

2. أي مما يأتي يمكن أن يفسر حدثا في العالم الطبيعي:

(1 نقطة)

☐ قانون

☐ نظرية

☐ تجربة

☐ فرضية

3. صخر الكوارتزيت ينتج عن تعرض الصخر الرملي للضغط والحرارة:

(1 نقطة)

☐ صح

☐ خطأ

4. أحسب الشغل الذي بذله حامل أثقال عندما يؤثر بقوة (٤٠٠ نيوتن) رأسيا لرفع جسم مسافة (٢م):

(1 نقطة)

☐ 800 جول

☐ 400 جول

☐ 200 جول

☐ 100 جول

5. في التغير الفيزيائي تتغير خواص المادة دون أن يتغير نوعها:

(1 نقطة)

☐ صح

☐ خطأ

6. التجوية الكيميائية سريعة في المناطق الاستوائية:

(1 نقطة)

☐ صح

☐ خطأ

7. قانون نيوتن الثالث ينص على أن لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه:

(1 نقطة)

☐ صح

☐ خطأ

8. أحد عوامل تعرية سطح الأرض هو الجليد:

(1 نقطة)

☐ صح

☐ خطأ

9. ما الذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبي:

(1 نقطة)

☐ التجوية

☐ الانصهار

☐ التراص والتماسك

☐ التعرية

10. تصف النماذج مفاهيم كيف يفكر الأشخاص في أشياء معينة في العالم:

(1 نقطة)

☐ فكرية

☐ حاسوبية

☐ مادية

☐ تجريبية

11. تتكون النواة من:

(1 نقطة)

☐ الإلكترونات فقط

☐ البروتونات فقط

☐ البروتونات والنيوترونات فقط

☐ النيوترونات فقط