

	<p>بسمه تعالی</p> <p>وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان بم</p> <p>امتحان درس زیست شناسی دهم تجربی نام.....نام خانوادگی.....مدرسه</p> <p>دبیرستان دور دوم شاهد</p>	
۲/	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید</p> <p>الف. بیشتر جانداران هم ایستایی بی هم‌وئ ستازی دارند ص غ</p> <p>ب. تنها آنزیم موجود در بزاق امیلاز هست که به گوارش نشاسته کمک میکند ص...غ...</p> <p>پ. کم بودن فشار مایع جنب باعث می شود ششها در حالت دم کاملا جمع نشوند ص...غ...</p> <p>ت. در گردش خون ششی خون تیره وارد دهلیز چپ میشود ص...غ....</p> <p>ث. در یک فرد بالغ تولید کرده ها (پلاکتها) در مغز قرمز استخوان انجام میشود ص...غ....</p> <p>ح. در اسفنج ها آب از محیط بیرون از طریق سوراخ های بزرگ وارد حفره های بدن میشود ص...غ....</p> <p>خ. کلیه راست انسان کمی بالاتر از کلیه چپ قرار دارد رص...غ...</p> <p>ج. با کاهش محل های مصرف در گیاهان میتوان میوه های درشت تری بدست آورد ص...غ....</p>	۱
۲/۷۵	<p>جای های خالی را با کلمه مناسب پر کنید</p> <p>الف. میزان خدمات هر بوم سازگان به میزانان بستگی دارد</p> <p>ب. جذب مواد غذایی ملخ در بخشی از لوله گوارشی بنامانجام میشود</p> <p>پ. هنگام عطسه زبان کوچک به طرفحرکت میکند</p> <p>ث. دریچه هایمانع برگشت خون به بطنها میشوند</p> <p>د. دسته ای از پروتئین های خون به نامدر انتقال بعضی داروها مانند پنی سیلین نقش دارند</p> <p>ذ. قلب جانورانی که سامانه گردش باز دارند مایعی به نامرا به حفره های بدن پمپ میکند</p> <p>ر. پرده شفافی از جنس بافت پیوندی به ناماطراف هر کلیه را احاطه کرده است</p> <p>ز. بخش درونی کپسول بومن از یاخته هایی به نامساخته شده است</p> <p>و. اب اضافه پیکر پارامسی توسط.....دفع میشود</p> <p>ه. به تبدیل نیترژن جو به نیترژن قابل استفاده گیاهان اصطلاحامیکویند</p> <p>ی. کودهایشامل باکتریهایی که برای خاک مفید هستند</p>	۲
۱/۷۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>۱. بنداره (اسفنکتر) پیلور حد فاصلقرار دارد</p> <p>الف. دهان و مری ب. مری و معده ج. معده و روده باریک د. روده باریک و روده بزرگ</p> <p>۲. یاخته های یقه دار در سطح (دخلی.....خارجی.....) پیکر اسفنج ها قرار دارند</p> <p>۳. مویرگهای کلافک از نوع (ناپیوسته.....منفذدار.....) هستند</p> <p>۴. یاخته های سنگفرشی موجود در دیواره کپسول بومن غشای پایه (دارند.....ندارند)</p> <p>۵. دیواره (نخستین.....پسین.....) قابلیت گسترش و کشش دارد</p> <p>۶. هرمهای کلیه در بخش (قشری.....مرکزی.....) کلیه قرار دارند</p> <p>۷. گل ادریسی در خااک های اسیدی به رنگ (صورتی.....ابی.....) در می آید</p>	۳
