

Book For  
State Bank Of India



भारतीय स्टेट बैंक  
State Bank of India

**SBI Sub Staff Aptitude Sample Paper (In Hindi) Main Exam**



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) यदि  $p \cdot q = p + q + p/q$  हो तो  $8 \cdot 2$  का मान है -

[A] 56

[B] 14

[C] 45

[D] 34

Answer : [B]

Explanation:  $8 \cdot 2 = 8 + 2 + 8/2 = 14$

---

[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)  $(5+6+7+8+\dots+19) = ?$

[A] 180

[B] 167

[C] 55

[D] 452

Answer : [A]

Explanation: दी गई संख्याओं का योग  $= (1+2+3+4+5+\dots+19) - (1+2+3+4) = 19 \cdot 20/2 - 10 = 190 - 10 = 180$

---

[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  $3x - 5y = 5$  तथा  $x/x+y = 5/7$  तो  $(x-y) = ?$

[A] 2

[B] 7

[C] 5

[D] 3

Answer : [D]

Explanation: माना  $x/5 = x+y/7 = k$ ,  $x=7k$ ,  $x+y=7k$ ,  $y=2k$ ,  $3x-5y=5$ ,  $15k-10k=5$ ,  $5k=5$ ,  $k=1$ ,  $x=5$ ,  $y=2$  अतः  $x-y=(5-2)=3$

---

[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)

---

(4)  $1/0.04$  का मान बताइए-

[A] 25

[B] 18

[C] 16

[D] 10

Answer : [A]

Explanation:  $1/0.04 = 1/4 \cdot 100 = 25$

---

[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)  $(1/1 \cdot 2 + 1/2 \cdot 3 + 1/3 \cdot 4 + \dots + 1/9 \cdot 10)$  बराबर है -

[A] 0.9

[B] 3

[C] 7

[D] 2

Answer : [A]

---

(6) निम्नांकित का सरलीकृत मान है -  $(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5) \dots (1-1/99) (1-1/100)$

[A] 1/50

[B] 3/78

[C] 3/67

[D] 2/46

Answer : [A]

---

(7) राम और रानु एक काम 1200 रू. में करने के लिए लेते हैं। राम अकेला उसे 8 दिन में कर सकता है जबकि रानु उसे 6 दिन में कर सकता है। अजय की सहायता से वे उसे 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। अजय का हिस्सा है ?

[A] 89

[B] 65

[C] 450

[D] 675

Answer : [C]

---

(8) P एक कार्य को 15 दिन में पूरा करता है। Q उसी कार्य को 10 में पूरा करता है। P कार्य को प्रारंभ करता है और 5 दिन बाद Q भी उसी कार्य में लगता है। कितने अतिरिक्त दिनों में बचे हुए कार्य को पूरा करेगा ?

[A] 1

[B] 2

[C] 3

[D] 4

Answer : [D]

---

(9) अनु, अनिता व रीना कार्य को क्रमशः 8 दिन, 10 दिन व 12 दिन में पूरा कर सकती हैं तो बताओ वे तीनों मिलकर उसे कितने दिन में पूरा करेगी ?

[A] 37/120

[B] 45/189

[C] 37/178

[D] 67/289

Answer : [A]

Explanation: तीनों मिलकर 1 दिन में करेगी  $1/8 + 1/10 + 1/12 = 37/120$  दिन में

---

(10) 15 आदमियों को एक काम करने में 8 घंटों वाले 21 दिन लगते हैं। 21 महिलाओं को 6 घंटों वाले कितने दिन लगेंगे यदि 3 महिलाएं 2 आदमियों के बराबर काम करती हैं ?

[A] 21 दिन

[B] 18 दिन

[C] 30 दिन

[D] 63 दिन

Answer : [C]

**Explanation:** 21 महिला =  $21/3 * 2 = 14$  आदमी  $15*8*21=14*6*x$   $x= 15*8*21/14*6 = 30$  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)

(11) A काम करने में B से दुगुना कुशल हैं और B काम करने में C से दुगुना कुशल हैं | यदि A और B मिलकर एक काम को 4 दिन में पूरा करते हैं तो C अकेला पूरा करेगा ?

