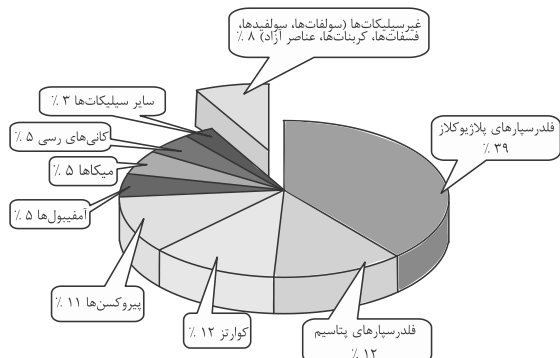


زمین شناسی

- ۱- گزینه «۱» - در مرحله بازشدگی تحت تاثیر جریان های همرفتی خمیر کره، بخشی از پوسته شکافته شده و مواد مذاب خمیری بیرون می آیند. (ارشدی) (درس اول - صفحات ۱۸ و ۱۹)
- ۲- گزینه «۲» - اقیانوس ها در مرحله بسته شدن کوچک شده و در آخر بسته می شوند. (ارشدی) (درس اول - صفحات ۱۹ و ۲۰ و ۲۱)
- ۳- گزینه «۳» - ترتیب مدارها به صورت (از بالا به پایین): شمالگان، رأس السرطان، استوا، رأس الجدی، جنوبگان می باشد. (ارشدی) (درس اول - صفحه ۲۳)
- ۴- گزینه «۳» - رس ها و زغال سنگ ها جزو منابع فلزی نیستند. (ارشدی) (درس دوم - صفحات ۲۷ و ۲۸)
- ۵- گزینه «۲» - حفظ کردن ترتیب فراوانی جدول صفحه ۲۹ بسیار مهم است.

عنصر	درصد براساس وزن
اکسیژن	۴۵/۲۰
سیلیسیم	۲۷/۲۰
الومینیوم	۸/۰۰
اهن	۵/۸۰
کلسیم	۵/۰۶
منیزیم	۲/۷۷
سدیم	۲/۳۲
پتاسیم	۱/۶۸
تیتانیوم	۰/۸۶
هیدروژن	۰/۱۴
منگنز	۰/۱۰
فسفر	۰/۱۰
مس	۰/۰۰۷
سرب	۰/۰۰۱۶
روی	۰/۰۱۳

- (ارشدی) (درس دوم - صفحه ۲۹)
- ۶- گزینه «۲» - ترتیب فراوانی این نمودار بسیار مهم است.



- (ارشدی) (درس دوم - صفحه ۳۱)
- ۷- گزینه «۱» - به فرایند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی کانی آرایی می گویند. (ارشدی) (درس دوم - صفحات ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۶ و ۳۷)
- ۸- گزینه «۱» -

$$4g \Rightarrow 1,000,000$$

$$\frac{4}{1.4} \Leftarrow 100$$

- (ارشدی) (درس دوم - صفحه ۳۷)
- ۹- گزینه «۴» - (ارشدی) (درس دوم - صفحات ۳۶ و ۳۷)
- ۱۰- گزینه «۴» - مولیبدن، قلع، مس و سرب، همگی جزو کانی هایی اند که منشأ گرمایی دارند. (ارشدی) (درس دوم - صفحات ۳۴ و ۳۵)