



نمونه سوال علوم نهم

فصل ۷

فرامعلم آموزش بهتر آینده برتر

www.faramoallem.com

خلاصه مطالب فصل:

روش تولید سنگ های رسوبی فسیل دار عبارتند از (۱) فرسایش سطح خشکی ها و انتقال ذرات فرسایش یافته به داخل دریاها (۲) ته نشین شدن رسوبات به صورت الیه الیه (۳) قرار گرفتن اجساد موجودات در داخل رسوبات (۴) فشرده شدن و سنگ شدگی رسوبات (۵) باقی ماندن آثار و بقایای اجساد جانداران (۶) با گذشت زمان رسوبات و موجودات مدفون در داخل آنها به سنگ های رسوبی فسیل دار تبدیل می شوند

دو عامل اصلی که باعث شده سنگهای رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین از اهمیت خاصی برخوردار باشند عبارتند از (۱) فسیل (۲) لایه لایه بودن

شرایط لازم برای فسیل شدن عبارتند از (۱) وجود اعضای سخت بدن (۲) رسوبگذاری شدید برای پوشاندن جسد جاندار (۳) دورماندن جسد جاندار از فاسد شدن فوری جاندارانی که دارای اعضای سخت هستند. مثل (۱) دندان (۲) استخوان (۳) بافت چوبی (۴) کیتین (۵) صدف هایی با پوسته آهکی و سیلیسی

عواملی که باعث تجزیه و فساد جانداران میشوند و از فسیل شدن آنها جلوگیری میکنند عبارتند از (۱) گرما (۲) اکسیژن (۳) رطوبت و بخار آب (۴) تجزیه کننده ها مثل باکتری ها (۵) جانوران شکارچی

مکان های مناسب برای فسیل شدن عبارتند از (۱) محیط های آبی: دریاچه ها ، دریا ها ، اقیانوسها (۲) محیط های خشکی: خاکسترهای آتش فشان ، مواد نفتی ، شیره های گیاهی (۴) طوفان های شن و ماسه (۵) غارها (۶) یخچال ها (۷) مردابها (۸) باتلاق ها (۹) معادن نمک

روش های مناسب برای تشکیل فسیل عبارتند از (۱) تبدیل قسمت های سخت و مقاوم بدن به فسیل (۲) تبدیل قسمت های نرم بدن به فسیل (۳) جایگزینی مولکول هایی از مواد معدنی به جای قسمت های سخت بدن (۴) آثار باقیمانده از فعالیت های زیستی (۵) قالب خارجی (۶) قالب داخلی

این نمونه سوال آمادگی و مرور را برای شما کاربران گرامی فراهم می کند . باید به خاطر داشته باشید پاسخ دادن این نمونه سوالات، به شما کمک خواهد کرد تا مطالبی را که قبلا فرا گرفته اید دوباره بازبینی کنید تا در ذهنتان تثبیت شود.

امیدواریم این مجموعه سوالات برای آمادگی شما کاربران گرامی، شما را در امتحانات یاری دهد. امید وار هستیم از نظرات خود ما را در مورد کیفیت و سطح سوالات یاری رسانید. نظرات و پیشنهادات شما در ارتقای مطالب سایت فرامعلم و بالا بردن سطح نمونه سوالات بسیار اثرگذار خواهد بود.

۱) کدام مورد زیر برای تشکیل فسیل شرایط مناسب تری دارد؟

۱) یخچال های طبیعی

- (۲) محیط های دریایی
- (۳) مرداب ها
- (۴) خاکستر های آتشفشانی

(۲) احتمال تشکیل فسیل کدام جاندار کمتر بوده است؟

- (۱) مرجان
- (۲) اسفنج
- (۳) صدف
- (۴) کرم خاکی

(۳) کدامیک از فسیل های زیر حاصل تبدیل قسمت های نرم بدن به فسیل است؟

- (۱) فسیل مرد نمکی
- (۲) فسیل انسان زیر خاکستر
- (۳) فسیل حشره در صمغ گیاهان
- (۴) فسیل صدف در رسوبات

(۴) وجود معادن نمک در یک منطقه نشان دهنده ی چه نوع آب و هوایی است؟

- (۱) گرم و مرطوب
- (۲) گرم و خشک
- (۳) سرد و کوهستانی
- (۴) سرد و پر باران

(۵) امکان تشکیل فسیل های متنوع و زیاد در کدام محیط های زیر بیشتر است؟

- (۱) دریای سرد محیط
- (۲) محیط دریایی گرم و کم عمق
- (۳) محیط خشک
- (۴) مرطوب جنگلی

(۶) در کدامیک از موارد زیر، بدن جاندار به طور کامل فسیل می شود؟

- (۱) فسیل انسان دفن شده در خاکستر آتشفشانی
- (۲) فسیل فلس ماهی
- (۳) فسیل ماموت داخل یخچال طبیعی
- (۴) فسیل استخوان پرنده

(۷) فسیل های راهنما متعلق به این نوع از جانداران هستند؟

- (۱) جانداران ساده
- (۲) جانداران پیچیده
- (۳) تنه درختان
- (۴) جانداران دریایی

(۸) احتمال وجود ذخایر سوخته های فسیلی به چه روشی بررسی میشود؟

- (۱) تصاویر ماهواره های
- (۲) شواهد زمین شناسی

۳) حفر چاههای اکتشافی

۴) امواج لرزه‌ای و روشهای دورسنجی

۹) کدام یک از محیطهای زیر، محیط مناسبی برای تشکیل فسیل کامل از بدن یک جاندار است؟

۱) آب های زیرزمینی

۲) معادن نمک

۳) صمغ گیاهان

۴) تنه درختان

۱۰) در یک منطقه فسیل مرجان پیدا شده است. چه نوع آبی در آن منطقه وجود نداشته است؟

۱) کم عمق

۲) شور

۳) شیرین

۴) گرم

۱۱) در کدام محیط احتمال تشکیل فسیل بیش تر است؟

۱) دریا های گرم و کم عمق

۲) بیابان های خشک

۳) جنگل های مرطوب

۴) کوهستان سرد

۱۲) کدام مورد زیر برای تشکیل فسیل شرایط مناسب تری دارد؟

۱) یخچال طبیعی

۲) محیط دریایی

۳) مرداب

۴) خاکستر آتشفشانی

۱۳) در کدام سنگ احتمال وجود فسیل وجود دارد؟

۱) گرانیت

۲) مرمر

۳) ریولیت

۴) ماسه سنگ