

سوال‌ات امتحان درس: زیست ۲	پایه: یازدهم	شعبه کلاس:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۳
نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه	نوبت اول دی ماه
شعبه کلاس:	تعداد سوال‌ات: ۱۳	تعداد صفحات: ۴	

ردیف	سوال‌ات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>(الف) ساده ترین ساختار عصبی بنام در هیدر است.</p> <p>(ب) مصرف الکل باعث زمان واکنش به محرکهای محیطی می شود.</p> <p>(ج) نورونهای رابط که در و وجود دارند، ارتباط لازم بین یاخته های عصبی حسی و حرکتی را فراهم می کنند.</p> <p>(د) در تشریح مغز، درلبه ی پایینی بطن ۳ و در عقب آن برجستگیهای چهارگانه قرار دارد.</p> <p>(س) حواس را بر اساس در دو دسته پیکری و ویژه تقسیم بندی می کنند.</p> <p>(ش) در هنگام تشریح چشم برای تشخیص بالابو پایین آن، فاصله تا را در نظر می گیرند.</p> <p>(ض) کف استخوان رکابی روی دریچه قرار گرفته است.</p> <p>(ص) وقتی به اشیاء دور نگاه می کنیم قطر عدسی می شود.</p> <p>(ث) جریان آب در کانال خط جانبی، را به حرکت در آورده و یاخته های گیرنده تحریک می شوند.</p> <p>(ق) مفصل استخوان ساعد با بازو از نوع می باشد.</p> <p>(ف) در بافت استخوان متراکم اعصاب و رگ های خونی از عبور می کنند.</p> <p>(غ) اساس حرکت در جانوران است ولی ساختار اسکلت در آنها می باشد.</p> <p>(و) ساقه ی کوتاهی که هیپوفیز را به هیپوتالاموس متصل می کند شامل و است.</p> <p>(ع) قرمزی و تورم و و که در موضع آسیب دیده مشاهده می شوند، نشانه های التهاب اند.</p>	۴/۷۵
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>(الف) بزرگترین بخش مغز(مخ) همانند یکی از اجزای سامانه ی لیمبیک در یادگیری نقش دارد.</p> <p>(ب) با عملکرد بخش سمپاتیک، خون ورودی به دهلیز های چپ و راست افزایش پیدا می کند.</p> <p>(ج) در یک سلول عصبی در حال استراحت، پمپ سدیم - پتاسیم فعال نیست.</p> <p>(د) مولکولهای ناقل باقیمانده در فضای سیناپسی پس از اتمام انتقال پیام عصبی، جذب نورون پس سیناپسی می شوند.</p> <p>(ض) در دهان و برجستگی های زبان گیرنده های چشایی و درون این گیرنده ها جوانه های چشایی قرار دارند.</p> <p>(ص) گیرنده های بویایی در سقف حفره بینی قرار دارند و این گیرنده ها عصبی اند و دندریت هایشان تاژک دار است.</p> <p>(ث) گیرنده های دمایی در بخش هایی مانند سیاهرگ های بزرگ و پوست به دمای درون بدن حساس اند.</p> <p>(ق) کار زجاجیه تامین غذا و اکسیژن برای عدسی است.</p> <p>(ف) در طول انقباض سارکومر، طول رشته های نازک و ضخیم تغییر نمی کند.</p> <p>(غ) در یک سارکومر، خط Z میان دو بخش روشن قرار دارد.</p> <p>(ع) فعالیت سلولهای استخوان ساز در سنین رشد بالاتر از سنین میانسالی است.</p>	۳/۲۵

