

# Book For Syndicate Bank



## Syndicate Bank TA Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

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

| [www.Joblal.com](http://www.Joblal.com)  
| [www.joinexam.in](http://www.joinexam.in)



(1) 6 सेमी. व्यास की धातु की एक ठोस गोलाकार गेंद को पिघलाकर एक शंकु के रूप में जिसके आधार पर व्यास 12 सेमी. है ढाला जाता है। शंकु की ऊँचाई है ?

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

Answer : [C]

Explanation: गोले का आयतन =  $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3 = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 6^3 = 36 \text{ cm}^3$  शंकु का आयतन =  $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (6)^2 \times h = 12 \times \frac{22}{7} \times h = \frac{36}{12} = 3 \text{ cm}$

[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) यदि किसी शंकु के आधार का अर्ध व्यास दुगुना कर दिया जाए तथा उसकी ऊँचाई में कोई परिवर्तन न किया जाए तो नए शंकु के आयतन का प्रारम्भिक शंकु के आयतन से अनुपात क्या होगा ?

- [A] 1:2  
[B] 4:1  
[C] 5:7  
[D] 3:7

Answer : [B]

Explanation: माना कि प्रारंभ में त्रिज्या x cm थी | शंकु का आयतन =  $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (x)^2 \times h$  त्रिज्या को दुगुना करने पर:- नये शंकु का आयतन =  $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (2X)^2 \times h = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times x^2 \times h$  नये शंकु का आयतन / पुराने का आयतन = 4/1 4:1

[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)

(3) 15 सेमी. भुजा वाले किसी घन में से 3 सेमी. भुजा वाले कुल कितने घन काटे जा सकते है ?

- [A] 56  
[B] 125  
[C] 67  
[D] 389

Answer : [B]

Explanation: 15 सेमी भुजा वाले घन का आयतन =  $15 \times 15 \times 15$  सेमी<sup>3</sup> 3 सेमी भुजा वाले घन का आयतन =  $3 \times 3 \times 3$  सेमी.<sup>3</sup> छोटे घनों की संख्या =  $\frac{15 \times 15 \times 15}{3 \times 3 \times 3} = 125$

[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) 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 =  $[22/7 * 4^2 * 21 - 22/7 * (4-1)^2 * 21] * 8$  ग्राम =  $22/7 * 2(4^3 - 3^3) * 8 = 22/7 * 21 * 7 * 8 = 462 * 8 = 3696 = 3.696$  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)

(5) दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल 4:9 के अनुपात में है | उनके आयतनों का अनुपात होगा ?

[A] 2:3

[B] 8:27

[C] 7:89

[D] 3:45

**Answer : [B]**

**Explanation:** माना कि एक गोले की त्रिज्या R तथा दूसरे की r है |  $(4 * 22/7 * R^2) / (4 * 22/7 * r^2) = 4/9 = R^2/r^2 = 4/9 (R/r) = 2/3$  दोनों गोलों के आयतन का अनुपात =  $(4 * 22/7 * R^3) / (4 * 22/7 * r^3) = (R^3 / r^3) = (2/3)^3 = 8:27$

[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) किस संख्या का 55%, 260 है ?

[A] 1200

[B] 564

[C] 472.72

[D] 340

**Answer : [C]**

**Explanation:**  $x * 55\% = 260$   $x * 55/100 = 260$   $x = 472.72$

[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 (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)

(8) 800 का 20% क्या होगा ?

[A] 128

[B] 160

[C] 786

[D] 564

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $800 \times 20 / 100 = 160$

---

[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) यदि 450 का 75% =? \*15 हो तो ? का मान है ?

[A] 76

[B] 213

[C] 90

[D] 22.5

**Answer : [D]**

**Explanation:** 450 का 75% =x \*15  $337.5 = 15x$   $x = 337.5 / 15 = 22.5$

---

[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)

---

(10) 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 =  $25 / 75 * 100 = 100 / 3$  %

---

[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) निम्न में से भिन्नों का सही आरोही क्रम है ?

