

۱- با توجه به روند تکوین سیاره زمین، قدمت کدام مورد بیشتر است؟

- (۱) پیدایش نخستین خزنده
(۲) تشکیل کانی
(۳) پیدایش نخستین سخت پوست
(۴) تشکیل اقیانوس

۲- کدام دوره‌های زمین‌شناسی، مربوط به یک دوران هستند؟

- (۱) کامبرین و کرتاسه
(۲) تریاس و ترسیر
(۳) دونین و پرمین
(۴) سیلورین و ژوراسیک

۳- نیمه عمر کدام عنصر رادیواکتیو، نادرست است؟

- (۱) ^{232}Th : ۱۴/۱ میلیون سال
(۲) ^{238}U : ۴/۵ میلیارد سال
(۳) ^{40}K : ۱/۳ میلیون سال
(۴) ^{14}C : ۵۷۳۰ سال

۴- در اول دی ماه، خورشید بر کدام مدار زمین، عمود می‌تابد؟

- (۱) جنوبگان
(۲) رأس الجدی
(۳) استوا
(۴) رأس السرطان

۵- اگر سیاره‌ای در فاصله ۶۰۰ میلیون کیلومتری خورشید در حال چرخش به دور خورشید باشد، مدت زمان یک دور چرخش آن چند ماه به طول می‌انجامد؟

- (۱) ۸
(۲) ۶۴
(۳) ۹۶
(۴) ۱۴۶

۶- بر اساس غلظت کلارک، فراوان‌ترین فلز و نافلز پوسته زمین کدام است؟

- (۱) آلومینیم و اکسیژن
(۲) آهن و اکسیژن
(۳) آلومینیم و کربن
(۴) آهن و کربن

۷- کدام کانی به عنوان جواهر استفاده می‌شود؟

- (۱) هالیت
(۲) مسکوویت
(۳) گالن
(۴) ایوین

۸- ذخایر فسفات ایران، جزء کدام کانسنگ‌ها محسوب می‌شوند؟

- (۱) رسوبی
(۲) دگرگونی
(۳) گرمابی
(۴) ماگمایی

۹- کدام سنگ برای تشکیل پوشش سنگ مخزن ذخایر نفت و گاز مناسب‌تر است؟

- (۱) ماسه‌سنگ
(۲) گرانیت
(۳) شیل
(۴) زمین‌های آبرفتی

۱۰- عمق سطح ایستابی در استان زیاد و در استان کم است.

- (۱) کرمان - مازندران
(۲) مازندران - قم
(۳) قم - مازندران
(۴) مازندران - کرمان