

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و (شسته): نهم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۱ 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 نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست

نام دبیر: ریحانه سادات نقاشیان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۸/۲۳

ساعت امتحان: ۱۵ : ۱۴ صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
شماره	سوالات			نمره
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) گونه (ب) کلید شناسی (ج) نظریه زمین ساخت ورقه ای			۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اولین بار نظریه زمین ساخت ورقه ای توسط ..... ارائه شد. ب) ..... جز پروکاریوت ها هستند. ج) ویروس ها در سلول ..... تکثیر می شوند.			۲
۲	تفاوت پروکاریوت و یوکاریوت هارا با ذکر مثال بنویسید			۳
۱	تولید مثل آغازیان به چه صورت انجام می شود؟			۴
۱	شواهد نظریه وگنر را نام ببرید؟			۵
۲	انواع حرکات ورقه های زمین را نام ببرید؟			۶
۱	در برخورد دو ورقه اقیانوسی چه اتفاقی می افتد؟			۷
۲	دسته بندی ارسطو برای جانداران به چه صورت بود؟			۸
۲	شباهت و تفاوت بین آغازیان و گیاهان را بنویسید			۹
۱.۵	ویژگی سلسه قارچ ها را بنویسید؟			۱۰
۱.۵	امروزه جانداران را به چند سلسله تقسیم بندی میکنند؟			۱۱
صفحه ۱ از ۲				

جمع بارم : ۲۰ نمره



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 میان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰**

نام درس: زیست نهم  
 نام دبیر: ریحانه سادات نقاشیان  
 تاریخ امتحان: ۱۳۳۰/۰۸/۱۴  
 ساعت امتحان: ۱۴:۱۵ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) گونه: به گروهی از جانداران گفته می‌ود که می‌توانند با هم آمیزش کنند و زاده ان‌ها قابلیت بقا و آمیزش دارد ب) یکی از راههایی که زیست‌شناسان برای شناسایی و تعیین رده‌بندی جانداران مختلف استفاده می‌کنند، کلیدهای شناسایی است. کلیدهای شناسایی، مجموعه‌ای از پرسش‌هاست که براساس ویژگی‌های جانداران تهیه شده و به کمک آن‌ها می‌توان نام جانداران را پیدا کرد. این پرسش‌ها به صورت گام به گام و معمولاً به صورت «آیا این جاندار ... دارد؟» مطرح می‌شوند و پله پله به سوی تعیین دقیق‌تر رده و آرایه یک جاندار پیش می‌روند. در این روش هر چه در طبقه‌بندی جلوتر می‌رویم بیشتر به ویژگی‌های جزئی پرداخته و جانداران شبیه‌تر به هم می‌شوند. بهتر است که ابتدا با پرسش‌های کلی شروع به طبقه‌بندی کنیم. ج) نظریه زمن ساخت ورقه‌ها: زمین از ورقای کوچک و بزرگ تشکیل شده علت حرکت قاره‌ها می‌باشند.	
۲	الف) وگنراب) باکتری / ج) ویروس	
۳	پروکاریوت‌ها ابتدایی فاقد پوشش هسته و پراکنده مثل باکتری / یوکاریوت پیشرفته دارای پوشش هسته و منسجم مانند انسان	
۴	سنگواره‌ها / اب و هوا / انطباق حاشیه قاره‌ها /	
۵	نزدیک شونده ( دو اقیانوسی - دو ورقه قاره ای - اقیانوسی قاره ای ) - دورشونده - امتدادلغز	
۶	وقتی دو ورقه ی اقیانوسی به هم برخورد کنند، یکی به زیر دیگر فرو می‌نشیند و پدیده ی آتش فشانی مشابه حالت قبل رخ می‌دهد. اما این بار، محل آتش فشانیها در بستر دریا است نه در روی خشکی . اگر این آتش فشانی‌ها ادامه یابد، ممکن است بعد از مدتی جزایر آتش فشانی در دریا پدید آیند که به قوس جزایر معروفند.	
۷	گیاهان (درخت درخچه‌ها علف )/ جانوران (راه می‌رن می‌پرن شنا می‌کنند)	
۸	شباهت هردو دارای دیواره هستند در برخی هردو فتو سنتز انجام می‌دهند / گیاهان همگی فتو سنتز می‌کنند	
۹	تا مدت‌ها قارچ‌ها و گیاهان در یک گروه قرار می‌گرفتند، اما تفاوت‌های اساسی با هم دارند : ۱- قارچ‌ها برخلاف گیاهان توانایی فتوسنتز ندارند زیرا کلروفیل ندارند (همگی هتروتروف اند) ۲- بدن قارچ‌ها از رشته‌های نخینه ساخته شده ولی گیاهان از بافت‌ها ساخته شده‌اند. ۳- هردو دیواره سلولی دارند ولی دیواره سلولی گیاهان: جنس سلولز ۴- اندوخته سلولی در قارچ‌ها از گلیکوژن و در گیاهان نشاسته است . ۵- بعضی تجزیه‌کننده و بعضی انگل هستند ۶- به صورت غیرجنسی و جنسی تولید مثل می‌کنند ۷- در محیط‌های تاریک و مرطوب و دارای مواد غذایی بهتر رشد می‌کنند.	کیتین 
سوال ۱۰- گیاهان جانوران قارچ‌ها باکتری‌ها و ویروس‌ها		
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : ریحانه سادات نقاشیان	امضاء: