

Book For
National Bank for Agriculture and Rural Development



NABARD Grade A Quantitive Aptitude Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examy.com

(1) एक नाव की शान्त जल में चाल 6 किमी. / घंटा है तथा धारा की चाल 4 किमी./ घंटा है | नाव किसी स्थान A से B तक जाने व आने में 7 घंटे 12 मिनट लेती है तो बताओ उन स्थानों (A व B) के बीच की दूरी क्या है ?

[A] 17 किमी.

[B] 19 किमी.

[C] 34 किमी.

[D] 12 किमी.,

Answer : [D]

Explanation: धारा की दिशा में चाल = 6+4 =10 किमी. / घंटा धारा की विपरीत दिशा में चाल = 6-4=2 किमी./घंटा औसत चाल = $2xy/x+y = 2*10*2/10+2 = 10/3$ समय = 7 घंटे 12 मिनट या $7*12/60 = 36/5$ घंटे A व B के बीच की दूरी = $36/5 * 10/3 * 1/2 = 12$ किमी.

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

(2) एक नाव 8 घंटे में धारा के विपरीत दिशा में 40 किमी. चलती है तथा 6 घंटे में धारा के अनुकूल 36 किमी. चलती है | शांत जल में नाव की चाल है ?

[A] 3 km/h

[B] 2 km/h

[C] 5.5 km/h

[D] 4.9 km/h

Answer : [C]

Explanation: मानाकि धारा की चाल y तथा शांत जल में नाव की चाल x km/h धारा की दिशा में नाव की चाल (x+y)= 36/6 = 6 km/h तथा धारा के विपरीत दिशा में नाव की चाल (x-y)= 40/8 = 5 km/h $x+y= 6$ $x-y= 5$ ----- $2x= 11$ $x= 5.5$ km/hr

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

(3) एक नाव धारा के प्रतिकूल 24 किमी. तथा धारा के अनुदिश 36 किमी. की दूरी तय करने में 6 घण्टे और धारा के प्रतिकूल 36 किमी. तथा धारा के अनुदिश 24 किमी. की दूरी तय करने में 13/2 घण्टे लेती है | धारा की चाल है -

[A] 2 किमी./घं.

[B] 7 किमी./घं

[C] 3 किमी./घं

[D] 9 किमी./घं.

Answer : [A]

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

(4) रहीम, श्याम और मिलन ने 1/2:1/3:1/5 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया | 4 मास बाद श्याम ने अपनी आधी पूंजी निकाल ली | 8 मास बाद मिलन ने अपनी पूंजी दुगुनी कर दी | यदि वर्ष के अन्त में कुल 4450 रू. का लाभ हुआ हो तो इस लाभ में से मिलन का हिस्सा कितना है ?

[A] 1100

[B] 1800

[C] 3670

[D] 1200

Answer : [D]

Explanation: रहीम श्याम मिलन 1/2 : 1/3 : 1/5 $15*12 : 10*12 : 6*12$ 180::120:72 $-5*8 : +6*4 -40:24$ 180:80:96 अनुपातों का योग = 45+20+24 =89 तो कन्हैया का हिस्सा = $24/89 * 4450 = 1200$ रू.

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

(5) अनुक्रम 5,15,45,135,395,1215,3645 में गलत (पैटन में फिट न होने वाली) संख्या है -

[A] 135

[B] 5

[C] 395

[D] 45

Answer : [C]

Explanation: $t_1 = 5$ $t_2 = 3t_1 = 3*5 = 15$ $t_3 = 3t_2 = 3*15 = 45$ $t_4 = 3t_3 = 3*45 = 135$ $t_5 = 3t_4 = 3*135 = 405$ अतः गलत संख्या 395 है | सही संख्या 405 होती |

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

(6) निम्न श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए | 6,12,21,32,45,60

[A] 21

[B] 32

[C] 60

[D] 6

Answer : [D]

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

(7) नीचे दी गई श्रृंखलाओं में कोई एक पद गलत दिया गया है | आपको उसका पता लगाना है | 2,7,28,60,126,215,344

[A] 60

[B] 7

[C] 2

[D] 344

Answer : [A]

Explanation: 2 7 28 63 126 215 344 1^3+1 2^3-1 3^3+1 4^3-1 5^3+1 6^3-1 7^3+1

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

(8) कोई धन एक निश्चित दर पर 3 वर्ष के लिए ब्याज पर उधार लिया गया | यदि ब्याज की दर 1 % कम होती तो 259.20 रू. कम ब्याज देना पड़ता | मूलधन कितना है?

