 289 मीटर

[D] 90 मीटर

Answer : [B]

Explanation: रेलगाड़ी की लंबाई =  $15 \times 36 \times \frac{5}{18} = 150$  मीटर

(11) 7650 ₹. की राशि पर  $9\frac{1}{2}\%$  वार्षिक दर से कितने वर्षों में ब्याज की राशि वही होगी जो 3060 ₹. पर  $11\frac{1}{4}\%$  वार्षिक दर से 6 वर्षों में ब्याज की राशि होगी ?

[A]  $\frac{2}{3}$

[B]  $\frac{4}{5}$

[C]  $\frac{1}{2}$

[D]  $\frac{7}{8}$

Answer : [A]

Explanation:  $7650 \times 9\frac{1}{2}\% \times t = 3060 \times 11\frac{1}{4}\% \times 6$  या, समय  $t = \frac{3060 \times 11\frac{1}{4}\% \times 6}{7650 \times 9\frac{1}{2}\%} = \frac{2}{3}$  वर्ष

(12) किसी धन पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 328 ₹. है | इस धन पर इसी दर से इतने ही समय का साधारण ब्याज क्या होगा ?

[A] 340

[B] 456

[C] 320

[D] 123

Answer : [C]

Explanation: माना मूलधन = X ₹. तब  $X \times (1 + \frac{5}{100})^2 - X = 328$   $X = 3200$  साधारण ब्याज =  $(3200 \times 5\% \times 2) = 320$  ₹.

(13) रमेश पानी के बहाव के साथ 5 मिनट में 2 km की दूरी तय करता है | यदि पानी की गति 5 km/h हो तो रमेश की ठहरे पानी में गति होगी ?

[A] 12 km/h

[B] 36 km/h

[C] 56 km/h

[D] 19 km/h

Answer : [D]

(14) साधारण ब्याज की दर से किसी धन का 3 वर्ष का मिश्रधन 1600 ₹. तथा 4 वर्ष का मिश्रधन 1800 ₹. हो तो राशि क्या है ?

[A] 1000

[B] 6000

[C] 5000

[D] 2000

Answer : [A]

Explanation:  $6400-5400/(4-3) = 1000$  रू.

[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) किसी धनराशि का 5 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन का  $3/5$  हो जाता है तो बताओ ब्याज की दर क्या है ?

[A] 12

[B] 23

[C] 22

[D] 18

Answer : [A]

Explanation: मू = 5 रू. ब्याज = 3 रू. समय = 5 वर्ष दर =  $3*100/5*5 = 12\%$

[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) राजू की आयु उसके भाई की आयु के दोगुनी से 4 वर्ष कम है | उसकी आयु ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा समीकरण सही प्रतिनिधित्व करता है ?

[A]  $x-4$

[B]  $2x-4$

[C]  $2x+4$

[D]  $4x+2$

Answer : [B]

Explanation: मानाकि राजू के भाई की उम्र  $x$  वर्ष है राजू की उम्र  $= 2*x-4 = 2x-4$

[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)

(17) आयुष की आयु 40 वर्ष है और मोनू की आयु 60 वर्ष है कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3:5 था ?

[A] 23

[B] 11

[C] 33

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: मानाकि  $x$  वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 3:5  $(40-x)/(60-x) = 3/5 = 200-5x = 180-3x = 2x = 20$   $x=10$

[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) 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 =  $3*27 - 2*35 = 81-70 = 11$  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)

(19) एक पिता अपने पुत्र की आयु से दोगुनी आयु का है | 20 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र से 12 गुना अधिक थी | पिता की वर्तमान आयु कितने वर्ष है ?

[A] 22

[B] 44

[C] 78

[D] 56

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $=1/10 * 20 = 2$  पिता की आयु  $=12*2 + 20 = 44$  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) दस वर्ष पहले रवीना की उम्र प्रमिला की उम्र की आधी थी | यदि आज दोनो की उम्रों का अनुपात 3:4 है तो उनकी वर्तमान उम्रों का योग कितना होगा ?

[A] 12

[B] 23

[C] 35

[D] 34

**Answer : [C]**

**Explanation:** = बाद वाले अनुपात का अन्तर / वज्र गुणन का अन्तर \* समय का अन्तर  $= 1/2 * 10 = 5$  वर्तमान उम्रों का योग  $= 1*5 + 10 + 2*5 + 10 = 35$  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)

---