

# Book For Indian Bank



## Indian Bank PO 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) एक बेलनाकार लोहे की छड़, जिसकी ऊँचाई उसके अर्धव्यास की 4 गुनी है को पिघलाकर छड़ के अर्धव्यास वाले गोलों में ढाला गया है। गोलों की संख्या होगी ?

- [A] 1  
[B] 3  
[C] 7  
[D] 8

**Answer : [B]**

**Explanation:** बेलन की ऊँचाई =  $4 \times \text{त्रिज्या} = (4r)$  बेलनाकार छड़ का आयतन =  $\frac{22}{7} \times r^2 \times h = \frac{22}{7} \times r^2 \times (4r) = 4 \times \frac{22}{7} \times r^3$  गोले की त्रिज्या =  $r$  गोले का आयतन =  $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3$  गोलों की संख्या =  $\frac{4 \times \frac{22}{7} \times r^3}{\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3} = 3$

[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)

(2) 7 सेमी भुजा वाले घन से सबसे बड़ा गोला काटा गया है। गोले का आयतन होगा ?

- [A] 179.67  
[B] 278.67  
[C] 458  
[D] 256.78

**Answer : [A]**

**Explanation:** गोले की त्रिज्या =  $\frac{7}{2}$  सेमी गोले का आयतन =  $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times (\frac{7}{2})^3 = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times \frac{343}{8} = 179.67$  सेमी<sup>3</sup>

[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) 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 =  $1232$  सेमी<sup>3</sup> =  $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times r^2 \times h = 1232$   $r^2 = 1232 \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{22} \times 24 = 49$   $r = 7$   $l = 25$  वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल =  $\frac{22}{7} \times r \times l = \frac{22}{7} \times 7 \times 25 = 550$  सेमी<sup>2</sup>

[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) माना कि A और B दो ठोस गोलक है और B का पृष्ठ क्षेत्रफल A के पृष्ठ क्षेत्रफल से 300 % अधिक है। A का आयतन B के आयतन से k% कम पाया गया है। k का मान होगा ?

- [A] 87.5%  
[B] 90%  
[C] 23.56%

[D] 12.45%

**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)

(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 |  $(4 \times \frac{22}{7} \times R^2) / (4 \times \frac{22}{7} \times r^2) = 4/9 = R^2/r^2 = 4/9$   $(R/r) = 2/3$  दोनों गोलों के आयतन का अनुपात  $= (4 \times \frac{22}{7} \times R^3) / (4 \times \frac{22}{7} \times r^3) = (R^3 / r^3) = (2/3)^3 = 8:27$

[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) एक बैग में 180 रू. है जो 1 रू. 50 पैसे , 25 पैसे के सिक्के के रूप में रखे हुए हैं तथा जिनका अनुपात क्रमशः 2:3 :4 है तो 50 पैसे वाले सिक्कों की संख्या क्या है ?

[A] 123

[B] 178

[C] 90

[D] 120

**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)

(7) 1650 रू. अजय, मोहन और सोहन में बांटे गए | यदि अजय का आधा भाग मोहन का एक तिहाई भाग और सोहन का एक छठा भाग समान है | तब अजय का भाग है ?

[A] 300

[B] 200

[C] 400

[D] 700

**Answer : [A]**

**Explanation:** अजय मोहन सोहन 2:3:6 अजय का भाग  $= 2/11 \times 1650 = 300$  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)

(8) निम्नलिखित में से सबसे छोटी अनुपात कौन -सी है ?

[A] 7:15

[B] 17:25

[C] 15:23

[D] 7:13

**Answer : [A]**

**Explanation:**  $7/13 = 0.54$ ,  $17/25 = 0.68$ ,  $7/15 = 0.46$ ,  $15/23 = 0.65$  सबसे छोटा अनुपात  $= 7:15$

[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) तीन कारों द्वारा 1:2:3 के अनुपात में दूरी तय की गई | यदि यात्रा के समय का अनुपात 3:2:1 है तो उनकी चाल का अनुपात है ?

