کلاس: هشتم درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: شروع امتحان: مدت امتحان: ۷۵دقیقه	« بسمه تعالی » وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان **اداره آموزش و پرورش شهرستان بافت** سال ۱۴۰۲ — ۱۴۰۱ تعداد صفحات: ۲ صفحه	م: ..... م خانوادگی: ..... ام پدر: ..... ام آموزشگاه :

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) ازسوختن ناقص کربن در فضای بسته گاز ---------- تولید می شود. ب)مرکز حس بویایی در قسمت----------قشر مخ قرار دارد ج) هورمون انسولین گلوکز را در کبد به صورت----------ذخیره می کند. ت) ژن ها دارای اطلاعاتی برای تولید---------- در بدن هستند. ث)تعداد پروتون های اتم هر عنصر را---------- ---------- می گویند. چ)در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ---------- ----------استفاده می شود	۳
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱-کدام دسته ازموارد زیر به ترتیب عنصر، مخلوط و ترکیب است. الف) طلا-خاک-هوا□ ب) ید- دوغ-آب□ ج)هوا-آب نمک- طلا □ د) الکل- جیوه- بنزین□ ۲--اتم $_{Z}^{A}A$ با کدام اتم زیر هم مکان (ایزوتوپ)است. الف) $_{Z^{2}}^{A-1}B$ □ ب) $_{Z+1}^{A}C$ □ ج) $_{Z}^{A+1}D$ □ د) $_{Z-1}^{A}E$ □ ۳-قد زهرا به اندازه کافی بلند نشده است علت آن احتمالا مربوط به کدام غده است؟ الف) تیروئید□ ب)فوق کلیه□ 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 تن دارد؟ الف) ۳۸۰ □ ب) ۸۲ □ ج)۴۶□ د) ۲۰□	۱/۲۵
۳	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) هر چه پی اچ ماده ای از۷ بیشتر باشد خاصیت اسیدی آن بیشتر است. صحیح□ غلط□ ب)عملکرد صحیح غده تیروئید در کودکی باعث رشد مغز می شود. صحیح□ غلط□ ج) رنگ قرمز، ابی و سبز توسط گیرنده مخروطی تشخیص داده می شود. صحیح□ غلط□ د) باکتری ها از طریق هاگ زایی تولید مثل می کنند .صحیح□ غلط□	۱
۴	برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر از چه روشی یا وسیله ای استفاده می شود؟ الف) آب و خاک ب) آب و روغن ج) دانه از علوفه د) خوناب ازیاخته های خونی	۱