

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
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید			۲
	الف) بعضی یاخته ها می توانند ذره های بزرگ را با فرایندی به نام..... جذب کنند (۰/۵)			
	ب)..... آنزیمی است که در از بین بردن باکتری های درون دهان نقش دارد (۰/۲۵)			
	ج) به مقدار هوایی گویند که پس از یک دم معمولی با یک دم عمیق به شش ها وارد می شود..... (۰/۵)			
	د) بسیاری از یاخته های ماهیچه ای قلب به رشته های..... موجود در بافت پیوندی متصل اند (۰/۲۵)			
	و) ساختار های هرمی در بخش..... کلیه مشاهده می شوند (۰/۲۵)			
	ه) رو پوست..... پوستک ندارد (۰/۲۵)			
۲	جملات درست یا نادرست را مشخص کنید			۱/۷۵
	الف) کمبود فسفر در گیاهان سبب توقف رشد آنها می شود.			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	ب) سویا، آذولا و گونرا با سیانوباکتری ها هم زیستی دارند			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	ج) تعرق، سازوکار لازم برای جابجایی آب و مواد آلی را به برگ فراهم می کند			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	د) خون به طور منظم و دوطرفه در رگ های خونی جریان دارد			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	و) پلاکت ها درون خود دانه های کوچک زیادی دارند که پر از ترکیبات فعال است هستند			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	ه) تبادل گازهای تنفسی در حد فاصل بین دو تنفس امکان پذیر نیست			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	ی) جانوری که دارای حفره گوارشی است نمی تواند در سلولهای خود واکوئل داشته باشد			<input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۳	مسیر های گردش خون را کامل کنید			۱/۷۵
	الف) گردش ششی :			
	دهلیز راست ← شش ها ← دهلیز چپ			
	ب) گردش عمومی :			
 بطن چپ ← اندام های بدن ← بزرگ سیاهرگ های زیرین و زیرین و			

نام خانوادگی :	شعبه کلاس:	امتحان درس : زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی	نام :
نام خانوادگی :	نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰	مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	نام دبیر : خانم پور صالح	تعداد صفحات : ۴	
ردیف	سوالات دبیرستان یاس				بارم
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف) کیموس ب) پلاسمودسم ج) تعریق				۱/۵
۵	صفرا شامل چه ترکیباتی است (۴ مورد)				۱
۶	فراوان ترین لیپیدهای رژیم غذایی ما کدام نوع اند شروع گوارش شیمیایی آنها از کدام بخش لوله گوارش است				۰/۵
۷	عوامل افزایش میزان LDL خون را بنویسید (۴ مورد)				۱
۸	چرا در مجاورت بافت ها، O_2 از هموگلوبین جدا می شود				۰/۵



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			
۰/۵	۹ مدت زمان باز بودن دریچه های سینی و بسته بودن دریچه دولختی در یک سیکل قلبی چقدر است			
۱	۱۰ حرکت خون در سیاهرگ های پایین تر از قلب بیش از هر چیزی به چه عاملی وابسته است توضیح دهید			
۰/۷۵	۱۱ فشارمکشی قفسه سینه چگونه به حرکت خون در سیاهرگ ها کمک می کند			
۰/۵	۱۲ کدام یک از گویچه های سفید خون، هسته تکی گرد یا بیضی دارند میان یاخته آنها دانه دار است یا فاقد دانه ؟			
۱	۱۳ الف) بازجذب در کدام بخش گردیزه بیشتر است؟ چرا؟ (۰/۵) ب) اگر PH خون کاهش یابد نقش کلیه چیست؟ (۰/۵)			
۰/۷۵	۱۴ در حشرات چه ماده دفعی نیتروژن داری به لوله های مالپیگی ترشح می شود چگونه دفع آن را بنویسید			



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 :
ردیف	سوالات دبیرستان یاس				
	بارم				
۱۵	نتیجه فعالیت مریستم های نخستین چیست؟	۱			
۱۶	علت بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه چیست؟	۱			
۱۷	با توجه به برش عرضی ریشه در گیاه تک لپه و دولپه به سه تفاوت اشاره نمایید	۱/۵			
۱۸	<p>_ 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>	۲			

