



هر کس در خودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند. "حصرت علی (ع) "

آزمون نیم سال اول درس علوم تجربی پایه هشتم متوسطه اول، آموزشگاه آموزش و پرورش
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 کشنده به نام تولید می شود.

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

۹	نشان دهنده تعداد پروتون های یک اتم است	تار عصبی
۱۰	به دندريت يا آکسون بلند ميگویند	انسولین
۱۱	مرکز شنوایی در مغز	گلوکاگون
۱۲	هورمون افزاینده قند خون	گیجگاهی قشر مخ
//////////////////////////////////// //////////////////////////////////// ////////////////////////////////////		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)

ادامه سوالات در پشت برگه

۱۴- انسان چگونه انرژی مورد نیاز بدن خود را به دست می آورند؟ (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)

