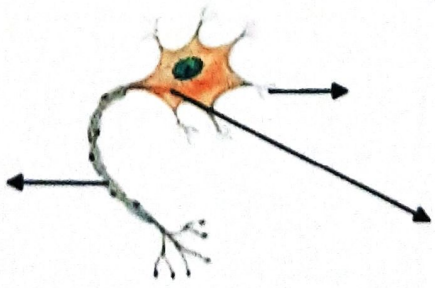
بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
دبیر مربوطه: مولاهویزه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۱
پایه: هشتم ۱و۲
دبیرستان : بهشت
تعداد صفحه: ۲

همتا یاد خدا آرام بخش دلهاست «قرآن مجید»

ردی ف	سوالات	بارم
	فصل ۱	
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)شربت معده نمونه ای از مخلوط های ناهمگن است که به آن .....می گویند. ب) ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل میدهد .....نام دارد. ج) در صنعت برای جداسازی جریی از شیر از دستگاه .....استفاده می شود .	۱,۵
	فصل ۲	
۲	الف) کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی و کدام یک شیمیایی است ؟ آتش سوزی در جنگل ( ) زنگ زدن آهن( ) ذوب شدن یخ ( ) ب) عوامل لازم برای سوختن را نام ببرید(مثلث آتش)؟ ج) فراورده و واکنش دهنده را در واکنش زیر مشخص کنید ؟ گرما و نور + بخار آب +گاز دی اکسید کربن ⟵ گاز اکسیژن + شمع د) در اثر واکنش جوش شیرین و اسیدهای موجود در قرص جوشان کدام گزینه تولید میشود؟ الف) نمک ب) اکسیژن ج) دی اکسید کربن د) الف و ج	۲,۵
	فصل ۳	
۳	الف) مدل اتمی بور را برای عنصر ۹F را رسم کنید و تعداد الکترون ها و پروتون های آن را بنویسید؟ ب) ایزوتوپ چیست؟	۱,۵
	فصل ٤	
٤	الف) مرکز تعادل بدن چه نام دارد ؟ الف) مغ ب) بصل النخاع ج) مخچه د) پل مغزی ب) اجزای شکل زیر را نامگذاری کنید؟ 	۱,۵
	فصل ٥	

www.kanoon.ir

۵	الف) دو نوع یاخته گیرنده نوری در لایه داخلی چشم (شبکیه) را نام ببرید ؟ ب)کدام گیرنده ها در پوست وجود دارند؟ ج) دومورد از وظایف استخوان ها را بنویسید؟ د) جدول زیر را کامل کنید. نام ماهیچه | عمل | محل (مثال) صاف | ..... | .... | ارادی |	۲,۵
	فصل ٦	
٦	الف) کلمه ها و عبارات مناسب را به هم وصل کنید . ۱)هورمون رشد — الف) کاهش قند خون ۲) پارا تیرویید — ب)افزایش یون کلسیم در خون ۳) انسولین — ج)اثر بر رشد قد ب)در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید .....به کار می رود. ج) هورمون چیست ؟	۱,۵
	فصل ۷	
۷	۱. فام تن یا کروموزوم چیست؟ ۲. دو مثال از ایجاد صفات جدید در جانداران را بنویسید ؟ ۳. تقسیم میتوز چیست ؟ ٤. عوامل تعیین کننده صفات کدامند ؟	۲
	فصل ۸	
۸	۱.هر جاندار را به روش تولید مثلی مربوط به خودش وصل کنید الف)باکتری — ۱) جوانه زدن ب)مخمر — ۲) دونیم شدن ج)خزه — ۳) هاگ زایی د) کپک میوه — ٤) قطعه قطعه شدن ۲.بخش ماده گل چه نام دارد اجزای آن را نام ببرید ؟	۲
تعداد سؤال ۸:	با آرزوی موفقیت و کامیابی شما: مولا	جمع بارم : ۱۵