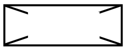
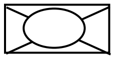
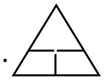
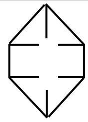
BCS

Class Test (Math): 12

Time: 10 minutes **Marks: 15**

Name:……………… …….............ID. No. ………..........…. Batch No. ………….........…….

০১. নিচের ছবিগুলোর কোনটি ভিন্ন?

A.  B.  C.  D. 

০২. নিচের ৫টি চিত্রের মধ্যে ১ টি চিত্র ভিন্ন ধরনের কোনটি?

A. ⇒ B. ⇑ C. ⇒ D. ⇔

০৩. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘন্টার কাঁটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?

A. উত্তর B. পশ্চিম C. দক্ষিণ D. পূর্ব

০৪. ভোরবেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বেরুনোর সময় সূর্য আপনার সামনে। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন। কয়েক মিনিট পরে আপনি ডান দিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোন দিকে?

A. পূর্ব B. পশ্চিম C. উত্তর D. দক্ষিণ

০৫. মনিরের স্কুলের পূর্ব দিকে হলো বাজার এবং দক্ষিণ দিকে হলো মনিরদের বাড়ি। বাজারের উত্তর দিকে হলো মাদ্রাসা। মাদ্রাসা থেকে বাজারের দূরত্ব যদি মনিরদের বাড়ি থেকে স্কুলের দূরত্বের সমান হয় তবে মাদ্রাসাটি স্কুলের কোন দিকে অবস্থিত।

A. দক্ষিণ B. দক্ষিণ-পূর্ব C. উত্তর-পূর্ব D. পূর্ব-পশ্চিম

০৬. একজন লোক তার অফিস থেকে ৪ কিলোমিটার দক্ষিণে গেলো। তারপর সে বামদিকে ঘুরলো। বাম দিকে ঘুরে ৩ কিলোমিটার যাবার পর x নামক স্থানে পৌঁছালো। যাত্রাস্থান থেকে x স্থানের দূরত্ব কত?

A. ৫ কিলোমিটার B. ১০ কিলোমিটার C. ৬ কিলোমিটার D. ৮ কিলোমিটার

০৭. ৬ কিলোমিটার হাঁটার পর আমি আমার ডানদিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলাম। তারপর আমার বাম দিকে ঘুরে আরো ১০ কিলোমিটার হাঁটলাম। সবশেষে আমি দক্ষিণ দিকে হাঁটছিলাম। কোন দিক থেকে আমার যাত্রা শুরু হয়েছিলো?

A. উত্তর B. দক্ষিণ C. পূর্ব D. পশ্চিম

০৮. এক দিনে ঘন্টার ও মিনিটের কাঁটা পরস্পর শূন্য ডিগ্রি কোণে থাকে কয়বার?

A. ২১ বার B. ২২ বার C. ২৩ বার D. ২৪ বর

০৯. একটি লন রোলারকে যদি দুইজন ব্যক্তির একজন টেনে নেয় ও একজন ঠেলে নেয় তবে কার কষ্ট বেশি হবে?

A. টেনে নেওয়া ব্যক্তির B. ঠেলে নেওয়া ব্যক্তির C. দু'জনের সমান কষ্ট হবে D. কোনোটি নয়

১০. একটি ঘড়িতে সময় দেখাচ্ছে ৪.৩০ মিনিট। যদি মিনিটের কাঁটাটি পূর্ব দিকে থাকে তাহলে ঘন্টার কাঁটাটি কোন দিকে থাকবে?

A. উত্তর-পূর্ব B. দক্ষিণ-পূর্ব C. উত্তর-পশ্চিম D. উত্তর

১১. আয়না থেকে ২ ফুট দূরত্বে দাড়িয়ে, আয়নাতে আপনার প্রতিবিম্ব কতদূর দেখা যাবে?

A. ৫ ফুট B. ৪ ফুট C. ৩ ফুট D. ২ ফুট

১২. আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোন পরিবর্তন হবে না?

A. OPT B. NOON C. SOS D. OTTO

১৩. একব্যক্তি পশ্চিম দক্ষিণ দিকে ১ কি.মি. যাবার পর বাম দিকে ৯০° ঘুরলে। ঘুরে ১ কি.মি. যাবার পর আবার বামে ৪৫° ঘুরল। লোকটির মুখ এখন কোন দিকে?

A. দক্ষিণ দিকে B. পূর্ব-দক্ষিণ দিকে C. পূর্ব দিকে D. উত্তর দিকে

১৪. একজন লোক ২ কিলোমিটার পূর্ব দিকে হেঁটে বাম দিকে ঘুরলো। বাম দিকে ঘুরে আরো ২ কিলোমিটার হেঁটে আবার বাম দিকে ঘুরলো। সে এখন কোন দিকে মুখ করে আছে?

A. পূর্ব B. পশ্চিম C. উত্তর D. দক্ষিণ

১৫. আমি দক্ষিণ দিকে ৩ কিলোমিটার হাঁটার পর আমার বাম দিকে ঘুরে গেলাম এবং আরো ৫ কিলোমিটার হাঁটলাম। তারপর ডান দিকে ঘুরে আরো ৭ কিলোমিটার হাঁটলাম। অবশেষে আমি কোন দিকে হাঁটছিলাম?

A. উত্তর B. পূর্ব C. উত্তর D. পশ্চিম