



1. ঘণ্টায় ৪ কি.মি. বেগে চললে কোন স্থানে পৌঁছাতে যে সময় লাগে, ঘণ্টায় ৫ কিমি বেগে চললে তার চেয়ে আধা ঘণ্টা কম সময় লাগে। স্থানটির দূরত্ব কত হবে?

- a. 10
- b. 12
- c. 15
- d. 16

[Show Answer](#) [Show Explanation](#)

2. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কত বছরে ১৭৫ টাকার সুদ ৮৭.৫০ টাকা হবে?

- a. ৬ বছর
- b. ৮ বছর
- c. ১০ বছর
- d. ১২ বছর

[Show Answer](#) [Show Explanation](#)

3. আপনি পোস্ট অফিসে ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদে ১৫০০০ টাকা জমা রাখলে ৩ বছর পরে কত টাকা সুদ পাবেন?

- a. 4500
- b. 4965
- c. 4000

d. 4950

Show Answer Show Explanation

4. কাগজের পূর্বমূল্য : বর্তমান মূল্য = ২ : ৩ পূর্বের তুলনায় কাগজের মূল্য শতকরা কত বৃদ্ধি পেয়েছে?

a. 60

b. 50

c. 40

d. 30

Show Answer Show Explanation

5. $a : b :: b : c$ হয় এবং a ও c এর মান যথাক্রমে ২ ও ৫ হয় তাহলে b এর মান কত?

a. ১০

b. $\sqrt{10}$

c. 8

d. ২৫

Show Answer Show Explanation

6. টাকায় ৬টি ক্রয় করে টাকায় কয়টা বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

a. ৭টি

b. ৫টি

c. ৪টি

d. ৩টি

Show Answer Show Explanation

7. দুটি সংখ্যার অনুপাত ২ : ১ এবং পার্থক্য ১৫, ছোট সংখ্যাটি

a. 15

b. 10

c. 20

d. 30

Show Answer Show Explanation

8. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে ১ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৯, ১২ ও ১৫ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

a. 121

b. 181

c. 241

d. 361

Show Answer Show Explanation

9. ৫ টি ঘন্টা একত্রে বেজে যথাক্রমে ৫, ১০, ১৫, ২০ ও ২৫ সেকেন্ড অন্তর আবার বাজতে লাগল, কতক্ষণ পর ঘন্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?

a. ৫ মিনিট

b. ৬ মিনিট

c. ১০ মিনিট

d. ৫ ঘন্টা

Show Answer Show Explanation

10. জায়েদ মোবাইলে ৮ মিনিট কথা বলল। প্রতি মিনিটের মূল্য ১.৫ টাকা এবং ভ্যাট ১৫% হলে মোট কত টাকা বিল হবে?

a. ১৩.৮ টাকা

b. ১২ টাকা

c. ১২.৮ টাকা

d. ১২.১২৫ টাকা

Show Answer Show Explanation

11.এক ব্যক্তি তার আয়ের ৫% আয়কর দেন। তিনি ৬০০ টাকা আয়কর দিলে তার মোট আয় কত?

a. ২০০০০ টাকা

b. ১৫০০০ টাকা

c. ১২০০০ টাকা

d. ১০০০০ টাকা

Show Answer Show Explanation

12.একটি সংখ্যার ৩০% যদি ১৩৫ হয়, তবে সংখ্যাটির ১৫০% কত হবে?

a. 600

b. 650

c. 675

d. 810

Show Answer Show Explanation

13.চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে, ক্ষুদ্রতম কোণের পরিমাণ কত?

a. ৩৫°

b. ৪৫°

c. ৫৫°

d. ৬৫°

Show Answer Show Explanation

14. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স একত্রে ৮০ বছর। ৪ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

a. ১৬ : ৬৪

b. ৪ : ১

c. ১ : ৪

d. ৫৬ : ২৪

Show Answer Show Explanation

15. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ১৩৫ এবং গ.সা.গু ৯। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশ হলে, ছোট সংখ্যাটি কত?

