

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ / صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

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

آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedaneh.com



021-2936

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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	
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	
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) آب های راکد محیط مناسبی برای رشد انواعی از _____ هستند. (ب) همه ی قمری های خانگی، گروهی به نام _____ را تشکیل می دهند. (پ) از کلیدهای دوراهی برای شناسایی جانداران _____ استفاده می شود. (ت) عامل بیماری آنفولانزا و سرماخوردگی _____ می باشد.	۲	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. (الف) ویروس ها در همه ی محیط ها می توانند تکثیر شوند. (ب) باکتری ها بر اساس رنگ گروه بندی می شوند. (پ) در آوندهای چوبی شیره ی خام جریان دارد. (ت) شیره ی پرورده مقدار زیادی پروتئین دارد.	۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (الف) نوع دانه ی کدام یک با بقیه متفاوت است ؟ (۱) ذرت (۲) نخود (۳) برنج (۴) گندم (ب) تعداد اعضای کدام یک از بقیه کمتر است ؟ (۱) سلسله (۲) شاخه (۳) رده (۴) راسته (پ) کدام گیاه از نظر تولید مثل با بقیه متفاوت است ؟ (۱) لوبیا (۲) گندم (۳) کاج (۴) سرخس (ت) در باکتری _____ گیاهان، هسته پوشش مشخص _____ (۱) برخلاف- دارد (۲) برخلاف- ندارد (۳) همانند- دارد (۴) همانند- ندارد	۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. (الف) تار کشنده : (ب) شیره ی پرورده : (پ) کلید شناسایی دوراهی : (ت) هوهسته ای (یوکاریوت) :										

۵	اجزای خواسته شده در شکل را نام گذاری کنید.	۲
۶	درباره ی قمری خانگی، اطلاعات خواسته شده را بنویسید. الف) شاخه : ب) رده : پ) راسته : ت) خانواده :	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) شناخته شده ترین گروه آغازیان : ب) نوعی قارچ تک سلولی مفید : پ) عامل بیماری ایدز : ت) در دستگاه گوارش ما وجود دارد :	۲
۸	چرا جمله ی «قارچ از سبزی هاست» نادرست است ؟	۱
۹	چهار مورد از ویژگی های باکتری ها را بنویسید.	۲
۱۰	اندازه و رنگ مخروط های نر و ماده ی کاج را با هم مقایسه کنید.	۱
۱۱	برای نشان دادن این واقعیت که «بخار آب از روزنه های برگ خارج می شود و در بعضی برگ ها تعداد روزنه ها در دو طرف برگ یکسان نیست» آزمایشی طراحی کنید.	۱
۱۲	در هر یک از گیاهان زیر، مواد مغذی در کدام بخش ذخیره می شوند ؟ الف) شلغم : ب) سیب زمینی : پ) جعفری :	۱/۵
۱۳	نوع ریشه، تعداد گلبرگ ها و شکل برگ گیاهان دو لپه ای چگونه است ؟	۱/۵
صفحه ۲ از ۲		



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 آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵



www.sarayedaneh.com

021-2936

نام درس: زیست نهم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) آغازیان ب) گونه پ) جدید ت) ویروس	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) درست ت) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۴ پ) گزینه ۴ ت) گزینه ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند و در واقع یاخته هایی طویل با دیواره ی نازک هستند و آب و مواد معدنی را از خاک دریافت می کنند. ۰/۵ نمره ب) حجمی از آب و کربوهیدرات که داخل آوندهای آبکشی جریان دارد. ۰/۵ نمره پ) صفتی که برای گروه بندی جانداران انتخاب می کنیم و باعث تشکیل دوراهی های مختلف می شود. ۰/۵ نمره ت) جاندارانی که اطراف هسته ی آن ها پوشش مشخصی وجود دارد در نتیجه در سلول آن ها هسته تشکیل می شود. ۰/۵ نمره	
۵	الف) پوستک ب) میان برگ پ) روپوست ت) یاخته های روزنه	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) مهره داران ب) پرندگان پ) کبوترسانان ت) کبوترها	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف) جلبک ها ب) مخمر پ) ویروس ت) باکتری	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	زیرا گیاهان فتوسنتز می کنند ولی قارچ ها توانایی فتوسنتز ندارند.	
۹	همگی پروکاریوت - همگی تک سلولی - قدیمی ترین و ساده ترین جانداران - دیواره ی یاخته ای دارند	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	مخروط ماده: بزرگ - قهوه ای مخروط نر: کوچک - زرد	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۱۱	کاغذ آغشته به کبالت کلرید را روی سطح برگ می کشیم. صورتی شدن آن نشانه ی خروج آب از روزنه ها است و تفاوت شدت رنگ آن نشانه ی یکسان نبودن تعداد روزنه ها در دو طرف برگ است.	
۱۲	الف) ریشه ب) ساقه پ) برگ	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۳	ریشه: صاف تعداد گلبرگ ها: مضرب ۴ یا ۵ شکل برگ ها: کوتاه و پهن	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: فوژان برومند امضاء: