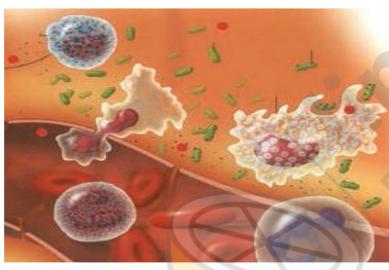
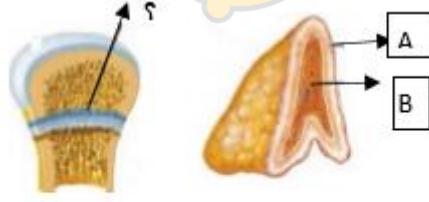


پایه: یازدهم تجربی	سوالات درس زیست شناسی ۲	بنام خدا
	دبیرستان غیر دولتی دخترانه مولوی	دبیرستان غیر دولتی دخترانه مولوی
	مدت زمان آزمون: ۷۵ دقیقه	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴	

ردیف	سوالات	بارم
1	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) وقتی سلول فعالیت عصبی ندارد، کanal دریچه دار..... برخلاف و همانند غیر فعال است.</p> <p>(۱) سدیمی - پتابسیمی - سدیمی - نشتی (۳) سدیمی - نشتی - دریچه دار پتابسیم</p> <p>(۲) پتابسیمی - سدیمی - نشتی (۴) پتابسیمی - نشتی - پمپ سدیم پتابسیم</p> <p>ب) جسم مژ گانی و قرنیه به ترتیب از تغییر کدام پرده های چشم به وجود آمد ه اند؟</p> <p>(۱) شبکیه-مشیمیه (۲) شبکیه-صلبیه (۳) مشیمیه-صلبیه (۴) صلبیه-مشیمیه</p> <p>پ) تبادل هوادر گوش، بین کدام دوبخش امکان پذیر است؟</p> <p>(۱) گوش میانی-حلزون (۳) گوش خارجی- گوش میانی</p> <p>ت) کدامیک از استخوان های زیر جز بخش محوری استخوان انسان نمی باشد؟</p> <p>(۱) آرواره پایین (۲) دندنه (۳) مهره (۴) ترقوه</p> <p>ث) کدامیک از اعمال ماهیچه های اسکلتی نمی باشد ؟</p> <p>(۱) حفظ حالت بدن (۲) ارتباطات (۳) پشتیبانی (۴) حفظ دمای بدن</p> <p>ج) اثر کدام هورمون ها برخلاف یکدیگر نیست؟</p> <p>(۱) انسولین و گلوکاگون (۲) کلسی تونین و پاراتیروئید (۳) کورتیزول و آلدوسترون (۴) کورتیزول و انسولین</p> <p>چ) کدام سلول زیر فاگوسیتوz کننده نیست؟</p> <p>(۱) دارینه ای (۲) نوتروفیل (۳) پلاسموسیت (۴) درشت خوار</p>	3.5
2	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) درسر پلاتاریا برخلاف ملخ دوگره ی عصبی مغز را تشکیل داده اند</p> <p>ب) اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک همیشه برخلاف یکدیگر کار می کنند.</p> <p>پ) گیرندهای حس وضعیت نوعی گیرنده شیمیایی است.</p>	5/5

