

## آزمون تست پایه نهم | دبیرستان نمونه دولتی ابرار

۱- عنصر نقره با کدام یک از عناصر زیر ترکیب نمی شود ؟

الف) اکسیژن      ب) مس      ج) کلر      د) ید

۲- می خواهیم جعبه ای را بر روی سطحی افقی به جلو برانیم کدام عامل رابطه مستقیمی با نیروی اصطکاک وارد بر جعبه را ندارد ؟

الف) مساحت قائده جعبه      ب) جرم جعبه

ج) ضریب اصطکاک دو سطح      د) شتاب گرانش

۳- چه تعداد از جملات زیر صحیح است ؟

دریای خزر باقیمانده پانتاسالا می باشد.

نام دیگر سیارک شخانه است.

فاصله مدار چرخش ماه به دور زمین ، از زمین حدود ۳۸۰۰۰ کیلومتر است.

ماهواره ها به عنوان قمر های مصنوعی به دور زمین می چرخند

الف) ۱      ب) ۲      ج) ۴      د) ۳

۴- کدام یک از گزینه های زیر اولین مرحله برای تعیین شمال و جنوب در شب است ؟

الف) پیدا کردن صورت فلکی دب اکبر

ب) پیدا کردن صورت فلکی دب اصغر

ج) جستجو با چشم در آسمان پیدا کردن ستاره قطبی

د) هیچکدام

۵- کدام یک از جملات زیر غلط است ؟

الف) نرم تنان دارای صدف هستند.

ب) سرخس با هاگ تکثیر می شود

ج) ساده ترین گروه کرم ها کرم های لوله ای به علت اندام باریک خود می باشند

د) بند پایان بزرگ ترین گروه جانوران هستند

۶- کدام یک جزو گروه عنکبوتیان نیستند ؟

الف) کنه      ب) رطیل      ج) عقرب      د) خرچنگ

۷- مهم ترین تفاوت درزه ها و گل ها در چیست ؟

الف) طول و عمق شکستگی      ب) راستای شکستگی ها

ج) فرسایش سنگ در محل شکستگی      د) جابجایی سنگ های اطراف شکستگی

۸- عامل کدام یک از بیماری های زیر فقط یکی از علائم حیات را داراست؟

۱) ایدز      ۲) دیابت      ۳) سل      ۴) وبا

۹- کدام یک از گزینه های زیر جزو گروهی است که بیشترین تعداد از بی مهرگان را دارا می باشد ؟

۱) آسکاریس      ۲) هیدر      ۳) ملخ      ۴) شقایق

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر جزو کرم های لوله ای نمی باشد ؟

۱) آسکاریس      ۲) کرم کدو      ۳) کرمک      ۴) کرم قلاب دار

۱۱- کرم های حلقوی کدام یک از موارد زیر را ندارند ؟

۱) دستگاه گوارش      ۲) دستگاه عصبی      ۳) دستگاه اسکلتی      ۴) دستگاه دفع مواد زائد

۱۲- در کدام یک گرده افشانی وجود ندارد ؟

۱) کاج      ۲) سرخس      ۳) ذرت      ۴) لوبیا

۱۳- عامل ایجاد نیروی مکشی در آوند های ..... ، ..... می باشد.

۱) چوبی - تعریق      ۲) آبکش - تعریق      ۳) چوبی - تعرق      ۴) آبکش - تعرق

۱۴- شتاب جاذبه روی ماه تقریباً چقدر است ؟

۴(۱)      ۲)  $\frac{1}{8}$  برابر زمین      ۳)  $\frac{1}{6}$  برابر زمین      ۴) هیچکدام

۱۵ - کدام یک از ویژگی های فسیل های راهنما نمی باشد ؟

۱) در همه جا یافت می شوند.      ۲) تشخیص آنان ساده است.

۳) مربوط به پیچیده ترین جاندار آن دوره است      ۴) نمونه های آن فراوان است