

مهر مدرسه	نمره	سوالات ارزشیابی نوبت اول			اداره آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران	
		پایه: بازدهم ریاضی و تجربی	درس: زمین شناسی	دوره: متوسطه دوم	دبیرستان دخترانه غیر دولتی راهیان کوثر	
	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه		تاریخ آزمون:		روز آزمون:	
	نام دبیر	شماره صندلی	تعداد صفحه سوالات	کلاس	نام خانوادگی	نام
	زیوری مادام		۴			

بارم	سؤالات	ردیف
۱.۷۵	<p>۱- عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید. (۰/۲۵)</p> <p>الف) سطح ایستابی در بخش زیرین منطقه اشباع و بالای سطح تهویه قرار گرفته است.</p> <p>ب) کوپرنیک گفت که مدار گردش سیارات بیضوی شکل است.</p> <p>پ) در پوسته زمین درصد کانی پیروکسن از آمفیبول بیشتر است.</p> <p>ج) فراوان ترین عنصر پوسته زمین کلسیم است.</p> <p>د) خاک لای از رس بزرگتر و از شن کوچکتر است.</p> <p>م) کانه فلز سرب گالن است.</p> <p>و) تشکیل هیمالیا به صورت برخورد دو ورقه قاره‌ای و دریای سرخ بر اثر حفره اقیانوسی بوده است.</p>	
۲.۵	<p>۲- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (۰/۲۵)</p> <p>الف) بزرگترین ائون زمین شناسی نام دارد.</p> <p>ب) اگر چاهی در آبخوان تحت فشار حفر شود نام دارد به شرطی که سطح پیزومتریک از سطح زمین باشد.</p> <p>پ) به گروهی از کانی‌ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد می‌گویند.</p> <p>ج) سطح ایستابی تقریباً از زمین تبعیت می‌کند. اگر سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند و اگر با سطح زمین منطبق باشد ظاهر می‌شود.</p> <p>د) فرآیندی مداوم است که طی آن، ذرات خاک از بستر خود جدا و به مکان دیگری منتقل می‌شوند.</p> <p>م) به سنگی که نفت در آن ذخیره می‌شود می‌گویند.</p>	
۱	<p>۳- ترتیب وقایع زیر را از قدیم به جدید و از راست به چپ بنویسید.</p> <p>پیدایش نخستین سلول هسته دار - تشکیل سنگ‌ها - نخستین سخت پوست - تشکیل دریا‌های اولیه</p>	

۴- هر یک از عبارات زیر مربوط به کدام کانی است؟ یک کانی اضافه است.

۱- از گوهرهاست و در ساینده‌ها کاربرد دارد.	یاقوت
۲- نام علمی آن کروندوم است.	الماس
۳- کانی سیلیکاتی در سنگ‌های دگرگونی و فراوان‌ترین آن به رنگ قرمز است.	گارنت
۴- دارای ترکیب فسفاتی است.	فیروزه
	کریزوبریل

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۵/۰ نمره)

الف) برای اندازه‌گیری سختی آب مقدار کدام دو یون محاسبه می‌شود؟

ب) پیدایش شب و روز ناشی از چیست؟

پ) میانگین فاصله زمین تا خورشید چقدر است و به آن چه می‌گویند؟

ج) کانی‌ها بر اساس ترکیب شیمیایی به کدام گروه‌ها تقسیم می‌شوند؟

د) کانسنگ از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) مراحل چرخه ویلسون را به ترتیب نام ببرید.

ب) مرحله سوم را توضیح دهید.

۷- زغال سنگ از چه موادی در چه محیطی و تحت چه شرایطی تشکیل می‌شود؟

۸- عوامل موثر بر تشکیل آبخوان کدامند؟ ۴ مورد.



نام دبیر

شماره صندلی

کلاس

درس

نام خانوادگی

نام

زیوری مادام

سوالات

۱

۹- غلظت نمک‌های حل شده در آب‌های زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد

۱

۱۰- به چه نوع سنگ‌هایی پگماتیته می‌گویند؟ و در چه شرایطی بوجود می‌آیند؟

۱

۱۱- اگر ۷۵٪ از یک ماده رادیواکتیو با نیمه عمر ۴ میلیون سال، به عنصر پایدار تبدیل شده باشد، سن نمونه‌ی سنگ حاوی آن، چقدر است؟ با ذکر فرمول و راه حل کامل.

۱

۱۲- عمق متوسط کانال رودخانه‌ای ۵۰cm و عرض جریان آب در آن $2/5m$ می‌باشد. در صورتی که سرعت عبور آب $2m/s$ باشد، دبی آب رودخانه چند مترمکعب بر ثانیه است؟

۱

۱۳- انواع فرورانشت‌های زمین را نام برده و پیامد هر کدام را بیان کنید.

ادامه سوالات پشت صفحه

۱.۲۵

۱۴- مهاجرت اولیه و ثانویه نفت را به طور کامل توضیح دهید.

۱

۱۵- تاثیر هر کدام از سنگ‌های زیر را بر روی سختی آب‌های عبوری از آنها بیان کنید.

الف) سنگ آهک

ب) سنگ آذرین

۱

۱۶- جدیدترین پدیده زمین شناسی در شکل فرضی مقابل چیست؟ چرا؟

