



نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نهم	نام: 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
تصحيح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

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

الف) در افراد مبتلا به ایدز دستگاه ایمنی بسیار ضعیف می شود .

ب) بیشترین میزان فتوسنتز در قسمت میانبرگ، برگ انجام می شود.

پ) قبل از مصرف غذا های کنسرو شده ، باید قوطی کنسرو به مدت بیست دقیقه جوشانده شود .

ت) اندازه خزه ها کوچک است و در جاهای مرطوب رشد می کنند.

در مورد گیاهان نهاندانه به هر یک از سوال های زیر پاسخ دهید:

الف) چرا به این دسته از گیاهان نهاندانه گفته می شود؟

ب) دو کاربرد دارویی گیاهان دو لپه ای را بنویسید ؟

پ) مواد مغذی در هر یک از گیاهان از زیر در چه اندامی ذخیره می شود؟

(۱) سیب زمینی (۲) هویج

ت) جدول زیر مقایسه گیاهان دو لپه ای و تک لپه ای است آن را کامل کنید :

تعداد لپه	وضعیت دانه	تعداد گلبرگ	وضعیت ریشه	وضعیت دستجات آوندی
تک لپه				
دو لپه				

یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید :

الف) فرایند تعرق :

ب) جانداران پروکاریوت (پیش هسته ای) :

پ) هاگینه :


ت) شیره پرورده :





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

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
---	---	---

جوزوه سیتی

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

جزوه سیپی

	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 بارم	