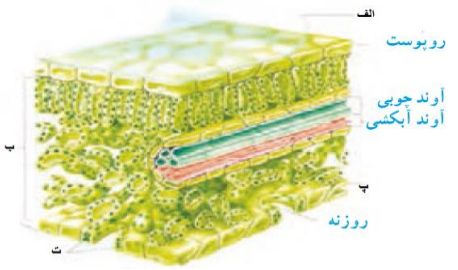
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵- ۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۸/۲۸ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: نهم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
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
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)ویروس ها در همه ی محیط ها می توانند تکثیر شوند. ☐ درست ☐ نادرست 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. ☐ ☐	۱
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	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)تار کشنده : ب)شیره ی پرورده : پ)کلید شناسایی دوراهی : ت)هوهسته ای(یوکاریوت) :	۲

www.amoozeshmelli.com

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		

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

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 ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.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 :۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com