

نام خانوادگی :	شعبه کلاس:	امتحان درس : زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی
نام خانوادگی :	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	نام دبیر : خانم پور صالح	تعداد صفحات : ۴
ردیف	سوالات دبیرستان یاس			
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید			
۲	<p>الف) در زیر یاخته های بافت پوششی بخشی به نام وجود دارد (۰,۵)</p> <p>ب) گلیکوپروتئینی است که آب فراوان جذب و ماده مخاطی را ایجاد می کند (۰,۲۵)</p> <p>ج) نموداری است که دم سنج از دم و بازدم های فرد رسم می کند (۰,۲۵)</p> <p>د) بیرونی ترین لایه دیواره قلب است که این لایه روی خود برمیگردد و به وجود می آورد (۰,۵)</p> <p>و) کپسول کلیه پرده ای از جنس بافت است که کلیه را در بر می گیرد (۰,۲۵)</p> <p>ه) بافت رایج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای است (۰,۲۵)</p>			
۲	<p>_____ جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) میزان فسفات خاک کم است و برای گیاهان غیر قابل دسترس است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) فشار ریشه ای می تواند باعث حرکت شیره خام به نوک درختان بسیار بلند شود <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) در ساختار رو پوست ریشه یک گیاه آوندی، پوستک و سلول نگهبان روزنه وجود ندارد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) سرخرگ آوران در اطراف لوله های پیچ خورده و قوس هنله، شبکه مویرگی دور لوله ای را می سازند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>و) ترشح در جهت مخالف با بازجذب اما موافق با تراوش رخ می دهد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ه) پارامسی جاندار تک سلولی و تاژکدار است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ی) پُرز، چین خوردگی های میکروسکوپی غشای سلول های پوششی روده باریک در سمت فضای روده است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>			
۳	<p>مسیر های گردش خون را کامل کنید</p> <p>الف) گردش ششی :</p> <p>دهلیز راست ← شش ها ← دهلیز چپ</p> <p>ب) گردش عمومی :</p> <p>..... بطن چپ ← اندام های بدن ← بزرگ سیاهرگ های زیرین و زهرین و</p>			

۱/۷۵

۱/۷۵

نام خانوادگی :		شعبه کلاس:	امتحان درس : زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی
نام خانوادگی :		نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	نام دبیر : خانم پور صالح	تعداد صفحات : ۴
ردیف	سوالات دبیرستان یاس				
	۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف) لان ب) پیراپوست ج) سازوکار تهویه ای			
	۵	چرا فقدان ویتامین B12 سبب کم خونی خطرناک می شود			
	۶	فراوان ترین لیپیدهای رژیم غذایی ما کدام نوع اند شروع گوارش شیمیایی آنها از کدام بخش لوله گوارش است			
	۷	کلیکومیکرون چیست و در کجا ساخته می شود			
	۸	چرا در مجاورت شش ها O ₂ به هموگلوبین متصل می شود؟			
	۹	مدت زمان باز بودن دریچه های سینی و بسته بودن دریچه دولختی در یک سیکل قلبی چقدر است			
	۱۰	ویژگی مویرگ های منفذ دار چیست؟ با ذکر دو مثال			



نام خانوادگی :	شعبه کلاس:	امتحان درس : زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی
نام خانوادگی :	نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	نام دبیر : خانم پور صالح	تعداد صفحات : ۴
ردیف	سوالات دبیرستان یاس			
	بارم			
۱۱	جهت حرکت خون در دریچه های لانه کبوتری چگونه است و مکانیسم باز و بسته شدن آنها چیست	۰/۷۵		
۱۲	کدام یک از گویچه های سفید خون ، هسته تکی گرد یا بیضی دارند میان یاخته آنها دانه دار است یا فاقد دانه ؟	۰/۵		
۱۳	الف) چه سازوکاری باعث افزایش فشار تراوشی در کلافک میشود (۵، ۰)	۱		
	ب) اگر PH خون افزایش یابد نقش کلیه چیست (۵، ۰)			
۱۴	در ماهیان آب شیرین نقش کلیه و آبشش برای حفظ هم ایستایی چیست ؟	۰/۷۵		
۱۵	نتیجه فعالیت مریستم های نخستین چیست؟	۱		
۱۶	چگونگی باز شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهید.	۱		



نام خانوادگی :	شعبه کلاس:	امتحان درس : زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی
نام :	نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	نام دبیر : خانم پور صالح	تعداد صفحات :
ردیف	سوالات دبیرستان یاس			
۱/۵	<p>۱۷ با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) تفاوت مسیر سینپلاستی و آپوپلاستی (۰,۷۵)</p> <p>ب) نقش آندودرم چیست (۰,۷۵)</p> 			
۲	<p>۱۸ _ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) در ساقه های مسن، پیراپوست جایگزین آن می شود (۰,۲۵)</p> <p>ب) شش ها را به قفسه سینه متصل می کند (۰,۲۵)</p> <p>ج) تبادل مواد بین خون و مایع میان بافتی از طریق آن انجام می شود (۰,۲۵)</p> <p>د) تنظیم فشار اسمزی و انتقال بعضی داروها را برعهده دارد (۰,۲۵)</p> <p>و) گروهی از لیپوپروتئین ها که کلسترول زیادی دارند (۰,۲۵)</p> <p>ه) موجب می شود مخاط روی لایه ماهیچه ای بچسبد (۰,۲۵)</p> <p>ی) دو نوع رنگ که برای رنگ آمیزی بافت های گیاهی (سامانه آوند ی) استفاده می شود (۰,۵)</p> 			