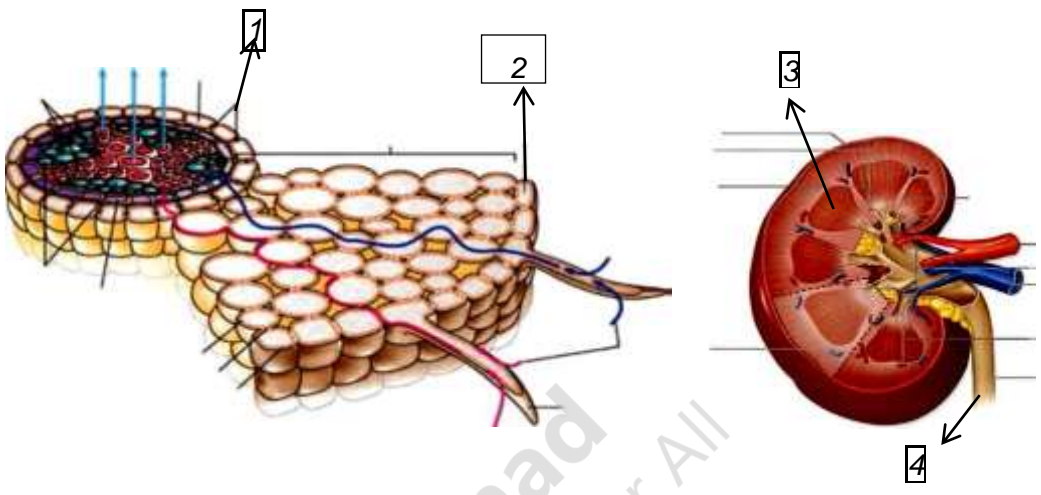
 <p>امتحان درس زیست شناسی ۱ درس: زیست شناسی ۱ تاریخ امتحان ۱۴۰۰/۳/۱ :: زمان امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ صفحه</p>	<p>بسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان تهران آموزش و پرورش منطقه ۴ دبیرستان ایران سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ خرداد ماه</p>	<p>نام و نام خانوادگی : کلاس : نام دبیر: خانم طبایی شماره صندلی: دهم رشته تحصیلی: تجربی</p>
--	---	---

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:	نمره تجدید نظر:
ردیف	سوالات صفحه اول		
1	<p>جملات ص و غ را مشخص کنید. الف) بعضی از باکتری های تثبیت کننده نیتروژن در خاک و بعضی دیگر فقط در ریشه گیاهان زندگی می کنند. ب) سیانو باکتری درون ریشه گیاه گونرا زندگی می کند. ج) قارچ ریشه ای را می توان درون ریشه بعضی گیاهان دانه دار مشاهده کرد. د) نیتروژن و فسفر دو عنصر مهمی هستند که در ساختار پروتئین ها و مولکول های وراثتی شرکت می کنند .</p>		
2	<p>کامل کنید. الف) پروتوپلاست در گیاهان شامل غشا و ..... و ..... است . ب) رنگ دیسه ها در یاخته های ریشه گیاه هویج مقدار فراوانی ..... دارند که به رنگ ..... است.</p>		
3	<p>عبارات مربوط بهم را توسط خطی بهم وصل کنید. الف) پرده ای از جنس بافت پیوندی جهت محافظت از کلیه ب) ابتدای گردبزه(نفرون) که شبیه قیف است. ج) در تنظیم PH خون نقش مهمی دارد. د) یاخته دارای رشته های کوتاه و پا مانند فراوان می باشد.</p> <p>کپسول بومن ترشح کپسول کلیه پودوسیت</p>		
4	الف) نقش میتوکندری و دستگاه گلژی چیست؟ .5/		
5	<p>الف) صفاق چیست؟ ب) نقش فاکتور داخلی معده و نقش آنزیم پپسین معده چیست؟ ج) بنداره انتهای معده چه نام دارد؟ د) سکر تین از کجا ترشح می شود؟</p> <p>.5/ .25/ .25/</p>		
	ادامه سوالات صفحه دوم.		

