

ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: تجربی	راهنمای تصحیح سوالات درس: زیست ۲
تعداد صفحه: ۱	تاریخ امتحان:	پایه یازدهم
اداره کل آموزش و پرورش استان- معاونت آموزش متوسطه		آزمون نوبت اول
نمره	راهنمای تصحیح	
ردیف		

۲	(الف) نادرست (+۰.۲۵) (ب) نادرست (+۰.۲۵) (ج) نادرست (+۰.۲۵) (د) نادرست (+۰.۲۵) (ه) نادرست (+۰.۲۵) (و) نادرست (+۰.۲۵) (ز) نادرست (+۰.۲۵) (ح) درست (+۰.۲۵)	۱
۲	(الف) قشر مخ (+۰.۲۵) (ب) پارا سمپاتیک (پادآسیمیک (+۰.۲۵) (ج) بصل النخاع (+۰.۲۵) (د) پرده صماخ (+۰.۲۵) (ه) لوب پس سری (+۰.۲۵) (و) رباط (+۰.۲۵) (ز) هیپوتالاموس (+۰.۲۵) (ح) پیوندی رشته ای (+۰.۲۵)	۲
۲	(الف) بیشتر (+۰.۲۵) (ب) آهیانه (+۰.۲۵) (ج) سلولهای عصبی (+۰.۲۵) (د) پادآسیمیک (پارا سمپاتیک (+۰.۲۵) (ه) لوب بینایی (+۰.۲۵) (و) سارکومر (+۰.۲۵) (ز) پایین تر (+۰.۲۵) (ح) در تماس (+۰.۲۵)	۳
۰.۷۵	(الف) نورون های رابط (+۰.۲۵) (ب) نورون رابط (+۰.۲۵) با نورون حرکتی ماهیچه سه سر بازو (+۰.۲۵)	۴
۱	(الف) کانال های نشستی سدیمی (+۰.۲۵) (ب) کانال های نشستی پتاسیمی (+۰.۲۵) (ج) کانال دریچه دار سدیمی (+۰.۲۵) (د) در زمانی که اختلاف پتاسیل درون سلول نسبت به بیرون +۳ میلی ولت برسد. (+۰.۲۵)	۵
۲	(الف) استخوان ران با درشت نی (+۰.۵) (ب) مایع مفصلی - سطح صیقلی غضروف (۱) (ج) فک پایین (+۰.۵)	۶
۲	نام هورمون محل ساخت/ترشح محل هدف ضداددراری هیپوفیز پسین محل هدف محرك تیرویدی هیپوفیز پیشین محل هدف رشد هیپوفیز پیشین محل هدف آزادکننده و مهار کننده هیپوتالاموس بخش پیشین هیپوفیز	۷
۱.۵	(الف) نزدیک بینی (+۰.۵) (ب) کره چشم از حد طبیعی بزرگتر باشد (+۰.۵) همگرایی عدسی زیاد باشد (+۰.۵)	۸
۱	(الف) ۱ سلول استخوانی (ب) ۲ رگ های خونی (ج) ۳ تیغه های هم مرکز (د) ۹ بافت استخوان اسفنجی	۹
۰.۷۵	باید خط Z و رشته های اکتین و موزین به شکل درست رسم و نامگذاری شوند.	۱۰
۱	(الف) گیرنده مکانیکی صد (ب) گیرنده شیمیایی (ج) گیرنده فرسرخ (د) گیرنده فرابنفش	۱۱
۰.۷۵	(الف) با داشتن ماده ای چرب که خاصیت اسیدی دارد محیط را برای زندگی میکروب ها نامناسب می کند (ب) در دفاع غیر اختصاصی روش هایی به کار گرفته میشود که در برابر طیف وسیعی از میکروب ها موثر است. (ج) جلوگیری از ورود آنهاست.	۱۲
۰.۷۵	(الف) افزایش قند خون (ب) کاهش کلسیم خوناب (ج) شرایط تنش	۱۳
۱	(۱) د (۲) الف (۳) ج (۴) ج	۱۴
۰.۵	(الف) ۴ اسبک مغز (ب) ۳ هیپوتالاموس	۱۵
۱	(الف) کمبود ویتامین D و کلسیم غذا، نوشیدنی های الکلی و دخانیات، با جلوگیری از رسوب کلسیم باعث بروز پوکی استخوان می شوند. (ب) حرکات معمول بدن	۱۶