a. 42

b. 27

c. 45

d. 28

Show Answer Show Explanation

16. 30 লিটার মিশ্রণে সিরাপ ও পানির অনুপাত 7 : 3। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে সিরাপ ও পানির অনুপাত 3 : 7 হবে?

a. 25 লিটার

b. 30 লিটার

c. 40 লিটার

d. 45 লিটার

Show Answer Show Explanation

17. একটি ছাগল ১৫,০০০ টাকায় বিক্রয় করায় তার ক্রয়মূল্যের $\frac{1}{8}$ অংশ লাভ হয়। ছাগলের ক্রয়মূল্য কত?

a. ৬০০০ টাকা

b. ৮০০০ টাকা

c. ১০০০০ টাকা

d. ১২০০০ টাকা

Show Answer Show Explanation

18. ক্রয়মূল্য-বিক্রয়মূল্যের তিনগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

a. ৩০%

b. ৩৩.৩৩%

c. ৫০%

d. ৬৬.৬৭%

Show Answer Show Explanation

19. কোনো আসল ৫% সরল সুদে ৬ বছরে সুদাসলে ৫৮৫ টাকা হলে আসল কত?

a. 400

b. 410

c. 450

d. 480

Show Answer Show Explanation

20. টাকায় এক ডজন কলা বিক্রয় করলে ২৫% ক্ষতি হয়। ৫০% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি কলা বিক্রয় করতে হবে?

a. ৫ টি

b. ৬ টি

c. ৭ টি

d. ৮ টি

Show Answer

Show Explanation

21.বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা হার সুদে কোন মূলধন কত বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?

a. ১২.৫ বছর

b. ১২ বছর

c. ১০ বছর

d. ৮ বছর

Show Answer

Show Explanation

22.5% হারে মুনাফায় 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা 1261 টাকা। উক্ত হারে কত টাকার 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য হবে 61 টাকা?

a. 6000 টাকা

b. 7000 টাকা

c. 8000 টাকা

d. 9000 টাকা

Show Answer

Show Explanation

23.কোন সংখ্যার 80% এর সাথে 8৫ যোগ করলে যোগফল যদি ঐ সংখ্যাটিই হয়, তাহলে সংখ্যাটির দ্বিগুণ কত?

a. ৭৫

b. ৮০

c. ১২০

d. ১৫০

Show Answer

Show Explanation

24.১০% হারে ৫০০০ টাকার ২ বছরের সরল ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য কত টাকা?

a. ২৫ টাকা

b. ৩০ টাকা

c. ৪৪ টাকা

d. ৫০ টাকা

Show Answer

25.P2A এর কিছু শিক্ষার্থী সমানভাবে ভাগ হয়ে ১২টি গাড়িতে কক্সবাজার সমুদ্র সৈকতে গেলেন। এরপর ২০টি গ্রুপে বিভক্ত হয়ে বিভিন্ন যায়গায় ঘুরলেন, ২৪টি গ্রুপে বিভক্ত হয়ে ডিনার করলেন। গাড়িতে বা প্রতিটি গ্রুপে সমান সংখ্যক শিক্ষার্থী থাকলে নিচের কোনটি মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা হবে?

a. ৬০ জন

b. ৮০ জন

c. ১০০ জন

d. ১২০ জন

Show Answer

Show Explanation

26.মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ৭ : ৩। ৫ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

a. ক) ৫ : ৩

b. খ) ৯ : ৫

c. গ) ৮ : ৩

d. ঘ) ৭ : ২

Show Answer

27.তামা, দস্তা ও রূপা মিলিয়ে এক রকমের গহনা তৈরি করা হলো। ঐ গহনায় তামা ও দস্তার অনুপাত ২ : ৩ এবং দস্তা ও রূপার অনুপাত ৪ : ৫। ৭০ গ্রাম ওজনের গহনায় কত গ্রাম রূপা আছে?

