

Book For
State Bank Of India



भारतीय स्टेट बैंक
State Bank of India

SBI Officer Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

| www.Joblal.com

| www.joinexam.in

| www.examy.com

(1) एक रेलगाड़ी व एक प्लेटफार्म की लम्बाई परस्पर बराबर है | यदि 90 km/h की रफ्तार से रेलगाड़ी 1 मिनट में पूरा प्लेटफार्म पार कर लेती है तो रेलगाड़ी की लम्बाई मीटर में बताओ ?

[A] 750 m

[B] 453 m

[C] 121 m

[D] 345 m

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) दो स्टेशनों A तथा B से दो रेलगाड़ी एक-दूसरे की ओर क्रमशः 50 किमी. प्रति घंटा तथा 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलती है | दोनों गाड़ियों के मिलने पर ज्ञात हुआ कि दूसरी गाड़ी ने 120 किमी. अधिक दूरी तय की है | A तथा B के बीच की दूरी कितनी है ?

[A] 1236

[B] 7865

[C] 1320

[D] 7897

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) यदि 200 और 300 m लम्बाई की दो ट्रेन क्रमशः 40 km/h और 30 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही है तो एक दूसरे को पार करने में लगा समय ज्ञात करें ?

[A] 180 sec

[B] 452 sec

[C] 675 sec

[D] 123 sec

Answer : [A]

Explanation: पहले ट्रेन की लम्बाई = 200 m = 1/5 km दूसरे ट्रेन की लम्बाई = 300m = 3/10 m = 3/10 km समय = 1/5 + 3/10/40-30 = 5/10*1/10 = 1/20H = 3 M = 180 sec

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) एक रेलगाड़ी स्टेशन "अ" से स्टेशन "ब" तक 20 किमी. / घण्टा की चाल से जाती है तथा वापिस स्टेशन "ब" से स्टेशन "अ" तक 30 किमी./ घण्टा की चाल से आती है पूरी यात्रा में रेलगाड़ी की औसत चाल कितनी है ?

[A] 23.7 km/h

[B] 24 km/h

[C] 89 km/h

[D] 34.45 km/h

Answer : [B]

Explanation: औसत चाल = $2xy / (x+y)$ km/h = $2*20*30 / 20+30$ km/h = 24 km/h

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) यदि 100 मीटर लम्बी किसी रेलगाड़ी की चाल 144 किमी./घंटा है तो वह रेलगाड़ी एक बिजली के खम्भे को कितने समय में पार कर जाएगी ?

[A] 2.5 से.

[B] 6.8 से.

[C] 4 से.

[D] 9 से.

Answer : [A]

Explanation: खम्बे को पार करने में लगा समय = $100/1000 * 144$ घंटा = $1/10 * 144 * 3600$ से. = 2.5 सेकण्ड

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) एक पहिए का व्यास 98 सेमी. है | तदनुसार उस पहिए को 1540 मी. की दूरी तक चलाने में उसके कितने चक्कर लगाने पड़ेंगे ?

[A] 389

[B] 156

[C] 334

[D] 500

Answer : [D]

Explanation: वृत्त की परिधि = $22/7 * d = 22/7 * 98 = 308$ cm चक्करों की संख्या = $1540 * 100 / 308 = 500$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) किसी त्रिभुजाकार क्षेत्र की भुजाओं की माप 30 मीटर 72 मीटर तथा 78 मीटर है | 72 मीटर माप वाली भुजा के शीर्षलम्ब की लम्बाई होगी ?

[A] 89 मीटर

[B] 56 मीटर

[C] 30 मीटर

[D] 19 मीटर

Answer : [C]

Explanation: 72 मीटर माप वाली भुजा के शीर्षलम्ब की लंबाई = 30 मीटर

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) एक वृत्ताकार बाग का क्षेत्रफल 2464 मीटर है यदि आप बाग को उसके किसी व्यास पर चलकर पार करें , तो आपको कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी ?

[A] 45 मीटर

[B] 19 मीटर

[C] 10 मीटर

[D] 56 मीटर

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएँ 15 सेमी तथा 7 सेमी. तथा उसके एक विकर्ण की लंबाई 20 सेमी. है | तदनुसार उसका क्षेत्रफल कितना होगा?

[A] 84 सेमी^2

[B] 56 सेमी^2

[C] 67 सेमी^2

[D] 12 सेमी^2

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) $22 \text{ सेमी} * 15 \text{ सेमी}$ साइज की आयताकार कागज की शीट की लम्बी भुजा को मोड़कर बनने वाले सबसे बड़े बेलन का आयतन होगा ?

[A] 2783 सेमी^3

[B] 921 सेमी^3

[C] 6729 सेमी³

[D] 577.50 सेमी³

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) A तथा B ने मिलकर व्यापार आरम्भ किया तथा 3:2 के अनुपात में अपनी पूंजियां लगाईं तथा कुल लाभ का 5% दान कर देने के बाद A का भाग 855 रू. हो तो कुल लाभ कितना है ?

