


نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره دانش آموزی:		نام درس:	
نام: باسمه تعالی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان		محل مهر آموزشگاه		زیست شناسی - دهم	
تاریخ امتحان: ۹۹ / ۱۰ / ۱۳		ساعت برگزاری: ۸ صبح		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه		شماره صفحه: ۲	
تعداد صفحه: ۲		شماره صفحه:		تعداد صفحه:		شماره صفحه:	
بارم	سوالات						ردیف
۱.۲۵	<p>درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف: یکی از پیامد های از بین رفتن جنگلها ، تغییر آب و هوا می باشد.</p> <p>ب: نوع گوارش در کرم کدو مشابه با هیدر می باشد.</p> <p>ج: هیدر با آبشش تنفس می کند.</p> <p>د: در ملخ بر خلاف ماهی ، دستگاه گردش خون در انتقال گازهای تنفسی نقشی ندارد.</p> <p>ه: دریچه های قلب از بافت پوششی چین خورده و بافت ماهیچه ای تشکیل شده اند.</p>						۱
۱.۵	<p>هر بافت (خط اول) را به مثال مناسب آن در خط دوم) متصل کنید هر کدام فقط یک مورد</p> <p>ماهیچه قلبی پوششی سنگفرشی چند لایه مخاط مژکدار ماهیچه صاف مخاط چین خورده ماهیچه مخطط</p> <p>پرده صوتی بنداره انتهایی مخرج بنداره پیلور نایژه گره پیشاهنگ مری</p>						۲
۰.۵	<p>گلیکوژن پلی ساکاریدی است که در وجود دارد و از تعداد زیادی درست شده است.</p> <p>الف : گیاهان - فروکتوز ب : گیاهان - گلوکز ج: قارچ ها - گلوکز د:قارچ ها - فروکتوز</p>						۳
۰.۵	<p>کدام مورد <u>نادرست</u> است ؟</p> <p>الف : بزاق می تواند میکرب ها را از بین ببرد ب : بزاق می تواند لیپید را تجزیه کند</p> <p>ج: بزاق می تواند نشاسته را تجزیه کند د:بزاق می تواند از دیواره مری محافظت کند</p>						۴
۰.۵	<p>کدام مورد درباره ظرفیت حیاتی درست نیست؟</p> <p>الف : حجم باقیمانده بخشی از آن است ب : بخشی از ظرفیت تام هست</p> <p>ج: حجم جاری بخشی از آن است د:هوای مرده بخشی از آن است</p>						۵
۰.۵	<p>الف - شیر بسیار خوشمزه است</p> <p>ب - شیر برای سلامتی مفید است.</p> <p>کدام جمله با روش علمی قابل پاسخگویی هست ؟ چرا ؟</p>						۶
۰.۵	<p>چرا به انرژی های تجدیدپذیر نیازمندیم؟</p>						۷
۰.۵	<p>یک شباهت و یک تفاوت بین درون بری (آندوسیتوز) و انتقال فعال بنویسید.</p>						۸
۰.۵	<p>آیا درون بدن ما، سلولها در اثر ورود آب می ترکند؟ چرا؟</p>						۹
۰.۵	<p>با یک آزمایش ساده نشان دهید در بزاق آنزیم آمیلاز وجود دارد.</p>						۱۰

۰.۷۵	یک شباهت و یک تفاوت بین عملکرد پیپسین و پروتئاز لوزالمعده بنویسید.	۱۱
۰.۷۵	 <p>الف: نوع سلول ب: نوع رگ ج: بخش داخل دایره زرد</p>	۱۲
۲	<p>وظیفه هر بخش را بنویسید. هر کدام یک مورد</p> <p>هزارلا کیسه های معده در ملخ صفرا روده بزرگ</p> <p>حنجره نایژک سرخرگ کرونر سینی آئورت</p>	۱۳
۱	<p>چرا در حبایک ماکروفاژ حضور دارد؟</p> <p>چرا پرندگان به اکسیژن بیشتری نیاز دارند؟ چگونه آنرا به دست می آورند؟</p>	۱۴
۰.۵	اگر تکه ای از شش را ببریم در مقطع آن سوراخهایی مشاهده می شود. دو مورد آن را نام ببرید.	۱۵
۰.۵	اکسیژن چگونه در خون حمل می شود؟ اکسیژن چگونه به بافت ها و سلول ها می رسد؟	۱۶
۰.۷۵	شکل ساده ای از منحنی نوار قلب رسم و نامگذاری کنید. نقطه ای که صدای دوم قلب ایجاد می شود را روی منحنی نشان دهید.	۱۷
۰.۵	گردش خون ششی از کجا شروع می شود؟ هدف آن چیست؟	۱۸
۲	<p>تعریف کنید.</p> <p>بوم سازگان کربنیک انیدراز صفحات بینابینی تنفس یاخته ای</p>	۱۹
۱۵	جمع نمرات	۲۰

با آرزوی توفیق....

