

## زیست و زمین

۱- کدام مورد داده شده از اهمیت نرم‌تنان نیست؟

- ۱) استخراج مروارید      ۲) تهیه نخ بخیه      ۳) استفاده در طب سنتی      ۴) آفت گیاهی

۲- کدام کرم داده شده مواد دفعی را از پوسته خود دفع می‌کند؟

- ۱) کپک      ۲) آسکاریس      ۳) زالو      ۴) کرم خاکی

۳- کدام جمله به مرجان‌ها مربوط نمی‌شود؟

- ۱) از اسفنج‌ها پیشرفته‌تراند.      ۲) به عنوان موج شکن عمل می‌کنند.  
۳) با نوتیا در یک رده قرار می‌گیرند.      ۴) گاهی باعث ایجاد جزیره می‌شوند.

۴- وجود فسیل مرجان در یک منطقه نشان دهنده این است که آن منطقه در گذشته چه نوع دریایی بوده است؟

- ۱) گرم و عمیق      ۲) گرم و کم عمق      ۳) سرد و عمیق      ۴) سرد و کم عمق

۵- احتمال پیدا شدن فسیل کدام جاندار داده شده بیشتر از بقیه است؟

- ۱) کزکس      ۲) دایناسور      ۳) حشرات      ۴) صدف دو کفه‌ای

۶- یاخته‌های رشته‌دار در کدام یک از جانوران داده شده وجود دارد؟

- ۱) عروس دریایی      ۲) مرجان      ۳) شقایق دریایی      ۴) اسفنج

۷- در کدام گزینه بندپایان از نظر تعداد پا درست مقایسه شده‌اند؟

- ۱) پروانه > خرچنگ > عقرب      ۲) عنکبوت > پشه > هزارپا      ۳) زنبور > کنه > خرخاکی      ۴) ملخ > عنکبوت > کنه

۸- در مورد فسیل‌های یافت شده از لایه‌های رسوبی داده شده چند جمله صحیح است؟ (وارونگی لایه‌ها اتفاق نیفتاده است.)

الف) فسیل A سن بیشتری دارد.

ب) فسیل B ساختمان بدنی پیچیده‌تری دارد.

پ) فسیل A حتما از فسیل B تغذیه می‌کرده است.

ت) جثه فسیل A حتما از فسیل B بزرگ‌تر است.

A	فسیل
B	فسیل

- ۱) صفر جمله      ۲) یک جمله      ۳) دو جمله      ۴) سه جمله فارسی