

Business Squad

পরীক্ষার নাম: Math Subject test-01

সময়: ১৫ মিনিট ০ সেকেন্ড | মোট প্রশ্ন: ২০ টি | মোট নম্বর: $20 \times 1 = 20$

প্রতি সঠিক উত্তরের নম্বর: ১ | প্রতি ভুল উত্তরের জন্য কাটা নম্বর: ০.২৫

১) একটি হোস্টেলে ৫০০ জনের ২০ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। ৫ দিন পর ২০০ জন ছাত্র চলে গেলে বাকি খাদ্য কতদিন চলবে? (Math)

A). ২০

B). ২২

C). ২৫

D). ৩০

সঠিক উত্তর: C). ২৫,

২) ২০ জন শ্রমিক কোন কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। কাজটি শুরুর আট দিন পর ১৬ জন শ্রমিক চলে গেলে বাকি শ্রমিক কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে। (Math)

A). ২০ দিন

B). ২৪ দিন

C). ৯৬ দিন

D). ৮০ দিন

সঠিক উত্তর: D). ৮০ দিন,

৩) ছয় রীম কাগজে ৭০ পৃষ্ঠার ১৫০ টি বই তৈরি হয়। দুই রীম কাগজে ৭০ পৃষ্ঠার কতটি বই তৈরি হবে? (Math)

A). ৪০

B). ৫০

C). ৬০

D). ৭০

সঠিক উত্তর: B). ৫০,

৪) পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ১২, ১৫ এবং ১৮ দিয়ে নিঃশেষে ভাগ করা যায়? (Math)

A). ১০০৬০

B). ১০০৯০

C). ১০০৭০

D). ১০০৮০

সঠিক উত্তর: D). ১০০৮০,

৫) ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যাকে ১৬, ২৪ এবং ৩৬ দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে ৬, ১৪ ও ২৬ ভাগশেষ থাকবে? (Math)

A). ১৪৪

B). ১৩৪

C). ১৫৪

D). ১৬৪

সঠিক উত্তর: B). ১৩৪,

৬) দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির লসাগু ৯৬ হলে তাদের গসাগু কত? (Math)

A). ১৬

B). ১২

C). ২৪

D). ১৮

সঠিক উত্তর: A). ১৬,

7) দুটি সংখ্যার লসাগু ৬০ এবং গসাগু ১০। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত (Math)

A). ৪০

B). ১০

C). ৩০

D). ২০

সঠিক উত্তর: D). ২০,

8) কোন সংখ্যার ৬০% থেকে ৬০ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৬০ হয়। সংখ্যাটি কত? (Math)

A). ৫০০

B). ৬০০

C). ৪০০

D). ২০০

সঠিক উত্তর: D). ২০০,

9) একটি স্কুলে ৪৫০ জন শিক্ষার্থী আছে এবং তারমধ্যে ১৪% ছাত্রী। ওই স্কুলে কতজন ছাত্রী আছে? (Math)

A). ১৮০

B). ৮১

C). ৮৫

D). ১০০

সঠিক উত্তর: B). ৮১,

10) দুটি সংখ্যা A ও B। A এর ২০% যদি B এর ৩০% এর সমান হয় তাহলে A ও B এর অনুপাত কত? (Math)

A). ২:৩

B). ৬:১

C). ৭:২

D). ৩:২

সঠিক উত্তর: D). ৩:২,

11) ২% এর ভগ্নাংশ কত? (Math)

A). ১/৫

B). ১/৫০

C). ৩/৪

D). ১/৪০

সঠিক উত্তর: B). ১/৫০,

12) একজন দোকানদার ৮% লাভে একটি জিনিস ৫৪ টাকায় বিক্রি করেন। জিনিসটির ক্রয় মূল্য কত? (Math)

A). ৭০ টাকা

B). ৫০ টাকা

C). ২০ টাকা

D). ৪০ টাকা

সঠিক উত্তর: B). ৫০ টাকা,

13) একটি পুতুল ২৫% লাভে ৩৭৫ টাকা বিক্রি করা হলো পুতুলটির ক্রয় মূল্য কত ছিল? (Math)

A). ৩০০ টাকা

B). ২৫০ টাকা

C). ১৫০ টাকা

D). ১৬০ টাকা

সঠিক উত্তর: A). ৩০০ টাকা,

14) একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইলিশ মাছ ১৬০০ টাকায় প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকায় বিক্রয় করলেন। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (Math)

A). ১০%

B). ১৫%

C). ১২%

D). ১২.৫%

সঠিক উত্তর: D). ১২.৫%,

15) একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৪০% কম। যদি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ৩৬ মিটার হয় তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? (Math)

A). ২৪০০ বর্গমিটার

B). ২১৬০ বর্গমিটার

C). ২৬১০ বর্গমিটার

D). ২০০০ বর্গমিটার

সঠিক উত্তর: B). ২১৬০ বর্গমিটার,

16) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা এর কর্ণের দৈর্ঘ্যের কত গুণ? (Math)

A). $\frac{2}{2}$

B). $\frac{1}{2}$

C). $2\sqrt{2}$

D). ২

সঠিক উত্তর: C). $2\sqrt{2}$,

17) একটি সামান্তরিকের ভূমি উচ্চতার দেড় গুণ। ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গ সেমি হলে ভূমি কত? (Math)

A). ১৫

B). ১৮

C). ২০

D). ১২

সঠিক উত্তর: D). ১২,

18) একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ১২ মিটার এবং অতিভুজ ১৩ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? (Math)

A). ৩০

B). ২০

C). ৬০

D). ৫০

সঠিক উত্তর: A). ৩০,

19) একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়লে এর ক্ষেত্রফল ৩৩ বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত? (Math)

A). ৫ মিটার

B). ২০ মিটার

C). ২ মিটার

D). ৯ মিটার

সঠিক উত্তর: C). ২ মিটার,

20) একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৫, ৬, ৭ সেন্টিমিটার হলে উহা কোন ধরনের ত্রিভুজ? (Math)

A). স্কালকোণী

B). সমকোণী

C). সূক্ষ্মকোণী

D). কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: C). সূক্ষ্মকোণী,