

نام و نام خانوادگی:	.....
شماره کلاس:	.....
شماره صندلی:	.....
پایه:	یازدهم تجربی - ریاضی
باسم تعالی	
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶	
موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام	
امتحان درس : زمین شناسی      نیمسال اول	
( دی ماه ۹۸ )	
تاریخ: ۱۳۹۸ / ۱۰ / ۲۱	
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
ساعت شروع: صبح	
تعداد صفحه: ۴	
محل مهر مدرسه	

		<p>ز) مهم ترین کانه فلز مس چه نام دارد؟ فرمول شیمیایی آن را بنویسید.</p> <p>ح) ۲ مورد از ویژگی های فیزیکی کانسنگ ها را نام ببرید.</p> <p>ط) ۲ عنصر ارزشمند نام ببرید که هم در کانسنگ های گرمابی و هم در کانسنگ های رسوبی یافت می شوند.</p> <p>ی) ۲ عامل موثر در نوع آبخوان را ذکر کنید.</p> <p>ک) ۲ عامل موثر در غلظت نمک های آبهای زیر زمینی نام ببرید.</p> <p>ل) اگر سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند، چه پدیده هایی ایجاد می شود؟</p> <p>م) مهم ترین ویژگی های بارندگی که در فرسایش موثر است، کدامند؟</p> <p>ن) بر اساس مدیریت منابع آب ، آب ها به دو دسته تقسیم می شوند، نام ببرید.</p> <p>س) انواع آبخوان ها را فقط نام ببرید.</p>
۱		<p>جاهای خالی زیر را با کلمه "زیاد" یا "کم" پر نمائید. (هر جای خالی ۰/۲۵)</p> <p>الف) در رس ها تخلخل..... و نفوذ پذیری..... است.</p> <p>ب) در آب سخت غلظت یون های کلسیم و منیزیم..... است.</p> <p>ج) ضخامت خاک در مناطق بیابانی..... است.</p>
۱/۵		<p>پاسخ صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>الف) کهکشان راه شیری شکلی (مارپیچی - کروی) دارد.</p> <p>ب) بر اساس نظریه خورشید مرکزی مدار حرکت سیارات (دایره ای - بیضی) است.</p> <p>ج) کمترین فاصله زمین تا خورشید در اول (دی - تیر) ماه است.</p> <p>د) زمانی که در نیم کره شمالی اغاز فصل تابستان است، خورشید به مدار (راس السرطان - راس الجدی) عمود می تابد.</p> <p>ه) آب کره بعد از (هواکره - زیست کره) در روی زمین به وجود آمده است.</p> <p>و) تشکیل دراز گودال در مرحله (بسته شدن - برخورد) از مراحل چرخه ویلسون رخ می دهد.</p>
۱/۵		<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: ( هر مورد ۰/۲۵ )</p>

	<p>الف) روش استخراج بر اساس ..... و چگونگی قرار گیری توده معدنی در پوسته تعیین می شود.</p> <p>ب) ذخایر مس و ..... موجود در ماسه سنگ ها نمونه ای از کانسنسگ های رسوبی مهم هستند.</p> <p>ج) نام دیگر کوارتز بنفسن ..... است.</p> <p>د) پیشگی مهم سنگ مخزن وجود تخلخل و ..... زیاد آن است.</p> <p>ه) لیگنیت در اثر فشار لبتدآ تبدیل به بیتومینه و سپس ..... می شود.</p> <p>و) قدرت فرسایندگی رواناب بستگی به سرعت و میزان ..... موجود در رواناب دارد.</p>	
۱/۲۵	<p>واژه های زیر را تعریف کنید:</p> <p>مهاجرت ثانویه نفت: (۰/۷۵)</p> <p>کانه آرایی: (۰/۵)</p>	۷
۱/۲۵	<p>هر یک از توضیحات زیر به کدام جواهر اشاره می کند؟ (نام جواهری قید شود نه علمی) (هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>الف) گران ترین سیلیکات بریلیم است. (.....)</p> <p>ب) یک نوع کوارتز نیمه قیمتی است که در بسیاری از نقاط ایران یافت می شود. (.....)</p> <p>ج) رنگ آن سبز زیتونی است. (.....)</p> <p>د) نام علمی آن کریزوبریل است. (.....)</p> <p>ه) جواهری با ترکیب فسفاتی است. (.....)</p>	۸
۴	<p>مساله های زیر حل کنید: (تمامی مسائل با ذکر فرمول و راه حل پاسخ داده شود)</p> <p>(الف) اگر سال سیاره ای ۸ برابر سال زمین باشد، فاصله این سیاره تا زمین چند میلیون کیلومتر است؟ (۱/۲۵)</p>	۹

ب) اگر مقدار اورانیم ۲۳۵ در یک سنگی یک چهارم مقدار اولیه خود باشد، سن سنگ چند سال است؟ (۰/۷۵)

ج) آبخوانی داریم به مساحت ۷۰۰ متر مربع و تخلخل ۲۰ درصد، اگر ۲۸۰ متر مکعب آب از این آبخوان برداشت شود، افت سطح ایستایی اش چند متر خواهد بود؟ (۱/۲۵)

د) کanal آبی داریم با مقطع عرضی مربعی شکل که عرض آن ۳ متر است، اگر در هر ثانیه ۲۷۰ متر مکعب آب از مقطع عرضی آن عبور کند، سرعت آب در کanal چند متر بر ثانیه است؟ (۰/۷۵)

تصحیح و نمره گذاری	با حروف	با عدد	امضاء :	خانوادگی دبیر	نام و نام خانوادگی mph/دبیر	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی
			امضاء :				