

بسم الله الرحمن الرحيم

آزمون علوم تجربی ترم دوم پایه هشتم دبیرستان شهید احمد کاظمی
طراحان: ناهید کشکولی - صدیقه مشایخ
زمان ۴۵ دقیقه تاریخ ۱۴۰۰/۳/۱

به سئوالات زیر پاسخ صحیح بدهید

- ۱- برای جدا کردن مخلوط مایع در مایع کدام راه مناسب تر است ؟
الف) صاف کردن ب) تقطیر ج) سرریز کردن د) تبلور
- ۲- کدام یک از موارد زیر شرایط لازم برای سوختن است ؟
الف) گرما، نور، اکسیژن ب) سوخت، گرما، نور
ج) گرما، سوخت، اکسیژن د) گرما، نور، سوخت
- ۳- اگر A_ZX نماد شیمیایی یک عنصر باشد A و Z نمایانگر چیست ؟
الف) A عدد اتمی و Z عدد جرمی ب) A عدد جرمی و Z عدد اتمی
ج) A تعداد پروتون ها و Z تعداد الکترون ها د) A تعداد نوترون ها و Z تعداد پروتون ها
- ۴- اگر فردی آسیب ببیند فرد هنگام راه رفتن تعادل خود را از دست می دهد و اعمال خود را به خوبی انجام نمی دهد .
الف) مخچه ب) ساقه مغز ج) نخاع د) مخ
- ۵- محل اتصال استخوانها را به هم می گویند .
الف) رباط ب) غضروف ج) تاندون د) مفصل
- ۶- از وظایف کدام عنصر زیر در بدن تنظیم عملکرد صحیح ماهیچه ها و اعصاب است ؟
الف) ید ب) کلسیم ج) آهن د) سدیم
- ۷- ژن ها ، علاوه بر اینکه صفات را تعیین می کنند، دارای اطلاعات و دستورالعمل هایی برای تولید در سلول اند.
الف) پروتئین ب) قند ج) چربی د) کربوهیدرات
- ۸- روش تولید مثل کپک ها و مخمرها است.
الف) هاگ زایی - جوانه زدن ب) هاگ زایی - پیوند زدن
ج) جدا کردن - جوانه زدن د) تقسیم سلولی - قلمه زدن
- ۹- شدت جریان مداری ۶۰ آمپر است . اگر مقاومت مدار ۵ اهم باشد ولتاژ مدار چند ولت است ؟
الف) ۳۰ ولت ب) ۳۰۰ ولت ج) ۳ ولت د) ۳۰۰۰ ولت