

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه: غیر دولتی فرشتگان	ساعت شروع: ساعت ۱۲
نام خانوادگی:	سوالات امتحان درس: زیست شناسی ۱	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم تجربی	نوبت: دوم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱

تعداد سوالات در صفحه

ب.ا.ع	سؤالات	ب.ا.ع
۱	<p>عبارات صحیح و غلط را بدون ذکر دلیل مشخص کنید</p> <p>الف) مولکول دنا دارای اطلاعات لازم برای تعیین صفات می باشد. ()</p> <p>ب) در انتشار تسهیل شده ممکن نیست با افزایش دما، سرعت انتشار کمتر شود. ()</p> <p>ج) بافت پوششی در مری دارای ماده زمینه ای است که از رشته های کلاژن و کشسان تشکیل شده است. ()</p> <p>د) تمام موادی که وارد یاخته پوششی پرز شده اند پس از خروج از این یاخته ها، وارد مویرگ خونی می شوند. ()</p> <p>ر) در تهویه ششی فرایندی که دیافراگم در آن نقش اصلی را دارد، نمیتوان مشاهده کرد. ()</p> <p>ز) در یک فرد سالم، برخی از محصولات نهایی یاخته های بنیادی میلوئیدی دارای هسته می باشند. ()</p> <p>ن) نمی توان گفت که در کلیه، گلو مریول همانند شبکه مویرگی دور لوله ای از سرخرگ منشا می گیرد. ()</p> <p>و) هر سیانوباکتری همانند ریزوبیوم توانایی فتوسنتز دارد. ()</p>	۲
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) و عواملی هستند که باعث بسته شدن دریچه سه لختی می شوند.</p> <p>ب) در اندامی که ادرار ساخته می شود، مویرگها از نوع است.</p> <p>ج) در بخش کلیه انسان، تعدادی هرم مشاهده می شود.</p> <p>د) نوعی دیسه گیاهی که ذخیره می کند توانایی فتوسنتز ندارد.</p> <p>ه) یاخته های نگهبان با یونهاى و پتانسیل آب را کاهش میدهند</p>	۱/۷۵
۳	<p>از بین کلمات داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) یاخته های پوششی مخاط معده (برخلاف / همانند) یاخته های غده ای معده در حفظ ویتامین B۱۲ نقش ندارد.</p> <p>ب) تشکیل حلقه انقباضی رو به جلو در لوله گوارش مربوط به حرکت (کرمی / قطعه قطعه کننده) است.</p> <p>ج) یاخته های استوانه ای مژکدار در (نای / کیسه حبابکی) ماده مخاطی ترشح می کنند</p> <p>د) گره دهلیزی بطنی (برخلاف / همانند) سینوسی دهلیزی با دسته تارهای بین بطنی ارتباط دارد.</p> <p>ر) در دیواره یک یاخته گیاهی تیغه میانی (دارای پلی ساکارید / فاقد پلی ساکارید) است .</p> <p>ز) اگر pH خون کاهش یابد کلیه ها یون هیدروژن را (ترشح / باز جذب) می کنند.</p> <p>ن) در ساقه چوبی شده، مقدار بافت آوند چوبی (بیشتر / کمتر) از بافت آوند آبکش است</p> <p>و) پروتئین (فیبرینوزن / آلبومین) در انعقاد خون نقش دارد.</p>	۲

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه: غیر دولتی فرشتگان	ساعت شروع: ساعت ۱۲
نام خانوادگی:	سوالات امتحان درس: زیست شناسی ۱	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم تجربی	نوبت: دوم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱

