



نام و نام خانوادگی :

زمان آزمون :

پایه تحصیلی : پنجم دبستان

نام درس : درس چهارم

نام دبیر : ابوالفضل ایزی

نام آموزشگاه :

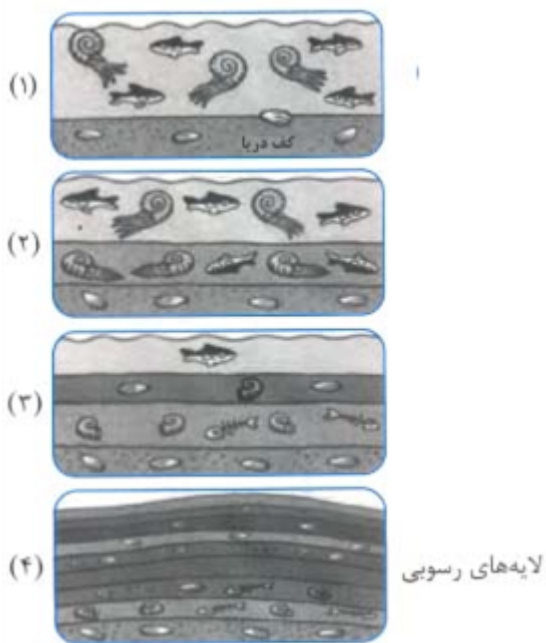
عنوان آزمون : فسیل ها

تاریخ برگزاری

۱ فسیل چگونه تشکیل می‌شود؟

۲ مراحل تشکیل فسیل را توضیح دهید.

با توجه به شکل به ۳ سؤال بعدی پاسخ دهید.



۳ در لایه‌های سنگ‌ها از کدام بخش بدن جاندار، فسیل یاف می‌شود؟

۴ کدام لایه از شکل شماره‌ی (۴) جوان‌تر از لایه‌های دیگر است؟

۵ اگر روی بدن مرده‌ی یک جاندار توسط گل و لای پوشیده نشود، آیا فسیل درست می‌شود؟ چرا؟



۶ از کدام بخش از بدن این ماهی، فسیل درست شده است؟



۷ چرا از تمامی قسمت‌های بدن موجودات، فسیل تشکیل نمی‌شود؟

۸ زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی چه اطلاعاتی را به دست می‌آورند؟

۹ فسیل‌ها چه کاربردهایی دارند؟

۱۰ در بین موجوداتی که فسیل آن‌ها یافته شده است چرا حشرات، فسیل‌هایشان کمتر یافت می‌شود؟



پاسخنامه تشریحی

- ۱ هنگامی که جانوران یا گیاهان می‌میرند بقایای آن‌ها بین رسوبات قرار می‌گیرد و قبل از فاسد شدن یا خورده شدن، توسط رسوبات پوشانده می‌شوند. به مرور زمان قسمت‌های نرم بدن آن‌ها از بین می‌رود. سپس بخش‌های سخت تبدیل به فسیل می‌شوند.
- ۲ وقتی جاننداری می‌میرد، قسمت‌های نرم بدن آن با گذشت زمان از بین می‌رود اما قسمت‌های سخت، مانند استخوان، دندان و صدف، در بین گل و لای باقی می‌ماند. به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال‌ها به جا مانده است، فسیل می‌گویند.
- ۳ از جاهای سخت و اسکلت آن‌ها
- ۴ لایه‌ی بالاتر
- ۵ نه، چون برای تشکیل فسیل معمولاً باید گل و لای روی آن را بپوشاند.
- ۶ از استخوان‌ها و بخش‌های سخت
- ۷ زیرا فسیل‌ها فقط از قسمت‌های سخت بدن مثل دندان، استخوان و ... تشکیل می‌شوند.
- ۸ زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی، درباره‌ی آب و هوای گذشته‌ی زمین، محلّ دریاها و خشکی‌ها و نوع گیاهان و جانورانی که زمانی روی زمین زندگی می‌کرده و امروزه از بین رفته‌اند، اطلاعاتی را به دست می‌آورند.
- ۹ فسیل‌ها دارای کاربردهای زیر می‌باشند:
 - ۱) نشانگر نوع موجودات گیاهی و جانوری که در آن ناحیه زندگی می‌کردند.
 - ۲) نشانگر سن آن منطقه از لحاظ زندگی
 - ۳) نشانگر نوع آب و هوا
 - ۴) نشانگر نوع پوشش گیاهی
 - ۵) پی بردن به گذشته منطقه به طور کلی و جزئی
- ۱۰ چون حشرات، بی‌مهره هستند و اسکلت سلولی ندارند بنابراین فسیل این موجودات در بین لایه‌ها کمتر یافت می‌شود.