

به نام خدا
ازمون زیست دهم - آمادگی دی

زمان ازمون : ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوال ازمون	بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) دریاچه ارومیه نوعی زیست بوم است. (ص غ)</p> <p>ب) همه جانداران قادرند جاندارنی کاملا شبیه خود به وجود آورند. (ص غ)</p> <p>ج) واحد سازنده سلولز نوعی قند ۵ کربنه است. (ص غ)</p> <p>د) ریبوزوم از جمله اندامکهای تک غشایی می باشد. (ص غ)</p> <p>ه) در بافت پوششی مخاط مری ، همه سلولها با غشای پایه در تماسند. (ص غ)</p> <p>و) بافت پیوندی سست نسبت به پیوندی متراکم ، ماده زمینه ای بیشتری دارد. (ص غ)</p> <p>ز) دریچه پیلور برخلاف دریچه انتهایی مری در سمت راست بدن قرار دارد. (ص غ)</p> <p>ح) غده بناگوشی ترشحات خود را از طریق چند مجرا به دهان می ریزد. (ص غ)</p> <p>ط) دریچه انتهایی روده باریک بالاتر از دریچه آپاندیس می باشد. (ص غ)</p> <p>ی) بیشتر حجم شش ها را کیسه های حبابکی به خود اختصاص می دهد. (ص غ)</p> <p>ک) منافذ تنفسی نایدیس ها در حشرات در سطح پشتی جانور قرار دارند. (ص غ)</p> <p>ل) ساده ترین آبشش مربوط به ستاره دریایی ست. (ص غ)</p>	۳
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) نوعی شبکه اندو پلاسمی که در ساخت لیپیدها نقش دارد.....صاف</p> <p>ب) نوعی سلول ماهیچه ای با هسته های متعدد.....اسکلتی</p> <p>ج) ۴ اندام که در آنها جذب صورت می گیرد..... و و ودهان - معده - روده کوچک و بزرگ</p> <p>د) در پارامسی وسیع ترین غشا مربوط به این واکوئول است.....واکوئول گوارشی</p> <p>ه) نام معده واقعی گوسفند.....شیردان</p> <p>و) نام سه نوع سلول در لایه مخاطی نای و ومژکدار - ترشچی - قاعده ای</p> <p>ز) بخشی از هوای دمی که در بخش هادی دستگاه تنفس می ماند و به بخش مبادله ای نمی رسد.....مرده</p>	۳
۳	<p>زیر جواب درست خط بکشید.</p> <p>الف) حقوق جانوران از جمله موضوع های (اخلاق زیستی - مهندسی ژنتیک) می باشد.</p> <p>ب) از (هفتمین - هشتمین) سطوح سازمان دهی حیات به بعد ، عوامل غیر زنده هم در نظر گرفته می شوند.</p> <p>ج) ماهیچه ابتدای مری (برخلاف - همانند) ماهیچه اسفنکتر خارجی مخرج از نوع (چند هسته ای - تک هسته ای) می باشد.</p> <p>د) (پپسین - پپسینوزن) گوارش پروتئینها را در معده آغاز می کند.</p> <p>ه) مولکولهای حاصل از گوارش لیپیدها به (مویرگ خونی - مویرگ لنفی) وارد می شوند.</p> <p>و) حجیم ترین بخش لوله گوارش ملخ (چینه دان - روده) می باشد.</p> <p>ز) به علت نداشتن غضروف ، (نایژه ها - نایزکها) می توانند تنگ و گشاد شوند.</p> <p>ح) انقباض ماهیچه های دمی با دستوری انجام می شود که از طرف مرکز تنفس در (پل مغزی - بصل النخاع) صادر شده است.</p> <p>ط) جهت حرکت خون در مویرگها و عبور آب در طرفین (تیغه آبششی - رشته آبششی) برخلاف یکدیگر است.</p> <p>ی) سازوکار تهویه ای قورباغه از نوع (پمپ فشار مثبت - فشار منفی) می باشد.</p>	۲/۵
۴	<p>دو تفاوت تری گلیسیرید و فسفولیپید را بنویسید. فسفو لیپیدها دارای فسفات بوده و مولکولی دو قطبی هستند.</p>	۱
۵	<p>حرکات کرمی چه موقع می توانند نقش مخلوط کنندگی نیز داشته باشند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.</p> <p>هنگامی حرکت کرمی به یک بنداره مانند پیلور برسد مانند نقش مخلوط کنندگی در معده</p>	۱
۶	<p>درباره سلولهای لایه مخاطی معده به این سوالات پاسخ دهید:</p> <p>الف) بیکربات در حفره معده ساخته می شود یا در غده معده ؟ حفره معده</p> <p>ب) عمقی ترین سلولهای غده معده چه ماده ای ترشح می کنند؟ انزیم ترشح می کنند</p> <p>ج) دو ویژگی ظاهری سلول کناری را بنویسید. کروی شکل - بزرگ - هسته کروی - چین خوردگی غشایی</p>	۱

