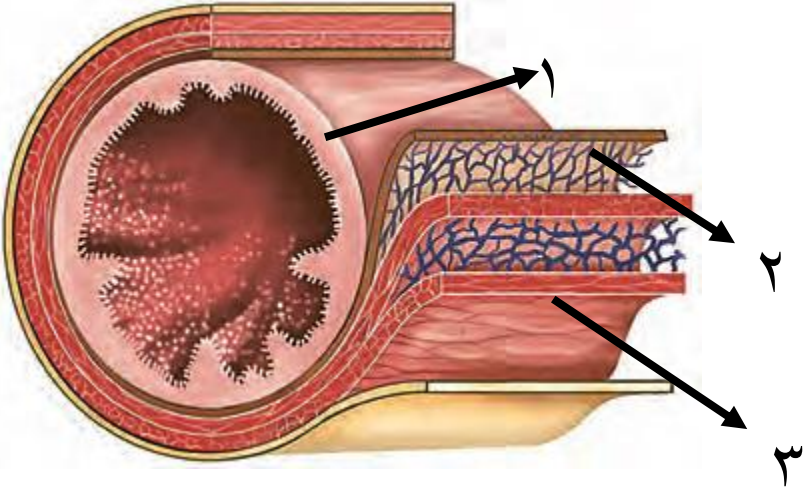


	وقت آزمون: ۸۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی آموزش و پرورش ناحیه ۳ نوبت اول-دی ماه ۹۸	درس: زیست شناسی ۱
	تاریخ آزمون: ۹۸/۰۹/		نام و نام خانوادگی: کلاس:
	تعداد سؤال: ۲۰ سؤال		نام آموزشگاه: دبیرستان شهید امیدوار
تعداد صفحه: ۴ صفحه	نمره:		نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:

بارم	سؤالات (لطفا در برگه ی سوال پاسخ دهید)	ردیف
۲	<p>درستی و نادرستی هر عبارت را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:</p> <p>(۱) از پیامد جنگی زایی می توان به فرسایش خاک و تغییر آب و هوا نام برد.</p> <p>(۲) قطعاً هر عامل بیماریزا در تولید سلاح زیستی نقش دارد.</p> <p>(۳) در لوله ی گوارش انسان در بخش زیر مخاط همانند بخش ماهیچه ای واجد گلیکو پروتئین است.</p> <p>(۴) یاخته های اصلی غدد معده در جذب ویتامین B ۱۲ برخلاف گوارش پروتئین ها موثر نیست.</p> <p>(۵) ملخ، حشره ای گیاهخوار است که مواد غذایی را به دهان منتقل و خرد می کند.</p> <p>(۶) هر بخش هادی دستگاه تنفسی واجد مخاط مژکدار است .</p> <p>(۷) در ضخیم ترین لایه ی قلب رشته های کلاژن همانند یاخته های دو هسته ای مشاهده می شود.</p> <p>(۸) سرخرگ های کوچک مهمترین نقش در تنظیم جریان خون بافتی را دارند.</p>	۱
۳	<p>عبارت های زیر را کامل کنید:</p> <p>(۱) بر اساس زیست شناسی نوین، در بررسی ژن های جانداران از استفاده می شود.</p> <p>(۲) گوارش پروتئین ها از آغاز و در نتیجه فعالیت پروتئاز های و به آمینواسید تجزیه می شود.</p> <p>(۳) ساده ترین آبشش ها در و به شکل و مشاهده می شود.</p> <p>(۴) مرکز تنظیم مدت زمان دم در است .</p> <p>(۵) سازو کار تهویه ای قورباغه نام دارد.</p> <p>(۶) علت باز و بسته شدن دریچه های قلب و است.</p> <p>(۷) نیروی فشار خون ناشی از یا است .</p>	
۰,۵	در کدام روش های انتقال مواد از غشاء یاخته ای، انرژی زیستی مصرف می شود؟ (ذکر دو مورد)	۳
۰,۲۵	در کدام جانداران اولین و پنجمین سطح سازمان یابی حیات یکسان است؟	۴
۰,۵	<p>هر کدام از عبارت های زیر کدام ویژگی جاندار را نشان می دهد؟</p> <p>(۱) دفع سدیم از طریق ادرار</p> <p>(۲) موهای سفید خرس قطبی</p>	۵

