

سربرگ امتحانات داخلی

مهر آموزشگاه	ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح	رشته: تجربی	پایه: دهم	نام آموزشگاه: نمونه بعثت	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمانشاه
	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام درس: زیست شناسی ۱	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۱۷	شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه و ۲۰ نمره	سوالات ارزشیابی نوبت: دوم
	نام ناظر	نام مدیر آموزشگاه	نام طراح	شماره کلاس	شماره صندلی
		اعظم نجفی	سارا حدیدی		

یاد خدا آرام بخش دلهاست.

صفحه اول

بارم	ردیف	به سوالات پاسخ دهید.
۱/۲۵	۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت زیر را مشخص کنید. (بدون ذکر دلیل)</p> <p>الف) انعطاف پذیری بافت پیوندی سست نسبت به بافت پیوندی متراکم کم تر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) همه آنزیم های بزاقی، تنها به گوارش نشاسته کمک می کنند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) به هر کلیه انشعاباتی از سرخرگ آئورت وارد می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) در ریشه نهندانگان دو لپه ای مانند تک لپه ای ها مغز دیده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) در ساختار دریچه های قلب مقداری بافت ماهیچه ای به کار رفته است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
۰/۵	۲	<p>مناسب ترین واژه را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در انتشار فعال (برخلاف - همانند) انتشار تسهیل شده مولکول های پروتئینی به حرکت مواد کمک می کنند.</p> <p>ب) کلروپلاست به مقدار فراوانی (کلروفیل - کاروتنوئید) دارد.</p>
۱	۳	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>الف) جمعیت های گوناگون در یک بوم سازگان که با هم تعامل دارند، یک ----- را ایجاد می کنند.</p> <p>ب) در لایه ماهیچه ای لوله گوارش علاوه بر شبکه ای از سلول های عصبی، بافت ----- نیز دیده می شود.</p> <p>پ) کمی قبل از اقباض بطن ها، موج ----- در نوار قلب ثبت می شود.</p> <p>ت) استفاده از کودهای ----- در کشاورزی بسیار ساده تر و کم هزینه تر است.</p>
۱	۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک ساختار کیسه ای ندارند؟</p> <p>۱) شبکه آندوپلاسمی (۲) ریبوزوم (۳) وزیکول (۴) لیزوزوم</p> <p>ب) در ابتدای سرخرگ ----- و بالای دریچه ----- می توان ----- دهانه سرخرگ کرونر (اکلیلی) را مشاهده کرد.</p> <p>۱) آئورت / سینی / دو (۲) ششی / سینی / دو (۳) آئورت / دولختی / یک (۴) آئورت / دولختی / دو</p> <p>پ) کدام گزینه در مورد هم ایستایی به درستی بیان نشده است؟</p> <p>۱) از ویژگی های اساسی همه جانداران است. (۲) باعث حفظ وضعیت درونی بدن می شود.</p> <p>۳) همه بیماری ها نتیجه خارج شدن هم ایستایی از تعادل اند. (۴) دستگاه دفع ادرار در حفظ هم ایستایی نقش اساسی دارد.</p>

