

سوالات امتحان درس زیست شناسی A پایه دهم نوبت دیماه سال تحصیلی مدت پاسخگویی ۷۰ دقیقه صفحه یک		
سوالات در ۲ صفحه می باشد		
نام و نام خانوادگی دانش آموز:	کلاس:	
دیرستان:	نمره امتحان:	
ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- یکی از راههای افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان شناخت روابط گیاهان زراعی و محیط زیست است. ( )</p> <p>۲- بوی غذا و نور خورشید عوامل اصلی جهت یابی پروانه ی مونا رک است. ( )</p> <p>۳- پاسخ به محیط از ویژگیهای جانداران است. ( )</p> <p>۴- اطلاعات پزشکی هر فرد محرمانه نیست. ( )</p> <p>۵- بین سلولهای پوششی فضای زیادی وجود ندارد. ( )</p> <p>۶- صفاق پرده ای از جنس بافت پوششی است که اندامهای حفره ی شکم را از خارج بهم متصل میکند. ( )</p> <p>۷- با رسیدن غذا به حلق بلع به شکل غیر ارادی ادامه می یابد. ( )</p> <p>۸- در ترشحات معده بیکربنات یافت نمی شود. ( )</p> <p>۹- در ترکیب صفرا آنزیم لیپاز وجود ندارد. ( )</p> <p>۱۰- در روده ی بزرگ همانند روده ی باریک پرزها نقش اصلی را در جذب دارند. ( )</p> <p>۱۱- در ملخ گوارش از دهان آغاز می شود. ( )</p> <p>۱۲- مخاط مژک دار در نایژک انتهایی به پایان می رسد. ( )</p> <p>۱۳- پرده های صوتی از چین خوردگی مخاط حاصل می شوند. ( )</p> <p>۱۴- در عمل تنفس فقط پل مغزی نقش دارد. ( )</p> <p>۱۵- در حشرات ارتباط بین دستگاه گردش مواد و تنفس وجود ندارد. ( )</p> <p>۱۶- دریچه های سینی همانند دریچه ی بین دهلیز و بطن راست دوقسمتی هستند. ( )</p> <p>۱۷- در مرحله ی سیستول مانعی برای بازگشت خون به دهلیز از بطن وجود دارد. ( )</p> <p>۱۸- در جدار مویرگ مغزی برخلاف کبد منفذی اصلا مشاهده نمی شود. ( )</p> <p>۱۹- در میوکارد قلب فقط بافت ماهیچه ای وجود ندارد. ( )</p> <p>۲۰- انقباض دهلیزها ۰/۳ ثانیه طول می کشد. ( )</p>	۵
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۱- امروزه با استفاده از ..... می توان هویت انسان را تشخیص داد .</p> <p>۲- میزان خدمات هر بوم سازگان به ..... آن بستگی دارد .</p> <p>۳- فاکتور داخلی معده توسط سلولهای ..... ساخته می شود .</p> <p>۴- HDL خطر بروز بیماری قلبی را ..... و LDL خطر آن را ..... می دهد .</p> <p>۵- ویتامین ..... مولکول درشتی است که طی فرآیند ..... جذب می شود .</p>	۴

سوال‌ات امتحان درس زیست شناسی A پایه دهم نوبت دیماه سال تحصیلی مدت پاسخگویی ۷۰ دقیقه صفحه دو	
نام و نام خانوادگی دانش آموز:	کلاس:
دیرستان:	نمره امتحان:
۶ - تاثیر و فعالیت دستگاه عصبی ..... بر فرآیند گوارش در انسان غیر ارادی است .	
۷ - در اثر دمیدن هوای بازدم به ظرف حاوی برم تیمول بلو و آب آهک به ترتیب محلولها به رنگ ..... و ..... در می آیند .	
۸ - آنزیم ..... در گلیکول قرمز دی اکسید کربن را با ..... ترکیب کرده و اسید کربنیک تولید می کند .	
۹ - حجم هوای مرده ..... میلی لیتر است .	
۱۰ - صدای ..... قلب مربوط به بسته شدن دریچه های سینی است .	
۱۱ - ..... نقش موثرتری در تنفس آرام و طبیعی دارد .	
۱۲ - در پرندگان هوا طی دم وارد کیسه های هوادار ..... می شود .	
۳ اهمیت وجود حلقه های غضروفی در نای چیست ؟	۰/۵
۴ حرکت قفسه ی سینه چگونه به حرکت خود در سیاهرگها کمک می کند ؟	۰/۵
۵ سه وظیفه ی دستگاه لنفی را بیان کنید .	۱/۵
۶ ساختار دیواره ی سرخرگها و سیاهرگهای بزرگ را با یکدیگر مقایسه کنید .	۱
۷ وظیفه ی پرده ی جنب چیست ؟	۱
۸ سه موج P - QRS - T در نوار قلب چه زمانی ایجاد می شود ؟	۰/۷۵
۹ وظایف شبکه ی عصبی لوله ی گوارش چیست ؟	۰/۵
۱۰ بخشهای مختلف شبکه ی هادی قلب را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۱ برای کاهش حجم قفسه ی سینه به ترتیب دیافراگم و ماهیچه ی بین دنده ای خارجی به چه حالتی درمی آید ؟	۰/۵
۱۲ ترکیبات بزاق را نام ببرید .	۱
۱۳ ترکیبات صفرا را نام ببرید .	۱
۱۴ مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف - نایژک : ب - فشار اسمزی : ج - ظرفیت تام : د - دیاستول :	۲