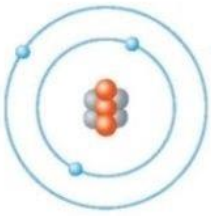
نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه **1404**
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان:**28** دی ماه
نام درس:علوم تجربی هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام	مدت پاسخگویی :**60** دقیقه
کلاس:	اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران	تعداد صفحات: **2**
تعداد سوال:**12**	دبیرستان : بنت الهدی	نام دبیر:معصومه رئیسی

موفقیت به سراغ شما نمی آید شما به سمت آن بروید

ردیف	سوالات	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** الف)مرکز کنترل ضربان قلب و تنفس در .....(مخ-بصل النخاع)قرار دارد ب)ذوب شدن یخ یک تغییر فیزیکی است که.....(گرماده-گرماگیر) محسوب میشود پ)گاز .....گازی بیرنگ بی بو و سمی است که در سوختن ناقص به وجود می آید(کربن دی اکسید-کربن منوکسید) ت)مجموعه ای از سلول های عصبی که با غلافی پوشیده شده باشند.....(تار عصبی-عصب) نام دارند	2
2	**برای هر یک از عبارت های زیر یک دلیل علمی بنویسید(تمام عبارات صحیح میباشند)** ب)اگر هورمون پارتیرویید بیش از اندازه ترشح شود ممکن است منجر به پوکی استخوان شود پ)اگر حبه قندی را به خاک باغچه آغشته کنیم سریعتر می سوزد	1
3	**برای هر یک از عبارات زیر یک وسیله مناسب را نام ببرید** الف)برای شناسایی مواد اسیدی و بازی از این نوع کاغذ استفاده می شود ب)برای جداسازی دو مایع که در همدیگر حل نمی شوند از این وسیله استفاده می شود پ)از این دستگاه برای تصفیه خون افراد مبتلا به نارسایی کلیه استفاده می شود	0.75
4	**برای هر یک از محلول های زیر یک مثال بزنید** محلول جامد در جامد : محلول گاز در گاز: محلول جامد در مایع:	0.75
5	**جدول زیر مقایسه بین** **نوع تنظیم** | **سرعت** | **ماهیت** | **ماندگاری** **تنظیم هورمونی** | ..... | ..... | ..... **تنظیم عصبی** | ..... | **شیمیایی** |	1.25
6	**در سوالات چهارگزینه ای زیر،پاسخ صحیح را علامت بزنید** **1-کدام مورد به خاموش شدن آتش کمک می کند؟** الف)دمیدن گاز اکسیژن ب)گرما دادن مواد سوختنی ج)استفاده از مواد سوختنی د)دمیدن گاز کربن دی اکسید **2-کدامیک از موارد زیر جزء کاربرد های مواد پرتوزا نیست؟** الف)تولید انرژی ب)شناسایی و درمان بیماری ها ج)تشخیص آتش سوزی د) تشخیص مواد اسیدی	1.5

www.kanoon.ir

	3-مرکز انعکاس زردپی زیر زانو کدام قسمت دستگاه عصبی است؟ الف)نخاع ب)بصل النخاع ج)مخچه د)مخ	
7	**به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید** 1-مهمترین وظیفه مخچه چیست؟(0.25) 2 دو تفاوت سلول های پشتیبان و سلول های عصبی را بنویسید(0.5) 3 یک شباهت و یک تفاوت ماهیچه قلبی و ماهیچه روده(صاف) را نام ببرید-(0.5) 4-عدد اتمی را تعریف کنید(0.5) 5 یک شباهت و یک تفاوت زردپی و رباط رابنویسید(0.5) 6-ماده زمینه ای استخوان از چه موادی تشکیل شده است؟(0.5)	2.75
8	**مرکز هر کدام از حواس زیر در کدام لب مغز است؟** **الف)حس بینایی ب) حس بویایی پ)حس لامسه**	1.5
9	**اندام هدف هر یک از هورمونهای زیر را بنویسید(برای هر هورمون یک مورد کافی است)** **غده هیپوفیز : غده تیروییید:**	1
10	**اگر یک سلول با تعداد 10 فام تن داشته باشید اگر تقسیم میتوز انجام دهد تعداد سلول های حاصل از این تقسیم و تعداد فام تن ها را بدست آورید**	1
11	**تعداد پروتون ها و الکترون را در ذره زیر محاسبه کنید** $_{12}Mg^{+2}$	0.5
12	**با توجه به مدل اتمی روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید** **الف)طبق مدل داده شده ایتم ذره فلز است یا نافلز؟دلیل شما چیست؟** **ب)عدد جرمی این ذره چند است؟** **پ)عدد اتمی این ذره چند است؟** 	1
	سربلند و پیروز باشید	**15 نمره**