a. ক) 10

b. খ) 19

c. গ) 25

d. ঘ) 30

Show Answer Show Explanation

28. 880 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘন্টায় ৪৮ কি.মি. বেগে চলে একটি প্লাটফর্ম ১ মিনিটে অতিক্রম করল। প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য কত?

a. ৩২০ মিটার

b. ৩৪০ মিটার

c. ৩৬০ মিটার

d. ৩৮০ মিটার

Show Answer Show Explanation

29. ক, খ এবং গ একটি কাজ যথাক্রমে ১২, ১৫ এবং ২০ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

a. ৫ দিনে

b. ৮ দিনে

c. ৯ দিনে

d. ১১ দিনে

Show Answer Show Explanation

30. নৌকার গতি স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ১০ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘন্টায় ২ কি.মি.। স্রোতের গতিবেগ কত?

a. ৪ কি.মি./ঘন্টা

b. ৫ কি.মি./ঘন্টা

c. ৬ কি.মি./ঘন্টা

d. ৮ কি.মি./ঘণ্টা

Show Answer Show Explanation

31. ২০০ জন লোক যে খাদ্য ২০ দিনে খেতে পারে, কতজন লোক সে খাদ্য ৪০ দিনে খেতে পারবে?

a. ১০০ জন

b. ১৫০ জন

c. ১৭৫ জন

d. ৪০০ জন

Show Answer Show Explanation

32. ২৫ কেজি চাল যে মূল্যে ক্রয় করে ২০ কেজি চাল সে মূল্যে বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত হবে?

a. ১০%

b. ১৫%

c. ২০%

d. ২৫%

Show Answer

33. একটি পুতুল ২৫% লাভে ৩৭৫ টাকায় বিক্রয় করা হলো। পুতুলটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

a. ২৭৫ টাকা

b. ৩০০ টাকা

c. ২৬০ টাকা

d. ২৭০ টাকা

Show Answer

34.একটি দ্রব্য বিক্রি করাতে ২০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটি ৬০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করতে পারলে ১০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কতো?

a. ২০০

b. ২২০

c. ৩০০

d. ১৬০

Show Answer

35.

একটি গ্রামের ২১/২৫ অংশ লোক শিক্ষিত। গ্রামের শতকরা কতজন লোক অশিক্ষিত?

a. ৮৪%

b. ৪২%

c. ২১%

d. ১৬%

Show Answer

36.১০৫, ৭০ এর শতকরা কত?

a. ৫০%

b. ১২৫%

c. ১৫০%

d. ১৭৫%

Show Answer

37.৯০ কোন সংখ্যার ৭৫%

a. ১২০

b. ১২৫

c. ১৫০

d. ২৭৫

Show Answer

38.বৃত্তের ব্যাস ২০% বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কতো বাড়বে?

a. ১০%

b. ২০%

c. ২১%

d. ৪৪%

Show Answer

39.গমের মূল্য ১৫% কমে যাওয়ায় ৬০০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১ কুইন্টাল গম বেশি পাওয়া যায়। ১ কেজির বর্তমান

a. ৯ টাকা

b. ১০ টাকা

c. ১২ টাকা

d. ১৫ টাকা

Show Answer

40.একটি নির্বাচনে দুইজন প্রার্থীর মধ্যে একজন ৩০% ভোট পেয়ে ১৫০০০ ভোটে পরাজিত হয়। বিজয়ী প্রার্থী কত ভোট পেয়েছেন?

a. ১১২৫০

b. ২৫০০০

c. ২৬২৫০

d. ৩৫০০০

Show Answer



[About](#)

[BPSC Link](#)

[Privacy Policy](#)

[Terms & Conditions](#)

[Refund Policy](#)

Helpline: 01329672052

© 2024 P2A All rights reserved
