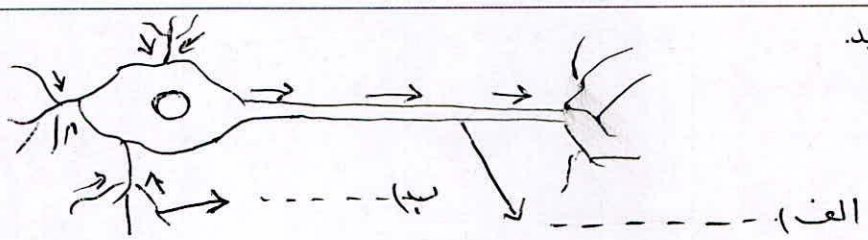
نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم نام آموزشگاه: فاطمه الزهرا(س) نام و نام خانوادگی: نام پدر:	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه آزمون نوبت اول ـ دی ماه ۱۳۸۳ نام دبیر: صفحه ی :	تاریخ امتحان: ۱۲ / ۱۰ / ۸۳ ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ وقت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد برگه: تعداد سوالات:

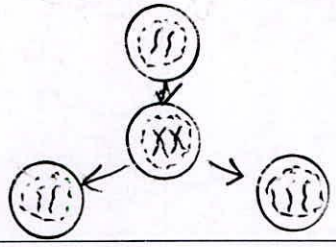
تصحیح کننده			تجدیدنظر کننده		
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:		نام و نامخانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	
تاریخ و امضاء :	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف:	

ردیف	سوالات	بارم
	ص غ الف- ماده ای با ph=۳ نوعی اسید است. ☐ ☐ ب- پیر شدن انسان نوعی تغییر فیزیکی است. ☐ ☐ ج- اتمها با بار الکتریکی را یون گویند. ☐ ☐ د- محل اتصال استخوان را مفصل گویند. ☐ ☐	۱
	۱- در واکنش جوش شیرین و قرص جوشان گاز..... تولید می شود. الف)اکسیژن ب)کربن دی اکسید ج)هیدروژن د)کربن منواکسید ۲-بار الکتریکی الکترون ها در هر اتم..... است. الف)مثبت ب)منفی ج) خنثی د)صفر ۳-محل فعالیت های تنفسی ،ضربان قلب و فشار خون در ..... است. الف)نخاع ب)نیمکره های مغز ج)مخچه د)گهره حیات ۴-رابط مغز وبخش محیطی ..... است. الف)بصل النخاع ب) مخچه ج) نخاع د)ساقه مغز ۵-گیرنده های نوری در کدام بخش چشم قرار دارد؟ الف)شبکیه ب) مشیمیه ج)صلبیه د) قرنیه	۲,۵
	جای خالی را پر کنید.۲/۵ ۱- تغییر ترکیب خون توسط عضو را..... گویند. ۲- دنا درون یاخته رشته هایی به نام..... را میسازند. ۳- تنظیم مقدار کلسیم خون بر عهده غده ..... است. ۴- هورمون کاهنده تند خون ..... نام دارد. ۵- موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شوند را..... گویند.	۲,۵

www.kanoon.ir

۱	در معادله روبه رو نوع تغییرات co2+گرما + نور+ بخار آب → اکسیژن + شمع را مشخص کنید.۰/۵	۰,۵
۲	مدل بور را در $^{3}_{2}He$ مشخص کنید.	۰,۵
۳	به علامت سوال جواب دهید. 	۰,۵
۴	جدول را کامل کن.	۱,۰

نوع ماهیچه	عمل	رنگ	محل
صاف		دسته صورتی	
	ارادی		ساق پا - ران

۵	کار استخوان در بدن چیست؟	۱
۶	کار هورمون رشد چیست؟	۱
۷	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.۲/.  ۱- نوع تقسیم ها ۲- ویژگی ها و بررسی خصوصیات و کاربرد	۲
	واژه ها کاتالیزگر: ایزوتوپ: عصب: زردپی: صفات ارثی:	۲,۵