



۱- علی می خواهد میزان تبخیر دو مایع الف و ب را در یک زمان معین مشخص کند ، او باید کدام یک از شرایط زیر را رعایت کند ، تا بتواند به درستی به نتیجه برسد ؟

- الف- فقط یک متغیر می تواند داشته باشد .
- ب- می تواند چندین متغیر داشته باشد .
- ج- ظرف ها را باید در محیط های متفاوتی قرار دهد .
- د- مقدارهای نامساوی از مایعات را می تواند داشته باشد .

۲- بارش قطره های باران چه نوع تغییری است ؟

- الف - فیزیکی - غیر مفید
- ب- شیمیایی - مفید
- ج- فیزیکی - مفید
- د- شیمیایی - غیر مفید

۳- اکسید آهن یعنی که یک تغییر است .

- الف - تغییر شیمیایی آهن - مفید
- ب- تغییر فیزیکی آهن - غیر مفید
- ج- تغییر شیمیایی آهن - غیر مفید
- د- تغییر فیزیکی آهن - مفید

۴- پیدا شدن فسیل کدام گزینه نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک در آن منطقه است ؟

- الف- برگ درخت خرما
- ب- سرخس
- ج- پهن برگ ها
- د- صدف

۵- ذره های ریز آب در هوا عامل اصلی

- الف - تجزیه شدن نور و تشکیل رنگین کمان
- ب- آبی بودن آب دریاها
- ج- بازتابش نور خورشید
- د- تشکیل نقطه کانونی

۶- کدامیک از کارهای زیر توسط مغز انجام نمی شود ؟

- الف- یادگیری
- ب- به خاطر سپاری
- ج- کنترل اعمال ارادی
- د- دفع مواد زاید بدن

۷- غضروف در کدام بخش از بدن ما وجود دارد ؟

- الف- انتهای استخوان ها
- ب- بین ستون فقرات
- ج- مفاصل
- د- همه گزینه ها

۸- کدام عبارت نادرست است ؟

- الف - مغز فرمانده بدن است .
- ب- مغز درون جمجمه قرار دارد .
- ج- مغز و نخاع ، آسیب پذیر هستند .
- د- مغز در کنترل فعالیت های بدن به نخاع کمک میکند .

۹- وقتی ساعد روی بازو خم می شود ماهیچه پشت بازو چه تغییری می کند ؟

- الف - کوتاه می شود .
- ب- باند می شود .
- ج- تغییر نمی کند.
- د- گاهی کوتاه و گاهی بلند می شود .

۱۰- سلول های عصبی به چه شکلی هستند ؟

- الف- کروی شکل
- ب- پهن
- ج- دراز هستند و در انتها رشته رشته می باشند .
- د- هیچکدام