

به نام خدا

	دبيرستان:	سوالات امتحان درس زیست شناسی ۱
	مدت: ۱۰۰ دقیقه	نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۰
	نام کلاس:	نام و نام خانوادگی:
	نام دبیر:	تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۳

ردیف	سوالات	نمره
آ	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (از کلمات صحیح و غلط استفاده کنید).</p> <ol style="list-style-type: none"> در سرخر گه‌های کوچک تر، میزان لایه کشسان، کمتر و ضخامت لایه ماهیچه ای مخطط، بیشتر است. در ماهیان دریایی فشار اسمزی مایعات بدن کمتر از آب دریا است، بنابراین این آب می تواند وارد بدن شود. دیواره آوندهای چوبی، به علت تشکیل ماده ای به نام سوبرین، چوبی شده است. دیواره یاخته های نگهبان روزنه، ساختار خاصی دارند که با جذب آب، افزایش طول پیدا می کنند. 	۲
ب	<p>با استفاده از کلمات (پیوندی، محل مصرف، دیواره سرخرگ، پوششی مکتبی، بطن، بیرون، درون و ریز پرزو محل منع) جاهای خالی را پر کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> فشار بیشینه فشاری است که انقباض روی سرخرگ وارد می کند و فشار کمینه در هنگام استراحت قلب، فشاری است که باز شده، در هنگام بسته شدن به خون وارد می کند. دیواره لوله پیچ خورده نزدیک از یک لایه بافت تشکیل شده است که دارند. کامبیوم چوب پنبه ساز به سمت یاخته های پارانشیم و به سمت بافت چوب پنبه را می سازد. بخشی از گیاه که ترکیبات آلی مورد نیاز بخش های دیگر گیاه را تأمین می کند، و بخشی از گیاه که ترکیبات آلی به آنجا می روند نامیده می شود. 	۲
ب	<p>سوالات تستی</p> <ol style="list-style-type: none"> کدام گزینه مسیر سیمپلاستی را به درستی بیان می کند. الف) حرکت مواد از پروتوپلاست یک سلول به سلول مجاور (ب) حرکت مواد محلول از فضا های بین یاخته ای کود های زیستی شامل کدام است؟ الف) بقایای در حال تجزیه جانداران (ب) باکتری های مفید خاک ذره های سختی که هنگام خوردن گلابی زیر دندان حس می کنید مربوط به کدام بافت است؟ الف) کلانشیم (ب) اسکلرانشیم نخستین مرحله تشکیل ادرار کدام است؟ الف) ترشح (ب) تراوش 	۲
ت	<ol style="list-style-type: none"> نقش دریچه های لانه کبوتری در سیاهرگ چیست؟ برای ساخته شدن گوپچه های قرمز در مغز استخوان چه موادی لازم است؟ 	۲

۲	<p>با توجه به شکل:</p> <p>۱۵. شکل مربوط به چیست؟</p> <p>۱۶. نام هر بخش را بنویسید.</p> <p>۱۷. شبکه اول مویرگی در دیده میشود</p> <p>۱۸. شبکه دوم مویرگی در اطراف دیده می شود.</p>	ث
۳	<p>۱۹. علت تغییر رنگ سبزی دپسه ها در پاییز چیست؟</p> <p>۲۰. تفاوت یاخته های نگهبان روزنه با یاخته های دیگر روپوست چیست؟</p> <p>۲۱. درختان حزا برای مقابله با کمبود اکسیژن، چه سازشی ایجاد کرده است؟</p>	ج
۲	<p>۲۲. گل جالیز چگونه مواد مغذی گیاه میزبان را بدست می آورد؟</p> <p>۲۳. تعریق را تعریف کنید.</p>	ح
۵	<p>۲۴. هر تری گلیسیرید از چه مولکول هایی تشکیل شده است؟</p> <p>۲۵. ترکیبات صفرا را نام ببرید.</p> <p>۲۶. نقش شیردان معده گاو چیست؟</p> <p>۲۷. در آزمایش «آبای هوای دمی با هوای بازدمی متفاوت است» با دمیدن به محلول آب آهک و برم تیمول بلو، چه تغییری در آنها صورت می گیرد؟</p> <p>۲۸. سیستول و دیاستول را تعریف کنید.</p>	خ
۲۰	جمع نمرات	

موفق و پیروز باشید.