

سؤال

ردیف

بارم

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (۱) سرامیک ها و رس ها جزء منابع می باشند . (۲) بسیاری از ذخایر سرب، قلع، روی، مولیبدن منشأ دارند. (۳) درصد کربن تورب نسبت به ذغال سنگ است. (۴) اورانیوم موجود در ماسه سنگ ها جزء کانسنگ های است. (۵) برای محاسبه آبدهی چاه و آبخوان از قانون استفاده می شود. (۶) سطح بالایی منطقه اشباع است. (۷) مقدار آب ذخیره شده در یک آبخوان بیانگر آبخوان است. (۸) در نقاط یک رودخانه متغیر است.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
	به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
۹	آیا شیل ها ، سنگ های دگرگونی و آذرین آبخوان خوبی تشکیل می دهند؟ توضیح دهید.	۱
۱۰	برحسب اندازه دانه ها خاک ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	۱
۱۱	ترکیب خاک ها به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۱۲	آب جاری از چه نظر اهمیت خاصی دارد؟	۱
۱۳	کانسنگ ها را براساس نحوه تشکیل به چند دسته تقسیم می کنند؟ نام ببرید.	۱

بارم

سؤال

ردیف

۱/۵	مهاجرت اولیه نفت را شرح دهید؟	۱۴
۰/۵	هر یک از جملات زیر بیانگر کدام گوهر است؟	۱۵
۰/۵	(الف) گوهر بی رنگ با ترکیب کربن خالص ()	
۰/۵	(ب) نوع سرخ رنگ آن کانی کربنوم است ()	
۰/۵	(ج) برای اولین بار در نیشابور یافت شد ()	
۰/۵	(د) از کانی های سیلیکاتی است و معروف ترین رنگ آن قرمز تیره است ()	
۱	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.	۱۶
۱	(الف) کانی ژئیس جواهر محسوب نمی شود.	
۱	(ب) از میان همه منابع انرژی سوخت های فسیلی اهمیت خاصی دارند.	
۱	(ج) به رگه های معدنی کانسنگ های گرمابی هم گفته می شود.	
۱	(د) خاک رس برای رشد گیاهان مناسب نیست.	
۱	(ه) بیشتر بودن مقدار املاح در آب های زیرزمینی نسبت به رودها	
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	۱۷
۱	(الف) نیمه عمر :	
۱	(ب) خورشید نیمه شب :	
۱	(ج) کهکشان :	