مفتاح الإجابة – للمعلم

المعادن - جواهر الأرض

1. المعدن هو مادة:

الإجابة: صلبة طبيعية غير عضوية

2. يتكون الصخر غالبًا من معدن واحد فقط.

الإجابة: خطأ

3. يقاس مقاومة المعدن للخدش بخاصية تسمى _____.

الإجابة: الصلادة

4. أصلد معدن طبيعي على مقياس موس هو:

الإجابة: الماس

5. البريق المعدني يشبه لمعان المعادن كالذهب والفضة.

الإجابة: صح

6. لون مسحوق المعدن على اللوح الخزفي يسمى _____.

الإجابة: المخدش

7. اذكر الفرق بين الانفصام والكسر في المعادن.

الإجابة: الانفصام هو انكسار المعدن إلى أسطح مستوية منتظمة، أما الكسر فهو انكسار بشكل غير منتظم وخشن

8. منجم مهد الذهب المشهور يقع في:

الإجابة: المدينة المنورة

9. اذكر خاصيتين يمكن استخدامهما للتمييز بين معدنين متشابهين في اللون.

الإجابة: الصلادة والمخدش، أو البريق والكثافة

10. علل: قد يكون لمعدنين نفس اللون لكن مخدش مختلف.

الإجابة: لأن اللون الظاهري قد يتأثر بشوائب أو عوامل خارجية، بينما المخدش يعكس اللون الحقيقي لمسحوق المعدن