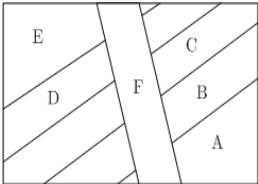


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و (شئته): نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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: فوزان برومند
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲
 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:			
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:		
نام:		سؤالات				شماره:	
۲		<p>۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) شکستگی های پوسته ی زمین به دو گروه و تقسیم می شوند.</p> <p>ب) هر چه عمق آب اقیانوس باشد، سرعت و انرژی آبتاز خواهد بود.</p> <p>ج) گیاهان دانه دار به دو گروه و تقسیم می شوند.</p> <p>د) باکتری ها از نظر داشتن شباهت زیادی به سلسله دارند.</p>					
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر راسته از چندین رده ساخته شده است .</p> <p>ب) دانه در کاج، داخل گل تشکیل می شود.</p> <p>ج) قدیمی ترین گیاهان آوند دار سرخس ها هستند.</p> <p>د) امروزه جانداران را فقط بر اساس صفات ظاهری طبقه بندی می کنند.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p>				
۱		<p>۳ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) احتمال تشکیل فسیل در کدام یک از جانداران زیر بیشتر است ؟</p> <p>(۱) کرم خاکی (۲) زنبور (۳) عروس دریایی (۴) ماهی</p> <p>ب) پیدایش فسیل مرجان در یک منطقه نشان دهنده ی چه نوع آب و هوایی در گذشته است ؟</p> <p>(۱) بیابان های گرم و خشک (۲) مناطق سرد و کوهستانی (۳) آب های گرم و کم عمق (۴) مناطق سرد و خشک</p> <p>ج) گیاه هویج کدام اندام گیاه است؟</p> <p>(۱) ساقه (۲) میوه (۳) برگ (۴) ریشه</p> <p>د) کدام یک دارای هسته و ماده وراثتی مشخص نیست ؟</p> <p>(۱) جلبک (۲) کپک (۳) باکتری (۴) موش</p>					
۲		<p>۴ برای هر یک از عبارات های زیر، پاسخ مناسب بنویسید.</p> <p>الف) عامل زخم لای انگشتان پا :</p> <p>ب) مرز بین موجودات زنده و غیر زنده :</p> <p>ج) عامل بیماری گلو درد چرکی :</p> <p>د) در تهیه ی سوخت پاک نقش دارد :</p>					

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



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. ب) به جا به جا شدن مواد مذاب در خمیرکره به دلیل اختلاف دما و چگالی گفته می شود. ج) زمانی که آثار سطح خارجی بدن یک جاندار روی سنگ تشکیل می شود، قالب خارجی به وجو می آید. د) به آب و مواد معدنی موجود در آوند چوبی گیاهان، شیره ی خام می گویند.	۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره 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 ب) بیشتر از ۲۰۰ میلیون سال و D کمتر از ۲۰۰ میلیون سال	هر مورد ۰/۵ نمره 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: