



بسمه
تعالی



اداره کل آموزش و پرورش استان

لرستان

آموزش و پرورش ناحیه ۲ خرم آباد

دبیرستان هیأت امنای شهید سمیه

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام

خانوادگی:

پایه تحصیلی: هشتم

کلاس:

امتحان:

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان:

تعداد صفحه: ۲

نام دبیر:

بارم	ردیف
۳	۱
۲	۲
۴	۳

درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.

الف- ۲۱ درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد

ب- در واکنش سوختن شمع گاز اکسیژن فراورده می باشد.

ج- عصب مجموعه ای از تارها است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند.

د- یاخته های پشتیبان فعالیت عصبی دارند.

ه- در تقسیم میتوز (رشتمان) از یک یاخته، دو یاخته ی یکسان به وجود می آید.

و- ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است.

جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

الف- در مدل بور در مسیر دایره ای به نام مدار به دور در حرکت اند.

ب- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند.

ج- غده ی لوزالمعده (پانکراس) با دو نوع هورمون و در تنظیم قند خون نقش اساسی دارد.

د- مخلوط ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع (آب) پراکنده اند.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام توصیف در مورد مواد مخلوط درست است؟

الف- ماده ای که از آمیختن چند عنصر به دست می آید.

ب- ماده ای که از مولکولهای یکسان تشکیل شده است.

ج- ماده ای که از آمیختن دو یا چند ماده تشکیل شده باشد.

د- ماده ای که فقط از یک نوع اتم تشکیل شده است.

۲- کدام محلول مایع می باشد؟

الف- بخار آب در هوا

ب- بنزین در آب

ج- روغن در آب

د- اکسیژن در آب

۳- کدام تغییر فیزیکی نمی باشد؟

الف- پاره شدن کاغذ

ب- تبخیر

ج- فاسد شدن سیب

د- انجماد

بارم	صفحه دوم سوالات درس علوم پایه هشتم	ردیف
	<p>۴- کدام واکنش گرماگیر است؟</p> <p>الف- آزمایش کوه آتشفشان</p> <p>ب- حل شدن قرص جوشان در آب</p> <p>ج- سوختن چوب</p> <p>د- هیچکدام</p> <p>۵- عدد اتمی یک عنصر کدام است؟</p> <p>الف- تعداد الکترون ها</p> <p>ب- تعداد پروتون ها</p> <p>ج- تعداد نوترون ها</p> <p>د- هیچکدام</p> <p>۶- کدام قسمت از دستگاه عصبی در حفظ تعادل بدن نقش دارد؟</p> <p>الف- مخ</p> <p>ب- مخچه</p> <p>ج- بصل النخاع</p> <p>د- هیچکدام</p> <p>۷- عمل کدام ماهیچه ارادی است؟</p> <p>الف- صاف</p> <p>ب- اسکلتی (مخلط)</p> <p>ج- قلبی</p> <p>د- هیچکدام</p> <p>۸- کدام غده در تنظیم کلسیم خون نقش دارد؟</p> <p>الف- غده تیروئید</p> <p>ب- پاراتیروئید</p> <p>ج- هیپوفیز</p> <p>د- غدد فوق کلیوی</p>	
۱	<p>ساختار اتمی یک ذره را بر اساس مدل بور رسم کنید (نشانه ی اتم این ذره را A در نظر بگیرید)</p> <p>این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد چرا؟ (n=۸ e=۱۰ P=۸)</p>	۴
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- دستگاه عصبی به طور کلی شامل چند بخش است؟ نام ببرید.</p> <p>ب- مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون چه نام دارد؟ و در کجا قرار دارد؟</p> <p>ج- لایه های چشم از بیرون به درون را نام ببرید؟</p> <p>د- مرکز شنوایی در کدام قسمت دستگاه عصبی قرار دارد؟</p>	۵
۳	<p>پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف- منظور از تقسیم مشکل ساز چیست؟</p> <p>ب- هورمون چیست؟</p> <p>ج- اسکلت چیست؟</p>	۶
۱۵	جمع بarm	شاد و سربلند باشید - زید علی بیرانوند

جزوه سیپی

جزوه سیپی