نام :	**باسمه تعالی**	**شماره صندلی :** [ ] **کلاس :** [ ]
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان**	تاریخ امتحان : **۶ / ۳ / ۱۴۰۳**
نام پدر :	**اداره آموزش و پرورش شهرستان خرمدره**	مدّت امتحان : **۶۰** دقیقه
نام آموزشگاه :استاد شهریار	امتحان درس علوم تجربی پایه هشتم	تعداد صفحات : **۲** صفحه : **(۱)**

بارم	
۰/۲۵	۱ – موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشد را ..... می گویند .
۱	۲ – همه ی شروط لازم برای روشن شدن آتش را بنویسید .
۰/۲۵	۳ – تعداد پروتون های اتم هر عنصر ..... است .
۱	۴ – ایزوتوپ را تعریف کرده و تعداد ایزوتوپ های کربن را بنویسید .
۱	۵ – بخش مرکزی چیست ؟
۱	۶ – عصب حسی و عصب حرکتی را تعریف کنید .
۱	۷ – وظیفه استخوان در بدن چیست ؟
۰/۵	۸ – سوخت و ساز بدن را کدام غده زیر بر عهده دارد ؟ ۱) غده مشکل ساز ◯ ۲) غده هیپوفیز ◯ ۳) غده تیروئید ◯ ۴) غده اپی فیز ◯

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد		**نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :**	**نمره باعدد**
نمره با حروف			**نمره با حروف**

نام و امضای دبیر: **نام و امضای دبیر :**

www-kanoon-ir

	بارم
۹ – تقسیم رشتمان (میتوز) را تعریف کنید .	۱
۱۰ – روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید . چهار مورد	۱
۱۱ – اگر مقاومت یک مدار ۵ اهم و جریان الکتریکی آن ۱۰ آمپر باشد اختلاف پتانسیل مدار چند ولت می شود ؟	۱/۵
۱۲ – تفاوت قطب های آهنربا با بار های الکتریکی چیست ؟	۱
۱۳ – سنگ کره عمدتا از ..... و ..... تشکیل شده است .	۰/۵
۱۴ – هوازدگی چیست ؟	۱
۱۵ – انواع باریکه های نوری را نام ببرید .	۱
۱۷ – قانون بازتاب را تعریف کنید .	۱
۱۸ – عدسی همگرا و وا گرا را توضیح دهید .	۱

جمع بارم۱۵

موفق باشید