نام	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان:
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی راحیل	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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	سئوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید:** **الف) دارینه (دندریت) پیام عصبی را از جسم یاخته‌ای بیرون می‌برد.** درست □ نادرست □ **ب) هر محرکی در هر جایی از بدن احساس می‌شود.** درست □ نادرست □ **پ) مزهٔ شیرینی در جلوی زبان بهتر احساس می‌شود.** درست □ نادرست □ **ت) وجود ماهیچه‌ها و استخوان‌ها برای حرکت اعضای بدن کافی است.** درست □ نادرست □	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 لایهٔ داخلی چشم به ما دید رنگی می‌دهند.** **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 (ارادی – غیرارادی) بدن است.** **ب) مرکز حس (چشایی – بویایی) در جلوی نیمکره‌های مخ است.** **پ) عملکرد ماهیچهٔ (اسکلتی – صاف) غیرارادی است.** **ت) مفصل (آرنج – بین بازو و شانه) در یک جهت خاص 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.

www.kanoon.ir

بسمه تعالی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدت امتحان:

نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی راحیل اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶ ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح

پاسخنامه سؤالات امتحان پایه هشتم مقطع متوسطه اول

نوبت اول درس: زیست شناسی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱	**الف) نادرست ب) نادرست پ) درست ت) نادرست**	۱
۲	**الف) کرمینه ب) مخروطی پ) حلزونی ت) زردپی (تاندون)**	۱
۳	**الف) ارادی ب) بویایی پ) صاف ت) آرنج**	۱
۴	**گزینهٔ ۲ یا کنترل تعادل بدن**	۰/۲۵
۵	**گزینهٔ ۴ یا گیجگاهی**	۰/۲۵
۶	**الف) نخاع ب) نیمکره‌های مخ**	۰/۵
۷	**۱- بسیار سریع‌اند، ۲- بدون اراده و تفکر هستند، ۳- اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می‌شوند. (ذکر ۲ مورد کافی است)**	۰/۵
۸	**۱) بافت اسفنجی ۲) بافت متراکم**	۰/۵