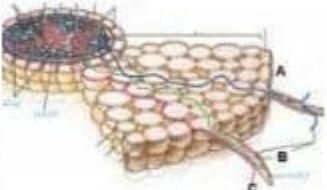


بسمه تعالی

نوبت دوم	اداره آموزش و پرورش قوچان	سوالات درس زیست ۱
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱	دیبرستان شاهد رفت	پایه دهم
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی	رشته تجربی

ردیف	سوالات	بارم
۱-	<p>(الف) از ویژگی های جانداران ۴ مورد فقط نام ببرید.</p> <p>(ب) از تفاوت های یاخته اصلی و یاخته کناری معدد ۲ مورد بنویسید.</p> <p>(ج) صفر ارا در ۴ جمله توصیف کنید.</p>	۱ ۰/۵ ۱
۲-	<p>(الف) نایرک مبادله ای و گازگرفتگی را تعریف کنید.</p> <p>(ب) ویژگی های صدای دوم قلب چیست؟ مربوط به چه فعالیتی از قلب است؟</p> <p>(ج) کارکرد صفحات بینایی را بنویسید.</p> <p>(د) موج T و موج QRS هر کدام مربوط به چه بخشی از دوره قلبی است؟</p>	۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳-	<p>(الف) مویرگ موجود در کبد از نوع و در مغز از نوع می باشد.</p> <p>(ب) از عوامل موثر بر فشار خون دو مورد بنویسید.</p> <p>(ج) در کنترل موضعی دستگاه گردش خون و در تنظیم توسط گیرنده ها هر کدام یک محرک را نام ببرید.</p> <p>(د) از وظایف لف ۲ مورد بنویسید.</p> <p>(ر) هموگلوف و ترومیجن چه نقشی دارند؟</p>	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۴-	<p>(الف) از عوامل محافظت کننده کلیه ها ۲ مورد نام ببرید.</p> <p>(ب) پودوسیتها در کدام مرحله تشکیل ادرار دخیل اند؟ نقش آنها را شرح دهید.</p> <p>(ج) هورمون ضد ادراری چه نقشی در تنظیم آب بدن و نیز چه نقشی در بروز بیماری دیابت دارد؟</p>	۰/۵ ۱ ۱
۵-	<p>(الف) پلاسموئیز- پلاسمولیز- پروتوپلاست- پراپوست را تعریف کنید.</p> <p>(ب) از تفاوت های دیواره نخستین و دیواره پسین یک مورد دهد.</p> <p>(ج) از تفاوت های بافت پارانشیم و کلانشیم یک مورد بنویسید.</p> <p>(د) دسته آوتندی چیست؟ نحوه قرار گیری دسته های آوتندی در ساقه تک لبه و دو لبه را مقایسه کنید.</p>	۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۶-	<p>(الف) با رسم شکل نتیجه فعالیت کامبیوم آوند ساز را نشان دهید.</p> <p>(ب) از سازگاری های گیاهان در کاهش تعرق ۳ مورد بنویسید</p>	۱ ۰/۷۵
۷-	<p>(الف) از فرایندهایی که در تشکیل ذرات غیر الی خاک موثرند. ۲ مورد بنویسید.</p> <p>(ب) از گیاهانی که برای کاهش سوم خاک و بهبود خاک کشت میشوند. ۲ مورد نام ببرید.</p> <p>(ج) سیانو باکتریها در گیاه گونرا تجمع دارند.</p> <p>(د) قایده وجود ریزو بیومها را شرح دهید.</p>	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱

۱	<p>ر) تصویر مقابل مربوط به چه نوع جایه جایی مواد در گیاه است؟ مسیر های مختلف را نامگذاری کنید.</p> <p>B-C-A</p> 	
	<p>الف) از عوامل موثر در باز شدن روزنه ها ۲ مورد بنویسید. ب) با توجه به فعالیت صفحه ۱۱۰ قرار گرفتن برگ تره در محلول آب نمک ۴ درصد چه تأثیری بر روزنه ها دارد؟ چ) مکش تعرقی و فشار ریشه ای هر کدام چگونه در حرکت مواد در گیاه موثرند؟</p> <p>موفق و موید و پیروز باشید</p>	۸

