نام	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹
نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان:
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی کاوش	اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶	ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح
شماره داوطلب	سؤالات امتحان پایه هشتم مقطع متوسطه اول	
نوبت اول	درس: زیست شناسی — تعداد صفحات: ۲	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ردیف	سئوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید:** **الف) دارینه (دندریت) پیام عصبی را به جسم یاخته‌ای می‌آورد.** ص □ غ □ **ب) هر محرکی در هر جایی از بدن احساس می‌شود.** ص □ غ □ **پ) مزهٔ تلخی در انتهای زبان بهتر احساس می‌شود.** ص □ غ □ **ت) وجود دستگاه عصبی و استخوان‌ها برای حرکت اعضای بدن کافی است.** ص □ غ □	۱
۲	**در هر یک از جملات زیر جای خالی را با کلمهٔ مناسب پر کنید:** **الف) دو نیمکرهٔ مخچه توسط رابطی به نام ..... به یکدیگر وصل می‌شوند.** **ب) گیرنده‌های ..... در شبکیهٔ چشم دید سیاه و سفید دارند.** **پ) گیرنده‌های صوتی یاخته‌های مژه‌داری هستند که در بخش ..... گوش قرار دارند.** **ت) بافت پیوندی بین رشته‌ها و روی ماهیچه‌ها تا دو سر آن ادامه یافته و طناب سفید رنگی به نام ..... را می‌سازند.**	۱
۳	**در هر یک از عبارت‌های زیر، کلمهٔ مناسب را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید:** **الف) قشر مخ مرکز بسیاری از اعمال (غیرارادی – ارادی) بدن است.** **ب) مرکز حس (چشایی – بویایی) در جلوی نیمکره‌های مخ است.** **پ) عملکرد ماهیچهٔ (اسکلتی – صاف) ارادی است.** **ت) مفصل (بین بازو و شانه – آرنج) در جهت‌های مختلفی می‌چرخد.**	۱
۴	**کدام گزینه از وظایف بصل‌النخاع نیست؟** **۱) کنترل ضربان قلب □ ۲) کنترل تعادل بدن □ ۳) کنترل تنفس □ ۴) کنترل فشارخون □**	۰/۲۵
۵	**مرکز حس شنوایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟** **۱) آهیانه □ ۲) پس‌سری □ ۳) پیشانی □ ۴) گیجگاهی □**	۰/۲۵

www-kanoon-ir

۶	هر یک از وظایف زیر بر عهدهٔ کدام بخش از دستگاه عصبی است؟ الف) مرکز برخی انعکاس‌ها مانند انعکاس زانو: ب) توانایی فکر کردن و حل مسئله:	۰/۵
۷	ویژگی‌های پاسخ‌های انعکاسی را بنویسید. (۲ مورد)	۰/۵
۸	شکل زیر بافت‌های استخوان را نشان می‌دهد. قسمت‌های مشخص شده با شماره روی شکل را نامگذاری کنید:  	۰/۵

تصحیح و نمره گذاری		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر
باعدد	با حروف	احسان اسماعیلی	باعدد	با حروف	
		امضاء			امضاء
	موفق باشید				نمره

در روایتی نورانی از پیامبر گرامی اسلام آمده است :

"صِفَةُ الْعاقِلِ لایُفارِقُهُ الْحَیاءُ،

ویژگی عاقل این است که هرگز حیا از او جدا نمی شود.