

سوالات درس ۴

کامل کنید

- ۱- فسیل ها بیش تر در به وجود می آیند.
- ۲- فسیل در کوه ها، نشانه ی وجود دریا در گذشته است.
- ۳- به آثار و بقایای جانداران گذشته ی زمین می گویند.
- ۴- وقتی جانداران می میرند، بخش های بدن موجود، در گذشت زمان از بین نمی رود.
- ۵- امکان تشکیل فسیل حلزون (بیشتر - کمتر) از فسیل مگس است.

صحیح یا غلط

- ۶- زمین شناسان با مطالعه ی آثار و بقایای بر جای مانده از موجودات قدیمی، اطلاعاتی را درباره ی گذشته ی زمین به دست می آورند.
- ۷- امکان تشکیل فسیل از ماهیچه جانوران بسیار کم می باشد.
- ۸- تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است.
- ۹- بیش تر فسیل ها لابه لای سنگ های آتش فشانی به وجود می آیند.
- ۱۰- از جانور بی مهره هیچ فسیلی به وجود نیامده است.

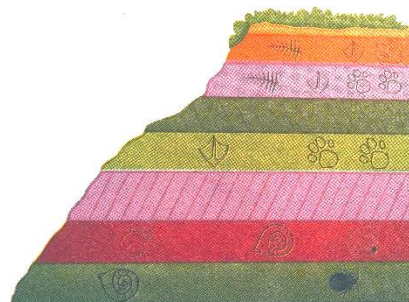
تعریف کنید

۱۱- فسیل

پاسخ دهید.

- ۱۲- احتمال تشکیل فسیل از کدام قسمت جانداران بیش تر است؟
- ۱۳- مراحل تشکیل فسیل در دریا را بنویسید.
- ۱۴- از فسیل ردپای جانوران در بین سنگ ها به چه نکاتی از جانور پی می بریم؟
- ۱۵- بین اسب و کوسه کدام یک شرایط بهتری برای فسیل شدن دارد؟ چرا؟
- ۱۶- فسیل ماهی پیدا شده در تبریز چه اطلاعاتی به ما می دهد؟

۱۷- با توجه به شکل داده شده به سؤالات زیر پاسخ دهید.



- ۱- در این تصویر چند لایه ی سنگی می بینید؟
- ۲- در کدام لایه، فسیل دیده نمی شود؟ (لایه ها را از پایین شماره گذاری کنید).
- ۳- فسیل در کدام لایه قدیمی تر است؟
- ۴- فسیل در کدام لایه جدیدتر است؟
- ۵- در کدام لایه ها، فسیل جانور مهره دار دیده می شود؟
- ۱۸- علیرضا و دوستانش هنگام کوهنوردی در کوه های درکه ی تهران فسیل صدف دو کفه ای پیدا کردند. آن ها به کمک این فسیل به یک نکته از گذشته ی این کوه ها پی بردند. به نظر شما چه چیزی می تواند باشد؟
- ۱۹- از شکل آرواره و دندان های فسیل یک دایناسور چه موضوعاتی را می توانید بفهمید؟
- ۲۰- چرا فسیل پیدا شده از حشرات خیلی کم است؟

انتخاب کنید.

۲۱- کدام جمله نادرست است؟

- ۱- از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به برخی از بی مهرگان تشکیل می شود.
 - ۲- همه ی سنگ های روی زمین دارای فسیل هستند.
 - ۳- از جسد ساکن دریا فسیل بیشتری نسبت به خشکی تشکیل می شود.
 - ۴- تعداد فسیل هایی که از حشرات پیدا شده، کم است.
- ۲۲- از کدام بخش های بدن جانوران بیش تر احتمال تشکیل فسیل وجود دارد؟

- ۱- صدف - شاخ
- ۲- دندان - پوست
- ۳- ماهیچه - استخوان
- ۴- چشم - زبان

۲۳- از کدام جانور فسیل کم تری تشکیل می شود؟

۱- ماهی

۲- صدف

۳- مارماهی

۴- عروس دریایی