

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم (ریاضی و تجربی)  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی

نام درس: زمین شناسی



نام دبیر:

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۷۵ 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:
س.پ.	<b>سوالات</b>			
الف	<p>به تست های زیر پاسخ دهید. (هر تست ۵/۰)</p> <p>۱. در نظریه زمین مرکزی، مدار گردش خورشید به دور زمین بین مدار چرخش کدام سیارات به دور زمین قرار گرفته است؟</p> <p>a- عطارد-زهره <input type="checkbox"/>      b- عطارد-مریخ <input type="checkbox"/>      c- زهره-مریخ <input type="checkbox"/>      d- عطارد-زمین <input type="checkbox"/></p> <p>۲. در پوسته زمین درصد کانی پیروکسن از کدام کانی بیشتر است؟</p> <p>a- فلدسپارهای پتاسیم <input type="checkbox"/>      b- کوارتز <input type="checkbox"/></p> <p>c- آمفیبول <input type="checkbox"/>      d- فلدسپارهای پلاژیوکلاز <input type="checkbox"/></p>			
ب	<p>جای خالی را با مناسب ترین کلمه کامل نمایید. (هر جای خالی ۵/۰)</p> <p>۱. در رودخانه مستقیم، سرعت آب در ..... و ..... ماکزیمم می باشد.</p> <p>۲. ..... گفت مدار چرخش سیارات به دور خورشید بیضوی است.</p> <p>۳. پیدایش شب و روز ناشی از حرکت ..... است.</p> <p>۴. ماده اولیه تشکیل نفت و گاز ..... است.</p>			
ج	<p>صحیح و غلط بودن موارد زیر را تعیین نمایید. (هر پاسخ صحیح ۵/۰)</p> <p>۱. نفت کانی نمی باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۲. سطح ایستابی در بخش زیرین منطقه اشباع و بخش بالایی منطقه تهویه قرار گرفته است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۳. گارنت در ساعت سازی کاربرد دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۴. محصول نهایی کانه آرابی، کنسانتره نام دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>			
د	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱. سنگ معدن یا کانسنگ از چه بخش هایی تشکیل یافته است؟</p> <p>۲. در مورد زغال سنگ:</p> <p>a- از چه موادی تشکیل می شود؟ (۵/۰)</p> <p>b- در چه محیط و در چه شرایطی تشکیل می شود؟ (۵/۰)</p> <p>۳. آبدهی پایه رودخانه یعنی چه؟</p>			
۱				
۰/۵				
۰/۵				
صفحه ی ۱ از ۲				

هـ	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید..
۱	۱. ترتیب وقایع زیر را از قدیم به جدید، از راست به چپ بنویسید. پیدایش نخستین سلول هسته دار - نخستین سخت پوست - تشکیل دریاهاى اولیه - تشکیل سنگ ها
۲	۲. ترکیب شیمیایی کانی‌های زیر را مشخص نمایید. (اکسیدی - سولفیدی و...) a- گالن b- مگنتیت c- کربنوم d- الماس
۱	۳. مهاجرت اولیه و ثانویه را بطور کامل توضیح دهید و شکل مهاجرت ثانویه را رسم نمایید؟
۰/۵	۴. چاه آرتزین چیست؟
۱	۵. تاثیر هر کدام از سنگ‌های نام برده را بر روی آب عبوری از آن‌ها بیان نمایید. a- نمک b- آهک c- آذرین d- گچ
۰/۵	۶. فرسایش خندقی را توضیح دهید؟
۰/۵	۷. اگر $\frac{1}{8}$ از کربن رادیواکتیو فسیل ماموتی باقی مانده باشد، سن این فسیل چقدر است؟ (نیمه عمر کربن ۵۷۳۰ سال است). (با ارائه راح حل)
۱	۸. منطقه گرمسیر را تعریف کنید؟ محدوده دمایی و فصل‌های حاکم بر این محیط کدامند؟
۱/۲۵	۹. کاربرد کانی‌های زیر را بیان کنید. الف) الماس: ..... و ..... ب) کوارتز: ..... و ..... پ) الیون: .....
۰/۷۵	۱۰. ویژگی گوهرها را بیان کنید.
۰/۵	۱۱. کانی‌ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟
۰/۵	۱۲. چرا در مناطق مرطوب رودخانه دائمی داریم؟
۱	۱۳. منطقه اشباع را تعریف کنید.
۱	۱۴. شوری آب آبخوان ایجاد شده در یک سنگ تبخیری را با یک آبخوان آبرفتی مقایسه کنید.