

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

آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ / صبح / عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	درست	نادرست	ردیف	سؤالات
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) از کلید دوراهی برای شناسایی جانداران _____ استفاده می شود.</p> <p>ب) همه ی قمری های خانگی گروهی به نام _____ را تشکیل می دهند.</p> <p>پ) سیاه شدن خوشه های گندم، نشان دهنده ی وجود _____ در این گیاهان است.</p> <p>ت) انتقال آب و مواد مغذی در بسیاری از گیاهان، از راه بافتی به نام _____ انجام می شود.</p>			۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) موادی که در برگ ها ساخته می شوند، وارد آوند چوبی می شوند.</p> <p>ب) دانه در سرو، داخل گل قرار دارد.</p> <p>پ) ویروس ها ساختار یاخته ای ندارند.</p> <p>ت) همه ی آغازیان فتوسنتز می کنند.</p>
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) آگار از چه جاندارانی تهیه می شود؟</p> <p>(۱) باکتری (۲) قارچ (۳) جلبک (۴) مخمر</p> <p>ب) کدام یک جز سلسله های اصلی جانداران نمی باشد؟</p> <p>(۱) باکتری ها (۲) ویروس ها (۳) آغازیان (۴) گیاهان</p> <p>پ) کدام یک از گیاهان زیر، آوند ندارد؟</p> <p>(۱) سرخس (۲) کاج (۳) خزه (۴) لوبیا</p> <p>ت) تعداد گلبرگ ها در کدام گیاه با بقیه فرق دارد؟</p> <p>(۱) لوبیا (۲) گندم (۳) ذرت (۴) برنج</p>			۱	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) کلید شناسایی دوراهی:</p> <p>ب) گونه:</p> <p>پ) تار کشنده:</p> <p>ت) پروکاریوت (پیش هسته ای):</p>
۲				۲	

۲	جدول زیر را کامل کنید.			۵
	دو لپه	تک لپه	گیاه	
	آوندهای چوب و آبکش در یک حلقه	(الف)	ساقه	
	(ب)	رگبرگ های موازی	برگ	
	(ت)	(پ)	ریشه	
۲	عبارت های ستون الف را به کلمات مرتبط در ستون ب وصل کنید. (الف) (۱) عامل بیماری سرماخوردگی (۲) نوعی قارچ تک سلولی (۳) در دستگاه گوارش انسان زندگی می کند. (۴) جاننداری که در تهیه ی سوخت پاک نقش دارد.			۶
	(ب) (A) باکتری (B) جلبک (C) مخمر (D) ویروس			
۲	چهار ویژگی باکتری ها را بنویسید.			۷
۱	ویروس ایدز چگونه به بدن منتقل می شود و به کدام سلول ها حمله می کند؟			۸
۲	الف) ارسطو جانداران را بر چه اساسی طبقه بندی کرد؟ ب) گیاهان را در چه گروه هایی قرار داد؟			۹
۱	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد تعداد روزنه ها در دو طرف برگ یکسان نیست.			۱۰
۱	الف) چرا اندازه ی خزه ها از چند سانتی متر بیشتر نمی شود؟ ب) چرا خزه ها در مناطق مرطوب رشد می کنند؟			۱۱
۲	الف) باکتری ها بر چه اساسی طبقه بندی می شوند؟ ب) انواع باکتری ها را نام ببرید.			۱۲
۱	دو تفاوت آوند چوبی و آوند آبکشی را بنویسید.			۱۳
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 تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست نهم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) جدید ب) گونه	پ) قارچ ت) آوندی هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست	پ) درست ت) نادرست هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۲	پ) گزینه ۳ ت) گزینه ۱ هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) صفتی که جانداران را طبقه بندی می کند و دوراهی های مختلف ایجاد می کند. ۰/۵ نمره ب) افرادی که شباهت زیادی دارند و میتوانند تولیدمثل کنند و زاده هایی با قابلیت تولیدمثل و زنده ماندن ایجاد کنند. ۰/۵ نمره پ) سلول های طویل با دیواره ی نازک که در ریشه قرار دارند و آب و مواد معدنی را از خاک می گیرند. ۰/۵ نمره ت) سلول هایی که در آن ها هسته غشای مشخصی ندارد. ۰/۵ نمره	
۵	الف) آوندهای چوب و آبکش در چند حلقه ب) رگبرگهای منشعب پ) افشان ت) صاف	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	D-۱ C-۲ A-۳ B-۴	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	همگی تک سلولی هستند - همگی پروکاریوت هستند - دیواره ی سلولی دارند - به روش دو نیم شدن تولیدمثل می کنند	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	از طریق خون آلوده و مایعات بدن - به گلبول های سفید (سیستم ایمنی)	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	الف) شکل ظاهر ۰/۵ نمره ب) درخت ها - درختچه ها - گیاهان علفی	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	با کاغذی آغشته به کبالت کلرید روی دو طرف برگ می کشیم. سمت پایین برگ صورتی پررنگ تری می شود و نشان می دهد روزنه های بیشتری دارد و بخار آب بیشتری از آن خارج می شود.	
۱۱	الف) چون آوند ندارند و باید مواد را مستقیماً از خاک دریافت کنند. ب) چون هاگ دارند و هاگ برای رشد به رطوبت نیاز دارد.	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	الف) شکل ظاهری ۰/۵ نمره ب) کرووی - ماریچی - میله ای	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۳	آوند چوبی بافت غیرزنده و آوند آبکشی سلول زنده دارد - آوند چوبی شیره ی خام و آوند آبکشی شیره ی پرورده را حمل می کند. (موارد دیگر نیز قابل قبول است)	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: فوژان برومند امضاء: