

Book For  
State Bank Of India



**SBI Assistant 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) चार पात्रों के मिश्रणों में दूध तथा पानी क्रमशः 5:3, 2:1, 3:2 तथा 7:4 के अनुपातों में हैं। किस पात्र में पानी के सापेक्ष दूध की मात्रा सबसे कम है ?

- [A] तीसरे
- [B] दूसरे
- [C] पहले
- [D] चौथे

Answer : [A]

Explanation: 3,1,2 तथा 4 ल.स. =12 पानी के सापेक्ष दूध की मात्रा पहले बर्तन में  $5/3 * 12 = 20$  दूसरे बर्तन में  $2/1 * 12 = 24$  तीसरे बर्तन में  $3/2 * 12 = 18$  चौथे बर्तन में  $7/4 * 12 = 21$  अतः तीसरे बर्तन में पानी के सापेक्ष दूध की मात्रा सबसे कम है।

---

[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) 90% तथा 97% शुद्धता वाले घोल मिलाकर 94% शुद्धता वाला 21 लीटर का घोल तैयार किया गया है। तदनुसार उस मिश्रित घोल में दूसरे घोल की मात्रा कितने लीटर हैं ?

- [A] 12 लीटर
- [B] 45 लीटर
- [C] 78 लीटर
- [D] 23 लीटर

Answer : [A]

Explanation: मिश्रण के नियम से -  $90/97 \backslash \backslash / 94 \wedge \wedge / 3 \wedge 4$  अनुपात = 3:4 मिश्रण में द्वितीय घोल की मात्रा = 21 का  $4/7 = 12$  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)

---

(3) एक बर्तन में दूध व पानी क्रमशः 4: 3 के अनुपात में हैं। 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  $\backslash \backslash / 3/5 \wedge \wedge / 1/5 \wedge 1/35$  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)

---

(4) ग्लिसरीन और पानी के एक मिश्रण में ग्लिसरीन 45% है। बाद में उस मिश्रण के 100 ग्राम में 35 ग्राम (भार के अनुसार) पानी और मिला दिया जाता है। तद्नुसार उस नए मिश्रण में भार के अनुसार, ग्लिसरीन का प्रतिशत कितना हो जाएगा ?

- [A] 100/3
- [B] 300/6
- [C] 120/7
- [D] 390/5

Answer : [A]

Explanation: ग्लिसरीन का प्रतिशत =  $45/135 * 100 = 100/3$

(5) 100 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा 10% तथा शेष दूध है। इसमें कितना और पानी डालें ताकि प्राप्त मिश्रण में दूध की मात्रा 50% रह जाए ?

- [A] 56 लीटर
- [B] 12 लीटर
- [C] 87 लीटर
- [D] 80 लीटर

Answer : [D]

**Explanation:** पहले मिश्रण में पानी की मात्रा =  $100 \times 10/100 = 10$  लीटर दूध की मात्रा = 90 लीटर माना कि x लीटर पानी मिलाने पर दूध 50% रह जाएगा  $10 + x/90 = 1/1$   
 $10 + x = 90$  x=80 लीटर

(6) प्रथम 100 धन पूर्णांकों का औसत होगा -

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

Answer : [C]

**Explanation:** अभीष्ट औसत =  $(n+1)/2 = 101/2 = 50.5$

(7) पहली पांच संख्याओं का औसत छठी संख्या का तीन गुणा है। यदि छठों संख्याओं का औसत  $32/3$  है तो छठी संख्या है -

- [A] 5
- [B] 1
- [C] 4
- [D] 7

Answer : [C]

(8) जब 60 किग्रा. भार वाले एक व्यक्ति को एक नये व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है तो 25 व्यक्तियों के औसत भार में 1 किग्रा. की वृद्धि हो जाती है तो नये व्यक्ति का भार कितना है ?

- [A] 45
- [B] 56
- [C] 85
- [D] 80

Answer : [C]

**Explanation:** नये व्यक्ति का भार = पहले व्यक्ति का भार + ((औसत \*संख्या) =  $60 + (25 \times 1) = 85$  किग्रा.

---

(9) 30 परिणामों का औसत 20 है तथा दूसरे 20 परिणामों का औसत 30 है सभी परिणामों का औसत क्या है ?

- [A] 12
- [B] 24
- [C] 35
- [D] 67

Answer : [B]

**Explanation:** 30 परिणामों का कुल योग=(20\*30)=600 20 परिणामों का कुल योग =(30\*20)=600 50 परिणामों का कुल योग =(600+600)=1200 इन परिणामों का औसत = 1200/50 =24

---

[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) 50 तक की सभी सम संख्याओं का औसत क्या है ?

- [A] 23
- [B] 26
- [C] 45
- [D] 67

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)

---

(11) किसी वर्ग के विकर्ण के लम्बाई a सेमी. है निम्नलिखित में से कौन सा वर्ग के क्षेत्रफल को निरूपित करता है (वर्ग सेमी में) ?

- [A] a
- [B]  $a^2 / 2$
- [C]  $a^4 / 4$
- [D] 5a

Answer : [B]

**Explanation:** विकर्ण = a वर्ग का क्षेत्रफल =(भुजा)<sup>2</sup> =  $a^2 / 2$

---

[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 समबहुभुज में जिसके आन्तरिक और बाह्य कोणों का अनुपात 2:1 हो , तो कुल भुजाएँ होगी ?

- [A] 2
- [B] 8
- [C] 6
- [D] 9

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)

---

(13) 42 सेमी. व्यास वाले एक वृत्ताकार तार को एक आयत के रूप में मोड़ा जाता है जिसकी भुजाएँ 6:5 के अनुपात में है। आयत का क्षेत्रफल होगा ?

- [A]  $1080 \text{ सेमी}^2$

[B] 1782 सेमी<sup>2</sup>

[C] 897 सेमी<sup>2</sup>

[D] 190 सेमी

**Answer : [A]**

**Explanation:** तार की लंबाई =  $22/7 * 42 = 132$  सेमी. आयत की परिमिती =  $2(6x+5x)=132$   $12x + 10x = 132$   $22x = 132$   $x=6$  आयत का क्षेत्रफल =  $30*36 = 1080$  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)

---

(14) एक लम्ब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई और व्यास का अनुपात 3:2 है और आयतन 1078 घन सेमी है तो उसकी ऊँचाई है ?

[A] 21 सेमी

[B] 65 सेमी

[C] 23 सेमी

[D] 90 सेमी

**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)

---

(15) किसी आयताकार क्षेत्र का परिमाण 200 मी है और इसकी चौड़ाई 40 मी है तो उसका क्षेत्रफल होगा ?

[A] 2400 मी<sup>2</sup>

[B] 2121 मी<sup>2</sup>

[C] 897 मी<sup>2</sup>

[D] 453 मी<sup>2</sup>

**Answer : [A]**

**Explanation:** आयताकार क्षेत्र का परिमाण =  $2(\text{ल.} + \text{चौ.})$   $200 = 2(\text{ल.} + 40)$   $\text{ल.} = 60$  मी. आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल =  $(40 * 60) = 2400$  मी<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)

---

(16) 64::?::72:53

[A] 23

[B] 45

[C] 54

[D] 78

**Answer : [C]**

**Explanation:**  $64::a::72:53$   $72=7+2=9$   $53=5+3=8$   $64 = 6+4 = 10$   $a = x+y = 9$   $a = 9$  option के अनुसार 54

---

[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) अनुक्रम 51,52,56,65.....की अगली संख्या है -

[A] 56

[B] 34

[C] 89

[D] 81

**Answer : [D]**

**Explanation:**  $51\ 52\ 56\ 65\ x\ \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ | +1^2 = 1 + 2^2 = 4 + 3^2 = 9 + 4^2 = 16\ x = 65 + 16 = 81$

---

[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)  $72 + 63 + 54 + \dots$  श्रेणी में शून्य पद का स्थान कौन- सा होगा ?

[A] 12

[B] 9

[C] 3

[D] 8

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $72 + 63 + 54 + \dots$  दिया गया अनुक्रम A.P. में है जिसका प्रथम पद 72 तथा सार्वान्तर 9 है |  $t = 0 = a + (n-1)d = 0 = 72 + (n-1)(-9) = 0 = (n-1)(-9) = 8\ n = 9$

---

[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) अनुक्रम 7,28,63,124,215,342,511 का अशुद्ध पद है-

[A] 28

[B] 63

[C] 215

[D] 511

**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)

---

(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 |

---

[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)

---