[A] 5690

[B] 2378

[C] 1500

[D] 3000

Answer : [C]

Explanation: माना कुल लाभ =x रू. दान देने के बाद शेष धन =x रू. का 95% =(95x/100)रू. =19x/20)रू. इस धन में A का भाग =(19x/20*3/5)=57x/100
57x/100 =855 x=855*100/57 =1500

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) A, B, C ने एक व्यवसाय में 2:3:5 के अनुपात में निवेश करके अपनी हिस्सेदारी की | छः महीनों बाद A ने अपने आरंभिक निवेश की आधी राशि वापस ले ली | तदनुसार वर्ष बीतने के बाद A का अनुपात कितना था ?

[A] 10

[B] 8

[C] 5

[D] 4

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) राम, श्याम, मोहन किसी कारोबार के लिये 47000 रू. अंश देते हैं | यदि राम, श्याम से 7000 रू. अधिक और श्याम मोहन से 5000 रू. अधिक अंशदान देते हैं यदि कुल 9400 रू. का लाभ हुआ हो तो श्याम का हिस्सा है ?

[A] 2300

[B] 17800

[C] 3000

[D] 4500

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) A तथा B मिलकर 6:5 के अनुपात में पूंजी लगाकर व्यापार आरम्भ करते हैं | 7 माह बाद A अपनी सारी पूंजी निकाल लेता है, जबकि B अपनी आधी पूंजी निकाल लेता है यदि अन्त में मिले लाभ के भागों का अनुपात 4:5 हो, तो B का धन कितने समय तक व्यापार में लगा रहा ?

[A] 14 माह

[B] 12 माह

[C] 34 माह

[D] 22 माह

Answer : [A]

Explanation: A : B 6*7 5*x -2.5*(x-7) 42:5x-2.5x+17.5::4:5 42:(2.5x+17.5)::4:5 x=14 माह

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

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

[A] 3897

[B] 2625

[C] 7890

[D] 2895

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) राजू की आयु उसके भाई की आयु के दोगुनी से 4 वर्ष कम है | उसकी आयु ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा समीकरण सही प्रतिनिधित्व करता है ?

[A] $x-4$

[B] $2x-4$

[C] $2x+4$

[D] $4x+2$

Answer : [B]

Explanation: माना कि राजू के भाई की उम्र x वर्ष है राजू की उम्र $=2*x-4=2x-4$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) A तथा B की औसत आयु 30 वर्ष है B तथा C की औसत आयु 32 वर्ष है और C तथा A की औसत आयु 34 वर्ष है C की आयु कितनी है ?

[A] 78

[B] 23

[C] 30

[D] 36

Answer : [D]

Explanation: $(A+B)=(30*2)=60$ $(B+C)=(32*2)=64$ $(C+A)=(34*2)=68$ इन्हें जोड़ने पर $2(A+B+C)=(60+64+68)=192$ $=(A+B+C)=96$ $C=(96-60)=36$ वर्ष

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) 5 वर्ष पहले A,B,C और D की औसत आयु 45 वर्ष थी | यदि x को शामिल कर लिया जाए, तो इन पांचों की वर्तमान औसत आयु 49 वर्ष हो जाती है | x की वर्तमान आयु है ?

[A] 67

[B] 45

[C] 34

[D] 12

Answer : [B]

Explanation: x की वर्तमान आयु $=[(49*5)-(4*45+4*5)]=45$ वर्ष

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) दस वर्ष पहले रवीना की उम्र प्रमिला की उम्र की आधी थी | यदि आज दोनों की उम्रों का अनुपात 3:4 है तो उनकी वर्तमान उम्रों का योग कितना होगा ?

[A] 12

[B] 23

[C] 35

[D] 34

Answer : [C]

Explanation: = बाद वाले अनुपात का अन्तर / वज्र गुणन का अन्तर * समय का अन्तर = $1/2 * 10 = 5$ वर्तमान उम्रों का योग = $1*5+10+2*5+10 = 35$ वर्ष

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) पिता की वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु के तिगुने से 3 वर्ष अधिक है तीन वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु के दोगुने से 10 वर्ष अधिक होगी , पिता की वर्तमान आयु है ?

[A] 22 वर्ष

[B] 33 वर्ष

[C] 64 वर्ष

[D] 12 वर्ष

Answer : [B]

Explanation: मानाकि पुत्र की आयु x वर्ष तथा पिता की आयु y वर्ष $y=3x+3$ तीन वर्ष बाद: पुत्र की आयु $x+3$ पिता की आयु $y+3=3x+6$ $(3x+6)=(x+3)*2+10$
 $=3x+6=2x+6+10$ $x=16-6$ $x=10$ वर्ष पिता की आयु $y=10*3+3=33$ वर्ष

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
