



۱	به چه دلیل برخی از معادن متروکه پس از مدتی مورد بهره برداری مجدد قرار می گیرند؟ ۴ مورد	۶
۱/۲۵	نحوه تشکیل زغالسنگ را توضیح دهید.	۷
۱/۵	زمین شناسان چگونه ذخیره و عیار ماده معدنی را تعیین می کنند؟	۸
۰/۵	کدامیک از گزینه های زیر کانی است؟ الف ( شیشه ب ( گوگرد ج ( آب د ( مروارید و) نبات	۹
۲/۵	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید. ۱) مهمترین خواص گوهرها چیست؟ ۲) نام دیگر کانی « کریزوبریل » چیست؟ ۳) الماس علاوه بر گوهری چه کاربردی دارد؟ ۴) گران ترین و معروف ترین زمرد به چه رنگی دیده می شود؟ ۵) نام علمی « زبرجد » چیست؟ ۶) نفت خام در چه محیطی تشکیل می شود؟ ۷) اگر نفت خام در سطح زمین دچار اکسایش و غلیظ شدگی شود چه ماده ای ایجاد می شود؟ ۸) در کشور ایرلند از چه ماده ای به عنوان سوخت استفاده می کنند؟	۱۰
۱	جواب کوتاه بدهید. الف) کدام عناصر بیش از ۱/۴ درصد وزنی پوسته را تشکیل می دهند؟ ب) در عمق ۱۵۰۰ متری زمین دما چقدر است؟ ج) معدن آهن چگارت در کدام شهر قرار دارد؟	۱۱
۱/۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) کانسنگ گرمایی ب) مهاجرت اولیه نفت	۱۲

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschoo12