

زیست و زمین

۱- تعداد ها در نهان دانگان لپه، است.

(۱) گلبرگ، تک، فرد (۲) گلبرگ، تک، زوج (۳) گلبرگ، دو، زوج (۴) رگبرگ، تک، زوج

۲- کاج سرو، ندارد اما تولید می‌کند.

(۱) همانند، دانه، گل (۲) همانند، گل، دانه (۳) برخلاف، دانه، گل (۴) برخلاف، گل، دانه

۳- وجود ذخایر زغال‌سنگ در یک منطقه نشانگر وجود چه آب و هوایی در گذشته‌ی آن منطقه است؟

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

۴- کدام محیط برای تشکیل فسیل مناسب نیست؟

(۱) مرداب‌ها (۲) صمغ گیاهان (۳) رودخانه‌ها (۴) معادن نمک

۵- چند مورد از اطلاعات زیر در مورد خزها صحیح است؟

«خزه ساقه ندارد - خزه برگ حقیقی ندارد - خزه ریشه ندارد - خزه با هاگ تکثیر می‌شود»

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶- کدام ترتیب در مورد شناسایی و اکتشاف سوخت‌های فسیلی صحیح است؟

(۱) استفاده از امواج لرزه‌ای ← سسپس ← نمونه برداری ← استفاده صحیح از تصاویر هوایی

(۲) استفاده از امواج لرزه‌ای ← سسپس ← استفاده صحیح از تصاویر هوایی ← نمونه برداری

(۳) نمونه برداری ← سسپس ← استفاده از امواج لرزه‌ای ← استفاده از تصاویر ماهواره‌ای

(۴) استفاده از تصاویر ماهواره‌ای ← سسپس ← استفاده از امواج لرزه‌ای ← نمونه برداری

۷- سن لایه‌ی B چقدر می‌تواند باشد؟

(۱) بیشتر از ۲۰۰ میلیون سال

(۲) بیشتر از سن لایه‌ی C

(۳) بیشتر از سن لایه‌ی D

(۴) سنی بین لایه‌ی C و D دارد

۸- چند مورد از عوامل زیر تاثیر منفی بر تشکیل فسیل دارند؟

«اکسیژن هوا - آب - گرما - باکتری‌ها»

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

- A ۲۰۰ میلیون سال
B ؟
C ۴۰۰ میلیون سال
D