



به نام خدا

هر کس در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند. "حضرت علی (ع)"

آزمون نیم سال اول درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه اول، آموزشگاه آموزش و پرورش منطقه بام و صفی آباد دی ماه ۱۳۹۵

نام و نام خانوادگی:

A : در سوالات زیر گزینه مناسب را علامت بزنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)

۱ - کدام ماده زیر سوسپانسیون است؟

الف : آب ب : نفت ج : دوغ د : نمک

۲ - گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا اکسیژن و است.

الف : نیتروژن ب: کربن ج: کربن دی اکسید د: بخار آب

۳ - نماد شیمیایی عنصر نئون کدام است؟

الف : Na ب: Ne ج : N د : Mg

۴- در هنگام راه رفتن بر روی لبه دیوار کدام بخش مغز فعالتر است ؟

الف : مخ ب: نخاع ج : مخچه د : بصل النخاع

B : جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)

۵ - سلولهای مسئول تشخیص رنگ در چشم هستند و در نور زیاد فعالیت می کنند..

۶ - هر هرمون بر روی اندام خاصی تاثیر می گذارد که اندام نام دارد.

۷ - موادی با پی اچ (PH) ۱۲ خاصیت دارند .

۸ - در اثر سوختن ناقص، گازی بیرنگ و کثنده به نام تولید می شود.

C : جملات ستون سمت راست را به کلمه مناسب ستون سمت چپ وصل نمایید. (هر مورد ۰/۵ نمره)

تار عصبی	نشان دهنده تعداد پروتون های یک اتم است	۹
انسولین	به دندریت یا آکسون بلند میگویند	۱۰
گلوکاگون	مرکز شنوایی در مغز	۱۱
گیجگاهی قشر مخ	هورمون افزایش دهنده قند خون	۱۲
عدد اتمی	//////////////////////////////////// //////////////////////////////////// ////////////////////////////////////	

D: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳ - در محلول یک لیتر آب در ده لیتر شیر ،حلال و حل شونده کدام است؟(۱)



۱۴- انسان چگونه انرژی مورد نیاز بدن خود را به دست می آورد؟ (۰/۷۵)

۱۵- کاتالیزگر چیست؟ (۱)

۱۶- در مدل اتمی بور برای اتمی با ۷ الکترون، لایه دوم دارای چند الکترون است؟ با رسم شکل (۱)

۱۷- یون چیست؟ (۰/۵)

۱۸- چرا مرکز برخی فعالیت‌های انعکاسی در نخاع قرار داده شده است؟ (۱)

۱۹- دو قسمت از بدن را که از غضروف ساخته شده نام ببرید. (۱)

۲۰- چرا برای حرکت یک اندام دو ماهیچه وجود دارد؟ (۱)

۲۱- هورمون کدام غده بر استخوانها تاثیر داشته و باعث رشد می شود؟ (۰/۲۵)

۲۲- صفات ثانویه چیست؟ دو صفت جنسی ثانویه در پسرها را نام ببرید. (۱)



