

# 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

২) ২০ জন শ্রমিক কোন কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। কাজটি শুরু করার 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

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

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

- A). ১০০৬০
- B). ১০০৯০
- C). ১০০৭০
- 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

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

- A). ১৬
- B). ১২
- C). ২৪
- D). ১৮

৭) 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

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

- A). ৫০০
- B). ৬০০
- C). ৮০০
- 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

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

11) ২% এর ভগ্নাংশ কত? (Math)

- A). ১/৫
- B). ১/৫০
- C). ৩/৪
- D). ১/৪০

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

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

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%

15) একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৪০% কম। যদি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ 36 মিটার হয় তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? (Math)

- A). ২৪০০ বর্গমিটার
- B). ২১৬০ বর্গমিটার
- C). ২৬১০ বর্গমিটার
- D). ২০০০ বর্গমিটার

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

- A).  $\frac{2}{2}$
- B).  $\frac{1}{2}$
- C).  $2\frac{1}{2}$
- D). ২

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

- A). ১৫
- B). ১৮
- C). ২০
- 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

19) একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়লে এর ক্ষেত্রফল  $3\frac{1}{4}$  বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত? (Math)

- A). ৫ মিটার
- B). ২০ মিটার
- C). ২ মিটার
- D). ৯ মিটার

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

- A). স্থূলকোণী
- B). সমকোণী
- C). সূক্ষ্মকোণী
- D). কোনোটিই নয়