

نام خانوادگی	نام نام خانوادگی	نام خانوادگی	نام خانوادگی
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی کاوش	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره داوطلب	اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶	ساعت شروع: ۱۱	
نوبت اول	درس: زیست شناسی	تعداد صفحات: ۲	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
			

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید: الف) در گروه‌بندی جانداران، از گروه‌های بزرگ‌تر به گروه‌های کوچک‌تر، تفاوت‌های افراد کمتر و شباهت‌های آن‌ها بیشتر می‌شود. ب) رگبرگ‌ها در گیاه ذرت به صورت منشعب هستند. درست □ نادرست □ درست □ نادرست □	۰/۵
۲	در هر یک از جملات زیر جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: الف) سیلیس استخراج شده از پوسته برخی آغازیان در صنعت به کار می‌رود. ب) ماده وراثتی در یاخته برخی جانداران، درون پوششی قرار دارد و در نتیجه هسته تشکیل می‌شود، این جانداران را می‌نامند. پ) آب و مواد معدنی بعد از ورود به تار کشنده در ریشه حرکت می‌کنند و وارد آوندهای چوبی می‌شوند. ت) از گیاهی به نام نوعی دارو برای بیماران قلبی به دست می‌آید.	۱
۳	در هر یک از عبارات‌های زیر، کلمه مناسب را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید: الف) لکه‌های زرد روی برگ و سیاه‌شدن خوشه‌های گندم، نشان دهنده وجود (قارچ - ویروس) در این گیاهان است. ب) محل ذخیره مواد غذایی در گیاه سیب زمینی (ریشه - ساقه) آن است.	۰/۵
۴	کدام ویژگی ویروس‌ها آن‌ها را شبیه جانداران می‌کند؟ (۱) تولید مثل □ (۲) تغذیه □ (۳) حرکت □ (۴) تنفس □	۰/۲۵
۵	دانه در گیاهان بازدانه در کجا تشکیل می‌شود؟ (۱) در هاگدان □ (۲) روی پولک‌های مخروط‌های ماده □ (۳) درون میوه □ (۴) روی پولک‌های مخروط‌های نر □	۰/۲۵
۶	شکل زیر کدام یک از انواع باکتری‌ها را بر اساس شکل نشان می‌دهد؟ 	۰/۲۵
۷	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) کلید شناسایی دوراهی بر چه اساسی طراحی می‌شود؟ ب) شناخته‌شده‌ترین گروه آغازیان که امروزه از آن‌ها برای تولید سوخت پاک استفاده می‌کنند، چه نام دارند؟ پ) اولین گروه از گیاهان آونددار چه نامیده می‌شوند؟	۰/۷۵

۸	گونه را تعریف کنید.				۰/۵
۹	شکل زیر بخش های متفاوت گیاه خزه را نشان می دهد، شماره های مشخص شده را نامگذاری کنید: 				۰/۵
۱۰	دو مورد از فواید فتوسنتز را بنویسید.				۰/۵
نام و نام خانوادگی		نام و نام خانوادگی		تصحیح و نمره گذاری	
مصحح/دبیر		مصحح/دبیر			
		باعدد	با حروف	احسان اسماعیلی	باعدد
امضاء				امضاء	
نمره	موفق باشید				

در روایتی نورانی از پیامبر گرامی اسلام آمده است :

"صِفَةُ الْعَاقِلِ لَا يُفَارِقُهُ الْحَيَاءُ"

ویژگی عاقل این است که هرگز حیا از او جدا نمی شود.

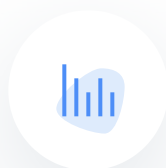
بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان:
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی کاوش	اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶
پاسخنامه سؤالات امتحان پایه نهم مقطع متوسطه اول	ساعت شروع: ۱۱
نوبت اول	درس: زیست شناسی
	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱	الف) درست ب) نادرست	۰/۵
۲	الف) شیشه‌سازی ب) هوهسته‌ای (یوکاریوت) پ) عرض ت) گل انگشتانه	۱
۳	الف) قارچ ب) ساقه	۰/۵
۴	گزینه ۱ یا تولید مثل	۰/۲۵
۵	گزینه ۲ یا روی پولک‌های مخروطی ماده	۰/۲۵
۶	میله‌ای یا باسیل یا باسیلوس	۰/۲۵
۷	الف) صفات (ظاهری) جانداران ب) جلبک‌ها پ) سرخس‌ها (نهانزادان آوندی)	۰/۷۵
۸	جاندارانی که به هم شبیه‌اند و می‌توانند از طریق تولید مثل، زاده‌هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند.	۰/۵
۹	۱) میله ۲) ریشه‌سا	۰/۵
۱۰	۱- تأمین غذای جانداران، ۲- تولید اکسیژن، ۳- مصرف کربن دی‌اکسید (ذکر ۲ مورد کافی است)	۰/۵



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد