

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	به سوالات پاسخ دهید.	ردیف
۱/۲۵	<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.</p> <p>ب) همه آنزیم های بزاقی، تنها به گوارش نشاسته کمک می کنند.</p> <p>پ) به هر کلیه انشعاباتی از سرخرگ آئورت وارد می شود.</p> <p>ت) در ریشه نهندانگان دو لپه ای مانند تک لپه ای ها مغز دیده می شود.</p> <p>ث) در ساختار دریچه های قلب مقداری بافت ماهیچه ای به کار رفته است.</p>	۱
۰/۵	<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>	۲
۱	<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>	۳
۱	<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>	۴

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

ردیف	صفحه سوم	بارم
۱۱	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف) در پرزهای روده باریک مویرگ لنفی نیز دیده می شود. ب) مسافت انتشار گازها بین هوای موجود در حبابک و خون، به حداقل ممکن رسیده است. پ) کلانشیم باعث استحکام اندام گیاهی می شود.	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	در رابطه با پیراپوست به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در چه اندام هایی دیده می شود؟ ب) چه نوع مرستیمی آن را ایجاد می کند؟ پ) از چه بخش هایی تشکیل شده است؟	۱/۲۵
۱۶	الف) در شکل چه انواعی از بافت ها دیده می شوند؟ ب) شماره های ۱ و ۲ را نام گذاری کنید.	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:				