

زمین‌شناسی

۱- عناصر تشکیل‌دهنده سنگ آهک کدام است؟

- (۱) سیلیسیم - اکسیژن - کلسیم
(۲) آلومینیوم - کربن - کلسیم
(۳) اکسیژن - آلومینیوم - سیلیسیم
(۴) کربن - اکسیژن - کلسیم

۲- افزایش مصرف فلوراید سبب بروز چه بیماری در بدن می‌گردد؟

- (۱) آسیب به بافت مینای دندان
(۲) تغییر شکل و نرمی استخوان
(۳) خشکی غضروف و استخوان
(۴) فلورسیس دندان

۳- کدام مورد از اثرات توفان‌های گرد و غبار و ریزگردها نمی‌باشد؟

- (۱) انتقال باکتری‌های بیماری‌زا به مناطق کم‌جمعیت
(۲) افت کیفیت هوا
(۳) انتقال مواد سمی
(۴) فراهم کردن مواد مغذی اساسی برای جنگل‌های بارانی

۴- چه موجی سرعت بیش‌تری برای ثبت توسط دستگاه لرزه‌نگار را دارد؟

- (۱) طولی
(۲) عرضی
(۳) سطحی
(۴) بیرونی

۵- اگر لایه‌های ائوسن در مرکز و لایه‌های میوسن در حاشیه قرار گیرند، چه نوع چین‌خوردگی رؤیت می‌شود؟

- (۱) ناودیس
(۲) هم‌شیب
(۳) تاقدیس
(۴) دگرشیب

۶- کدام گزینه از نتایج تشکیل پوسته جدید اقیانوسی نمی‌باشد؟

- (۱) تداوم فرسایش و رسوب‌گذاری
(۲) گسترش بستر اقیانوس‌ها
(۳) فرورانش
(۴) تشکیل پوسته اقیانوسی - قاره‌ای

۷- در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط‌های دریایی کم‌عمق ته‌نشین شود، چه موردی تشکیل می‌شود؟

- (۱) لاپیلی
(۲) توف
(۳) بمب دوکی شکل
(۴) قطعه سنگ

۸- وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها در کدام نقشه نمایش داده می‌شود؟

- (۱) نقشه توپوگرافی
(۲) نقشه ژئوشیمی
(۳) نقشه زمین‌شناسی
(۴) نقشه فیزیکی

۹- ذخایر عظیم گاز و رگه‌های زغال‌سنگ در چه پهنه‌هایی مشاهده می‌گردد؟

- (۱) کپه داغ - البرز
(۲) شرق ایران - ایران مرکزی
(۳) بزمان - کپه داغ
(۴) البرز - ایران مرکزی

۱۰- سنگ‌های اصلی پهنه زاگرس کدام است و چه ویژگی‌هایی دارند؟

- (۱) آذرآواری - توالی رسوبی منظم
(۲) رسوبی - تاقدیس و ناودیس‌های متوالی
(۳) رسوبی - دشت‌های پهناور
(۴) آذرآواری - فرورانش پوسته اقیانوسی