

زیست و زمین

۱- نوزاد کرم کدو و تخم کرم‌های لوله‌ای انگل به ترتیب چگونه وارد بدن انسان می‌شوند؟

- (۱) گوشت گاو آلوده، سبزیجات آلوده
(۲) آب آلوده، سبزیجات آلوده
(۳) سبزیجات آلوده، آب آلوده
(۴) آب آلوده، گوشت گاو آلوده

۲- بزرگترین گروه جانوران کیسه مانند است که

- (۱) مرجان، اسکلتی آهکی دارد.
(۲) شقایق دریایی، بدن آن‌ها شبیه کیسه است.
(۳) عروس دریایی، بدن آن‌ها شبیه کیسه است.
(۴) مرجان، اسکلتی سیلیسی دارد.

۳- خارپوستان خزندگان در گروه قرار می‌گیرند.

- (۱) همانند، مهره‌داران
(۲) همانند، بی‌مهره‌ها
(۳) برخلاف، مهره‌داران
(۴) برخلاف، بی‌مهره‌ها

۴- کدام قسمت‌های بدن یک جاندار امکان کمتری برای تبدیل شدن به فسیل دارد؟

- (۱) فلس
(۲) ماهیچه
(۳) استخوان
(۴) صدف

۵- سن لایه‌ی A کدام گزینه می‌تواند باشد؟

- (۱) ۵۰ میلیون سال
(۲) ۴۸ میلیون سال
(۳) ۳۹ میلیون سال
(۴) ۴۲ میلیون سال

۶- چند مورد از جانداران زیر دریایی اند؟

«ده پا، ستاره‌ی دریایی، سکه‌ی شنی، توتیا»

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۷- در شناسایی و اکتشاف ذخایر سوخت‌های فسیلی کدام مرحله زودتر اتفاق می‌افتد؟

- (۱) حفر چاه‌های اکتشافی
(۲) استفاده از امواج لرزه‌ای
(۳) استفاده از عکس‌های هوایی
(۴) نمونه‌برداری از لایه‌های سنگی

۸- کدام مورد درباره اسفنج‌ها نادرست است؟

- (۱) آب وارد شده به اسفنج‌ها از سوراخ بزرگ بالای اسفنج خارج می‌شود.
(۲) حرکت یاخته‌های رشته‌ای در دیواره‌ی بدن اسفنج‌ها سبب حرکت آب در بدن آن‌ها می‌شود.
(۳) اسفنج‌ها علاوه بر جریان آب دارای دستگاه دفع مواد زائد نیز می‌باشند.
(۴) از اسفنج‌ها مواد دارویی استخراج می‌شود.

