

Book For  
State Bank Of India



**SBI Clerk Maths Sample Paper**



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.examyoud.com](http://www.examyoud.com)

(1) तीन कक्षाओं में छात्रों का अनुपात 2:3:5 है। प्रत्येक कक्षा में 20 छात्र बढ़ा देने पर यह अनुपात 4:5:7 हो जाता है आरम्भ में तीनों कक्षाओं में कुल कितना छात्र थे ?

- [A] 34
- [B] 100
- [C] 347
- [D] 389

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) 12, 18 का म.स. ज्ञात कीजिए -

- [A] 2
- [B] 6
- [C] 9
- [D] 12

Answer : [B]

Explanation:  $12 = 2 \times 2 \times 3$   $18 = 2 \times 3 \times 3$  दोनों संख्याओं के गुणनखंड में उभयनिष्ठ गुणनखंड  $= 2 \times 3 = 6$  अतः 12, 18 का म.स. 6 होगा।

[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) 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  $2 \times 72 \times 120 \times 90 / 72 \times 120 + 120 \times 90 + 72 \times 90 = 2 \times 72 \times 120 \times 90 / 8640 + 10800 + 6480 = 2 \times 72 \times 120 \times 90 / 25920 = 60$  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)

(4) 28 लीटर मिश्रण में एल्कोहल व पानी का अनुपात 3:4 है। इससे कितने लीटर एल्कोहल और डाला जाए ताकि दोनों का अनुपात समान हो जाए ?

- [A] 3 लीटर
- [B] 4 लीटर
- [C] 7 लीटर
- [D] 9 लीटर

Answer : [B]

Explanation: एल्कोहल : पानी 3:4 एल्कोहल की मात्रा  $= 3/7 \times 28 = 12$  लीटर पानी की मात्रा  $= 4/7 \times 28 = 16$  लीटर  $12 + x/16 = 1/1$   $12 + x = 16$   $x = 4$

[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)

(5) यदि एक रेलगाड़ी 40 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल चलती है तो अपने गंतव्य स्थान पर 11 मिनट विलम्ब से पहुंचती है, किन्तु यदि वह 50 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से चले तो केवल 5 मिनट विलम्ब से पहुंचती है। अपनी यात्रा पूरी करने के लिए रेलगाड़ी का सही समय ज्ञात कीजिए ?

- [A] 12
- [B] 89
- [C] 78
- [D] 19

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)

(6) 8 टी. वी. व 7 रेडियो का मूल्य 27350 रू. है | यदि एक रेडियो का औसत 250 रू. है तो बताओ 1 टी. वी. का औसत मूल्य क्या है ?

- [A] 2300  
[B] 3200  
[C] 18900  
[D] 16700

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)

(7) 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)

(8) एक वर्ग की भुजा 28 मीटर है | इसके अन्दर अधिकतम आकार के एक वृत्त का क्षेत्रफल कितना है ?

- [A] 0  
[B] 0  
[C] 0  
[D] 0

Answer : [B]

**Explanation:** अधिकतम आकार के वृत्त की त्रिज्या =  $28/2$  मीटर क्षेत्रफल  $22/7 * 14 * 14 = 616$  वर्ग मीटर

[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) एक वर्ग तथा इसके विकर्ण पर बनाये गये वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा ?

- [A] 1:4  
[B] 5:8  
[C] 1:2  
[D] 8:11

Answer : [C]

**Explanation:** पहले वर्ग का क्षेत्रफल  $=x^2$  वर्ग मी. विकर्ण दूसरे वर्ग का क्षेत्रफल  $=2x^2$  वर्ग मी. क्षेत्रफलों का अभीष्ट अनुपात  $=x^2 : 2x^2 = 1:2$

[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)

(10) किसी व्यक्ति को नाव द्वारा किसी गन्तव्य पर धारा के अनुकूल जाने तथा धारा के प्रतिकूल प्रस्थान बिन्दु पर लौटने में 5 घंटे लगते हैं | यदि शान्त जल में नाव की चाल तथा धारा की चाल क्रमशः 10 किमी./ घंटा तथा 4 किमी./ घंटा हो तो प्रस्थान बिन्दु से गन्तव्य की दूरी होगी ?

- [A] 34 किमी.  
[B] 21 किमी.

[C] 89 किमी.

[D] 67 किमी.

**Answer : [B]**

**Explanation:** धारा की दिशा में चाल =  $10+4 = 14$  किमी./घंटा धारा की विपरीत दिशा में चाल =  $10-4 = 6$  किमी./घंटा माना दूरी =  $x$  km  $x/14 + x/6 = 5$   $x=21$  km

[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) एक नाव की चाल 12 किमी./घंटा है तथा धारा की चाल 8 किमी./घंटा है तो धारा की विपरीत दिशा में नाव की चाल क्या है ?

