

"بسمه تعالی"

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۳۰
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
ساعت شروع: ۱۱:۰۰
تعداد سؤال: ۱۸ سوال

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۲
سؤالات امتحان زیست پایه دهم
رشته: علوم تجربی

نام:
نام خانوادگی:
نام آموزگاره: دبیرستان دوره دوم گل نرگس
شماره داوطلب:
نوبت: دوم (خرداد ماه)

بارم	سؤال	ردیف
۱	ساختار و عملکرد تنفس نایدیسی را توضیح دهید.	۱
۱	در مرحله انقباض دهلیزها کدامیک از دریچه های مرتبط بازند و کدام بسته ، چرا؟	۲
۱	چرا کلیه راست قدری پایین تر از کلیه ی چپ قرار دارد؟	۳
۰,۵	نقش مثانه در دوزیستان را بیان نمایید.	۴
۰,۵	در صورت اسیدی شدن خون کدام یون ها در کلیه بیشتر ترشح می شوند؟	۵
۱	مکانیسم بسنه شدن سلول های نگهبان روزنه را بنویسید.	۶
۱,۵	دلیل ایجاد سلیاک چیست؟ پروتئین تاثیرگذار در این بیماری چیست؟	۷
۲,۵	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. - در دوزیستان بیشتر تبادلات گازی از طریق پوست است. - گاز مونوکسید کربن به گروه هم متصل و مانع از اتصال اکسیژن به هموگلوبین می شود. - آنزیمی که در شرایط کم آبی در نهایت بر غده فوق کلیه اثر کرده و سبب ترشح آلدوسترون می شود از کبد ترشح می شود. - افزایش ارتفاع QRS ممکن است در اثر فشار خون مزمن یا تنگی دریچه ها باشد. - در ابتدای سرخرگ های خروجی از قلب دریچه های سینی هستند که از بازگشت خون به دهلیز جلوگیری می کنند.	۸

	- مرکز تنفس در بصل النخاع می تواند مدت زمان دم را تنظیم کند.		
۹	پاسخ سوالات زیر را بنویسید. (به طور خلاصه) - ساختار لوله ی گوارش را از خارج به داخل به ترتیب نام ببرید.		۱
۱۰	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. - در محل ارتباط ماهیچه دهلیزها به ماهیچه بطن ها ، بافت وجود دارد.		۰.۵
۱۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. فشار خون ، نیرویی است که از سوی بر دیواره ی وارد می شود.		۰.۵
۱۲	به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید. - انواع تغییرات در ترکیبات شیمیایی دیواره ی یاخته ای را بنویسید. - یاخته های گیاهی و جانوری چه تفاوت هایی باهم دارند؟		۲.۵
۱۳	سه نوع بافت سامانه بافت زمینه ای را نام ببرید.		۱.۵
۱۴	حجم ذخیره بازدمی را تعریف کنید.		۱.۵
۱۵	بافت را تعریف کنید.		۱
۱۶	سه نوع دیسه را در یاخته های گیاهی نام ببرید.		۱.۵
۱۷	هومئوستازی را تعریف کنید.		۱
۱۸	مرحله چهارم حرکت شیره پرورده را در آوند آبکش شرح دهید.		۱
موفق باشید		جمع بارم ۲۰	
نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر		نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر	
تصحیح و نمره گذاری		نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	
با عدد	با حروف	با عدد	با حروف
امضاء:		امضاء:	