

بنام خدا		سوالات درس زیست شناسی 2 پایه: یازدهم تجربی
دبیرستان غیر دولتی دخترانه مولوی		مدت زمان آزمون: 75 دقیقه
نام و نام خانوادگی :		تاریخ: 99/10/24
ردیف	سوالات	بارم
1	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) وقتی سلول فعالیت عصبی ندارد، کانال دریچه دار..... بر خلاف و همانند غیر فعال است.</p> <p>1) سدیمی _ پتاسیمی _ نشتی 2) پتاسیمی _ سدیمی _ نشتی</p> <p>3) سدیمی _ نشتی _ دریچه دار پتاسیمی 4) پتاسیمی _ نشتی _ پمپ سدیم پتاسیم</p> <p>ب) جسم مژگانی و قرنیه به ترتیب از تغییر کدام پرده های چشم به وجود آمده اند؟</p> <p>1) شبکیه-مشیمیه 2) شبکیه-صلبیه 3) مشیمیه-صلبیه 4) صلبیه-مشیمیه</p> <p>پ)-تبادل هوادرگوش،بین کدام دوبرخس امکان پذیر است؟</p> <p>1)گوش میانی-حلزون 2) حلق-گوش درونی 3)گوش خارجی-گوش میانی 4)حلق-گوش میانی</p> <p>ت) کدامیک از استخوان های زیر جز بخش محوری استخوان انسان نمی باشد؟</p> <p>1)آرواره پایین 2) دنده 3) مهره 4) ترقوه</p> <p>ث) کدامیک از اعمال ماهیچه های اسکلتی نمی باشد؟</p> <p>1)حفظ حالت بدن 2)ارتباطات 3)پشتیبانی 4)حفظ دمای بدن</p> <p>ج) اثر کدام هورمون ها برخلاف یکدیگر نیست؟</p> <p>1) انسولین و گلوکاگون 2) کلسی تونین و پاراتیروئید 3) کورتیزول و آلدوسترون 4) کورتیزول و انسولین</p> <p>چ) کدام سلول زیر فاگوسیتوز کننده نیست؟</p> <p>1)دارینه ای 2) نوتروفیل 3)پلاسموسیت 4)درشت خوار</p>	3.5
2	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) درسر پلاناریا برخلاف ملخ دوگره ی عصبی مغز را تشکیل داده اند</p> <p>ب) اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک همیشه بر خلاف 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 . ث) درون مجرای هاورس بافت پیوندی و مغز استخوان قرار دارد. ج) هر یاخته ماهیچه ای (البته مخطط) از به هم پیوستن چند یاخته در دوره جنینی ایجاد می شود. چ) هر مولکول میوزین از یک زنجیره پلی پپتیدی تشکیل می شود که بخش سر و دم را ایجاد می کند. ح- هورمون گلوکاگون با تجزیه پروتئین ها سبب تضعیف سیستم ایمنی می گردد . خ) آلدوسترون با افزایش دفع سدیم از طریق ادرار، فشار خون را افزایش می دهد. د) غده عرق در لایه ای از پوست قرار دارد که در تهیه چرم به کار می رود ذ) تراگذاری از ویژگی های همه گلبول های سفید است.</p>	
4.5	<p>جاها ی خالی را کامل کنید. الف) بزرگترین بخش تشکیل دهنده ی مغز ماهی..... بوده و دقیقاً در جلوی مخ قرار دارد. 1) مخچه 2) لوب بینایی ب) در عنبیه ماهیچه حلقوی با تحریک اعصاب پاراسمپاتیک باعث شدن مردمک می شود. 1) تنگ 2) گشاد پ) سطح درونی تنه استخوان ران بافت دارد. 1) اسفنجی 2) متراکم ت) در محل زانو استخوان های ران ، کشکک و وجود دارند. 1) نازک نی 2) درشت نی ث) دوندگان دوی مارا تن تارهای ماهیچه ای..... بیشتری در پاهای خود دارند 1) کند 2) تند ج) هورمون دارای چرخه تنظیم مثبت می باشد. 1) تیروئید 2) پرولاکتین چ) محل تولید هورمون آکسی توسین است . 1) هیپوتالاموس 2) هیپوفیز پسین ح) پروتئین های دفاعی از سلول آلوده به ویروس ترشح می شود؟ 1) اینترفرون نوع 1 2) اینترفرون نوع 2 خ) گویچه های سفید فقط در خط دفاعی، نقشی ندارند. 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؟</p> <p>دو بخش مغز نام ببرید که در تنظیم ضربان قلب و فشار خون نقش دارند؟</p> <p>محرك گیرنده اومامی چیست</p> <p>محل گیرنده فرو سرخ در مارزنگی را بنویسید؟</p> <p>گیرنده کدام یک از حواس ویژه مژک ندارد؟</p> <p>نوع اسکلت را در جاننداری که از فرومون برای اخطار حضور شکارچی استفاده می کند رابنویسید</p> <p>کدام هورمون به کمک ویتامین D سبب افزایش جذب کلسیم می شود؟</p> <p>در دیابت شیرین بر اثر تجزیه چربی ها، چه محصولاتی تولید می شود؟</p>	
1.25	<p>با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) شکل روبرو 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>باتوجه 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؟ (A - B)</p> <p>ب) در شکل 2 به طرف بخش ؟ مشخص شده چه بافتی ساخته می شود؟</p>	 <p>شکل (۱) شکل (۲)</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	
--	-----------	--

