

Book For  
Central Warehousing Corporation



**CWC Aptitude(Hindi) Sample Paper 2016 PDF Download**



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) किसी राशि पर, जो 5 वर्ष के बाद देय है, बैंक का लाभ उसके बट्टे का  $\frac{3}{23}$  भाग है | ब्याज की दर है?

- [A] 2%
- [B] 3%
- [C] 6%
- [D] 9%

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)

(2) किसी धनराशि पर जो 9 महीनों के बाद 4% पर देय है, बैंक का लाभ 2.25 रू. है | वह राशि होगी?

- [A] 6786
- [B] 2575
- [C] 6754
- [D] 2654

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)

(3) एक व्यापारी किसी वस्तु का विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक करता है | बेचते समय वह कुछ बढ़ा देता है और उसे 1% की हानि होती है उसने निम्न बढ़ा दिया है ?

- [A] 10%
- [B] 12%
- [C] 15%
- [D] 19%

Answer : [A]

Explanation: अभीष्ट बढ़ा =  $100 * r / 100 = r / 10$  अब  $r / 10 = 1$   $r = 10$  बढ़ा = 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)

(4) यदि किसी धनराशि पर अब से दो वर्ष बाद का 5% का दर पर वास्तविक बढ़ा 15 रू. हो तो वह धनराशि कितनी है ?

- [A] 786
- [B] 190
- [C] 285
- [D] 150

Answer : [D]

Explanation: दर = 5% समय = 2 वर्ष बढ़ा या ब्याज = 15 रू. धनराशि =  $100 * 15 / 5 * 2 = 150$  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)

(5) एक फर्नीचर विक्रेता वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% छूट देता है और 25% लाभ कमाता है | यदि वह छूट नहीं दे तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा ?

- [A] 56.25%
- [B] 89%
- [C] 23%
- [D] 78%

Answer : [A]

Explanation: माना वस्तु का अंकित मूल्य = 100 रू. 20% छूट पर वि.मू. =  $100 - 20 = 80$  रू. =  $100 / 125 * 80 = 64$  लाभ % =  $(100 - 64) / 64 * 100 = 36 / 64 * 100 = 56.25\%$

(6) यदि 24 सेमी. ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 1232 सेमी.<sup>3</sup> है तो उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है ?

[A] 550 सेमी<sup>2</sup>

[B] 786 सेमी<sup>2</sup>

[C] 189 सेमी<sup>2</sup>

[D] 672 सेमी<sup>2</sup>

Answer : [A]

**Explanation:** शंकु का आयतन =  $1232 \text{ सेमी}^3 = \frac{1}{3} * 22/7 * r^2 * h = 1232 \text{ र}^2 = 1232 * 3 * 7 / 22 * 24 = 49 \text{ र} = 7 \text{ ल} = 25$  वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल =  $22/7 * r * l = 22/7 * 7 * 25 = 550 \text{ सेमी}^2$

(7) यदि किसी गोले के आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप में समान है, तो उसका अर्धव्यास होगा ?

[A] 2 इकाई

[B] 5 इकाई

[C] 3 इकाई

[D] 7 इकाई

Answer : [C]

**Explanation:** माना कि गोले की त्रिज्या x इकाई है | प्रश्नानुसार, गोले का आयतन = गोले का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल =  $\frac{4}{3} * 22/7 * x^3 = 4 * 22/7 * x^2 * x = 3$  इकाई

(8) धातु की एक पाइप 21 सेमी लम्बी है और उसका बाहरी व्यास 8 सेमी है | यदि पाइप की मोटाई 1 सेमी है और धातु का भार 8 gm/cm<sup>3</sup> तो पाइप का भार है ?

[A] 2.90 किग्रा

[B] 3.699 किग्रा

[C] 4.675 किग्रा.

