

بسم تعالی																
سؤالات امتحان درس: زیست شناسی ۱		وزرات آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد		نام آموزشگاه: دبیرستان دوره دوم متوسطه غیر دولتی اسری												
نام و نام خانوادگی:		سوالات ارزشیابی نوبت : خرداد ماه ۱۴۰۰ پایه: دهم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۵												
		ساعت شروع: ۸:۳۰		نام دبیر: انصاری مقدم												
ردیف	سؤالات															
۱	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.															
	<p>الف) نایژه ها به علت نداشتن غضروف ، توان مناسب برای تنگ و گشاد شدن دارند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) صدای دوم قلب کوتاه و واضح ، که ناشی از بسته شدن دریچه های سینی است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>پ) آنتوسیانین یکی از ترکیبات رنگی است که در کریچه ذخیره می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ت) گیاهان بخش عمده ای از نیتروژن مورد نیاز خود را از نیتروژن مولکولی جذب می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>															
۲	عبارات های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .															
	<p>الف) بافت پیوندی متراکم نسبت به بافت پیوندی سست رشته های بیشتری دارد.</p> <p>ب) در سیاهرگ های دست و پا دریچه های..... جریان خون را یک طرفه به قلب هدایت می کنند.</p> <p>پ) در خونریزی های محدود که دیواره رگ آسیب جزیی می بیند گرده ها دور هم جمع می شوند و ایجاد می کنند.</p> <p>ت) یاخته های نگهبان روزنه برخلاف یاخته های دیگر روپوست دارد.</p>															
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید :															
	<p>الف) از تعامل جمعیت های گوناگون در هر بوم سازگان چه سطحی از حیات بوجود می آید؟</p> <p>ب) نقش میانک (سانتریول) در سلول چیست؟</p> <p>ج) " سدیم اضافی از طریق ادرار دفع شده و وضع درونی بدن در حد ثابتی نگه داشته می شود" اشاره به کدام ویژگی مرز حیات را دارد؟</p>															
۴	جدول زیر را کامل کنید.															
	<table><tr><td>نام ماده ترشحی</td><td>سلول ترشح کننده</td><td>نقش</td></tr><tr><td>کلریدریک اسید (HCL)</td><td>الف).....</td><td>ب).....</td></tr><tr><td>ج).....</td><td>سلول های کناری دیواره معده</td><td>کمک به جذب ویتامین B12</td></tr><tr><td>سکرتین</td><td>سلول های دوازدهه</td><td>د).....</td></tr></table>				نام ماده ترشحی	سلول ترشح کننده	نقش	کلریدریک اسید (HCL)	الف).....	ب).....	ج).....	سلول های کناری دیواره معده	کمک به جذب ویتامین B12	سکرتین	سلول های دوازدهه	د).....
نام ماده ترشحی	سلول ترشح کننده	نقش														
کلریدریک اسید (HCL)	الف).....	ب).....														
ج).....	سلول های کناری دیواره معده	کمک به جذب ویتامین B12														
سکرتین	سلول های دوازدهه	د).....														

	ادامه سوالات	
۱	<p>جواب کوتاه دهید:</p> <p>الف) بیشترین ملکول غشا یاخته ، چه نام دارد؟</p> <p>ب) قند شیر چه نام دارد؟</p> <p>پ) از ترکیبات صفرا ۲ مورد نام ببرید؟</p>	۵
۰/۷۵	<p>با توجه به دستگاه تنفسی جواب دهید:</p> <p>الف) آخرین انشعابات نایژک در بخش هادی چه نام دارد؟</p> <p>ب) هر هموگلوبین توانایی حمل چند مولکول اکسیژن را دارد؟</p> <p>ج) ویژگی کشسانی شش ها در کدام فرآیند تنفس، نقش مهمی دارد؟</p>	۶
۱/۲۵	<p>الف) گره پیش آهنگ در کجا قرار دارد ؟ وظیفه ی آن چیست؟</p> <p>ب) در هنگام سیستول دهلیزها، وضعیت دریچه ها چگونه است؟</p>	۷
۱	<p>ساختار دیواره سرخرگ ها چه نوع تفاوتی با دیواره سیاهرگ ها دارد؟ توضیح دهید.</p>	۸
۱	<p>در مورد خون به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) بیشترین درصد پلاسما (خوناب) را چه ماده ای تشکیل می دهد؟</p> <p>ب) نقش اصلی گلبول های قرمز خون را بنویسید؟</p> <p>ج) منشاء مونوسیت ، کدام نوع از یاخته های بنیادی است؟</p> <p>د) هورمونی که با اثر بر کبد و کلیه تولید گلبول های قرمز را افزایش می دهد، چه نام دارد؟</p>	۹
۱/۵	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) نقش پرده شفاف بافت پیوندی رشته ای اطراف کلیه چیست؟</p> <p>ب) محل تشکیل شبکه مویرگی دور لوله ای کجاست؟</p> <p>ج) ترکیب نهایی ادرار حاصل از مایع تراوش شده حاصل کدام فرایند هاست؟</p>	۱۰
۱	<p>با توجه به شکل پاسخ دهید:</p> <p>الف) بیشترین مقدار بازجذب در کدام بخش انجام می شود؟ چرا؟</p> <p>ب) سلولهای دیواره درونی بخش ۱ از چه نوع سلولهایی پوشیده شده است؟</p> <p>پ) شماره ۵ را نام گذاری کنید؟</p> 	۱۱

ادامه سوالات		
۱/۵	الف) محل مریستم نخستین ساقه کجاست؟ ب) نتیجه فعالیت مریستم نخستین چیست؟	۱۲
۱	پاسخ کوتاه دهید: الف) کامبیوم (بن لاد) چوب پنه ساز به سمت داخل چه نوع یاخته های را می سازد؟ ب) کدام بافت زنده گیاهی ضمن ایجاد استحکام سبب انعطاف پذیری می شود؟ پ) سیانوباکتری های همزیست با گیاه گونرا در چه بخش های از گیاه تثبیت نیتروژن انجام می دهند؟	۱۳
۱	الف) از فواید گیاه خاک یک مورد را بنویسید؟ ب) "محل منبع" کدام بخش گیاه است؟	۱۴
۰/۵	نام گذاری کنید. الف) ب)	۱۵
۰/۵	پاسخ کوتاه دهید: الف) نوار کاسپاری در چه سلول هایی از ریشه وجود دارد ؟ ب) جنس نوار کاسپاری چیست ؟	۱۶
۱	دو ویژگی سلولهای نگهبان روزنه که در باز و بسته شدن روزنه ها نقش دارند ، نام ببرید؟(۱)(۲)	۱۷
۱	تعریف کنید: الف) خون بهر ب) گره	۱۸
۲	فعالیت: ۱) محصور بودن هموگلوبین در غشای گویچه های قرمز چه اهمیتی دارد؟ ۲) مقدار بافت آوند چوبی در ساقه چوبی بیشتر از بافت آوند آبکش است. این وضع چه اهمیتی برای گیاه دارد؟	۱۹

با آرزوی موفقیت

انصاری مقدم