

- ۵) از عوامل موثر بر تشکیل فسیل ، می توان (وجود اکسیژن - فقدان گرمای را نام برد. ۶) پوسته های (سیلیسی - نرم ) مناسب برای تشکیل فسیل است.
- ۷) اگر شرایط فسیل شدن فراهم (باشد - باشد ) موجود زنده قبل از تشکیل فسیل تجزیه می شود.
- ۸) تنہ سیلیسی درخت نشانه ای (تجزیه - جانشینی) توسط آب زیرزمینی است .
- ۹) اگر جسد انسانی با خاکستر آتشفسانی پوشیده شود ، قالب (داخلی - خارجی) آن به صورت فسیل تشکیل می شود.
- ۱۰) فسیل حشرات در داخل (قیر های طبیعی - صمع گیاهان) تشکیل می شود.
- ۱۱) اگر رسوبات نرم به داخل صدف یا اسکلت جاندار نفوذ کند ، قالب (داخلی - خارجی) به وجود می آید.
- ۱۲) فسیل (مرجان ها - دایناسورها) نشان دهنده دریایی کم عمق و گرم است .
- ۱۳) با استفاده از (امواج لرزه ای - فسیل ها ذره بینی) احتمال وجود ذخایر را بررسی می کنند.
- ۱۴) تصاویر ماهواره ای - حفر چاه) محل های مستعد وجود ذخایر سوت های فسیلی را تعیین می کنند.
- ۱۵) وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه بیانی وجود جتگل و آب و هوای ( گرم و خشک - گرم و مرطوب ) در گذشته آن منطقه می باشد.
- ۱۶) در توالی لایه های رسوبی ، هر لایه از لایه بالایی خود (جدیدتر - قدیمی تر) است.

#### ۱) جملات صحیح و غلط را مشخص کنید

- ۱) شرایط برای تشکیل فسیل در همه ای نقاط زمین مهیا است .
- ۲) احتمال وجود فسیل در سنگ های آذرین بیشتر از سنگ های رسوبی است .
- ۳) بیشتر فسیل ها دارای بخش سخت داخلی یا خارجی در بدنه هستند.
- ۴) عواملی مانند گرمای و باکتری سبب تشکیل فسیل می شوند.
- ۵) هر گاه بدنه جانداران پس از مرگ در محیطی دور از دسترس گرمای قرار بگیرد به طور کامل به فسیل تبدیل می شوند.
- ۶) جای خزیدن مار روی ماسه ها ، آثار باقی مانده از فعالیت های زیستی است .
- ۷) از فسیل ها به عنوان شواهدی برای تفسیر و باز سازی آینده زمین استفاده می کنند.
- ۸) احتمال وجود ذخایر با کمک امواج لرزه ای و روش های دور ستوجه مشخص می شود.

► به پرسش های زیر پاسخ دهید.

- ۱) در هر مورد بیشترین نوع فسیل ها کدامند؟ چرا؟  
 (آبزیان یا خشکی زیان)

(موجودات ساده یا موجودات پیچیده)

- ۲) کدام یک می توانند فسیل را هم باشند؟ چرا؟ (ماموت - موجود پر سلولی - دایناسور - قارچ )

۳) چهار ویژگی فسیل های را هم را ذکر کنید.

-۲-

-۴-

-۳-