**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة**

**مدرسة صويلح الثانوية للبنيين**

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2024 / 2025

المادة : علوم الأرض والبيئة مدة الامتحان :ساعة واحدة

الصف : العاشر الأساسي اليوم و التاريخ :

الاسم : العلامة الكلية : ( /40)

**ملاحظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( 4) ، علماً بأن عدد صفحات ( 2 ) .**

**السؤال الأول: ( / 8 علامة)**

**عرف المصطلحات التالية تعريفا علميا صحيحا:**

**أ) الماغما:**

**ب) علامات النيم:**

**ج) دائرة البروج:**

**د) الأنظمة النجمية:**

**السؤال الثاني: ( / 6 علامة)**

**اذكر أنواع التحول، مع شرح واحدة منها.**

**السؤال الثالث: ( / 6 علامة)**

**اذكر الأنظمة النجمية، مع بيان مم يتكون كل نظام**

**السؤال الرابع: ( / 20 علامة)**

**اختر رمز الإجابة الصحيحة.**

**1) أي من الصخور النارية التالية يمتلك نسيج خشن الحبيبات:**

**أ) صخر الغرانيت ب) صخر الغابرو ج) صخر الريوليت د) صخر الخفاف**

**2) العملية التي تؤدي إلى نشأة الصخور المتحولة:**

**أ) الرفع ب) الانصهار ج) التحول د) جميع ما ذكر صحيح**

**3) أي من النجوم التالية يعتبر نجم كبير :**

**أ) نجم النسر الواقع ب) نجم السماك الأعزل ج) الشمس د) نجم المئزر**

**4) أي من الصخور التالية صخر متحول متورق:**

**أ) صخر الكوارتزيت ب) صخر الرخام ج) صخر الهورنفلس د) صخر النايس**

**5) العلاقة بين سطوع النجم وحجمه علاقة:**

**أ) طردية ب) عكسية ج) مساواة د) لا يوجد علاقة بينهما**

**6) أكثر المركبات المكونة للمعادن في الصخور النارية:**

**أ) CO2 ب) SiO2 ج) CaCO3 د) جميع ما ذكر صحيح**

**7) أي من التالية يستخدم في الصناعات التكنولوجية الحديثة :**

**أ) الصخر الجيري ب) صخر الغرانيت ج) الصخر الرملي د) السيليكون**

**8) أي نوع من أنواع الصخور يحتوي احافير:**

**أ) الصخور النارية ب) الصخور الرسوبية ج) الصخور المتحولة د) جميع أنواع الصخور تحتوي احافير**

**9) عدد كوكبات البروج:**

**أ) 12 كوكبة ب) 40 كوكبة ج) 48 كوكبة د) 88 كوكبة**

**10) اي من الصخور الرسوبية التالية صخر رسوبي كيميائي**

**أ) الصخر الرملي ب) صخر الغضار ج) الصخر الجيري د) صخر الصوان**