

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: زیست ۲

نام دبیر: / / / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: : : / صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	پاسخنامه			
۲	الف - پیکری ب - پاراسمپاتیک تنگ ج - گلوتامات د - ATP ه - ۴ تا و - عصبی ز - غیر فعال			
۱,۵	الف - پل مغزی ب - هیپوکامپ ج - ۵ تا د - هیپوتالاموس ه - افزایش و - بطن ۱ و ۲			
۱	الف - تار عصبی دندریت یا آکسون طویل است عصب مجموعه ای از دندریت یا آکسون یا هر دو باهم است که دور آن با بافت پیوندی پوشیده شده است. ب - بخش خارجی نیمکره ها دارای چین خوردگی و خاکستری هستند ولی بخش خارجی نخاع بدون چین خوردگی و سفید است			
۱	ریشه شکمی ب - زند زبرین ج - لولایی د - دو سر			
۱/۷۵	الف - شیپور استاش ب - زجاجیه ج - عدسی: همگرایی بیشتر تار آویزی شل می شود د - محدب یا همگرا ه - آسیب بافتی و - زجاجیه			
۰/۷۵	الف - طناب عصبی شکمی ب - غیر اختصاصی ج - به دلیل اسکلت خارجی			
۱/۲۵	الف - مخروطی ب - آکسون ج - گیرنده تعادلی د - ساختن ماده حساس به نور ه - فاصله عصب بینایی با قرنیه را در نظر می گیریم سطحی که فاصله عصب تا قرنیه بیشتر باشد بالای چشم است .			
۱/۲۵	الف - وقتی گیرنده مدتی در معرض محرک ثابتی قرار بگیرد پیام عصبی کمتری ایجاد می شود یا اصلا پیامی ارسال نمی شود. ب - شیمیایی ج - حرکت سر د - دو سوراخ در جلو و زیر چشم			
۱	الف - انباشته شدن لاکتیک اسید حاصل از تخمیر گلوکز ب - جلوگیری از رسوب کلسیم در استخوان ها ج - هیپوتاموس آزاد کننده ترشح می کند که بر هیپوفیز پیشین اثر کرده و از آن هورمون محرک غده فوق کلیه ترشح می شود			
۱	الف - تبدیل مغز زرد به مغز قرمز ب - دیابت نوع ۱ ج - هورمون محرک تیروئید د - لنفوسیت T			
۱	کپسول مفصلی شامل غضروف و کپسول مفصلی است که کپسول مفصلی با ترشحاتی لغزندگی مفصل را سبب میشود.			
۰/۵	الف - ذخیره اکسیژن در ماهیچه ب - بیشتر می شود			

۰/۷۵	الف - افزایش کلسیم پلاسما ب - بخش پیشین ج - جدا کردن کلسیم از ماده زمینه ای استخوان	۱۳
۱	۴د - الف ۳ - ج ۲ - ب ۱	۱۴
۱/۷۵	الف - اینترفرون نوع ۲ ب - ۱-بیگانه خوار ها ۲- گویچه های سفید ۳- پروتئین مکمل ۴- پاسخ التهابی ۵- تب ج - گلبول های قرمز مرده ویا پیر در کبد وطحال توسط ماکروفاژ ها تجزیه و بازیافت میشوند د - ماستوسیت ها چگونه در دفاع غیر اختصاصی نقش افزینی میکنند؟فرا خوان گلبول های سفید خون به موضع آسیب ه - پرفورین و - سلول های سرطانی و الوده به ویروس	۱۵
۰/۱۵	عدد عرق با شوری و همچنین انزیم لیزوزیم وچربی ها هنگامی که تجزیه میشوند روی سطح پوست حالت اسیدی ایجاد میکنند بخشی از ساختار دفاعی پوست هستند.	۱۶
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمایید . الف - نادرست ب - درست ج - نادرست د - نادرست ه - نادرست و - نادرست ز - نادرست ح - نادرست	۱۷

با ارزو موفقیت دکتر حسنی