- [A] 1:3:8  
[B] 1:7:9  
[C] 1:3:9  
[D] 3:9:17

Answer : [C]

Explanation: चाल = दूरी / समय अतः कारों की चालों का अनुपात =  $1/3:2/2:3/1 = 1/3:1:3 = 1:3:9$

[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)

(10) यदि किसी संख्या का 40% दूसरी संख्या में जोड़ दें तो दूसरी संख्या में 20% वृद्धि हो जाती है, इन दोनों संख्याओं का क्या अनुपात है ?

- [A] 3:4  
[B] 5:6  
[C] 8:9  
[D] 5:8

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)

(11) महेश तथा लोकेश किसी कार्य को क्रमशः 12 तथा 18 दिन में पूरा कर सकते हैं | महेश कार्य को आरम्भ करता है तथा उसके बाद वे बारी - बारी से एक - एक दिन कार्य करते हैं तो कार्य कितने समय में पूरा होगा ?

- [A] 23 दिन  
[B] 45 दिन  
[C] 43/3 दिन  
[D] 67/7 दिन

Answer : [C]

Explanation: जब दो व्यक्ति बारी-बारी से कार्य करें तो दोनों का गुणनफल =  $12 \times 18 = 216$  दोनों का योग =  $12 + 18 = 30$   $216 / 30 = 7 \frac{2}{3}$  ----- 6 भागफल का दोगुना शेष/ दूसरे कार्य  $43/3$  दिन

[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) A व B किसी कार्य को क्रमशः 20 दिन में व 30 दिन में पूरा कर सकते हैं | प्रारम्भ में अकेले B ने 5 दिन तक कार्य किया इसके बाद B कार्य छोड़कर चला जाता है | तो बताओ अब शेष बचे कार्य को अकेला A कितने दिन में समाप्त करेगा ?

- [A] 23/6 दिन  
[B] 45/6 दिन  
[C] 50/3 दिन  
[D] 28/9 दिन

Answer : [C]

Explanation: B का 5 दिन का कार्य =  $5/30 = 1/6$  शेष कार्य =  $1 - 1/6 = 5/6$  भाग शेष कार्य A करेगा =  $5/6 \times 20 = 50/3$  दिन

(13) A तथा B मिलकर किसी कार्य को 72 दिन में B तथा C मिलकर 120 दिन में तथा A तथा C मिलकर 90 दिन में पूरा कर सकते हैं | A, B, तथा C मिलकर उसको पूरा करने में कितना समय लेंगे ?

[A] 55 दिन

[B] 22 दिन

[C] 78 दिन

[D] 60 दिन

Answer : [D]

Explanation: अभीष्ट समय  $2*72*120*90/72*120+120*90+72*90 = 2*72*120*90/8640+10800+6480 = 2*72*120*90/25920 = 60$  दिन

(14) नवल, पूजा व अनिता किसी कार्य को क्रमशः 6 दिन, 10 दिन व 12 दिन में कर सकते हैं | यदि अनिता 4 दिन कार्य करके छोड़ दे | तो शेष कार्य को नवल व पूजा कितने दिनों में कर सकती है ?

[A] 5/2 दिन

[B] 1/2 दिन

[C] 6/9 दिन

[D] 7/6 दिन

Answer : [A]

(15) एक आदमी तथा एक औरत मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं | अकेला आदमी उस कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है | अकेली औरत उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकेगी ?

[A] 30

[B] 40

[C] 24

[D] 67

Answer : [B]

(16) यदि किसी त्रिभुज की तीन भुजाओं की लम्बाई 6 सेमी, 8 सेमी तथा 10 सेमी, हो तो त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा पर खींची गयी मधिका की लम्बाई होगी ?

[A] 2 सेमी

[B] 7 सेमी

[C] 5 सेमी

[D] 9 सेमी

Answer : [C]

Explanation: यह एक समकोण त्रिभुज है इस की लम्बाई = 5 सेमी

