

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس : زیست و زمین

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر							
ردیف	سؤالات						نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.						
۲	(الف) شکستگی های پوسته ی زمین به دو گروه و تقسیم می شوند.						
	(ب) هر چه عمق آب اقیانوس باشد، سرعت و انرژی آبتاز خواهد بود.						
	(ج) گیاهان دانه دار به دو گروه و تقسیم می شوند.						
	(د) باکتری ها از نظر داشتن شباهت زیادی به سلسله دارند.						
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.						
۱	(الف) هر راسته از چندین رده ساخته شده است .						
	(ب) دانه در کاج، داخل گل تشکیل می شود.						
	(ج) قدیمی ترین گیاهان آوند دار سرخس ها هستند.						
	(د) امروزه جانداران را فقط بر اساس صفات ظاهری طبقه بندی می کنند.						
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.						
۱	(الف) احتمال تشکیل فسیل در کدام یک از جانداران زیر بیشتر است ؟						
	(۱) کرم خاکی (۲) زنبور (۳) عروس دریایی (۴) ماهی						
	(ب) پیدایش فسیل مرجان در یک منطقه نشان دهنده ی چه نوع آب و هوایی در گذشته است ؟						
	(۱) بیابان های گرم و خشک (۲) مناطق سرد و کوهستانی (۳) آب های گرم و کم عمق (۴) مناطق سرد و خشک						
۱	(ج) گیاه هویج کدام اندام گیاه است؟						
	(۱) ساقه (۲) میوه (۳) برگ (۴) ریشه						
	(د) کدام یک دارای هسته و ماده وراثتی مشخص نیست ؟						
	(۱) جلبک (۲) کپک (۳) باکتری (۴) موش						
۴	برای هر یک از عبارت های زیر، پاسخ مناسب بنویسید.						
۲	(الف) عامل زخم لای انگشتان پا :						
	(ب) مرز بین موجودات زنده و غیر زنده :						
۲	(ج) عامل بیماری گلو درد چرکی :						
	(د) در تهیه ی سوخت پاک نقش دارد :						
صفحه ۱ از ۲							

۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. (الف) فسیل : (ب) جریان همرفتی: (ج) قالب خارجی: (د) شیره ی خام:	۲
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) چه کسی فرضیه ی گسترش بستر اقیانوس ها را مطرح کرد ؟ (ب) عامل جریان همرفتی در سست کره چیست ؟ (ج) مناسب ترین محیط برای تشکیل فسیل کدام است ؟ (د) ویروس ها خارج از بدن جاندار چه شکلی هستند ؟ (ه) کبالت کلرید در برخورد با بخار آب چه رنگی می شود ؟ (و) کدام گیاه در درمان بیماری های قلبی و عروقی نقش دارد ؟	۳
۷	چرا ارتفاع خزه ها کوتاه است و در مناطق مرطوب رشد می کنند ؟	۱
۸	برای هر یک از اندام های ذخیره کننده ی مواد مغذی در گیاه، دو مثال بنویسید. (الف) ریشه :..... (ب) برگ :..... (ج) دانه :.....	۳
۹	با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) قدیمی ترین لایه کدام است؟ جدیدترین لایه کدام است؟ (ج) اگر سن تقریبی لایه C حدود ۲۰۰ میلیون سال باشد، لایه های B و D حدودا چند سال دارند ؟	۲
۱۰	چهار شرط برای تشکیل فسیل در خشکی نام ببرید.	۲
۱۱	خشکی گندوانا شامل کدام یک از قاره های امروزی بوده است ؟ (چهار مورد)	۱



اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

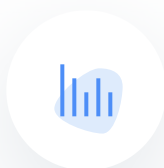
نام درس: زیست و زمین نهم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۸
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) درزه - گسل ج) بازدانگان - نهان دانگان ب) بیشتر - بیشتر د) دیواره سلولی - گیاهان هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۲	الف) نادرست ج) درست ب) نادرست د) نادرست هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۳	الف) ۴ ج) ۴ ب) ۳ د) ۳ هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۴	الف) قارچ ج) باکتری ب) ویروس د) جلبک هر مورد ۰/۵ نمره	
۵	الف) به آثار و بقایای اجساد جانداران قدیمی گفته می شود. ۰/۵ نمره ب) به جا به جا شدن مواد مذاب در خمیر کره به دلیل اختلاف دما و چگالی گفته می شود. ۰/۵ نمره ج) زمانی که آثار سطح خارجی بدن یک جاندار روی سنگ تشکیل می شود، قالب خارجی به وجو می آید. ۰/۵ نمره د) به آب و مواد معدنی موجود در آوند چوبی گیاهان، شیرۀ ی خام می گویند. ۰/۵ نمره	
۶	الف) هری هس ج) دریاها و اقیانوس ها ه) صورتی رنگ ب) اختلاف دما و چگالی د) به شکل بلور و) گیاه انگشتانه هر مورد ۰/۵ نمره	
۷	چون آوند ندارند و برای رشد هاگ ها به رطوبت نیاز دارند.	
۸	الف) هویج - پیاز (موارد دیگر نیز قابل قبول است) ب) سبزی ها - کاهو (موارد دیگر نیز قابل قبول است) ج) آجیل ها - حبوبات هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۹	الف) قدیمی ترین A و جدیدترین F هر مورد ۰/۵ نمره ب) بیشتر از ۲۰۰ میلیون سال و D کمتر از ۲۰۰ میلیون سال هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۰	خاکسترهای آتشفشانی - یخچال های طبیعی - معادن نمک - مرداب ها و باتلاق ها - صمغ درختان (۴ مورد کافی است) هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۱	آمریکای جنوبی - آفریقا - استرالیا - هندوستان - قطب جنوب (۴ مورد کافی است) هر مورد ۰/۲۵ نمره	
جمع بارم: ۲۰۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند امضاء:



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد