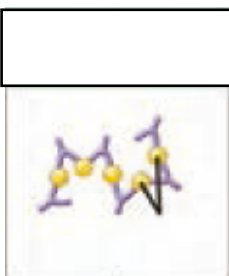


نام درس: زیست شناسی یازدهم تاریخ: زمان آزمون: سوالات ارزشیابی نوبت اول سری ۶ نمره با عدد: نمره با حروف:	به نام خداوند علم و قلم اداره ی آموزش و پرورش دیرستان سال تحصیلی	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:
بارم		ردیف
۱/۲۵	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) رشته های آکسون و دندریت همه یاخته های عصبی به وسیله غلاف میلین عایق بندی می شوند. (ب) دسته استخوان رکابی روی دریچه بیضی قرار گرفته است. (ج) در سطح درونی تنه استخوان ران، سامانه های هاورس را نمی توان مشاهده کرد. (د) هورمون آلدوسترون، باعث بالا رفتن فشار خون می شود. (و) همه گویچه های سفید، توانایی تراگذاری و بیگانه خواری دارند.	۱
۱/۲۵	در هر یک از عبارت های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) در پتانسیل آرامش، یون های پتاسیم از طریق کانال به خارج یاخته فرستاده می شوند. (ب) گیرنده های دمای درواقع، یاخته های عصبی حسی هستند. (ج) استخوان های مجامه، نمونه ای از مفصل هستند. (د) یاخته های درون ریز در روده، هورمون را ترشح می کنند. (و) ها را می توان، به نیروهای واکنش سریع تشبیه کرد.	۲
۱	کلمه مناسب را انتخاب کنید. (الف) جنس سد خونی - مغزی، از بافت (پوششی - عصبی) است. (ب) مژک های یاخته های شنوایی، با (مایع - پوشش ژلاتینی) در تماس هستند. (ج) انعکاس، نمونه ای انقباضات (غیرارادی - ارادی) ماهیچه های اسکلتی است. (د) اینترفرون نوع (I - II)، از یاخته آلوده به ویروس ترشح می شود.	۳
۲	تعریف کنید. (الف) پرده مننژ: (ب) نقطه کور: (ج) مفصل: (د) التهاب:	۴

۵	در هر یک از موارد زیر مشخص کنید یا خسته عصبی در کدام مرحله از فعالیت عصبی است. الف) کانال دریچه دار سدیمی باز است. ب) پمپ سدیم - پتاسیم در حال فعالیت است.	۰/۲۵
۶	در رابطه با دستگاه عصبی محیطی، به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) دارای چند بخش است؟ نام ببرید. ب) در کاهش فشار خون، کدام بخش از اعصاب خودمختار تاثیر گذار است؟	۰/۲۵
۷	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام موارد خواسته شده را بنویسید. ب) در بخش ۲، چه نوع رشته های عصبی قرار دارد؟	۱/۲۵
۸	در مورد گیرنده های حسی بدن، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) گیرنده دمایی در کجا قرار دارد؟ ب) گیرنده تماس، جزء کدام نوع گیرنده هاست؟ ج) کدام گیرنده ها سازش پیدا نمی کنند؟ یک مورد	۱
۹	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) این تصویر، در کدام قسمت گوش دیده می شود؟ ب) بخش های خواسته شده را، نام گذاری کنید.	۱
۱۰	با توجه به تصویر، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام قسمت، نور را روی شبکیه همگرا می کند؟ ب) هنگام نگاه کردن به جسم نزدیک، عدسی چه وضعیتی دارد؟ ج) بخش ۱، چه نام دارد؟	۰/۲۵
۱۱	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شماره ۵، از چه نوع بافتی است؟ ب) شماره ۲ و ۶ را نام گذاری کنید. ج) کدام قسمت ها، باعث کاهش اصطکاک بین دو استخوان می شوند؟	۱/۲۵

۱	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شماره ۱ و ۲ را نام گذاری کنید. ب) وضعیت ماهیچه ها را نسبت به هم مقایسه کنید.	۱۲
۰/۷۵	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) تصاویر ۱ و ۲ را نامگذاری کنید. ب) هورمون کلسی تونین، از کدام شکل ترشح می شود؟	۱۳
۰/۷۵	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) ترشحات هورمونی کدام قسمت، باعث باز کردن نایژک ها می شود؟ ب) ترشحات هورمونی کدام قسمت، باعث باز جذب سدیم می شود؟ ج) کدام هورمون در صورت ترشح مداوم، سیستم ایمنی را تضعیف می کند؟	۱۴
۱/۲۵	با توجه به تصویر مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نحوه عملکرد، کدام یاخته های بیگانه خوار را نشان میدهد؟ ب) این یاخته ها، در کدام قسمت های بدن مشاهده می شوند؟ ج) علاوه بر بیگانه خواری، چه وظیفه دیگری دارند؟	۱۵
۰/۲۵	یاخته های حاصل از تمایز لنفوسیت B را چه می نامند؟	۱۶
۰/۷۵	در هر کدام از اشکال زیر، روش غیرفعال کردن آنتی ژن توسط پادتن را بنویسید.   	۱۷

۱	ایمنی حاصل از سرم و واکسن را با هم مقایسه کنید.	۱۸
۱	برای پیشگیری از دیابت نوع دو، چه باید کرد؟ ۴ مورد	۱۹
۱	الف) تب، چگونه بر فعالیت میکروب ها تاثیر می گذارد؟ ب) چرا تب های شدید، خطرناک هستند؟	۲۰
۲۰	جمع نمره	((موفق باشید))



بیست شو