[A] 6754

[B] 3425

[C] 4532

[D] 8640

Answer : [D]

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

(9) कोई राशि 8% की दर से कितने समय में तिगुनी हो जाएगी ?

[A] 43

[B] 12

[C] 23

[D] 25

Answer : [D]

Explanation: समय $= \frac{(3-1)}{8} * 100 = \frac{2}{8} * 100 = 25$ वर्ष

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

(10) आयुष की आयु 40 वर्ष है और मोनू की आयु 60 वर्ष है कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3:5 था ?

[A] 23

[B] 11

[C] 33

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: माना कि x वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 3:5 $(40-x)/(60-x)=3/5 =200-5x =180-3x =2x =20 x=10$

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

(11) यदि एक सामान्य बहुभुज का आंतरिक कोण 144 डिग्री है तो भुजाओं की संख्या क्या है ?

[A] 2

[B] 8

[C] 6

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: माना समबहुभुज के भुजाओं की संख्या $=n$ $(2n-4)90$ डिग्री = समबहुभुज के आन्तरिक कोणों का योगफल 90 डिग्री $(2n-4) =n*144$ $180n-144n=360$ $36n=360$ $n=10$

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

(12) यदि एक सम बहुभुज के आंतरिक कोणों का योगफल 1080 हो तो उस बहुभुज में कितनी भुजाएँ होंगी ?

[A] 3

[B] 7

[C] 8

[D] 0

Answer : [C]

Explanation: समबहुभुज के सभी अन्तः कोणों का मान $=(2n-4)*90=(2n-4)*90=1080=2n-4=12$ $2n=16$ $n=8$

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

(13) एक सम बहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 144 डिग्री है | तदनुसार उस बहुभुज की भुजाएँ कितनी हैं ?

[A] 5

[B] 2

[C] 7

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: समबहुभुज का आंतरिक कोण $=144$ बाह्य कोण $=180-144=36$ बहुभुज में भुजाओं की संख्या $=360/$ बाह्य कोण $=360/36=10$

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

(14) 5 बिल्लियाँ 5 चूहों को 5 मिनट में खाती हैं तो बताओ 2 बिल्ली 2 चूहों को कितने मिनट में खायेगी ?

[A] 5 मिनट

[B] 2 मिनट

[C] 1 मिनट

[D] 8 मिनट

Answer : [A]

Explanation: $5*5/5=2*x/2$ $x=5$ मिनट

(15) किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से 45.45 रू. प्राप्त होते हैं तो उसका क्र. मू. क्या है ?

- [A] 56
[B] 4
[C] 18
[D] 50.50

Answer : [D]

Explanation: $100:90::x:45.45$ $90*x=45.45*100$ $x=45.45*100/90=50.50$

(16) 4 रू. में 3 की दर से नींबू खरीदकर 3 रू. में 4 की दर से बेच दिये तो हानि प्रतिशत बताओ ?

- [A] -175/4%
[B] 175/4%
[C] 34/9%
[D] 120.9/6%

Answer : [A]

Explanation: $=9-16/16 *100 -7/16 *100 = -175/4\%$

(17) एक व्यक्ति ने 12 वस्तुएं 12 रू. में खरीदकर 1.25रू. प्रति वस्तु के भाव से बेच दी, सौदे में उसका प्रतिशत लाभ है ?

- [A] 8
[B] 23
[C] 12
[D] 25

Answer : [D]

Explanation: क्र.मू.=12 रू. वि.मू.=12*1.25=15 रू. लाभ % =3/12 *100 =25%

(18) 100 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 20 पेनों के वि.मू. के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत है -

- [A] 12%
[B] 29%
[C] 90%
[D] 25%

Answer : [D]

Explanation: वि.मू.=100 रू. लाभ=20 क्र.मू.=वि.मू. -लाभ=100-20=80 लाभ% =लाभ/क्र.मू.*100 =20/80 *100 =25%

(19) किसी वस्तु को 96 रू. में बेचने पर उतना ही लाभ % होता है जितना कि क्र.मू. तो उस वस्तु का क्र.मू. क्या है ?

- [A] 96
[B] 29
[C] 423
[D] 87

Answer : [A]

Explanation: $= (100+60)/100 * 60 = 96$

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

(20) क्र.मू. व वि.मू. का अनुपात 5:4 है हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 20

[B] 12

[C] 27

[D] 28

Answer : [A]

Explanation: हानि $= 5x - 4x = x$ हानि % $= x/5x * 100 = 20\%$

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