تعداد سؤال در صفحه

۰/۵	<p>به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید</p> <p>- کدام مورد درباره صفر است؟</p> <p>الف) چربی ها را به واحدهای سازنده آن تبدیل می کند ب) مثل شیرۀ روده دارای بیکربنات و آنزیم است ج) محل ورود آن به روده باریک شبیه محل ورود شیرۀ لوزالمعده است د) هیچ نوع ماده آلی در آن وجود ندارد</p> <p>- کدام مورد درباره شبکه هادی قلب درست است؟</p> <p>الف) از نوع بافت عصبی است ب) گره بزرگتر، گره دهلیزی- بطنی است ج) فعالیت گره پیشاهنگ در موج P نوار قلب قرار می گیرد د) جریان الکتریکی شبکه هادی در بطن باعث انقباض بطنها از بالا به سمت پایین می شود</p>	۴
۱	<p>برای هر یک از موارد زیر یک نقش بنویسید</p> <p>الف) تری گلیسرید ها: ب) میانک (سانتریول): ج) بنداره مویرگی: د) سورفاکتانت:</p>	۵
۱/۵	<p>برای هر کدام از موارد زیر علت را بنویسید</p> <p>الف) محصور بودن هموگلوبین توسط غشای گویچه های قرمز: ب) تناوب کشت در مزارع کشاورزی: ج) علت برگشت اسید معده:</p>	۶
۱/۵	<p>در مورد خون به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) هورمون تنظیم کننده میزان گلبولهای قرمز چه نام دارد؟ ب) یک مورد از نقش های خون را بنویسید ج) دو عامل موثر دیگر در جریان خون سیاهرگها را نام ببرید د) در یک فرد سالم در کدام مرحله از چرخه ضربان قلب، خون نمیتواند از دهلیزها خارج شود؟</p>	۷
۰/۷۵	<p>در مورد تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) در برش طولی کلیه سه ناحیه دیده می شود، آنها را به ترتیب از درون به بیرون بنویسید. ب) دو مورد از بخشهای محافظت کننده از کلیه را بنویسید</p>	۸

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه: غیر دولتی فرشتگان	ساعت شروع: ساعت ۱۲
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: زیست شناسی ۱	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم تجربی	نوبت: دوم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱

تعداد سؤالات در صفحه

۱/۷۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) با توجه به شکل، در این سامانه دفعی در بخش ۱ چه موادی باز جذب میشوند؟</p> <p>ب) ماده دفعی نیتروژن داری که از این بخش دفع می شود را نام ببرید؟</p>	۹
۲/۷۵	<p>به سوالات زیر در مورد سلولها و بافتهای گیاهان پاسخ دهید</p> <p>الف) در دیسه یاخته های ریشه گیاه هویج و دیسه یاخته های بخش خوراکی سیب زمینی به ترتیب کدام ماده قرار دارد؟</p> <p>ب) در بافت زمینه ای، رایج ترین بافت چه نام دارد و کدام بافت زمینه ای معمولاً در زیر روپوست قرار می گیرند؟</p> <p>ج) مغز ریشه در کدام گروه از نهانندانگان دیده می شود؟ (تک لپه یا دو لپه)</p> <p>د) "وقتی گیاهی زخمی شود سلولهای آن تقسیم می شوند" این ویژگی مربوط به کدام نوع بافت زمینه ای است؟</p> <p>ه) دو مورد از ترکیباتی که می توانند از پلاسمودسم عبور کنند را نام ببرید؟</p> <p>و) دو مورد نقش دیواره سلولی را در گیاهان بنویسید؟</p> <p>ی) اهمیت کلاهک در ریشه گیاهان را بنویسید؟ یک مورد</p>	۱۰
۲/۵	<p>به سوالات زیر در مورد جذب و انتقال مواد در گیاهان پاسخ دهید</p> <p>الف) سلول معبر در کدام لایه از ریشه گیاه قرار دارد و چه نقشی دارد؟</p> <p>ب) شرایط محیطی ایجاد کننده تعریق را بنویسید؟</p> <p>ج) اهمیت گیاخاک (هوموس) چیست؟ (یک مورد بنویسید)</p> <p>د) کدام کود در احتمال افزایش رشد سریع جلبک های آبی نقش دارد؟</p> <p>ه) کدام نوع از باکتری های خاک، مواد آلی نیتروژن دار در بقایای جانداران در خاک را تجزیه می کنند؟</p> <p>ی) در کدام مسیر انتقال مواد از عرض ریشه در آندودرم مسیر تغییر می کند؟</p>	۱۱
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید	۱۲
	الف) تعرق: (ب) تورژسانس: (ج) هم ایستایی (هومئوستازی):	
۲۰	زهر ا حسینی	((موفق باشید))