۰,۷۵	با توجه به یاخته ی جانوری برای هر مورد یک نقش بنویسید: (۱)دستگاه گلژی (۲)راکیزه(میتوکندری) (۳)رنا تن(ریبوزوم)	۶
۰,۲۵	چند عبارت به درستی بیان شده است؟ الف) در تامین غذای کافی و سالم برای انسان ها، قطعاً گیاهان، مستقیماً نقش دارند. ب)پایدار کردن بوم سازگان، ارتقای کیفیت زندگی انسان را به دنبال دارد. ج)سوخت های زیستی همانند سوخت های فسیلی منشاء حیاتی دارند. د) در پزشکی شخصی بدون بررسی وضعیت بیمار و با بررسی اطلاعات دنا، روش درمانی و دارویی خاص هر فرد طراحی می شود. (۱) ۱ مورد (۲) ۲ مورد (۳) ۳ مورد (۴) ۴ مورد	۷
۰,۷۵	با در نظر گرفتن بافت های بدن انسان به موارد زیر پاسخ کوتاه دهید: (۱)کدام بافت پیوندی واجد رشته های کلاژن فراوان است؟ (۲)نقش غشاء پایه زیر بافت پوششی چیست؟	۸
۱,۲۵	با توجه به لوله ی گوارش انسان به موارد زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) ترشح ماده ی مخاطی قلبیایی از کدام بخش معده انجام می شود؟ اهمیت این نوع مخاط چیست؟ (۲) جذب مواد از کدام بخش لوله گوارش آغاز می شود؟ (۳)محل تولید و تاثیر هورمون سکرتین به ترتیب نام ببرید.	۹
۱,۵	نقش موارد زیر را در لوله ی گوارش انسان بنویسید: (۱) لایه ی زیر مخاط: (۲)لیزوزیم بزاق: (۳)شبکه های یاخته های عصبی:	۱۰
۱	با توجه به گوارش در پارامسی به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱) چگونه مواد غذایی وارد یاخته می شود؟ (۲) چگونه واکوئل غذایی تشکیل می شود؟	۱۱

۱,۷۵	<p>۱۲ با توجه به فرآیند تنفس به سؤالات زیر پاسخ دهید؟ (۱) درک اهمیت تنفس چگونه ممکن شد؟ (۰,۵) (۲) چگونه علت نیاز به اکسیژن را توجیه می کنید؟ (۰,۵) (۳) اهمیت مرطوب شدن هوای تنفسی چیست؟ (۰,۲۵) (۴) کدام بخش دستگاه تنفس در تنظیم مقدار هوای ورودی و خروجی نقش دارد؟ چرا؟ (۰,۵)</p>	۱۲
۱	<p>۱۳ دلیل نادرستی عبارت های زیر توضیح دهید: (۱) قطعاً هوایی که در مجاری تنفسی باقی می ماند هوای مرده است. (۲) علت هوای باقیمانده در شش ها، عدم انقباض ماهیچه های بازدمی است .</p>	۱۳
۱,۵	<p>۱۴ با توجه به ساختار قلب انسان به سؤالات زیر پاسخ دهید: (۱) دو دلیل در انسداد سرخرگ های اکلیلی نام ببرید. (۲) علت استحکام دریچه های قلبی چیست؟ (۳) دلیل صدای دوم قلب چیست و در چه زمانی شنیده می شود؟ (۴) درون شامه چگونه به لایه ی ماهیچه ای قلب می چسبد؟</p>	۱۴
۰,۵	<p>۱۵ ارزش صفحات بینابینی در ارتباط بین یاخته های قلبی چیست؟</p>	۱۵
۰,۷۵	<p>۱۶ (۱) وضعیت دریچه های سینی در انقباض بطن چپ و دریچه ی دو لختی در استراحت عمومی به ترتیب چگونه است؟ (۲) در چه زمانی بطن ها به طور کامل با خون پر می شوند؟</p>	۱۶
۰,۷۵	<p>۱۷ اثبات کنید در دستگاه گردش خون انسان، به طور طبیعی، خون همواره با بافت پوششی سنگفرشی در تماس است؟</p>	۱۷

۰,۵	<p>در تشخیص هر کدام از موارد زیر از چه معرفی استفاده می شود؟ (۱) نشاسته (۲) دی اکسید کربن</p>	۱۸
۰,۷۵	<p>پس از دم معمولی کدام حجم های تنفسی در دستگاه تنفس مشاهده می شود؟</p>	۱۹
۰,۷۵	<p>(۱) شکل مقابل کدام بخش لوله ی گوارش انسان است؟ (۲) موارد مشخص شده را تعیین کنید؟</p> 	۲۰
۲۰	موفق باشید	