[D] 89 किग्रा

Answer : [B]

**Explanation:** पाइप की बाहरी त्रिज्या =  $8/2 = 4$  सेमी पाइप का भार =  $[22/7 * 4^2 * 21 - 22/7 * (4-1)^2 * 21] * 8 \text{ ग्राम} = 22/7 * 2(4^3 - 3^3) * 8 = 22/7 * 21 * 7 * 8 = 462 * 8 = 3699 = 3.696 \text{ किग्रा}$

(9) 12 सेमी त्रिज्या वाला एक धातु का गोला पिघलाकर तीन छोटे गोले बनाए गए हैं | उनमें यदि दो छोटे गोलों की त्रिज्याएं 6 सेमी तथा 8 सेमी हों तो तीसरे गोले की त्रिज्या कितनी होगी ?

[A] 12 सेमी

[B] 10 सेमी

[C] 66 सेमी

[D] 22 सेमी

Answer : [B]

**Explanation:** बड़े गोले का आयतन = छोटे गोले के आयतन का योग प्रश्नानुसार  $\frac{4}{3} * 22/7 (12)^3 = \frac{4}{3} * 22/7 (6)^3 + \frac{4}{3} * 22/7 (8)^3 + \frac{4}{3} * 22/7 r^3$   $\frac{4}{3} * 22/7 (12^3 = 4/3 * 22/7 (6^3 + 8^3 + r^3) 1728 = 216 + 512 + r^3 r^3 = 1728 - 728 = 1000 \text{ र} = 10 \text{ सेमी}$

(10) एक लम्ब - वृत्तीय शंकु का आयतन संख्यात्मक रूप से उसके तिर्यक पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर हैं तो  $(1/h^2 + 1/r^2)$  का मान क्या होगा जहां h और r शंकु की क्रमशः ऊँचाई और त्रिज्या है ?

- [A]  $1/4$  एकक  
[B]  $1/6$  एकक  
[C]  $1/9$  एकक  
[D]  $1/7$  एकक

Answer : [C]

Explanation: माना शंकु की तिरछी ऊँचाई 1 और h और त्रिज्या r है |  $l^2 = h^2 + r^2$  ....(1) पुनः लंब वृत्तीय शंकु का आयतन = शंकु का वक्रपृष्ठ  $1/3 * 22/7 * r^2 * h = 22/7 * r^2 * h = 31$  .....(2) प्रश्नानुसार  $1/h^2 + 1/r^2 = (r^2 + h^2) / h^2 * r^2 = 1^2 / 91^2 = 1/9$  एकक

[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) यदि किसी बेलन के अर्धव्यास को 50% कम कर के तथा उसकी ऊँचाई को 50% बढ़ाकर एक नया बेलन बनाया जाए, तो नये बेलन के आयतन में कितनी कमी होगी ?

- [A] 1%  
[B] 7%  
[C] 78%  
[D] 62.5%

Answer : [D]

Explanation: बेलन की त्रिज्या में 50% की कमी तथा ऊँचाई में 50% की वृद्धि की जाती है | त्रिज्या  $1/2$  तथा ऊँचाई  $3/2$  हो जाती है आयतन  $1/4 * 3/2 = 3/8$  होगा % में  $= 3/8 * 100 = 75/2$  प्रतिशत कमी =  $100 - 75/2 = 125/2 = 62.5\%$

[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)

(12) एक बर्तन में दूध व पानी क्रमशः 4: 3 के अनुपात में है | दूसरे बर्तन में यह अनुपात 2:3 के अनुपात में है | दोनों बर्तनों के मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि उसमें दूध व पानी का अनुपात 3:2 हो जाए ?

- [A] 2:1  
[B] 3:8  
[C] 2:11  
[D] 7:1

Answer : [D]

Explanation: पहले बर्तन में दूध =  $4/7$  दूसरे बर्तन में दूध =  $2/5$  मिश्रण में दूध =  $3/5$  पहला दूसरा  $1/3/5$   $1/5$   $1/35$  या 7:1

[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) शुद्ध दूध से भरे एक बर्तन से 30% दूध निकालकर उसके स्थान पर उतना ही जल डाल दिया जाता है | यह प्रक्रिया दो बार और दोहराई गई तो अन्त में बर्तन में दूध की प्रतिशत मात्रा क्या है ?

