



نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نهم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان ۱۴۰۱	سوالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ ساعت شروع: ۳۰ و ۹ دقیقه تعداد سؤال: ۸ سوال	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف:	تعداد صفحه: ۳ پاسخنامه نیاز ندارد
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف:	تعداد صفحه: ۳ پاسخنامه نیاز ندارد

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	هر یک از جاهای خالی زیر را با عبارات مناسب کامل کنید الف) نوعی کلید شناسایی که در هر مرحله باید از بین دو حالت یکی را انتخاب کنیم ، کلید شناسایی ..... نام دارد . ب) شناخته ترین گروه آغازیان ..... هستند که بر اساس نوع رنگیزه به سه گروه مهم طبقه بندی می شوند . پ) برای مشاهده آوند های آبکش در گیاهان از نوعی رنگ قرمز به نام ..... استفاده می شود . ت) در گیاهان جذب آب و املاح محلول ، توسط رشته های ظریفی به نام ..... انجام می شود .	۲
۲	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید . الف) کاغذ آغشته به کبالت کلرید ، در برخورد با بخار آب صورتی می شود . ب) قارچ فنجانی نوعی قارچ تک یاخته ای است که از طریق جوانه زدن تکثیر می شود. پ) در برگ نعنا رگبرگ ها دسته ای از آوند های چوبی و آبکش هستند. ت) سرخس ها گیاهانی هستند که با دانه تولید مثل می کنند و در نقاط پر آب و مرطوب به صورت خود رو رشد می کنند.	۲
۳	در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱- وظیفه اصلی تنفس در گیاهان بر عهده کدام بخش است؟ الف) یاخته های روپوست بالایی ب) یاخته های روپوست پایینی ج) میان برگ د) روزنه ۲- برای اندازه گیری شدت فتوسنتز در گیاهان ، کدام مقدار را می توان اندازه گیری کرد؟ الف) اکسیژن تولیدی و کربن دی اکسید مصرفی ب) اکسیژن مصرفی ج) اکسیژن مصرفی و کربن دی اکسید تولیدی د) دی اکسید تولیدی ۳) در طبقه بندی جانداران ، هرچه به گروه های انتهایی طبقه بندی نزدیک می شویم ، ..... الف) تفاوت جانداران بیشتر می شود ب) گروه ها بزرگتر می شود ج) شباهت جانداران بیشتر می شود د) هم تعداد و هم شباهت جانداران کمتر می شود . ۴) آگار از دیواره سلولی کدام دسته از جانداران زیر به دست می آید ؟ الف) جلبک های قرمز ب) جلبک های سبز ج) جلبک های قهوه ای د) هم قهوه ای و هم قرمز	۲


۴	<p style="text-align: right;"><b>برای عبارات زیر دلیل بیاورید</b></p> <p>(الف) در افراد مبتلا به ایدز دستگاه ایمنی بسیار ضعیف می شود .</p> <p>(ب) بیشترین میزان فتوسنتز در قسمت میانبرگ، برگ انجام می شود.</p> <p>(پ) قبل از مصرف غذا های کنسرو شده ، باید قوطی کنسرو به مدت بیست دقیقه جوشانده شود .</p> <p>(ت) اندازه خزه ها کوچک است و در جاهای مرطوب رشد می کنند.</p>	۴															
۳/۵	<p>در مورد گیاهان نهاندانه به هر یک از سوال های زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) چرا به این دسته از گیاهان نهاندانه گفته می شود؟</p> <p>(ب) دو کاربرد دارویی گیاهان دو لپه ای را بنویسید ؟</p> <p>(پ) مواد مغذی در هر یک از گیاهان ازیر در چه اندامی ذخیره می شود؟</p> <p>(۱) سیب زمینی ..... (۲) هویج.....</p> <p>(ت) جدول زیر مقایسه گیاهان دو لپه ای و تک لپه ای است آن را کامل کنید :</p> <table border="1" data-bbox="231 1265 1449 1507"> <thead> <tr> <th>تعداد لپه</th> <th>وضعیت دانه</th> <th>تعداد گلبرگ</th> <th>وضعیت ریشه</th> <th>وضعیت دستجات آوندی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تک لپه</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>دو لپه</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	تعداد لپه	وضعیت دانه	تعداد گلبرگ	وضعیت ریشه	وضعیت دستجات آوندی	تک لپه					دو لپه					۵
تعداد لپه	وضعیت دانه	تعداد گلبرگ	وضعیت ریشه	وضعیت دستجات آوندی													
تک لپه																	
دو لپه																	
۴	<p>یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید :</p> <p>(الف) فرایند تعرق :</p> <p>(ب) جانداران پروکاریوت ( پیش هسته ای ) :</p> <p>(پ) هاگینه :</p> <p>(ت) شیره پرورده :</p>	۶															

