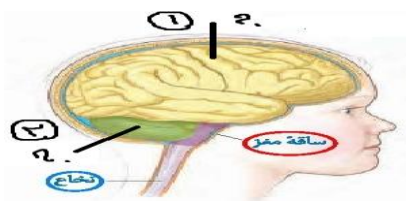
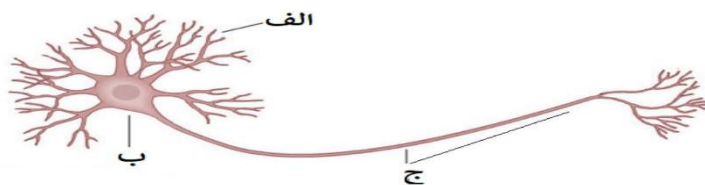


نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نام دبیر:
پایه: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام کلاس:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نمره به عدد:
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل	نمره به حروف:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	دبیرستان هیات امنایی داعی الاسلام - متوسطه اول	
	امتحانات ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	

۱	۱. جاهای خالی را با کلمات درون پرانتز کامل کنید. الف) موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند..... نامیده میشوند (مخلوط - خالص) ب) واکنش.....، نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است (سوختن - زنگ زدن) ج) تعداد پروتون های هر اتم را آن اتم می گویند. (عدد اتمی - عدد جرمی) د) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. (رباط - مفصل)
۱	۲. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) برای جدا کردن چربی از شیر از دستگاه سانتریفیوژ استفاده میشود (درست - نادرست) ب) ایزوتوپ های یک عنصر عدد جرمی یکسان و عدد اتمی متفاوتی دارند (درست - نادرست) ج) غده هیپوفیز با ترشح بعضی از هورمون ها در تنظیم فعالیت غدد دخالت دارد. (درست - نادرست) د) بیشتر حجم مغز را مخچه تشکیل می دهد (درست - نادرست)
۱	۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱. کدام مورد در مثلث آتش وجود ندارد؟ الف) نور ☐ ب) گرما ☐ ج) ماده سوختنی ☐ د) اکسیژن ☐ ۲. کدام هورمون قند خون را کاهش می دهد؟ الف) گلوکاگون ☐ ب) انسولین ☐ ج) هورمون غده تیروئید ☐ د) هورمون غده پاراتیروئید ☐ ۳. کدام یک از فعالیت های زیر یک فعالیت ارادی است؟ الف) پلک زدن ☐ ب) عطسه کردن ☐ ج) قدم زدن ☐ د) سرفه کردن ☐ ۴. مرکز حس بینایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟ الف) پس سری ☐ ب) آهیانه ☐ ج) گیجگاهی ☐ د) پیشانی ☐

۴.	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) از حل شدن قرص جوشان در آب چه موادی بوجود می آیند؟ ب) غدد جنسی در زنان و مردان چه نام دارند؟ ج) اجزای اصلی محلول ها را نام ببرید؟ د) نام کاتالیزگرهای گوناگونی که در بدن موجودات زنده وجود دارند چیست؟	۲
۵.	عبارت های زیر را تعریف کنید. الف) زردپی (تاندون): ب) هورمون: ج) تعلیقه (سوسپانسیون): د) ماده خالص:	۲
۶.	از هر ماهیچه یک مثال در بدن انسان بیان کنید. الف - ماهیچه اسکلتی مثال ب - ماهیچه صاف مثال	۰/۵
۷.	در شکل زیر قسمت های مورد نظر را نام گذاری کنید. ۱- ۲- 	۰/۵
۸.	مدل اتمی بور را برای عنصر اکسیژن با عدد اتمی هشت O رسم کنید؟	۱

۹. با توجه به شکل الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.



ب) جهت حرکت پیام عصبی را مشخص کنید.

۱۰. چرا می توانیم بو های مختلف را احساس و از هم تشخیص دهیم؟

۱۱. وظایف استخوان ها را در بدن بنویسید (۲ مورد)

۱۲. نوع تغییرات زیر را با دلیل مشخص کنید؟ (فیزیکی - شیمیایی)

الف) جوشیدن آب ب) تخم مرغ در سرکه

..... دلیل

..... دلیل

۱۳. معادله زیر را کامل کنید (معادله سوختن شمع)

نور و گرما + + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ گاز اکسیژن + شمع (هیدرو کربن)

۱۴. جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید.

نوع تنظیم	ماهیت	ماندگاری
عصبی		
هورمونی		

۱۵. با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان- گروه علوم تجربی