ادامه سوالات در صفحه دوم

ردیف	صفحه دوم	بارم
	<p>ت) در تقسیم سلول گیاهی بعد از تقسیم ----- لایه‌ای به نام ----- که جنس آن از ----- است، ----- را به دو بخش تقسیم می‌کند.</p> <p>۱) پرتوپلاست - تیغه میانی - پلی ساکارید - سلول ۲) هسته - تیغه میانی - پکتین - سیتوپلاسم ۳) سلول - پکتین - پلی ساکارید - هسته ۴) هسته - پکتین - پلی ساکارید - سلول</p>	
۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) حجم‌های تنفسی در فرد سالم به چه عواملی بستگی دارند؟</p> <p>ب) هنگام انقباض بطن در دوزیستان، خون به چه قسمت‌هایی از بدن تلمبه می‌شود؟</p> <p>پ) توبره‌واش چگونه نیاز خود به نیتروژن را تأمین می‌کند؟</p> <p>ت) دو ویژگی ساختاری سلول‌های نگهبان روزنه را بنویسید.</p> <p>ث) آنزیم‌های پیش معده در ملخ توسط چه بخش‌هایی ساخته می‌شوند؟</p>	۲/۵
۶	<p>در ورزش‌های طولانی تعداد گلبول‌های قرمز افزایش می‌یابد، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چه هورمونی موجب این اتفاق می‌شود؟</p> <p>ب) اندام هدف این هورمون کجاست؟</p>	۰/۵
۷	<p>در رابطه با تشکیل ادرار به پرسش‌ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) نوع مویرگ گلومرول چیست؟</p> <p>ب) به منظور ایجاد فشار تراوشی، سرخرگ‌های کوچک کلیه چه ویژگی دارند؟</p> <p>پ) بازجذب توسط چه نوع بافت پوششی انجام می‌گیرد؟</p> <p>ت) به کمک بی‌کربنات چگونه می‌توان از افزایش pH خون جلوگیری کرد؟</p>	۱
۸	<p>الف) چه عاملی باعث فعال شدن سازوکار تخلیه ادرار می‌شود؟</p> <p>ب) چگونه تخلیه مثانه به صورت ارادی انجام می‌پذیرد؟</p>	۱
۹	<p>در رابطه با سازش گیاهان با محیط به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) گیاه به کمک واکوئول‌های خود چگونه با کم آبی مقابله می‌کند؟</p> <p>ب) ریشه درختان حراً چگونه با وجود کمبود اکسیژن از بین نمی‌روند؟</p>	۱
۱۰	<p>هنگامی که برش روپوست کاهو را در محلول ۰/۵ درصد KCl قرار می‌دهیم جابه‌جایی گازها از روزنه چگونه خواهد بود؟ با ذکر دلیل جواب خود را توضیح دهید.</p>	۰/۷۵
ادامه در صفحه سوم		

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۱	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) در پرزهای روده باریک مویرگ لنفی نیز دیده می شود.</p> <p>ب) مسافت انتشار گازها بین هوای موجود در حبابک و خون، به حداقل ممکن رسیده است.</p> <p>پ) کلانشیم باعث استحکام اندام گیاهی می شود.</p>	۱/۵
۱۲	با ورود خون به سرخرگ های کوچک، قطر آنها چه تغییری می کند؟ (توضیح دهید)	۰/۷۵
۱۳	افزایش تنفس سلولی، چگونه موجب تنظیم موضعی جریان خون در بافت ها می شود؟	۰/۷۵
۱۴	یک شباهت و یک تفاوت بین بازوفیل و مونوسیت را بنویسید.	۰/۷۵
۱۵	<p>در رابطه با پیراپوست به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در چه اندام هایی دیده می شود؟</p> <p>ب) چه نوع مرستیمی آن را ایجاد می کند؟</p> <p>پ) از چه بخش هایی تشکیل شده است؟</p>	۱/۲۵
۱۶	<p>الف) در شکل چه انواعی از بافت ها دیده می شوند؟</p> <p>ب) شماره های ۱ و ۲ را نام گذاری کنید.</p>	۱/۲۵
		
۱۷	مرحله «۳» الگوی جریان فشاری جابه جایی شیره پرورده را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۸	در اهمیت افزایش قطر آوند چوبی نسبت به آوند آبکش در ساقه چوبی شده را بنویسید.	۱
۱۹	سلول های آندودرم چگونه می توانند باعث افزایش فشار ریشه ای در آوند چوبی شوند؟ به طور کامل شرح دهید.	۱/۵
	موفق باشید	۲۰

نام خانوادگی دبیر (مصحح اول):	نمره مستمر کلاسی	نمره برگه امتحانی	میانگین نمره	میانگین نمره کلاس در آزمون
تاریخ و امضا:				
نام و نام خانوادگی مصحح دوم:				
تاریخ و امضا:				