- [A] 10 दिन
- [B] 24 दिन
- [C] 44 दिन
- [D] 9 दिन

**Answer :** [B]

**Explanation:** A :B: C क्षमता 4 :2: 1 दिन  $1/4:1/2:1/1$   $1:2:4$  या  $x,2x,4x$   $1/x + 1/2x = 1/4$   $2+1/2x = 1/4$   $x=6$  तो C करेगा =  $4*6 = 24$  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 अकेला किसी कार्य को 18 दिन तथा B अकेला 15 दिन में पूरा कर सकता है | B ने अकेले इस कार्य पर 10 दिन काम किया तथा उसके बाद कार्य छोड़ दिया | शेष कार्य को A अकेला कितने और दिनों में पूरा करेगा ?

- [A] 23 दिन
- [B] 44 दिन
- [C] 12 दिन
- [D] 6 दिन

**Answer :** [D]

**Explanation:** माना तीन कार्य को समाप्त करने में A को लगा समय =t दिन लगा समय = t समय अतः  $t/18 + 10/15 = 1$   $t/18 = 1/3$   $t=18/3 = 6$  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)

(13) अनुक्रम 2,3,5,8,13,21,..... की अगली संख्या है -

- [A] 34
- [B] 31
- [C] 78
- [D] 19

**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)

(14) अनुक्रम 1,3,6,10,..... का सातवाँ पद है -

- [A] 22
- [B] 28
- [C] 78
- [D] 62

**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)

(15) अनुक्रम 0,3,8, 15,24,35 .... का नौवाँ पद है-

- [A] 67
- [B] 80

[C] 56

[D] 72

Answer : [B]

Explanation:  $0\ 3\ 8\ 15\ 24\ 35$   $t_1 = 1^2 - 1 = 0$   $t_2 = 2^2 - 1 = 3$   $t_3 = 3^2 - 1 = 8$  : :  $t_9 = 9^2 - 1 = 80$

[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) दी गई श्रृंखला का अज्ञात पद ज्ञात करें | 2,3,10,15,?

[A] 23

[B] 26

[C] 19

[D] 17

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)

(17) कितने प्रतिशत चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 6 मास में 1000 रूपये का चक्रवृद्धि ब्याज 81.60 रूपये हो जायेगा ? जबकि ब्याज त्रैमासिक देय हो ?

[A] 2%

[B] 4%

[C] 5%

[D] 8%

Answer : [B]

Explanation:  $P = 1000$  रू. चक्रवृद्धि ब्याज = 81.60 मिश्रधन = 1081.60 शर्त त्रैमासिक समय 6 मास अतः  $n = 2$   $1081.60 = 1000(1 + R/100)^2$   $1081.60/1000 = (1 + R/100)^2$   $R = 104 - 100 = 4\%$

[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)

(18) साधारण ब्याज की किसी दर से 1200 रू. के 3 वर्ष तथा 800 रू. के 4 वर्ष के ब्याजों का अन्तर 20 रू. है | ब्याज की वार्षिक प्रतिशत दर है ?

[A] 5%

[B] 2%

[C] 1%

[D] 3%

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)

(19) कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्षों में 2400 रू. और 4 वर्षों में 2520 रू. हो जाती है | वार्षिक ब्याज की दर है ?

[A] 2%

[B] 8%

[C] 5%

[D] 7%

Answer : [C]

Explanation:  $= (2520/2400 - 1) * 100 = 120/2400 * 100 = 5\%$

[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)

(20) एक निश्चित धन पर निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष एवं 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन का अनुपात 21:20 हो तो ब्याज की दर क्या है ?

[A] 2%

[B] 4%

[C] 54.5%

[D] 5%

**Answer : [D]**

**Explanation:** ब्याज की दर  $= (21-20) * 100 / 20 = 1 * 100 / 20 = 5\%$

---

[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)

---