

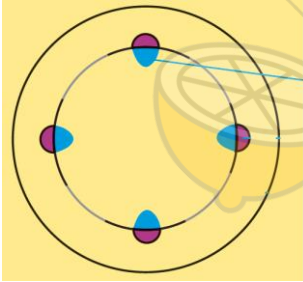
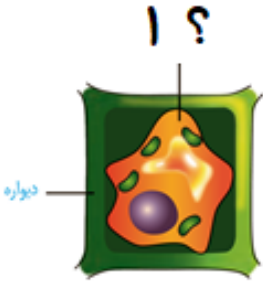
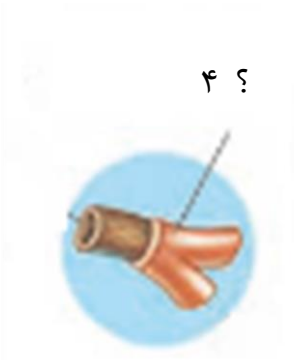
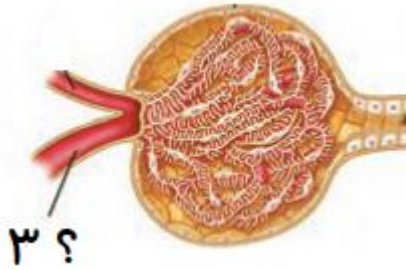
نام و نام خانوادگی: پایه و رشته: دهم تجربی نام دبیر: زندی شماره کلاس: ۱۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان همدان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ همدان دبیرستان نمونه دولتی پروین اعتصامی نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۰)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷ زمان آزمون: ۹۰ دقیقه نام درس: زیست شناسی ۱
--	--	---

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر:	تاریخ و امضای دبیر:
--------------	---------------	-----------------	---------------------

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) بافت پیوندی متراکم باعث استحکام دریچه های قلب می شود.</p> <p>ب) کاهش فشار خون درون سیاهرگ ها می تواند منجر به ادم شود.</p> <p>پ) مولکول های بزرگ هم می توانند وارد کپسول بومن شوند.</p> <p>ت) در ماهیان آب شور، برخی یون ها از طریق یاخته های آبشش دفع می شوند.</p> <p>ث) رشته های سلولزی در هر لایه از دیواره ی پسین باهم موازی هستند.</p> <p>ج) در تراکتید ها، دیواره ی عرضی از بین رفته و لوله ی پیوسته ای تشکیل شده است.</p> <p>چ) باکتری های آمونیاک ساز، نیتروژن را به آمونیوم تبدیل می کنند.</p> <p>ح) در بارگیری آبکشی، مواد آلی برخلاف شیب غلظت وارد آوند آبکش می شوند.</p>	۴
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) فشار بیشینه، فشاری است که انقباض بطن روی وارد می کند.</p> <p>ب) منشا مونوسیت ها، باخته های بنیادی هستند.</p> <p>پ) منشا ادرار، است.</p> <p>ت) در بیشتر موارد باز جذب است.</p> <p>ث) عدسک به صورت در سطح اندام مشاهده می شود.</p> <p>ج) در یاخته های مریستمی، بیشتر حجم یاخته را به خود اختصاص داده است.</p> <p>چ) گیاه آژولا از سیانوباکتری ها دریافت می کند.</p> <p>ح) بیشتر تعریق گیاهان از روزنه های انجام می شود.</p>	۴
۳	<p>سوالات تستی.</p> <p>الف) در مراحل انعقاد خود با کمک گروه ها و عوامل انعقادی دیگر.....</p> <p>۱- ترشح آنزیم پروترومبیناز، بلافاصله بعد از تولید پروترومبین عمل می کند.</p> <p>۲- برای عمل آنزیم های پرترومبیناز و ترومبین، وجود Ca^{++} لازم است.</p> <p>۳- رشته های پروتئینی نامحلول فیبرینوزن، یاخته های خونی و گرده ها را در بر گرفته و لخته تشکیل می شود.</p> <p>۴- آنزیم پرترومبیناز، مانند ترومبین بلافاصله پس از تولید فیبرینوزن عمل می کند.</p>	

