

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 امتحانات نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳  www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶۰۰۰۰	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
---	--	--

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	
سؤالات		پاسخ		نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		نام دبیر:		محل مهر و امضاء مدیر	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.																
۲	الف) ورقه‌های سنگ کره بر روی _____ حرکت می‌کنند.																
	ب) بخش وسیعی از سطح زمین را سنگ‌های _____ پوشانده است.																
	پ) کلید دوراهی بر اساس _____ جانداران طراحی می‌شود.																
	ت) نیروی _____ در حرکت رو به بالای آب در گیاه نقش دارد.																
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.																
۱	الف) خزها دارای ساقه‌ی زیرزمینی‌اند.																
	ب) دانه‌ی بازدانگان روی پولک‌های مخروط‌های نر ایجاد می‌شود.																
	پ) شدت سونامی در اقیانوس هند بیشتر از خلیج فارس است.																
	ت) تنوع و تعداد فسیل‌ها در بیابان‌ها بیشتر از محیط‌های دریایی است.																
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.																
۱	الف) احتمال تشکیل فسیل در کدام یک از جانداران زیر، کمتر از بقیه است؟																
	(۱) ماهی (۲) کرم خاکی (۳) موش (۴) حلزون																
	ب) کدام یک از پیامدهای برخورد ورقه‌ها نمی‌باشد؟																
	(۱) زمین لرزه (۲) گسل (۳) آتشفشان (۴) تشکیل ورقه‌ی جدید																
	پ) نوع دانه در کدام یک با بقیه متفاوت است؟																
	(۱) نخود (۲) ذرت (۳) گندم (۴) برنج																
	ت) کدام گزینه به درستی نوشته شده است؟ «قمری خانگی _____»																
	(۱) در سلسله‌ی آغازیان قرار دارد. (۲) در رده‌ی کبوتر سانان قرار دارد.																
	(۳) در خانواده‌ی کبوترها قرار دارد. (۴) در شاخه‌ی بی مهره‌ها قرار دارد.																
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید.																
۲	الف) قالب داخلی:																
	ب) فسیل:																
	پ) گسل:																
	ت) سونامی:																
صفحه ی ۱ از ۲																	

۵	هر یک از گیاهان زیر، مواد مغذی خود را در کدام قسمت ذخیره می‌کنند؟ (الف) هویج: (ب) تره: (پ) سیب زمینی: (ت) کاکتوس:	۲
۶	شواهد نظریه‌ی جابه‌جایی قاره‌ها را بنویسید. (همه‌ی موارد)	۲
۷	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد تعداد روزنه‌ها در دو طرف برگ یکسان نیست.	۱
۸	چهار مورد از مکان‌های مناسب برای تشکیل فسیل در خشکی‌ها را نام ببرید.	۲
۹	در شکل زیر، 	۴
۱۰	جریان همرفتی چگونه در سست کره ایجاد می‌شود؟ توضیح دهید.	۱
۱۱	علت زمین لرزه و آتشفشان‌های متعدد در کمربند ساحلی اطراف اقیانوس آرام چیست؟	۱
۱۲	توضیح دهید تنه‌ی درخت چگونه می‌تواند به فسیل تبدیل شود.	۱



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 پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedaneh.com

۰۲۱-۲۹۳۶۶

نام درس: زیست

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

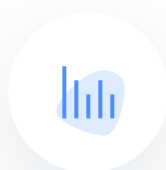
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) سست کره ب) رسوبی پ) صفات ت) مکش هر مورد ۰/۵ نمره	
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) درست ت) نادرست هر مورد ۰/۵ نمره	
۳	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۴ پ) گزینه ۱ ت) گزینه ۳ هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۴	الف) در صورتی که مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا استخوان بندی جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سپس سخت شود، قالب داخلی به وجود می آید. ب) به آثار و بقایای جانداران قدیمی گفته می شود که در بین مواد، رسوبات و سنگ های رسوبی پوسته ی زمین وجود دارند. پ) اگر سنگ های دو طرف شکستگی های پوسته ی زمین، نسبت به هم جا به جا شده باشند، گسل را به وجود می آورند. ت) هنگامی که در بستر اقیانوس ها زلزله یا آتشفشان رخ دهد، ممکن است امواج بزرگی ایجاد شود که به آن سونامی می گویند. هر مورد ۰/۵ نمره	
۵	الف) ریشه ب) برگ پ) ساقه ت) ساقه هر مورد ۰/۵ نمره	
۶	الف) تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف ب) انطباق حاشیه ی شرقی قاره ی آمریکای جنوبی با حاشیه ی غربی آفریقا پ) تشابه سنگ شناسی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی ت) وجود آثار یخچال های قدیمی در قاره های مختلف هر مورد ۰/۵ نمره	
۷	کاغذ آغشته به کبالت کلرید را روی هر دو طرف برگ می کشیم. هر کدام بیشتر صورتی شد، نشان دهنده ی وجود بیشتر بخار آب و در نتیجه تعداد روزه های بیشتر است.	
۸	یخچال های طبیعی - خاکسترهای آتشفشانی - مواد نفتی - معادن نمک (موارد دیگر نیز قابل قبول است) هر مورد ۰/۵ نمره	
۹	الف) F (۰/۲۵ نمره) - زیرا روی همه ی لایه های دیگر به صورت اریب تشکیل شده است. ب) A (۰/۲۵ نمره) - زیرا پایین ترین لایه است. پ) در لایه ی C تقریباً ۱۵۰ میلیون سال و در لایه ی D تقریباً ۱۰۰ میلیون سال ت) در لایه ی D (۰/۲۵ نمره) - زیرا لایه ی D فقط تا روی لایه ی C تشکیل شده و لایه های بالایی بعد از آن به وجود آمده اند. هر مورد ۰/۵ نمره	
۱۰	سست کره به دلیل شرایط دما و فشار معین، حالت خمیری دارد. در قسمت پایینی آن دما زیادتر است، بنابراین چگالی مواد نسبت به قسمت های بالایی کمتر است. به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمت های بالا و پایین سست کره، پدیده ی همرفت ایجاد می شود.	
۱۱	علت آن برخورد ورقه اقیانوسی آرام با ورقه های قاره ای اطراف آن است. در اثر این برخورد ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود در اثر فرو رانش ورقه ها می شکنند و باعث رخ دادن زمین لرزه های بزرگ و آتشفشان هایی می شود.	
۱۲	اگر قسمت های سخت بدن جانداران در داخل رسوبات مدفون شوند به داخل این رسوبات هم زمان با ، هنگام نفوذ آب های زیرزمینی ، معدنی موجود در آب زیرزمینی. جایگزین آن می شود ، به این مولکول هایی از مواد ، حل شدن بخش هایی از جسد جاندار در آب حل می شود و جای آن را مواد معدنی موجود در آب می گیرد ترتیب پس از مدتی جسد جاندار کامل	
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