۱/۷۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>الف. از مباحث اخلاق زیستی دو مورد بنویسید</p> <p>ب. شیره روده شامل چه ترکیباتی است سه مورد</p> <p>ج. کدامیک از گازهای کرین دی اکسید و کرین منو اکسید خطرناک تر هست و چرا /؟</p>	۴
۱	<p>الف. مهمترین تفاوت دیواره سرخرگ سیاهرگ را بنویسید</p>	۵

	ب. تنظیم اصلی جریان خون در مویرگها باچه مکانیسمی انجام میشود یا نبض را تعریف کنید	
۱	<p>۶ دو گزینه را پاسخ دهید</p> <p>الف. دو مورد از وظایف خون را بنویسید</p> <p>ب. تخریب گلبولهای قرمز اسبب دیده و مرده در کدام اندامهای بدن انجام میشود</p> <p>ج. برای ساختن گویچه های قرمز خون در مغز استخوان چه موادی لازم است</p>	
۰/۵	<p>۷ در مورد اریتروپویتین به موارد زیر پاسخ دهید دو مورد کافی هست</p> <p>الف. محل ترشح آن ب. اندام هدف آن ج. نوع تاثیر آن را بیان کنید</p>	
۰/۲۵	<p>۸ محل ساخت گویچه های خونی را در دوران بلوغ را بنویسید یا یک نوع گویچه خونی که از یاخته های بنیادی میلوئیدی ایجاد میشوند بنویسید</p>	
۰/۵	<p>۹ بیشترین بازجذب مواد در کدام قسمت نفرون(لوله ادرار ساز) انجام میشود</p> <p>این قسمت برای بازجذب چه تخصصی پیدا کرده است</p>	
۰/۵	<p>۱۰ کلیه ها چگونه پی اچ بدن را تنظیم میکنند</p>	
۰/۵	<p>۱۱ نفریدی در بی مهرگان چه نقش هایی دارد</p>	
۰/۵	<p>۱۲ در مورد تیغه میانی به سئوالات زیر پاسخ دهید دو مورد کافی هست</p> <p>الف. چه موقع تشکیل میشود ب. از چه ماده ای تشکیل شده است ج. نقش آن چیست</p>	
۰/۵	<p>۱۳ پلاسمودسم یا لان را تعریف کنید</p>	
۰/۵	<p>۱۴ کارتنوئیدها و آنتوسیانین های یاخته های گیاهی در چه اندامک هایی ذخیره میشوند</p>	
۰/۷۵	<p>۱۵ در مورد پوستک به سئوالهای زیر پاسخ دهید</p> <p>الف. جنس آن از چیست ب. یک نقش آن را بنویسید ج. توسط چه یاخته ای ساخته میشود</p>	
۱/۵	<p>۱۶ الف. از تمایز یاخته های روپوستی چه ساختارهایی یاخته هایی بوجود میاید</p> <p>ب. از اختصاصات بافت پارانثیم ۲ مورد بنویسید</p> <p>ج. انواع بافت اسکلرانثیمی را نام ببرید</p>	
۰/۷۵	<p>۱۷ پاسخ دهید</p> <p>الف. با توجه به اینکه پیراپوست نسبت به گازها نفوذ ناپذیر است چگونه اکسیژن بافتهای زنده زیرین آن تامین میشود نام ساختار تولیدی را بنویسید</p> <p>ب. شش ریشه چیست</p> <p>ج. نقش کرکها در فروفتگی غار مانند برگ خر زهره چیست</p>	
۱	<p>۱۸ الف از محاسن و معایب کودهای شیمیایی را هر کدام یک مورد بنویسید</p> <p>ب. افزایش بیش از حد بعضی مواد مغذی در خاک چه زیانی برای گیاه در پی دارد</p>	
۱	<p>۱۹ الف. مهمترین همزیستی های گیاهان برای جذب مواد معدنی انجام میدهند نام ببرید</p> <p>ب. در همزیستی گیاه نخود و ریزوبیوم هر یک از آنها چه سودی از این رابطه میبرد</p>	
۰/۵	<p>۲۰ یاخته معبر چیست و چه اهمیتی دارد</p>	
۰/۵	<p>۲۱ جریان توده ای در اوندهای چوبی تحت تاثیر چه عواملی انجام میشود یا بارگیری ابکشی را توضیح دهید</p> <p>موفق باشید</p>	