- [A] 23.4%  
[B] 67%  
[C] 12.56%  
[D] 34.3%

Answer : [D]

Explanation: अन्त में दूध की मात्रा = प्रारम्भिक मात्रा \*  $(1 - \text{निकाली मात्रा} / \text{प्रारम्भिक मात्रा})^T$  माना प्रारम्भिक मात्रा = 100  $100 * (1 - 30/100)^3$  या  $100 * 7/10 * 7/10 * 7/10 = 34.3\%$

[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) एक दुकानदार ने 27 रू. प्रति कि.ग्रा. तथा 60 रू. प्रति कि.ग्रा. वाले चावलों को मिलाकर 42 कि.ग्रा. की दर से बेचता है यदि कुल मिश्रण की मात्रा 132 कि.ग्रा. हो तो बताओ 27 रू. कि.ग्रा. भार वाले कितने चावल बेचे ?

- [A] 23 किग्रा  
[B] 72 किग्रा  
[C] 89 किग्रा  
[D] 45 किग्रा

**Answer : [B]**

**Explanation:** 27 60 \\ / 42 / \\ 18 15 6:5 अनुपातों का योग = 6+5 = 11 27 रू. चावल की मात्रा = 6/11 \* 132 = 72 किग्रा

[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 400 मिली विलयन में जिसमें 15% एल्कोहॉल है, कितना शुद्ध एल्कोहॉल मिलाया जाय ताकि प्राप्त मिश्रण में एल्कोहॉल की सांद्रता 32% हो जाए ?

- [A] 56 मिली  
[B] 89 मिली  
[C] 100 मिली  
[D] 26 मिली

**Answer : [C]**

**Explanation:** 15 100 \\ / 32 / \\ 68 17 69:17 4:1 अतः शुद्ध एल्कोहॉल की मात्रा = 1/4 \* 400 = 100 मिली

[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) ग्लिसरीन के 50 लीटर के एक नमूने में 20% की अशुद्धता पाई गई | इसमें कितनी शुद्ध ग्लिसरीन मिलाई जाए ताकि अशुद्धता की प्रतिशतता 5% रह जाए ?

- [A] 150 लीटर  
[B] 340 लीटर  
[C] 90 लीटर  
[D] 120 लीटर

**Answer : [A]**

**Explanation:** मिश्रण की मात्रा = 50 लीटर अशुद्धता = 50 \* 20 / 100 = 10 लीटर नये मिश्रण में अशुद्धता = 5% x का 5% = 10 लीटर x = 10 \* 100 / 5 = 200 लीटर मिलाये गये ग्लिसरीन की मात्रा = 200 - 50 = 150 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)

(17) राम 33 छात्रों की एक कक्षा में 13 वें स्थान पर है श्रेणी अनुसार श्याम से नीचे 5 छात्र है | राम और श्याम के बीच कितने छात्र है ?

- [A] 11  
[B] 15  
[C] 18  
[D] 19

**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)

(18) 20,44,92,?, 380

- [A] 231  
[B] 67  
[C] 167  
[D] 188

**Answer : [D]**

(19) 3,4,8,17,33,58,?

[A] 123

[B] 783

[C] 34

[D] 94

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $3 \ 4 \ 8 \ 17 \ 33 \ 58 \ 94 \ +1^2 \ +2^2 \ +3^2 \ +4^2 \ +5^2 \ +6^2$

---

(20) अनुक्रम 105, 85, 60, 30, 0, -45, -90 की गलत संख्या है -

[A] 60

[B] 0

[C] -45

[D] 85

**Answer : [B]**

**Explanation:** 105 85 60 30 0 -45 -90 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | -20 -25 -30 -35 -45 -45 अतः दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या 0 है | सही संख्या -5 है |

---