[A] 1 km/h

[B] 8 km/h

[C] 4 km/h

[D] 7 km/h

**Answer : [C]**

**Explanation:** धारा के विपरीत दिशा में चाल =  $12-8 = 4$  किमी./घंटा

[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) राम, सुधीर, नरेन्द्र और महेन्द्र एक साझेदारी में काम करते हैं | राम 10000 ₹. 8 माह के लिए, सुधीर 12000 ₹. 10 माह के लिए, नरेन्द्र 7500 ₹. 8 माह के लिए तथा महेन्द्र 15000 ₹. 4 माह के लिए लगाते हैं | 14000 ₹. के लाभ में से नरेन्द्र का हिस्सा ज्ञात कीजिए ?

[A] 3897

[B] 2625

[C] 7890

[D] 2895

**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)

(13) A एक व्यवसाय 3500 ₹. से आरम्भ करता है 5 महीने के बाद B उसका साझेदार बन जाता है एक वर्ष बाद दोनों के बीच लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है तो B का पूंजी निवेश ज्ञात कीजिए ?

[A] 9000

[B] 4000

[C] 3000

[D] 70000

**Answer : [A]**

**Explanation:** A : B लाभ  $3500 \times 12 : x \times 7$   $2:3$   $42000 : 7x$   $2:3$   $7x \times 2 = 42000 \times 3$   $x=9000$  ₹.

[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 2,5,10,14,18,23,26,32 ..... की अगली संख्या है -

[A] 22

[B] 45

[C] 34

[D] 56

**Answer : [C]**

**Explanation:** 2,5,10,14,18,23,26,32,x दो अलग-अलग श्रृंखला युग्म बनाने पर:- ( 2, 10 18 26 x) +8 +8 +8 +8 (5, 14 23 32 ) +9 +9 +9  $x=26+8=34$

[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 5,10,13,26,29,58,61 ..... की अगली संख्या होगी -

- [A] 189
- [B] 122
- [C] 567
- [D] 489

Answer : [B]

Explanation:  $5 \ 10 \ 13 \ 26 \ 29 \ 58 \ 61 \ x \ *2 \ *2 \ *2 \ *2 \ x=61 \ *2 =122$

[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) अगर दर 5% अधिक होती तो किसी धन का प्रतिवर्ष साधारण ब्याज 135 रू. अधिक प्राप्त होता है तो वह राशि बताओ ?

- [A] 1657
- [B] 2430
- [C] 2700
- [D] 5600

Answer : [C]

Explanation: मूलधन = ब्याज का अन्तर \* 100 / दर का अन्तर \* समय =  $135 * 100 / 5 * 1 = 2700$  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)

(17) पिता एवं पुत्र की वर्तमान आयु का योग 52 वर्ष है | 4 वर्ष के बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की पांच गुनी होगी | तो पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?

- [A] 2
- [B] 4
- [C] 5
- [D] 6

Answer : [D]

Explanation: पिता पुत्र की वर्तमान आयु का योग = 52 वर्ष 4 वर्ष बाद दोनों की आयु का योग =  $52 + 8 = 60$  वर्ष 4 वर्ष बाद आयु में अनुपात = 5:1 तो पुत्र की आयु =  $1/6 * 60 = 10$  वर्ष तो वर्तमान आयु =  $10 - 4 = 6$  वर्ष

[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) एक सड़क के दोनों तरफ एक दूसरे के सामने दो ऊर्ध्वाधार खंभे हैं | उनमें एक 108 मीटर ऊँचा है | एक खंभे के शीर्ष से दूसरे खंभे के शीर्ष एवं अधीभाग के अवनमन कोण क्रमशः 30 डिग्री तथा 60 डिग्री है | तदनुसार दूसरे खंभे की ऊँचाई कितने मीटर होगी ?

- [A] 72
- [B] 91
- [C] 791
- [D] 729

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) एक व्यापारी ने एक सम्पत्ति उसके मूल कीमत के तीन पांचवे भाग में खरीदी और उसे मूल कीमत से 5% अधिक पर बेच दिया | तो इस सौदे में कुल लाभ % बताओ ?

- [A] 18%
- [B] 34%
- [C] 75%
- [D] 85%

Answer : [C]

(20) किसी वस्तु का वि.मू. उसक्र क्र.मू. का  $\frac{8}{5}$  गुणा है तो लाभ प्रतिशत होगा ?

[A] 19

[B] 23

[C] 60

[D] 34

**Answer :** [C]

**Explanation:** वि.मू. =8 रू. क्र.मू. =5 रू. लाभ =8-5 =3 तो लाभ % = $\frac{3}{5} * 100 =60$  %

---