[A]  $3/4, 11/13, 5/6, 9/11$

[B]  $5/6, 3/4, 9/11, 11/13$

[C]  $3/4, 9/11, 11/13, 5/6$

[D]  $3/4, 9/11, 5/6, 11/13$

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $5/6 = 0.83$ ,  $3/4 = 0.75$ ,  $9/11 = 0.81$ ,  $11/13 = 0.84$   $3/4$

---

[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)

---

(12) किसी भिन्न के अंश तथा हर दोनों में 2 जोड़ने पर  $3/5$  प्राप्त होता है यदि भिन्न के हर में से 1 घटाया जाए तो  $1/2$  प्राप्त होता है तो वह भिन्न है ?

[A]  $3/8$

[B]  $1/3$

[C]  $2/7$

[D]  $8/7$

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $1 + 2/3 + 2 = 3/5$ ,  $1/3 - 1 = 1/2$  अतः वह भिन्न  $1/3$  है |

---

(13) मोहन ने किसी संपत्ति के  $\frac{5}{7}$  का  $\frac{14}{25}$  भाग खरीदा और बाद में अपनी संपत्ति का  $\frac{1}{4}$  भाग 25000 रू. में बेच दिया | पूरी संपत्ति का मूल्य था?

- [A] 250000  
[B] 230000  
[C] 120000  
[D] 560000

Answer : [A]

Explanation: माना पूरी सम्पत्ति का मूल्य x रू. है  $x * \frac{5}{7} * \frac{14}{25} * \frac{1}{4} = 25000$   $x = 250000$

(14)  $3 * 0.3 * 0.03 * 0.003 * 30 = ?$

- [A] 0.0036734  
[B] 000089723  
[C] 0.52389  
[D] 0.00243

Answer : [D]

Explanation: बिना दशमलव बिन्दु के गुणनफल  $= (3 * 3 * 3 * 3 * 30) = 2430$  दशमलव बिन्दु के स्थानों का योग  $= (1 + 2 + 3) = 6$  अभीष्ट गुणनफल  $= \frac{2430}{10^6} = 0.002430 = 0.00243$

(15) सरल करो -  $0.355 / 0.426$

- [A]  $\frac{2}{3}$   
[B]  $\frac{1}{4}$   
[C]  $\frac{5}{6}$   
[D]  $\frac{8}{9}$

Answer : [C]

Explanation:  $.355 / .426 = \frac{355}{426} = \frac{5}{6}$

(16) प्रथम 100 धन पूर्णाकों का औसत होगा -

- [A] 123  
[B] 178  
[C] 50.5  
[D] 28.90

Answer : [C]

Explanation: अभीष्ट औसत  $= \frac{(n+1)}{2} = \frac{101}{2} = 50.5$

(17) A, B, C और D क्रमशः चार लगातार सम संख्याएँ है और उनका औसत 65 है तो A और D का गुणनफल क्या है ?

[A] 1899

[B] 2267

[C] 7865

[D] 4216

**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)

---

(18) प्रथम नौ अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?

[A] 23

[B] 110/9

[C] 67

[D] 56

**Answer : [B]**

**Explanation:** अभीष्ट औसत =  $(2+3+5+7+11+13+17+19+23)/9 = 100/9$

---

[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)

---

(19) पांच संख्याओं का औसत 7 है | तीन नई संख्याएं सम्मिलित करने पर आठ संख्याओं का औसत 8.5 हो जाता है | तीन नई संख्याओं का औसत होगा |

[A] 12

[B] 23

[C] 11

[D] 18

**Answer : [C]**

**Explanation:** तीन नई संख्याओं का योग =  $8*8.5 - 5*7 = 68 - 35 = 33$  अभीष्ट औसत =  $33/3 = 11$

---

[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) यदि  $x^2 + y^2 = 41$  तथा  $xy = 20$  हो तो  $x$  तथा  $y$  का औसत होगा ?

[A] 2.3

[B] 3.6

[C] 7.8

[D] 4.5

**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)

---