سوالات صفحه دوم		
۰.۵	الف) دو ویژگی کیسه های هوایی ششها برای تبادل مواد چیست؟	۶
۰.۵	ب) نقش پرده جنب چیست؟	
۰.۵	ج) دو نیروی موثر در تبادل مواد بین مویرگها و بافتهای بدن را نام ببرید	
1	الف) محل گره دهلیزی بطنی در قلب کجاست ؟ ب) در الکتروکاردیوگرام موج P چه موقع ثبت می شود؟ ج) نوع مویرگ در جگر را ذکر کنید . د) صدای دوم قلب مربوط به چه چیزی می باشد؟	7
۰.۵	الف) برای تولید گویچه های قرمز در مغز استخوان به کدام ویتامین ها نیاز هست؟	8
۰.۵	ب) هماتوکریت (خون بهر) را تعریف کنید .	
۰.۲۵	ج) نقش پروتئین آلبومین در خون چیست؟ (یک مورد)	
۰.۲۵	د) در انعقاد خون ترومبین از چه ماده ای بوجود می آید؟	
۰.۲۵	ر) نقش هورمون اریتروپوئیتین چیست؟ ز) کدام گویچه سفید خون هسته چند قسمتی با سیتوپلاسم با دانه های روشن ریز دارد؟	
۰.۵	الف) تراوش در کلیه را تعریف کنید .	9
۰.۵	ب) هنگام اسیدی یا قلیایی شدن محیط داخلی بدن کلیه ها برای تنظیم PH خون به ترتیب چه موادی دفع می کنند؟	
۰.۵	ج) تفاوت باز جذب و ترشح را بنویسید. ( یک مورد)	
۰.۲۵	د) کلافاک (گلوپروول) در چه قسمتی از نفرون قرار دارد؟	
۰.۲۵	ه) باز جذب در چه بخشی از نفرون (گردیزه) انجام می شود؟	
ادامه سوالات صفحه سوم		

سوالات صفحه سوم		
.5	الف) دو نوع یاخته تمایز یافته روپوستی نام ببرید .	10
.5	ب) افزایش طول و افزایش قطر ساقه و ریشه نهاندانگان دو لپه ای حاصل فعالیت کدام مریستم هاست؟	
.5	ج) دو نوع یاخته بافت اسکلرانشیمی را نام ببرید.	
.5	د) محل و نقش یاخته های بافت کلانشیم را ذکر کنید.	
.25	ه) نقش یاخته همراه در آوند آبکشی چیست؟	
.5	و) منظور از لان در دیواره سلولی چیست؟	
.25	ز) یاخته های کدام بافت از سامانه بافت زمینه ای عمل فتوسنتز انجام می دهند؟	
.۲۵	ژ) فاصله زیاد در بین کدام نوع یاخته های گیاهی دیده میشود؟	
.5	الف) انتقال سیمپلاستی را تعریف کنید .	11
.5	ب) پلاسمولیز را تعریف کنید .	
.25	ج) مرحله سوم الگوی جریان فشاری در حرکت شیره پرورده در آوند آبکشی را بنویسید .	
.5	د) چگونگی (مکانیسم) باز شدن سلولهای نگهبان روزنه را بطور خلاصه بنویسید .	
.25	ه) محل نوار کاسپاری در کدام یاخته ریشه می باشد؟	
.5	الف) در دوران جنینی یاخته های خونی در کدام اندامها تولید می شوند؟	12
.5	ب) تثبیت نیتروژن را تعریف کنید .	
ادامه سوالات صفحه چهارم		

سوالات صفحه چهارم		
1	<p>با توجه به شکلها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) روی شکل سمت چپ مسیر آپوپلاستی را مشخص کنید. ب) شماره 2 و 3 را نامگذاری کنید. ج) شماره 4 ادرار را به کجا منتقل می کند؟</p> 	13
25/	<p>کدام تعریف برای پوستک صحیح تر است؟ الف) ماده ترشحاتی از یاخته های روپوست ساقه جوان ب) ماده ای لیپیدی مترشحه از لایه زیر روپوست برگ ج) خارجی ترین لایه یاخته ای سطح برگ ها د) لایه حفاظتی دارای یاخته نگهبان روزنه و کرک</p>	14
۱	در برش عرضی ساقه گیاهان تک لپه و دو لپه ساختار نخستین آنها را باهم مقایسه کنید . ۲ مورد با رسم شکل	15
۲۰	بارم	طبایی

موفق باشید دخترهای گلم