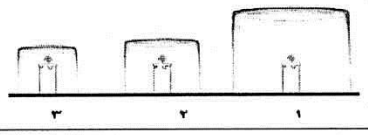
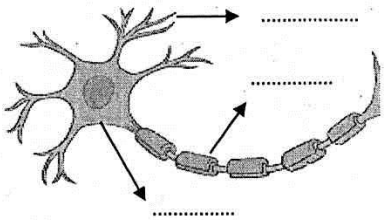
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک همدان – سوالات امتحانات داخلی –دی ماه 1404	
سوالات امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان : 1404/10/08
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: 60 دقیقه
پایه : هشتم	ساعت شروع:
شماره کلاس :	نام آموزشگاه : دبیرستان حضرت فاطمه (س)

ردیف	سؤالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. A) کاتالیزگرهای بدن موجودات زنده را ..... می نامند. B) بیش تر حجم مغز ما را ..... تشکیل داده است. C) نماد شیمیایی عنصر نیتروژن ..... است. D) مجموعه خاصی از یاخته های حساس به هورمون را ..... می نامند.	2
2	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را تعیین کنید. A) برای جداسازی اجزای شیر و خوناب (پلاسما) از دستگاه گریزانه استفاده می شود. صحیح ☐ غلط ☐ B) مرکز حس شنوایی در قسمت آهیانه قشر مخ قرار دارد. صحیح ☐ غلط ☐ C) گوجه فرنگی با PH = 4/5 جزو اسید ها است. صحیح ☐ غلط ☐ D) هورمون های غده فوق کلیه باعث کاهش قند خون می شوند. صحیح ☐ غلط ☐	1
3	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. A) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند چه نام دارند؟ الف) ماده خالص ☐ ب) ماده مخلوط ☐ ج) تعلیقه ☐ د) محلول ☐ B) به هنگام سوختن یک ماده وجود کدام یک از موارد زیر ضرورتی ندارد؟ الف) اکسیژن ☐ ب) سوخت ☐ ج) هیدروژن ☐ د) دمای کافی ☐ C) در چه صورت یک اتم دارای بار الکتریکی مثبت می شود؟ الف) با گرفتن پروتون ☐ ب) با گرفتن الکترون ☐ ج) با از دست دادن پروتون ☐ د) با از دست دادن الکترون ☐ D) کدام مفصل از نوع ثابت است؟ الف) مهره های کمر ☐ ب) جمجمه ☐ ج) آرنج ☐ د) مچ دست☐	1
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. A) کدام گیرنده نوری در چشم باعث می شود، دید رنگی داشته باشیم؟ B) دو مورد از کاربرد های مواد پرتو زا را بنویسید؟ C) یک مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید؟ D)دو ویژگی پاسخ های انعکاسی را نام ببرید؟	2
5	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) سوسپانسیون : ب) تار عصبی :	1

www.kanoon.ir

6	نماد اتم کربن $^{14}_{6}C$ است. الف) تعداد الکترون ها، پروتون ها و نوترون های آن را بدست آورید. ب) مدل اتمی بور را برای این اتم رسم کنید.	1/5
7	ماهی ها در آب سرد اکسیژن بیشتری در اختیار دارند یا در آب گرم؟ چرا ؟	0/75
8	الف) واکنش زیر را کامل کرده و به سوالات پاسخ دهید گرما و نور + ... + گاز کربن دی اکسید ⟹ ..... + شمع(هیدروکربن) ب) فرآورده های این واکنش را مشخص کنید.	1/5
9	هورمون های غده پاراتیروئید برای افزایش کلسیم خون بر روی چه اندام هایی تاثیر می گذارند؟(دو مورد)	1
10	به نظر شما کدام شمع دیرتر از همه خاموش می شود؟ چرا؟  	0/75
11	تاثیر هورمون های غده تیروئید را در هر گروه سنی بنویسید. الف) در کودکی : ..... ب) در بزرگسالی :	1
12	جدول روبرو را کامل کنید. نام ماهیچه: اسکلتی، قلبی نوع عمل: ارادی رنگ	0/75
13	شکل زیر نمایی از یک یاخته عصبی (نورون) را نشان می دهد.قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.  	0/75
	موفق باشید. طراح :گروه علوم تجربی دبیرستان حضرت فاطمه جمع بارم	15