

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedaneh.com



021-2936

نام درس: زیست شناسی

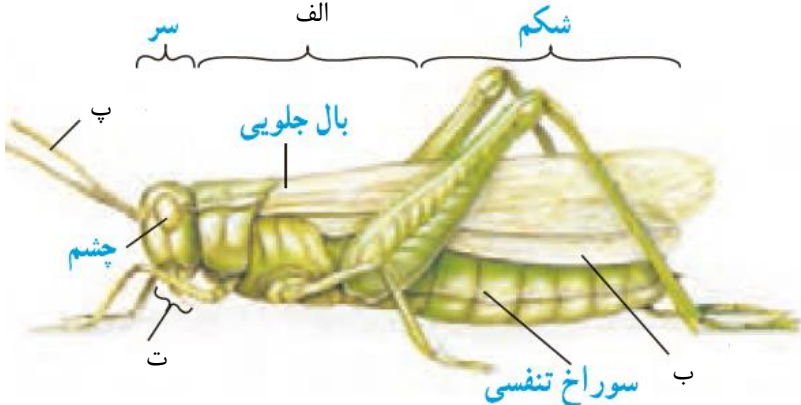
نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷

ساعت امتحان: ۰۸ : ۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر	
سؤالات		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر		سؤالات	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) عنکبوتیان دارای بدنی ——— قسمتی می باشند. ب) برخی ——— مانند حلزون، آفت گیاهان اند. پ) اولین گیاه آونددار، ——— می باشد. ت) در قدیم جانوران و گیاهان را فقط بر اساس ——— گروه بندی می کردند.	۲															
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) همه ی آغازیان دارای پوسته ای از جنس سیلیس هستند. ب) محل ذخیره ی مواد مغذی در پیاز و هویج، ریشه می باشد. پ) همه هزارپایان گوشت خوار می باشند. ت) ساده ترین گروه کرم ها، کرم های حلقوی می باشند.	۱	نادرست	درست	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) کدام یک از جانوران زیر در گروه جداگانه ای نسبت به بقیه قرار می گیرد؟ (۱) مرجان (۲) ستاره ی دریایی (۳) عروس دریایی (۴) شقایق دریایی ب) کدام موجود تعداد پاهای بیشتری دارد ؟ (۱) کنه (۲) مگس (۳) رتیل (۴) خرخاکی پ) کربن دی اکسید و آب به ترتیب از چه قسمتی وارد گیاه می شوند؟ (۱) برگ - ساقه (۲) ریشه - روزنه (۳) ریشه - ریشه (۴) روزنه - ریشه ت) در کدام گیاه، آوند چوبی و آبکش در چند حلقه قرار گرفته است؟ (۱) سرخس (۲) سرو (۳) سیب (۴) ذرت	۱															
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) شیرهی پرورده: ب) تار کشنده: پ) پوست اندازی: ت) هوهسته ای:	۲															

۵	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) از کدام جاندار در تولید مکمل‌های غذایی استفاده می‌کنند؟ (ب) زخم لای انگشتان پا به دلیل حضور کدام جاندار می‌باشد؟ (پ) دانه‌های گیاهان مخروطدار در کجا تشکیل می‌شود؟ (ت) آب و هوای مورد نیاز برای رشد سرخس چگونه است؟ (ث) اسکلت مرجان‌ها از جنس چه ماده‌ای است؟ (ج) بزرگ‌ترین گروه جانوران، کدام گروه می‌باشد؟	۳
۶	عبارت‌های ستون A را به کلمات مناسب در ستون B وصل کنید. ستون A (الف) دارای ۶ پا می‌باشند. (ب) پوست سخت و محکم دارند. (پ) کمیاب‌ترین گروه بندپایان هستند. (ت) برخی از آن‌ها سمی هستند. ستون B (۱) عنکبوتیان (۲) حشرات (۳) سخت‌پوستان (۴) هزارپایان	۲
۷	اجزای خواسته شده در شکل را نام‌گذاری کنید. 	۲
۸	(الف) ورود و خروج مواد در کرم‌های پهن به چه صورت می‌باشد؟ (ب) یک نمونه کرم لوله‌ای انگلی نام ببرید. (پ) چرا پوست کرم‌های خاکی همیشه مرطوب است؟	۲
۹	نوع رگبرگ و نوع ریشه در گیاهان تک لپه و دو لپه را با هم مقایسه کنید.	۱
۱۰	چهار مورد از فواید حشرات را بنویسید.	۲
۱۱	(الف) ویروس ایدز به کدام بخش بدن حمله می‌کند؟ (ب) این ویروس در خارج از بدن میزبان به چه شکل است؟	۱
۱۲	گیاهان زیر را به روش دوراهی طبقه‌بندی کنید. خزه - سرخس - کاج - سیب	۱



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی نهم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷

ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	(الف) دو (ب) نرم تنان (پ) سرخس (ت) صفات ظاهری هر مورد ۰/۵ نمره	
۲	(الف) نادرست (ب) نادرست (پ) نادرست (ت) نادرست هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۳	(الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۴ (ت) ۴ هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۴	(الف) ترکیبی از آب و کربوهیدرات است که در آوند آبکش جریان دارد. (ب) رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند و در واقع سلول هایی طویل با دیواره ی نازک هستند. (پ) بندپایان می توانند اسکلت قبلی را جدا کرده و اسکلت جدید بسازند که به این عمل پوست اندازی می گویند. (ت) جاندارانی که اطراف ماده ی وراثتی آن ها را پوشش فرا می گیرد و هسته در سلول آن ها تشکیل می شود. هر مورد ۰/۵ نمره	
۵	(الف) جلبک (ب) قارچ تک یاخته ای (پ) پولک مخروط ماده (ت) مرطوب (ث) آهک (ج) بندپایان هر مورد ۰/۵ نمره	
۶	(الف) ۲ (ب) ۳ (پ) ۴ (ت) ۱ هر مورد ۰/۵ نمره	
۷	(الف) سینه (ب) بال عقبی (پ) شاخک (ت) قطعات دهانی هر مورد ۰/۵ نمره	
۸	(الف) ورود از دهان و خروج از سطح بدن (ب) آسکاریس (پ) چون اکسیژن را از طریق پوست جذب می کنند. هر مورد ۰/۵ نمره	
۹	تک لپه : رگبرگ موازی - ریشه افشان دو لپه : رگبرگ منشعب - ریشه صاف هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۱۰	تولید عسل - تولید ابریشم - غذای جانداران - گرده افشانی گیاهان هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۱	(الف) گلبول های سفید (ب) بلوری شکل هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۲	آوند ← ندارد : خزّه ۰/۲۵ نمره دارد ← دانه ندارد : سرخس ۰/۲۵ نمره دانه دارد ← گل ندارد : کاج ۰/۲۵ نمره گل دارد : سیب ۰/۲۵ نمره	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند
		امضاء: