

نام درس: زمین شناسی

نام ديپر:

ساعت امتحان:

مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی

..... نام پید:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	نمره
الف	به تست های زیر پاسخ دهید. (هر تست ۵/۰) ۱. در نظریه زمین مرکزی، مدار گردش خورشید به دور زمین بین مدار چرخش کدام سیارات به دور زمین قرار گرفته است؟ a- عطارد-زهره ☐ b- عطارد-مریخ ☐ c- زهره-مریخ ☐ d- عطارد-زمین ☐ ۲. در پوسته زمین درصد کانی پیروکسن از کدام کانی بیشتر است؟ a- فلدسپارهای پتاسیم ☐ b- کوارتز ☐ c- آمفیبول ☐ d- فلدسپارهای پلاژیوکلاز ☐	۱
ب	جای خالی را با مناسب ترین کلمه کامل نمایید. (هر جای خالی ۵/۰) ۱. در رودخانه مستقیم، سرعت آب در و ماکزیمم می باشد. ۲. گفت مدار چرخش سیارات به دور خورشید بیضوی است. ۳. پیدایش شب و روز ناشی از حرکت است. ۴. ماده اولیه تشکیل نفت و گاز است.	۲/۵
ج	صحیح و غلط بودن موارد زیر را تعیین نمایید. (هر پاسخ صحیح ۵/۰) ۱. نفت کانی نمی باشد. ص ☐ غ ☐ ۲. سطح ایستابی در بخش زیرین منطقه اشباع و بخش بالایی منطقه تهویه قرار گرفته است. ص ☐ غ ☐ ۳. گارنت در ساعت سازی کاربرد دارد. ص ☐ غ ☐ ۴. محصول نهایی کانه آرای، کنسانتره نام دارد. ص ☐ غ ☐	۲
د	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱. سنگ معدن یا کانسنگ از چه بخش هایی تشکیل یافته است؟	۰/۵
	۲. در مورد زغال سنگ: a- از چه موادی تشکیل می شود؟ (۵/۰) b- در چه محیط و در چه شرایطی تشکیل می شود؟ (۵/۰)	۱
	۳. آبدهی پایه رودخانه یعنی چه؟	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 فصل های حاکم بر این محیط کدامند؟
۱/۲۵	۹. کاربرد کانی های زیر را بیان کنید. الف) الماس: و ب) کوارتز: و پ) الیوین:
۰/۷۵	۱۰. ویژگی گوهرها را بیان کنید.
۰/۵	۱۱. کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند؟
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.