	<p>ت) در هر چشم مرکب تعداد سلول های گیرنده نور بیش از تعداد عدسی است .</p> <p>ث) درون مجرای هاورس بافت پیوندی و مغز استخوان قرار دارد.</p> <p>ج) هر یاخته ماهیچه ای (البته مخطط) از به هم پیوستن چند یاخته در دوره جنینی ایجاد می شود.</p> <p>چ) هر مولکول میوزین از یک زنجیره پلی پپتیدی تشکیل می شود که بخش سر و دم را ایجاد می کند.</p> <p>ح- هورمون گلوکagon با تجزیه پروتئین ها سبب تضعیف سیستم ایمنی می گردد .</p> <p>خ) آلدوسترون با افزایش دفع سدیم از طریق ادرار، فشار خون را افزایش می دهد.</p> <p>د) غده عرق در لایه ای از پوست قرار دارد که در تهیه چرم به کار می رود</p> <p>ذ) تراگذری از ویژگی های همه گلبول های سفید است.</p>	
4.5	<p>جاها ای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) بزرگترین بخش تشکیل دهنده مغز ماهی..... بوده و دقیقاً در جلوی مخ قرار دارد.</p> <p>(1) مخچه (2) لوب بینایی</p> <p>ب) در عنایی ماهیچه حلقوی با تحریک اعصاب پاراسمپاتیک باعثشدن مردمک می شود.</p> <p>(1) تنگ (2) گشاد</p> <p>پ) سطح درونی تنہ استخوان ران بافت دارد.</p> <p>(1) اسفنجی (2) متراکم</p> <p>ت) در محل زانو استخوان های ران ، کشک و وجود دارند.</p> <p>(1) نازک نی (2) درشت نی</p> <p>ث) دوندگان دوی ماراتن تارهای ماهیچه ای..... بیشتری در پاهای خود دارند</p> <p>(1) کند (2) تن</p> <p>ج) هورمون دارای چرخه تنظیم مثبت می باشد.</p> <p>(1) تیروئید (2) پرولاکتین</p> <p>چ) محل تولید هورمون اکسی توسین است .</p> <p>(1) هیپوفیزالاموس (2) هیپوفیز پسین</p> <p>ح) پروتئین های دفاعی از سلول آلوده به ویروس ترشح می شود؟</p> <p>(1) اینترفرون نوع 1 (2) اینترفرون نوع 2</p> <p>خ) گویچه های سفید فقط در خط دفاعی، نقشی ندارند.</p> <p>(1) اولین (2) دومین (3) سومین</p>	3

4	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) در انعکاس عقب کشیدن دست چند سیناپس در ماده خاکستری نخاع وجود دارد؟ دو بخش مغز نام ببرید که در تنظیم ضربان قلب و فشار خون نقش دارند؟</p> <p>محرك گيرنده اوامامي چيست</p> <p> محل گيرنده فرو سرخ در مارزنگي را بنويسيد؟</p> <p> گيرنده کدام يك از حواس ويژه مژک ندارد؟</p> <p> نوع اسکلت را در جانداری که از فرومون برای اخطار حضور شکارچی استفاده می کند را بنويسيد</p> <p> کدام هورمون به کمک ویتامین D سبب افزایش جذب کلسیم می شود؟ دردیابت شیرین براثر تجزیه چربی ها، چه محصولاتی تولید می شود؟</p>	
1.25	<p>با توجه به شکل رو برو به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف.) شکل رو برو چه فرایندی را نشان می دهد؟</p> <p>ب) کدام گروه از گلبول های سفید در این فرایند بیشتر مشارکت دارند؟</p> <p>پ) دو مورد از علایم این فرایند را بنویسید؟</p> <p>ت) ماده ای که باعث گشاد شدن رگ ها در این فرایند شده، از کدام گروه از سلول ها ترشح می شود؟</p> 	
0.5	<p>با توجه به تصاویر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) در شکل شماره 1 ترشح طولانی مدت هورمون کدام بخش سبب تضعیف سیستم ایمنی می شود؟ (B - A)</p> <p>ب) در شکل 2 به طرف بخش ؟ مشخص شده چه بافتی ساخته می شود؟</p>  	
0.75	<p>الف) دو نوع پروتئین در دفاع غیر اختصاصی نام ببرید که از طریق ایجاد منافذ در غشای سلول های هدف خود باعث نابودی آنها می شوند؟</p> <p>ب) کدام گروه از گلبول های سفید در بیماری های انگلی افزایش می یابد.</p>	

	شاد باشید	
--	-----------	--