محل مهتر آموزشگاه	سوآلات درس: زیست شناسی	 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان ۱۴۰۱	نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم
	تعداد صفحات: ۳ پاسخنامه نیاز ندارد		وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ ساعت شروع: ۳ و ۹ دقیقه تعداد سوآل: ۸ سوال
تجدید نظر		نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:
نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	تصحیح

۲	<p>به سوال های زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) دو گیاه کاج و سرو را با یکدیگر مقایسه کنید.</p> <p>شبهات :</p> <p>تفاوت :</p> <p>ب) طبقه بندی و گروه بندی باکتری ها بر چه اساسی است ؟</p> <p>پ) در صنایع شیشه سازی از کدام نوع از آغازیان استفاده می شود ؟</p> <p>ت) دو مورد از بیماری های قارچی در گیاهان را بنویسید .</p>	۷
---	--	---

۰/۵	<p>شکل زیر یک گیاه خزه را نشان می دهد بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید</p> <p>(۱) (۲)</p>	۸
-----	--	---



	نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: نهم نام دبیر: اعظم گوهری
	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان دیماه ۱۴۰۱ کلید سوالات
سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ ساعت شروع: ۹ و ۳۰ دقیقه تعداد سؤال: ۸ سوال پاسخنامه نیاز ندارد	تعداد صفحه: ۱ شماره صفحه: ۱

بارم	پاسخنامه	ردیف
۲	الف) کلید دو راهی ۰/۵    ب) جلبک ها ۰/۵    پ) کارمن زاجی ۰/۵    ت) تارکشنده ۰/۵	۱-
۲	الف) درست ۰/۵    ب) نادرست ۰/۵    پ) درست ۰/۵    ت) نادرست ۰/۵	۲
۲	الف) ۱) گزینه د ۰/۵    ۲) گزینه الف ۰/۵    ۳) گزینه ج ۰/۵    ۴) گزینه الف ۰/۵	۳
۴	الف) زیرا ویروس ایدز درون گلبول های سفید تکثیر می شود و آنها را از بین می برند. ب) زیرا مقدار فراوانی کلروپلاست دارند. پ) زیرا حرارت باعث کشته شدن باکتری و سم باکتری می شود ت) زیرا آوند ندارند و با فرایند انتشار یاخته ها آب و مواد غذایی را از محیط دریافت می کنند.	۴
۳/۵	الف) زیرا دانه های آنها در میوه محصور شده است ۰/۵    ب) از گل انگشتانه دارو برای بیماران قلبی و از نوعی باقلا ماده ای به دست می آورند که گروه خونی را تهیه می کنند. هر مورد ۰/۵ نمره پ) سیب زمینی (ساقه) ۰/۵    هویج (ریشه) ۰/۵ ت) هر مورد ۰/۲۵ می باشد (در کل ۱ نمره)	۵
۴	هر یک از تعاریف ۱ نمره می باشد	۶
۲	الف) یک شباهت و یک تفاوت هر مورد ۰/۵ نمره ب) شکل ظاهری ۰/۲۵ پ) دیاتومه ها یا آغازیان سیلیس دار ۰/۲۵ ت) زنگ گندم و سیاهک گندم ۰/۵	۷
۰/۵	۱) هاگدان ۲) ریشه آسا	۸
۲۰	جمع بarm	