	<p>(ب) از طرح مقابل کدام نتیجه گیری نمی شود؟</p> <p>۱- آوندهای آبکشی در پوست قرار دارند.</p> <p>۲- شیر ی پرورده فقط در آوند آبکشی و نه در آوند چوبی ، جریان دارد.</p> <p>۳- حرکت شیر ی پرورده از شیر ی خام کندتر و پیچیده تر است.</p> <p>۴- مواد آلی می توانند در آوند آبکشی جمع شوند.</p>	
	<p>(پ) اولین بار واژه ی یاخته با مشاهده ی کدام بافت وارد زیست شناسی شد؟</p> <p>۱-زمینه ای مرده</p> <p>۲-سامانه بافت آوندی</p> <p>۳-پیراپوست</p> <p>۴-زمینه ای زنده</p>	
	<p>(ت) بخشی که بیشترین سهم را در باز جذب مواد تراوش شده دارد ممکن نیست.....</p> <p>۱-بلافاصله پس از کپسول بومن قرار گرفته باشد.</p> <p>۲-در بخش قشری کلیه قرار داشته باشد.</p> <p>۳-سبب تیره شدن خون مویرگ دور لوله ای شود.</p> <p>۴-دارای بافت پوششی مکعبی با مژه های فراوان باشد.</p>	
<p>۱</p>	<p>الف) در کدام بافت، میزان رشته های کلاژن زیاد و ماده زمینه ای اندک است؟</p> <p>ب) کدام اندامک در تقسیم یاخته ای نقش دارد؟</p> <p>ج) شکل رایج انرژی در یاخته چه نام دارد؟</p> <p>د) منبع ذخیره گلوکز در جانوران چه نام دارد؟</p>	<p>۴</p>
<p>۰,۵</p>	<p>حفره های معده چگونه به وجود آمده اند؟</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p>	<p>الف) یاخته های کناری غده های معده ، چه موادی ترشح می کنند؟</p> <p>ب) لیپوپروتئین کم چگال چیست؟</p>	<p>۶</p>

۷	ساختار بافتی دیواره ی نای از خارج به داخل شامل چه بخش هایی است؟ (به ترتیب نام ببرید.)	۱
۸	الف) نوع مویرگ ها را در جگر و مغز مشخص کنید؟ ب) بنداره ی مویرگی چیست؟	۱
۹	الف) دو سلول تمایز یافته ی روپوستی را نام ببرید؟ ب) علت مرگ پروتوپلاست در یاخته های بافت اسکلرانشیمی را بنویسید؟ ج) وظیفه ی یاخته های همراه چیست؟	۱
۱۰	الف) در پوست درخت، علاوه بر پیراپوست چه بخشی دیده می شود؟ ب) کدام بخش از ریشه ترکیبات پلی ساکاریدی ترشح می کند؟	۰,۵
۱۱	سیانوباکتری ها در چه بخش هایی از گیاه گونرا زندگی می کنند؟	۰,۵
۱۲	منظور از انتقال سیمپلاستی چیست؟	۰,۵

۱	فشار ریشه را توضیح دهید؟	۱۳
۰,۵	تثبیت نیتروژن را تعریف کنید؟	۱۴
۰,۵	چه عواملی سبب می شوند یاخته های نگهبان روزنه، با جذب آب خمیدگی پیدا کنند و منفذ روزنه‌ی هوایی باز شود؟ (فقط نام ببرید.)	۱۵
۱	<p>در شکل‌های زیر به جای علامت سوال، کلمه مناسب بنویسید؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۲ ؟</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۱ ؟</p> <p>دیواره</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>۴ ؟</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۳ ؟</p> </div> </div>	۱۶
۲۰	موفق باشید.	جمع