

نام:	«دسته نهار»	کلاس: هشتم
نام خانوادگی:	آیات آموزش و پرورش	درس: علوم تجربی
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ امتحان:
نام آموزشگاه:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بافت	شروع امتحان:
	سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱	مدت امتحان: ۵ دقیقه
	تعداد صفحات: ۲ صفحه	

۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

الف) زسوخش ناقص کربن در فضای بسته گاز تولید می شود

ب) مرکب حس بویایی در قسمت فشر مع قرار دارد

ج) هورمون انسولین گلوکز را در کبد به صورت ذخیره می کند.

د) ژن ها دارای اطلاعاتی برای تولید در بدن هستند.

ه) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را می گویند.

و) کاربرد صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه استفاده می شود

۲. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام دسته از موارد زیر به ترتیب عنصر، محبوس و ترکیب است

الف) طلا-خاک-هوا ب) پد - دوع - آب

ج) هوا-آب نمک - طلا د) انگل - جبهه - بنزین

۲-۲. $\frac{4}{2}A$ با کدام اتم زیر هم مکان (ایزوتوپ) است

الف) ${}_{7}^{4}B$ ب) ${}_{7}^{A}C$ ج) ${}_{2}^{A+}D$ د) ${}_{Z}^{A-}E$

۳. قد زهرا به اندازه کافی بلند نشده است علت آن احتمالاً مربوط به کدام غده است؟

الف) تیروئید ب) فوق کتبه ج) پاراتیروئید د) هیپوفیز

۴- عمل کدام یک از ماهیچه های زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) قلب ب) مردمک چشم ج) دیواره روده د) دوسر بازو

۵. انسان سالم چه تعداد فام نس دارد؟

الف) ۲۸۰ ب) ۸۲ ج) ۴۶ د) ۲۰

۳. صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید

الف) هر چه پی اچ ماده ای از ۷ بیشتر باشد خاصیت اسیدی آن بیشتر است. صحیح غلط

ب) عمکرد صحیح غده تیروئید در کودکی باعث رشد مغز می شود. صحیح غلط

ج) رنگ قرمز، آبی و سبز توسط گیرنده محرومی تشخیص داده می شود صحیح غلط

د) باکتری ها از طریق هاگ زایی تولید مثل می کنند. صحیح غلط

۴. برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر از چه روشی به وسیله ای استفاده می شود؟

الف) آب و خاک ب) آب و روغن ج) دانه از غنوفه د) جویب زیاخته های خونی

۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید	عدد جرمی	تعداد الکترون	بار الکتریکی
۰/۷۵	۶	۷	۳	تعداد پروتون
۱	۷	استخوان ه در بدن م چه وضعی دارند(دو مورد)		
۰/۷۵	۸	هر یک از عدد های زیر در کدام قسمت بدن قرار دارند؟		
۰/۵	۹	تفاوت بrij طرایی با بrij معمولی را بنویسید		
۰/۵	۱۰	در تقسیم میوز (تقسیم) از هر باخته چه تعداد باخته جدید بوجود می آید؟ و تعداد کروموزوم ها چه تغییری می کند؟		
۲	۱۱	پاسخ کوتاه دهید.		
۱	۱۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید		
۰/۵	۱۳	بن حمله را بنسیر کند(سوحش دید. مهار سود)		
۱	۱۴	دو مورد از کاربرد مواد پر تور را بنویسید.		

موفق باشید