

		شماره صندلی: کلاس:	باسمه تعالی	نام:
تاریخ امتحان: 1401 / 10 / 10			اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	نام خانوادگی:
مدت امتحان: 60 دقیقه			اداره آموزش و پرورش ابهر	نام پدر:
تعداد صفحات: 2 صفحه: (1)			پایه هشتم	نام آموزشگاه: دیانت



بارم	1- گزینه صحیح را با علامت(×) مشخص کنید: الف (مرکز حس بینایی در قسمت(پس سری □ - آهیانه□) و مرکز شنوایی در قسمت (قشر مخ □ - گیجگاهی□) مخ است. ب) رشته عصبی که پیام را از مراکز عصبی دریافت و به اندامهایی مانند دست و پا می‌برد،(عصب حسی□ - عصب حرکتی□) است. ج) آلیاژ فلزی، مخلوطی(همگن□ - ناهمگن□) است.			
1				
1	ص□ ص□ ص□ ص□	غ□ غ□ غ□ غ□	2- صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: الف) ذره نوترون دارای بار مثبت، الکترون دارای بار منفی و پروتون خنثی است. ب) پاسخ‌های انعکاسی بسیار سریع و با فکر و اراده انسان انجام می‌گیرند. ج) با افزایش دما مقدار بیشتری نمک پتاسیم نیترات در آب حل می‌شود. د) طناب سفید رنگی از بافت پیوندی که ماهیچه‌ها را به استخوان‌ها متصل میکند زردپی است.	
1	3- در جای خالی از کلمات پیشنهادی استفاده کنید، یک کلمه اضافی است. (سوختن - ایزوتوپ - تعلیق - کاتالیزگر - بصل النخاع) الف) نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید گرما و نور همراه است . ب) به اتمهای یک عنصر که تعداد نوترون متفاوتی دارند، می‌گویند. ج) به مخلوط ناهمگن که ذرات جامد به صورت معلق در مایع (آب) پراکنده اند، می‌گویند. د) گره حیات در قرار دارد.			
0/5	4- دو فرآورده حاصل از سوختن را نام ببرید.			
1	5- مثلث آتش را نام ببرید و یک راه خاموش کردن آتش را بیان کنید .			
1	6- چهار مورد از وظایف استخوان را بنویسید.			
1	7- گزینه های درست را به هم متصل کنید. نشاسته و آب الکل و آب اجزای خون روغن و آب • تقطیر • دستگاه گریزانه • کاغذ صافی • قیف جدا کننده			

ادامه سؤالات در صفحه 2

ادامه سؤالات در صفحه 2

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

نام و امضای دبیر: قبله وردی

نام و امضای دبیر: قبله وردی

