

نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	آزمون درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا	پایه: هشتم
نام پدر:	کارشناسی آموزش دوره اول متوسطه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۶
نام دبیر:	دیماه ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	تعداد صفحه: ۳
نام کلاس:		زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

ردیف	«سوالات»	نمره												
۱	کلمه مناسب را از درون پراکنش انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید. الف) سوسپانسیون مخلوطی (همگن، ناهمگن) است. ب) جرم پروتون و (الکترون، نوترون) تقریباً با یکدیگر برابر هستند. پ) از بین ایزوتوپ‌های هیدروژن، ایزوتوپ (3_1H و 2_1H) پرتوزا است. ت) مرکز بینایی در قسمت (گیجگاهی، پس‌سری) قشر مخ قرار دارد. ث) در ساخته شدن هورمون‌های غده تیروئید عنصر (ید، آهن) به کار می‌رود. ج) در برنج طلایی ماده‌ای وجود دارد که به ویتامین (B ، A) تبدیل می‌شود.	۱/۵												
۲	درستی و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) مزه بازها تلخ است. ب) با افزایش دما مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب بیشتر می‌شود. پ) مزه غذاهای خیلی داغ و سرد احساس می‌شود. ت) در ماده زمینه‌ای استخوان کلسیم و سدیم فراوان است. ث) ژن تنها عامل تعیین‌کننده در شکل‌گیری جانداران است.	۱/۲۵												
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) کدام مخلوط زیر تعلیق نیست؟ ۱) آب لیمو ☐ ۲) شربت معده ☐ ۳) دوغ ☐ ۴) نوشابه ☐ ب) گازی که در واکنش جوش شیرین با قرص ویتامین C تولید می‌شود، چه نام دارد؟ ۱) گاز اکسیژن ☐ ۲) گاز کربن مونوکسید ☐ ۳) گاز کربن دی‌اکسید ☐ ۴) گاز نیتروژن ☐ پ) یاخته‌های عصبی از طریق با یاخته‌های ماهیچه‌ای ارتباط برقرار می‌کنند؟ ۱) دندریت ☐ ۲) آکسون ☐ ۳) جسم یاخته‌ای ☐ ۴) انتهای آسه ☐ ت) کدام غده در بدن میزان کلسیم خون را تنظیم می‌کند؟ ۱) تیروئید ☐ ۲) پاراتیروئید ☐ ۳) هیپوفیز ☐ ۴) فوق کلیه ☐	۱												
۴	به سوالات زیر با کلمات مناسب پاسخ دهید. <table><tr><td>ذره‌ای که تعداد الکترون‌های آن با پروتون‌هایش برابر نباشد، چه نامیده می‌شود؟</td><td></td></tr><tr><td>گره حیات در کدام قسمت از دستگاه عصبی قرار دارد؟</td><td></td></tr><tr><td>نام دیگر ماهیچه اسکلتی چیست؟</td><td></td></tr><tr><td>اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟</td><td></td></tr><tr><td>نام هورمون‌هایی که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می‌شود چیست؟</td><td></td></tr><tr><td>چه تعداد از ۴۶ کروموزوم انسان جنسی است؟</td><td></td></tr></table>	ذره‌ای که تعداد الکترون‌های آن با پروتون‌هایش برابر نباشد، چه نامیده می‌شود؟		گره حیات در کدام قسمت از دستگاه عصبی قرار دارد؟		نام دیگر ماهیچه اسکلتی چیست؟		اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟		نام هورمون‌هایی که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می‌شود چیست؟		چه تعداد از ۴۶ کروموزوم انسان جنسی است؟		۱/۵
ذره‌ای که تعداد الکترون‌های آن با پروتون‌هایش برابر نباشد، چه نامیده می‌شود؟														
گره حیات در کدام قسمت از دستگاه عصبی قرار دارد؟														
نام دیگر ماهیچه اسکلتی چیست؟														
اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟														
نام هورمون‌هایی که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می‌شود چیست؟														
چه تعداد از ۴۶ کروموزوم انسان جنسی است؟														

۵	برای جدا کردن هر یک از مخلوط‌های زیر از کدام دستگاه استفاده می‌شود؟ «سانتریفیوژ (گریزانه)، تقطیر، قیف جداکننده» مخلوط روغن و آب:
---	--

۱	جدول مقابل را کامل کنید.			۱۶
	قلبی	صاف	نام ماهیچه	
	غیرارادی	غیرارادی	عمل	
			رنگ	
			محل	
۰/۷۵	غده هیپوفیز باعث تنظیم چه غده‌هایی در بدن می‌شود؟			۱۷
۰/۷۵	تقسیم سلولی میتوز را تعریف کنید.			۱۸
۱۵	جمع نمره			

در پناه حق