ادامه در صفحه دو

۷	چگونه پروتئازهای لوزالمعده با وجود قوی و متعدد بودن، خود لوزالمعده را تجزیه نمی کنند؟ زیرا محیط پانکراس خاصیت قلیایی بالا داشته و در این شرایط آنزیم های پروتئاز غیر فعال می باشند.								
۸	هریک از توضیحات سمت راست جدول مربوط به کدام واژه سمت راست جدول می باشند.								
۱	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>الف) بخش عقبی معده در پرندۀ دانه خوار سنگدان</td> <td>A چینه دان</td> </tr> <tr> <td>ب) جانوری فاقد ساختار ویژه برای تنفس هیدر</td> <td>B ستاره دریایی</td> </tr> <tr> <td>ج) محلی برای ذخیره و نرم شدن غذا در لوله گوارش چینه دان</td> <td>C سنگدان</td> </tr> <tr> <td>د) جانوری با ساده ترین آبشش ستاره دریایی</td> <td>D هیدر</td> </tr> </tbody> </table>	الف) بخش عقبی معده در پرندۀ دانه خوار سنگدان	A چینه دان	ب) جانوری فاقد ساختار ویژه برای تنفس هیدر	B ستاره دریایی	ج) محلی برای ذخیره و نرم شدن غذا در لوله گوارش چینه دان	C سنگدان	د) جانوری با ساده ترین آبشش ستاره دریایی	D هیدر
الف) بخش عقبی معده در پرندۀ دانه خوار سنگدان	A چینه دان								
ب) جانوری فاقد ساختار ویژه برای تنفس هیدر	B ستاره دریایی								
ج) محلی برای ذخیره و نرم شدن غذا در لوله گوارش چینه دان	C سنگدان								
د) جانوری با ساده ترین آبشش ستاره دریایی	D هیدر								
۹	دو تفاوت انتشار تسهیل شده و انتقال فعال را بنویسید. در انتشار تسهیل شده انرژی مصرف نشده و در جهت شیب غلظت انجام می شود.								
۱۰	الف) گوارش نهایی کیموس در کدام بخش روده باریک صورت می گیرد؟ دوازدهه (روده کوچک) ب) چه عواملی به گوارش نهایی کیموس کمک می کنند؟ ۴ مورد آنزیم های ترشحی روده کوچک - آنزیم های پانکراس - ترشحات صفرا و حرکات روده کوچک ج) صفرا توسط کدام اندام ساخته می شود؟ کبد د) ترکیبات صفرا نام ببرید. ۴ مورد بی کربنات - کلسترول - فسفولیپید - نمک های صفرا ه) مجرای صفرا در جایی که به دوازدهه وارد می شود با کدام مجرای پانکراس ادغام می شود؟ با مجرای پایینی پانکراس و) یک فایده وجود صفرا را بنویسید. کمک به گوارش چربی ها								
۱۱	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) وظیفه سلول های نوع دوم : تولید سورفاکتانت یا عامل سطح فعال ب) مشخص کردن محل مبادله گاز ها بر روی شکل: فلش های با رنگ ابی ج) نوع سلول های پوششی: سنگ فرشی ساده یا یک لایه د) نام سلول دفاعی در حبابک: ماکروفاژ یا درشت خوار								
۱۲	گاز گرفتگی چیست ؟ توضیح دهید. افزایش غلظت مونو اکسید کربن در محیط مانع اتصال گاز اکسیژن با مولکول هموگلوبین شده و ظرفیت حمل اکسیژن را کاهش داده و فرد در اثر کاهش اکسیژن بافتی دچار گاز گرفتگی یا مسمومیت به گاز مونواکسید کربن می شود.								
۱۳	با توجه به نمودار اسپیروگرام زیر به این سوالات پاسخ دهید: الف) محل شکل گیری حداکثر دم و بازدم را در شکل مشخص کنید؟ رنگ ابی حداکثر دم و رنگ سبز حداکثر بازدم را نشان میدهد. ب) در بخشی که با رنگ قرمز مشخص شده کدام گروه از ماهیچه ها فعالیت دارند ؟ این بخش از نمودار بازدم عادی انجام می شود و هیچکدام از ماهیچه ها فعالیت ندارند.								
۱									
۱۳	جمع ۲۰								