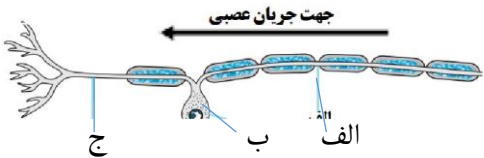


ردیف	به نام خدایی که در این نزدیکی است آزمون میانترم نوبت اول علوم تجربی پایه هشتم نام و نام خانوادگی : مدرسه :	ردیف
۱,۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) مقدار حل شدن کدام ماده زیر با افزایش دما افزایش پیدا می کند؟ الف) اکسیژن	

۰,۷۵	۶	شکل زیر ساختار یک سلول عصبی را نشان می دهد. سه قسمت مهم آن را روی شکل بنویسید.. 																
۱	۷	برای هریک از مخلوط های زیر یک مثال ذکر کنید. الف) محلول جامد در جامد: ب) محلول گاز در گاز: ج) مخلوط ناهمگن جامد در مایع: د) محلول گاز در مایع:																
۱,۵	۸	الف) روش های استفاده از انرژی شیمیایی مواد را بنویسید. ب) سه مورد از نشانه های تغییرات شیمیایی را بنویسید.																
۱	۹	الف) ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید. ب) بخش خاکستری رنگ مراکز عصبی اجتماع کدام قسمت نورون هاست ؟																
۱,۵	۱۰	۱) مرکز هر یک از حس های زیر را رد قشر مخ بنویسید. الف) بینایی: ب) شنوایی: ج) بویایی: ۲) ترتیب مراحل زیر را بنویسید. (درک مزه – اتصال مواد غذایی به گیرنده چشایی – حل شدن مواد غذایی در بزاق) ۱ ۲ - ۳ - انتقال پیام عصبی ۴																
۱	۱۱	وظایف استخوان ها را بنویسید. ۴مورد.																
۲	۱۲	الف) انواع مفصل های متحرک را نام ببرید. ب) جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>ماهیچه قلبی</td><td>ماهیچه صاف</td><td>ماهیچه اسکلتی</td><td></td></tr><tr><td>استوانه ای منشعب</td><td></td><td></td><td>شکل سلول ها</td></tr><tr><td></td><td>غیر ارادی</td><td></td><td>عمل</td></tr><tr><td>قلب</td><td></td><td>دست و پا</td><td>محل</td></tr></table>	ماهیچه قلبی	ماهیچه صاف	ماهیچه اسکلتی		استوانه ای منشعب			شکل سلول ها		غیر ارادی		عمل	قلب		دست و پا	محل
ماهیچه قلبی	ماهیچه صاف	ماهیچه اسکلتی																
استوانه ای منشعب			شکل سلول ها															
	غیر ارادی		عمل															
قلب		دست و پا	محل															
۱,۵	۱۳	در هر یک از موارد زیر علت را بنویسید. الف) استخوانی که در سرکه انداخته شده نرم است ؟ ب) استخوانی که سوخته شده شکننده است ؟ ج) در محیط بسته شمع خاموش می شود ؟																
۰,۷۵	۱۴	کنترل و تنظیم هر یک از اعمال زیر بر عهده کدام قسمت دستگاه عصبی است. الف) ارتباط مغز و سایر اندام ها: ب) تنفس و ضربان قلب: ج) درک و حل مساله :																

موفق و سربلند باشید

ادب مثل عطر است ...

ما برای خودمان استفاده می کنیم ، اما دیگران نیز لذت می برند ...