گروه آموزشی بیست شو

برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه فرمایید

www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی بیست شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد

20shoo.ir

Instagram

@ir20shoo

telegram

فصل هفتم علوم تجربی نهم

آثاری از گذشته زمین

۱- چرا لایه‌های سنگ‌های رسوبی را صفحات تاریخ زمین لقب داده‌اند؟

۲- دانشمندان در مطالعه‌ی تاریخچه زمین شواهد لازم را بیشتر از کجا بدست آورده‌اند؟

۳- چه تفاوتی بین فسیل‌های موجود در لایه‌های قدیمی‌تر و لایه‌های بالایی وجود دارد؟

۴- یافت شدن فسیل جلبک‌ها، گیاه علفی تیغ دارو و رد پای پرنده در یک منطقه نشانه چیست؟

۵- جمله‌های زیر را کامل کنید.
۱- در لایه‌های رسوبی، معمولاً لایه‌های زیرین ..... از لایه‌های بالایی هستند.
۲- آثار و بقایای موجودات زنده در بین رسوبات را ..... گویند.

۶- دو ویژگی مهم سنگ‌های رسوبی را نام ببرید.

۷- دو مورد از کاربرد فسیل‌ها را نام ببرید.

۸- یک جاندار پس از مرگ، باید دور از چه عواملی قرار گیرد تا همه یا قسمتی از جسد آن باقی بماند؟

۹- وجود زغال‌سنگ در یک منطقه، چه اطلاعاتی درباره‌ی آب و هوای گذشته‌ی آن‌جا می‌تواند در بر داشته باشد؟

۱۰- آیا می‌توان به کمک فسیل‌ها مناطق مختلف دریاهای گذشته را از نظر عمق شناسایی کرد؟

۱۱- آیا می‌توان به کمک فسیل‌ها دریاچه‌های آب شیرین را از دریاچه‌های آب شور تشخیص داد؟

۱۲- چه مکان‌هایی برای فسیل شدن مناسب است؟

۱۳- بهترین محیط برای فسیل شدن کدام است؟ چرا؟

۱۴- ۴ مورد از کاربردهای فسیل‌ها را بنویسید.

۱۵- چگونگی تشکیل رسوبات را بنویسید.

۱۶- بخش وسیعی از سطح زمین از سنگ‌های ..... پوشیده شده است. (آذرین - رسوبی - دگرگونی)

۱۷- سنگ‌های ..... در مطالعه‌ی تاریخچه‌ی زمین اهمیت دارند. (رسوبی - آذرین - دگرگون)

۱۸- چرا سنگ‌های رسوبی در مطالعه‌ی تاریخچه زمین اهمیت دارند؟

۱۹- بخش زیادی از سطح زمین از سنگ‌های دگرگون پوشیده شده است. صحیح ○ غلط ○

۲۰- ویژگی‌های سنگ‌های رسوبی چیست؟

۲۱- سنگ‌های آذرین در مطالعه‌ی تاریخچه‌ی زمین اهمیت دارند. صحیح ○ غلط ○

۲۲- فسیل چیست؟

www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی بیست‌ـ۲۰ـت شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد

۲۳- یک جاندار باید چه ویژگی‌هایی داشته باشد تا به فسیل تبدیل شود؟

۲۴- جاندارانی که دارای قسمت‌های نرم بوده‌اند بیش‌تر به فسیل تبدیل شده‌اند. صحیح ○ غلط ○

۲۵- محیطی که جاندار در آن به فسیل تبدیل می‌شود باید چه شرایطی داشته باشد؟

۲۶- شرایط فسیل شدن برای همه جاندارانی که در گذشته می‌زیسته‌اند، فراهم نبوده است. صحیح ○ غلط ○

۲۷- شرایط فسیل شدن در ..... مناسب‌تر بوده است. (خشکی‌ها - دریاها)

۲۸- بیش‌تر فسیل‌ها در محیط های دریایی تشکیل شده‌اند. صحیح ○ غلط ○

۲۹- چرا دریاها و اقیانوس‌ها برای فسیل شدن مناسب‌تر هستند؟

۳۰- محیط های غیردریایی مناسب برای فسیل شدن کدام است؟

۳۱- در چه صورت حتی قسمت‌های نرم بدن جاندار نیز به فسیل تبدیل می‌شود؟

۳۲- راه‌های تشکیل فسیل را بنویسید.

۳۳- در صورتی‌که آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سخت شود، قالب ..... را به‌وجود می‌آورند. (خارجی - داخلی)

۳۴- همه‌ی فسیل‌ها برای بررسی حوادث گذشته زمین مناسب هستند. صحیح ○ غلط ○

۳۵- فقط فسیل‌های راهنما برای فسیل‌شناسان ارزش زیادی دارد. صحیح ○ غلط ○

۳۶- ویژگی‌های فسیل‌های راهنما را بنویسید.

۳۷- سوخت‌های فسیلی با گذشت زمان طولانی، از بقایای جانداران تشکیل می‌شوند. صحیح ○ غلط ○

۳۸- شرایط لازم برای تشکیل فسیل، در همه‌ی محیط ها وجود ندارد. صحیح ○ غلط ○

۳۹- سوخت‌های فسیلی با گذشت زمان طولانی از بقایای جانداران تشکیل می‌شوند. صحیح ○ غلط ○

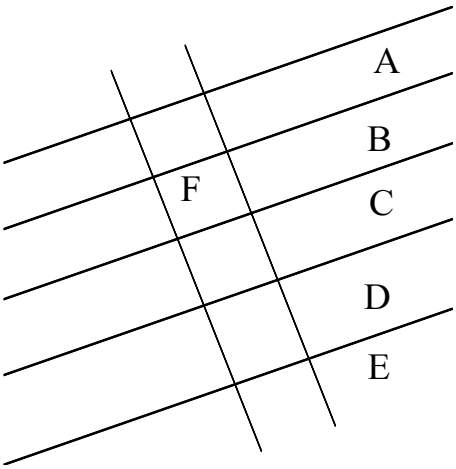
۴۰- مراحل شناسایی و کشف ذخایر سوخت‌های فسیلی توسط زمین‌شناسان را بنویسید.

۴۱- کاربردهای فسیل‌ها را نام ببرید.

www.20shoo.ir
گروه آموزشی بیست شو
کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی بیست‌ـ۲۰ـت شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد

www.20shoo.ir

۴۲- در مورد شکل زیر به سؤالات مربوطه پاسخ دهید.



۱) سن رگه‌ی آذرین F را با لایه A مقایسه کنید.

۲) کدام لایه قدیمی‌ترین لایه است؟

۳) ترتیب به‌وجود آمدن لایه‌ها را بنویسید.

۴۳- فسیل‌ها دارای محدوده‌ی سنی مشخص هستند. صحیح ○ غلط ○

۴۴- این جمله را تفسیر کنید. «حال کلیدی برای گذشته است.»

گروه آموزشی بیست شو

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی بیست شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد