

بسمه تعالی		آزمون زیست شناسی کلاس دهم دی ۹۹	نام و نام خانوادگی.....
دبیرستان مطهری		شماره صندلی.....	تاریخ.....
تعداد ۳ صفحه		مدت ۷۵ دقیقه	بارم
ردیف	متن سوالات	بارم	
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب و علامت بزنید</p> <p>۱- در مورد بافتهای پوششی همه گزینه نادرست است بجز</p> <p>الف) جنس غشای پایه گلیکو لیپیدی است <input type="checkbox"/></p> <p>ب) دیواره مویرگها بافت مکعبی یک لایه است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بافت پوششی روده برخلاف مری استوانه ای یک لایه است <input type="checkbox"/></p> <p>د) بافت سنگفرشی چند لایه ، دارای چندین غشا پایه است <input type="checkbox"/></p> <p>۲- سرخرگ ششی با کدام بخش قلب ارتباط دارد</p> <p>الف) دهلیز چپ <input type="checkbox"/> ب) دهلیز راست <input type="checkbox"/> ج) بطن چپ <input type="checkbox"/> د) بطن راست <input type="checkbox"/></p> <p>۳- در اثر هیدرولیز پروتئینها آب و آزاد می شود.</p> <p>الف) تولید- آمینو اسید <input type="checkbox"/> ب) تولید - اسیدچرب <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مصرف - آمینو اسید <input type="checkbox"/> د) مصرف - اسید چرب <input type="checkbox"/></p> <p>۴- کدام جانور پوست مرطوب و با شبکه مویرگی زیر پوستی دارد .</p> <p>الف) ماهی <input type="checkbox"/> ب) قورباغه <input type="checkbox"/> ج) حلزون <input type="checkbox"/> د) ملخ <input type="checkbox"/></p>	۲	
۲	<p>جا های خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف تخریب پرز و ریز پرز های روده بر اثر گلوتن را بیماری می گویند.</p> <p>ب) سیاهرگ خون دستگاه گوارش را به کبد می آورد .</p> <p>ج) جذب غذا در ملخ در جانور صورت می گیرد.</p> <p>د) برای تبدیل کربن دی اکسید به یون بیکربنات آنزیم لازم است.</p>	۱	
۳	<p>پاسخ دهید:</p> <p>الف) جمعیت یعنی چه؟</p> <p>ب) از کارهای پروتئینها در بدن دو مورد بنویسید ؟</p>	۱	
۴	<p>هر یک از کارهای زیر مربوط به کدام اندامک سلول است.</p> <p>الف) ساخت پروتئین</p> <p>ب) شرکت در تقسیم یاخته</p> <p>ج) تامین انرژی یاخته</p> <p>د) بسته بندی و ترشح مواد</p>	۱	
۵	منظور از انتقال فعال یعنی چه ؟	۱	

۲	<p>در مورد بافت‌های جانوری به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) برای بافت پوششی سنگ فرشی یک لایه یک مثال بزنید؟ ب) کدام نوع بافت پیوندی در رباط‌ها وجود دارد؟ ج) از ویژگی ماهیچه مخطط دومورد نام ببرید؟</p>	۶
۱	<p>در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) جذب و ترشح توسط کدام لایه لوله گوارش انجام می‌شود؟ ب) دهانه حنجره هنگام بلع توسط کدام دریچه بسته می‌شود؟ ج) صفرا به کدام بخش لوله گوارش ترشح می‌شود؟ د) کدام نوع از لیپوپروتئین احتمال رسوب کلسترول در سرخرگها را افزایش می‌دهد؟</p>	۷
۱	<p>در مورد ترشحات معده به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) فاکتور داخلی از کدام سلولها ترشح می‌شود و در جذب کدام ویتامین نقش دارد؟ ب) ریفلاکس معده باعث آسیب کدام بخش لوله گوارش می‌شود؟ ج) اسفنکتر بین معده و دوازدهه چه نام دارد؟</p>	۸
۱	<p>پاسخ دهید:</p> <p>الف) گاسترین از کجا ترشح و اثر آن چیست؟ ب) در روده بزرگ علاوه بر آب چه موادی جذب می‌شود؟ ج) گوارش میکروبی در کدام بخش معده نشخوار کنندگان صورت می‌گیرد؟</p>	۹
۱	<p>الف) در پارامسی ذرات غذا با حرکات کدام بخش وارد سلول می‌شوند؟ ب) واکوئل گوارشی چگونه تشکیل می‌شود؟ ج) کدام شماره واکوئل دفعی را نشان می‌دهد؟</p> 	۱۰
۱/۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>الف) افزایش کدام گاز تنفسی باعث کاهش PH بدن می‌شود ب) در حبابکها کدام یک از یاخته های ایمنی وجود دارد؟ ج) نایزکها چگونه هوای ورودی و خروجی دستگاه تنفس را تنظیم می‌کنند؟ د) کار سورفاکتانت چیست؟</p>	۱۱

۱/۵	<p>در مورد دستگاه تنفسی پاسخ دهید:</p> <p>الف) بیشترین مقدار اکسیژن در خون چگونه منتقل می شود؟ ب) کدام بخش از مرکز تنفس مدت زمان دم را تعیین می کند؟ ج) اسید کربنیک در گویچه های قرمز به کدام یونها تجزیه می شود؟ د) اهمیت حجم باقی مانده در ششها را بنویسید (دو مورد)؟</p>	۱۲
۱/۵	<p>الف) بازدم معمولی با استراحت کدام ماهیچه ها انجام می شود؟ ب) بازدم عمیق با انقباض کدام ماهیچه ها صورت می گیرد؟ ج) چرا افراد سیگاری بیشتر سرفه می کنند؟</p>	۱۳
۲	<p>پاسخ دهید:</p> <p>الف) نام سیاهرگ هایی که به دهلیز راست وارد می شوند بنویسید؟ ب) چرا دیواره بطن چپ ضخیم تر از بطن راست است؟ ج) نقش صفحات بینا بینی قلب چیست؟</p>	۱۴
۱/۵	<p>در ارتباط با قلب پاسخ دهید</p> <p>الف) سرخرگ کرونری خون خود را از کجا دریافت می کند؟ ب) صدای دوم قلب مربوط به بسته شدن کدام دریچه است؟ ج) گره دوم شبکه هادی چه نام دارد و در عقب کدام دریچه قرار دارد؟ د) دونوع بافتی که در برون شامه و پیراشامه قلب وجود دارد نام ببرید؟</p>	۱۵
	<p>موفق پیروز باشید:</p>	