

السؤال الأول: أي من العبارات التالية تصف المعدن بشكل دقيق؟

A. مادة سائلة تتكون من بقايا الكائنات الحية.
B. مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة.
C. مادة يصنعها الإنسان في المختبرات فقط.
D. صخرة تتكون من مجموعة من الغازات.

السؤال الثاني: عندما نقوم بحك معدن على لوح حك خزفي، فإن المسحوق الملون الناتج يسمى:

A. البلورة.
B. المخدش.
C. الصخر.
D. المعدن المعتم.

السؤال الثالث: ما هي الخاصية التي تصف ميل المعدن للانكسار بأسطح ناعمة ومسطحة؟

A. المكسر.
B. الانفصام.
C. الحكاكة.
D. التبلور.

السؤال الرابع: مقياس موهس يستخدم في علم الجيولوجيا لقياس خاصية:

A. لون المعدن.
B. وزن المعدن.
C. قساوة المعدن.
D. صلادة المعدن.

السؤال الخامس: المادة التي تتكون من معدن واحد أو أكثر تسمى:

A.العنصر.
B.المغناطيس.
C.الوقود.
D.الصخر.

السؤال السادس: وفقاً لمقياس موهس، أي المعادن التالية يعتبر الأكثر قساوة (درجة 10)؟

A.التلك.
B.الكوارتز.
C.الألماس.
D.الجبس.

السؤال السابع: أي نوع من الصخور يتكون نتيجة تبريد وتصلب المادة الصخرية المنصهرة (الماجما أو اللافا)؟

A.الصخور المتحولة.
B.الصخور الرسوبية.
C.الصخور النارية.
D.الصخور العضوية.

السؤال الثامن: ما هي العملية التي تحول الصخور المتواجدة على السطح إلى رسوبيات؟

A. التبريد السريع.
B. الانصهار.
C. الضغط الشديد.
D. التعرية.

السؤال التاسع: تتميز الصخور المتحولة بأنها تنشأ نتيجة تأثير:

A. الحرارة والضغط الشديدين.
B. تراكم بقايا النباتات.
C. التبخر فقط.
D. التبريد في الفضاء.

السؤال العاشر: ماذا نطلق على نموذج التغير المستمر الذي يوضح كيف يتحول نوع من الصخور إلى نوع آخر؟

A. التركيب المعدني.
B. الانشطار الصخري.
C. التدرج الطبقي.
D. دورة الصخور.

السؤال الحادي عشر: أي من الصخور التالية يعد مثلاً شهيراً على الصخور الرسوبية التي تستخدم في البناء؟

A. الحجر الرملي.

B. الجرانيت.

C. البازلت.

D. الرخام.

السؤال الثاني عشر: أي من هذه الصخور يستخدم بكثرة في صناعة التماثيل والمباني الفخمة مثل مسجد الشيخ زايد

A. الطين.

B. الفحم.

C. الشيست.

D. الرخام.

السؤال الثالث عشر: الكنجلوميرات هو مثال على أي نوع من الصخور؟

A. الصخور النارية المتداخلة.

B. الصخور النارية السطحية.

C. الصخور الرسوبية.

D. الصخور المتحولة.

السؤال الرابع عشر: ما الخاصية التي تحدد مدى سهولة خدش معدن ما؟

A. المخدش.

B. الصلادة.

C. الانفصام.

D. التفاعل مع الحمض.

السؤال الخامس عشر: ما الخصائص الأكثر أهمية في تحديد المعادن؟

A. الوزن والشكل.

B. الحجم والقدرة على الطفو.

C. البريق والمخدش.

D. الشكل واللون.