	<p>ش) چرم مربوط به چندین لایه از بافت پوششی پوست جانوران است.</p> <p>ه) استخوانهای محافظت کننده از مغز برخلاف استخوانهای محافظت کننده از نخاع از نوع پهن است.</p>	
۲	<p>تست</p> <p>۱-..... پیامهای در تالاموس گردهم می آیند تا به بخش های مربوط در قشر مخ، جهت پردازش فرستاده شوند.</p> <p>الف) بعضی- حسی و حرکتی - اولیه (ب) اغلب- حسی و حرکتی - نهایی</p> <p>ج) اغلب- حسی - اولیه (د) اغلب- حسی - نهایی</p> <p>۲-قسمت حرکتی دستگاه عصبی.....</p> <p>الف) بخشی از دستگاه عصبی مرکزی به شمار می رود. (ب) فقط با ماهیچه ها در ارتباط می باشد.</p> <p>ج) مربوط به حرکات کاملاً ارادی می باشد. (د) انعکاس های نخاعی را راه اندازی می کند.</p> <p>۳-در بیماری قدرت تطابق کاهش می یابد و در بیماری تصویر واضحی از اشیاء دور یا نزدیک به وجود نمی آید.</p> <p>الف) آب مروارید- پیرچشمی (ب) پیرچشمی- دوربینی</p> <p>ج) آب مروارید- آستیگماتیسم (د) پیرچشمی- آستیگماتیسم</p> <p>۴-در بین گیرنده های حس زیر، نوع کدام یک با بقیه متفاوت است.</p> <p>الف) گیرنده حسی حلزون گوش (ب) گیرنده ارتعاشی پوست</p> <p>ج) گیرنده حساس به کشش زردپی (د) گیرنده سقف حفره بینی</p> <p>۵-سطحی درونی تنه استخوانهای دراز همانند سر استخوانهای دراز از بافت..... تشکیل شده است.</p> <p>الف) پیوندی (ب) متراکم (ج) اسفنجی (د) غضروفی</p> <p>۶-در کدام یک از جانوران زیر، اسکلت باعث محدودیت اندازه می شود.</p> <p>الف) کوسه ماهی (ب) مورچه (ج) قورباغه (د) عروس دریایی</p> <p>۷-هورمون ملاتونین از غده ای ترشح می شود که</p> <p>الف) در مغز قرار گرفته (ب) در جلوی نای واقع شده</p> <p>ج) بالای کلیه ها قرار دارد (د) نزدیک دوازدهه جای دارد</p> <p>۸-تفاوت دیابت نوع یک و نوع دو در این است که</p> <p>الف) در نوع یک گیرنده های سلولی پاسخ نمی دهند، اما ترشح انسولین کافی است.</p> <p>ب) در نوع دو ترشح انسولین کافی نیست ولی گیرنده های سلولی پاسخ گو هستند.</p> <p>ج) در نوع دو ترشح انسولین کافی بوده و گیرنده ها پاسخگو هستند.</p> <p>د) در نوع یک ترشح انسولین کافی نیست ولی گیرنده سلولی پاسخگو است.</p>	۳

۴	با توجه به شکل، به پرسش های زیر پاسخ دهید.	۱/۵
	 <p>الف) قسمت‌های مشخص شده را نامگذاری کنید (۱ نمره)</p> <p>(۱) (۲) (۳) (۴)</p> <p>ب) چرا می توانیم اعصاب نخاعی را اعصاب حسی - حرکتی بنامیم؟ (۵/۰ نمره)</p>	
۵	مفصل را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید؟	۱
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) تب چه تاثیری بر عوامل بیماری زا دارد؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>ب) اینترفرون نوع دو از کدام سلولها تولید و باعث فعال شدن چه سلولهایی می شود و نقش مهمی در مبارزه علیه چه عاملی دارد؟ (۱ نمره)</p> <p>ج) دفاع در بی مهره داران اساسا از چه نوعی است؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>د) پادتن از کدام سلولها تولید و به کجا ترشح می شود؟ (۵/۰ نمره)</p>	۲/۵
۷	سلول مخروطی بینایی را رسم کرده و نامگذاری کنید؟	۱
۸	فعالیت گیرنده های حس وضعیت چه فایده ای برای بدن دارد؟	۰/۵
۹	<p>با توجه به شکل، به پرسش های زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) قسمت ۵ چه نام دارد؟</p> <p>ب) کدام قسمت از معادل آن در انسان بزرگتر است؟</p> 	۰/۵
۱۰	با توجه به شکل، به پرسش های زیر پاسخ دهید؟	۰/۵

	<p>الف) شکل، عملکرد کدام یاخته دستگاه ایمنی را نشان می دهد؟ ب) در شکل بخشی که با علامت(?) مشخص شده چه چیزی را نشان می دهد؟</p> 	
۱/۵	<p>الف) برای هر یک از هورمونهای زیر یک نقش بنویسید؟ (۵/۰ نمره) ۱) اکسی توسین ۲) کلسی تونین</p> <p>ب) کدام هورمون یا هورمونها بازجذب آب را افزایش می دهند؟ (۵/۰ نمره)</p> <p>ج) افزودن ید به نمک و آب آشامیدنی چگونه به بهبود سوخت و ساز بدن کمک کند؟ (۵/۰ نمره)</p>	۱۱
۰/۵	<p>تفاوت بین دوندگان دوی ماراتن و صدمتر از نظر مقدار میوگلوبین را در تارهای ماهیچه کند و تند بنویسید؟</p>	۱۲
۰/۵	<p>علت شدیدتر بودن پاسخ ایمنی در برخورد دوم نسبت به برخورد اول چیست؟</p>	۱۳

موفق باشید

