

بسمه تعالی  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
دبیرستان بصیرت



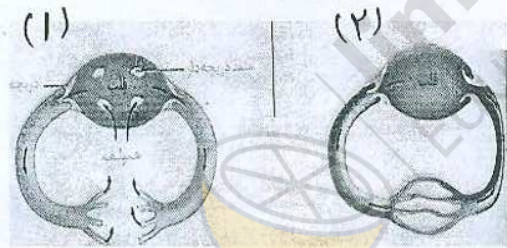
سوال‌های امتحانی درس: زیست شناسی ۱	پایه: دهم	رشته: تجربی	شعبه کلاس
نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان:
شماره دانش آموزی:	نوبت دوم ماه سال	تعداد سوالات: ۲۱	تعداد صفحات: ۳

ردیف	سئوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را بدون ذکر دلیل معلوم کنید. الف) یاخته پایین ترین سطح ساختاری است که همه فعالیت های زیستی در آن انجام می شود ب) میزان خدمات هر بوم سازگان به میزان تولید کنندگان آن بستگی دارد ج) تغییر در موقعیت اندام ها نمی تواند باعث از بین رفتن هم ایستایی شود د) در گیاهان گوشت خوار بر خلاف سایر گیاهان، فتوسنتز انجام نمی شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید الف) در اسب، میکروب های مستقر در ..... به تجزیه سلولز می پردازند. ب) کرم خاکی در محیط های ..... زندگی می کند و دارای تنفس ..... است ج) حس ..... برگ گیاه گندم در لمس، به علت افزوده شدن ..... به دیواره سلول می باشد د) تجمع ..... در گلبرگ های گل ادریسی باعث تغییر رنگ آن ها از صورتی به آبی می شود.	۱/۵
۳	از بین کلمات داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب و در جلوی آن بنویسید. الف) در چینه های ابتدای سرخرگ آئورت (سه لختی - سینی) نام دارد و دارای ( دو - سه ) لت است ب) بعضی از اجزای گیاهکاک با تولید مواد ( اسیدی - قلیایی) مانع از شست و شوی یون ها می شوند.	۰/۷۵
۴	واژه های زیر را توضیح دهید الف) جانداران تراژن ب) دیابت بی مزه ج) لان د) پریدرم (پیرا پوست) ه) محل مصرف	۲/۵
۵	در هر سؤال موارد زیر را مقایسه کنید الف) بافت پیوندی سست و رشته ای ب) مسیر سیمپلاستی با آپوپلاستی ج) تعداد روزنه های سطح پشتی تره با رویی آن	۱/۵
۶	الف) شیره روده شامل چه ترکیباتی است ( ذکر ۲ مورد ) ۰/۵ ب) نخستین گام در گوارش چربیها در دوازدهه کدام است چرا؟ ۰/۷۵	۱/۲۵
۷	الف) آخرین انشعابات نایزک در بخش هادی چه نام دارد؟ ۰/۲۵ ب) هرهموگلوبین توانایی حمل چند مولکول اکسیژن را دارد؟ ۰/۲۵ ج) گره پیشاهنگ ( ضربان ساز) در کجا قرار دارد؟ ۰/۵	۱

بسمه تعالی  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
دیرستان

اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
دیرستان دخترانه  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۱  
تعداد صفحات: ۳

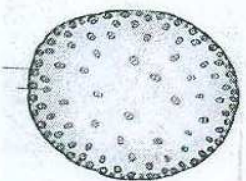
سوالهای امتحانی درس: زیست شناسی ۱	پایه: دهم	رشته: تجربی	شعبه کلاس
نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان:
شماره دانش آموزی:	نوبت دوم ماه سال	تعداد سوالات: ۲۱	تعداد صفحات: ۳

ردیف	سئوالات	بارم
۸	علت را در هریک از موارد زیر بطور خلاصه بیان کنید (الف) مویرگ ها برای تبادل مناسبند. (ب) غشای گلبول قرمز در دو طرف حالت فرو رفته دارد. (ج) مصرف گوجه فرنگی در پیشگیری از سرطان بدن نقش دارد	۱/۵
۹	نوع مویرگ های اندام های زیر را بنویسید (الف) بافت چربی (ب) جگر (ج) شش	۰/۷۵
۱۰	(الف) علاوه بر دریچه های لانه کبوتری، دو عوامل موثر دیگر جریان خون در سیاهرگ را نام ببرید (ب) نقش پروتئین آلبومین در خون را بنویسید	۱
۱۱	در خونریزی محدود، گرده ها چگونه از هدر رفتن خون جلوگیری می کنند.	۰/۷۵
۱۲	(الف) کدام یک از شکلهایی زیر نمایش دهنده گردش خون در کرم خاکی است. (ب) در این جانور به تعداد پنج .....(عدد - جفت) کمان رگی وجود دارد. 	۰/۵
۱۳	در برش طولی کلیه سه ناحیه دیده می شود، آنها را به ترتیب از درون به بیرون بنویسید	۰/۷۵
۱۴	در تشریح کلیه گوسفند برای اطمینان از تشخیص درست میز نای چه باید کرد	۰/۵
۱۵	نقش هر یک از موارد زیر را بنویسید (الف) ریز پرزهای لوله پیچ خورده نزدیک (ب) یاخته های شعله در سامانه پروتو نفریدی	۱
۱۶	هر یک از موارد زیر در مورد چه نوع بافت زمینه ای ( کلانشیم - پارانشیم - اسکلرانشیم) می باشد. (الف) دیواره نخستین آن ضخیم است و معمولاً زیر رو پوست قرار می گیرند. (ب) رایج ترین بافت، در سامانه بافت زمینه ای است.	۰/۵

اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
موسسه دخترانه دولتی بصیرت  
تاسیس ۱۳۸۱  
تعمیر و تکمیل ۱۳۸۳  
تعداد کلاسها ۱۰

بسمه تعالی  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
دبیرستان بصیرت

سوالهای امتحانی درس: زیست شناسی ۱	پایه: دهم	رشته: تجربی	شعبه کلاس
نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان: / / ۱۳۸۳
شماره دانش آموزی:	نوبت دوم ماه سال	تعداد سوالات: ۲۱	تعداد صفحات: ۳

ردیف	سئوالات	بارم
۱۷	با توجه به شکل به سئوالات زیر پاسخ دهید الف) مقطع عرضی مورد نظر، چه بخشی از گیاه را نشان می دهد (ساقه- ریشه) ب) مشخص کنید این شکل به کدام گروه گیاهی تعلق دارد ( تک لپه - دو لپه)	۰/۵
		
۱۸	الف) نتیجه فعالیت سرلادهای نخستین چیست؟ ب) یکی از سازش های بافتی گیاهان آبی را نام ببرید	۱
۱۹	چرا با وجود فراوان بودن یون فسفات در خاک، این یون اغلب برای گیاهان غیر قابل در دسترس است. گیاهان برای جبران این مشکل ، چه ساز و کاری پیدا کرده اند (یک مورد) .	۰/۷۵
۲۰	هر کدام از گیاهان زیر با کدام جاندار همزیستی دارد الف) گپاه گونرا ب) گیاهان دانه دار	۰/۵
۲۱	چرا روزنه ها کاکتوس در روز بسته هستند.	۰/۵

موفق باشید