



الاسم:

إعداد: المعلمة إلهام حمدان

(٤ علامات)

**السؤال الأول:**

وضح المقصود بكل من:

المعدن:

\_\_\_\_\_

الصخر:

\_\_\_\_\_

الحكاكة:

\_\_\_\_\_

القساوة:

\_\_\_\_\_

(٤ علامات)

**السؤال الثاني:**

١- ما دلالة الأرقام (١-٢-٣)؟

٢- احسب درجة الحرارة على عمق ٣ كم من سطح الأرض؟



(٣ علامات)

**السؤال الثالث:**

ما السبب الذي يجعل المواد الآتية لا تعد من المعادن؟؟

١- النفط:

٢- النقود المعدنية:

السؤال الرابع:

(٣ علامات)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

١- الصفة المميزة لمعدن الملاكيت، هي:

أ- اللون الطبيعي      ب- البريق الفلزي      ج- الحكاكة

٢- نميز بين الذهب و البريت بـ:

أ- القساوة      ب- الحكاكة      ج- اللون

٣- تعادل قساوة ظفر الاصبع:

أ- ١      ب- ١٠      ج- ٢,٥

السؤال الخامس:

( ٤ علامات )

قارن بين الصخور النارية الآتية من حيث:

النسيج	اللون	معدل التبريد	مكان التبلور	الصخر
				الريوليت
				الغرانيت

السؤال السادس:

( ٤ علامات )

أ ( ) ضع اشارة (✓) أو (×) بمحاذاة العبارات التالية: (٢)

١- الصخور النارية الغنية بالأوليفين غامقة اللون ( ) .

٢- تبلغ قساوة التلك (١٠) على مقياس موس ( ) .

ب ( ) علل لا نستطيع اعتماد خاصية اللون للمقارنة بين جميع المعادن. (٢)

١- .....

٢- .....

تمنياتنا لكم بالتوفيق