**مديرية التربية والتعليم** 

 **اليوم والتاريخ : / / 2021**

**مدرسة: الامتحان النهائي مادة علوم الأرض الصف : العاشر**

**اسم الطالب : ................................... الفصل الدراسي الاول الزمن :ساعة واحدة** 

 **للعام الدراسي ( 2021/2022) م \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة التالية,علما بأن عددها 5 والإجابة على الورقة نفسها**

**السؤال الأول :ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (18 علامات)**

**1من انواع الصخور فً الطبيعة :**

**أ - الرسوبية ب- المتحولة ج- النارية. د- جميع ما ذكر**

**2 -من الصخور النارية الجوفية :**

**أ - الانديزيت. ب- البازلت. ج- الريوليت د- الغرانيت**

**3ٌ -تكون النسيج السماقي (البروفيري) بسبب :**

**أ - تبريد سريع جدا للماغما. ب-خروج الغازات من الللابة على سطح الأرض**

**ج - يتم تبريد الماغما على دفعتين د-تبريد بطيء للماغما**

**4ٌ -تم تصنيف الصخور الرسوبية الفتاتية بناء على :**

**أ- حجم الحبيبات (نسيج الصخر). ب - المحتوى الكيميائي للصخور**

**ج- احتوائها على مواد عضوية د- لا شيء مما ذكر**

**5-من الأمثلة على الصخور المتحولة المتورقة :**

**أ - الرخام ب- الكنغلوميرات. ج- النايس. د- الكوارتزيت**

**6-يعتمد سطوع النجوم على :**

**أ - درجة الحرارة للنجم. ب- حجم النجم. ج- بعد النجم. د-كل ما ذكر صحيح**

**7-عدد كوكبات البروج هو :**

**أ -15 ب-10000 ج- 12 د- 2**

**8-من الامثلة على النجوم الكبيرة جدا نجم......**

**أ - السماك الاعزل ب- النسر الواقع ج- الشمس د- القطب الشمالي**

 **9- نجما السهى والمئزز هما مثاالن على نظام :**

**أ - النجوم المتعددة ب- النجوم الثنائية ج- العناقيد النجمية د-الكوكبات**

**السؤال الثاني :عرف ما يلي (10 علامات)**

**- الكويكبات:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**- التحول :**

**االقلٌمً:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**- الصخر:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**- الاندماج النووي :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**- العناقيد النجمية :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الثالث : ما أهمية النجوم في حياتنا ؟ (4 علامات)**

**السؤال الرابع :ما الاهمية الاقتصادية للصخور ؟ (4 علامات)**

**السؤال الخامس :اذكر معالم الصخور الرسوبية ؟ (4 علامات)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



 **انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح معلم المبحث : بلال عنيزات**