**وزارة التربية والتعليم**

**مديرية التربية والتعليم في .............................**

**مدرسة ............................... التاريخ :**

**الامتحان النهائي لمادة علوم الأرض للعام الدراسي : 2022-2023 الصف : العاشر**

**اسم الطالبة : ................................... الزمن : ساعة**

**العلامة : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يلي :- (20علامة )**

**1 - اكبر اشكال الصخور النارية**

**أ – الباتوليت ب- اللاكوليت ج- القواطع د- الطفوح البركانيه**

**2 – دائرة تصنعها الشمس في اثناء حركتها :-**

**أ – الكوكبات ب- البروج ج- الدب الاكبر د- الثريا**

**3 – اقل الصخور وفرة بالسيلكا هي الصخور :-**

**أ – الفلسية ب- المتوسطة ج- المافية د- فوق المافية**

**4- يتكون النجم في معظمة من عنصر :-**

**أ – الهيدروجين والكربون ب- الهيدروجين والاكسجين ج- الهيوم والكربون د- هيدروجين وهيوم**

**5- صخر سوبي يتكون من بقايا عظام الكائنات الحية :**

**أ – الكوكينا ب- الفوسفات ج- الصوان د- الفحم الحجري**

**6 – نجما المئزر والسهى هما مثالان على نظام :**

**أ – نجوم متعددة ب- نجوم ثنائية ب- كوكباب د- عناقيد لحمته**

**7 –من الصخور المتحولة :**

**أ – الرخام ب- الشيست ج- نايس د- غرانيت**

**8 – من الصخور النارية الجوفية**

**أ - ........... ب- الريوليت ج- البازلت د- غرانيت**

**9 – الصخر الذي يقل حجم حبيباته عن هو :**

**أ – صخر رملي ب- كونفلو ميراث ج- غضار د – بريشا**

**10 – ثموجات صغيرة تنتج بقعل مياه الانصار والامواج البحرية والرياح**

**أ – التطبق ب- علامات التيم ج- المحتوى الاحفوري د – لا شي مما ذكر**

**السؤال الثاني : وضحي المقصود بكل مما يلي : (8 علامات )**

**1 – الكوكبات :**

**2- النجم :**

**3 – الماغما :**

**4 – سطوع النجم :**

**السؤال الثالث :**

**1 - فسري ما يلي (3 علامات )**

**أ – صخر الغرانيت يتميز بلونه الفاتح:.**

**ب- تسمية العناقيد النحمية بهذا الاسم :.**

**ج – حدوث تغير في التراكيب المعدني عن التحول التماسي :.**

**2 – اذكري معالم الصخور الرسوبية (3علامات )**

**أ - .................. ب- ................ ج- ..................**

**3 – عددي استخدامات الصخور (علامتان )**

**أ ...................... ب...........................**

**السؤال الرابع : اذكر مثال على كل ما يلي (4علامات)**

**1 – صخر رسوبي كيميائي ( )**

**2 – صخر ناري سطحي ( )**

**3- صخر متحول متورق ( )**

**4- صخر رسوبي فتاتي ( )**

**انتهت الاسئلة**