**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة**

**مدرسة صويلح الثانوية للبنيين**

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2024 / 2025

المادة : علوم الأرض والبيئة مدة الامتحان : ساعة ونصف

الصف : الأول الثانوي العلمي اليوم و التاريخ :

الاسم العلامة الكلية ) /40 (

**ملاحظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( 3 ) ، علماً بأن عدد صفحات ( 2 ) .**

**السؤال الأول: ( / 8 علامات)**

**عرف المصطلحات التالية تعريفا علميا صحيحا.**

1. النفط الصخري:
2. الإسفلت:
3. المرتفع الجوي:
4. مقياس درجة الحرارة العظمى:

**السؤال الثاني: ( /12 علامة)**

**أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة.**

1. تنشأ الجبهة الهوائية ........................ عندما تتحرك كتلة هوائية باردة نحو كتلة هوائية دافئة
2. يؤدي ..................................... إلى أجواء مستقرة وصافية
3. يستخدم الفرق بين درجتي حرارة مقياس الحرارة الجاف ومقياس الحرارة الرطب للتعرف على ....................
4. ........................... يتكون من بقايا العوالق النباتية والحيوانية والطحالب في بيئة بحرية

تابع السؤال الثاني:

1. تم إعطاء امتياز التنقيب في منطقة الريشة ل........................................... منذ عام 1996 ولمدة 50 عاما
2. يحتوي الأردن على احتياطات ضخمة من الصخر الزيتي تقدر بحوالي .......................... تكفي لسد حاجة الأردن من الطاقة لفترة زمنية طويلة.

**السؤال الثالث: ( / 20)**

**اختر رمز الاجابة الصحيحة**

**1) يتولد النفط من الكيروجين عند درجة حرارة تتراوح بين:**

أ) (60-120) C ب) (120-225) C ج) (80-140) C د) (100-200) C

**2) تسمى الصخور التي تحتوي على كميات كافية من المواد العضوية:**

أ) صخور المصدر ب) الكيروجين ج) الصخور الخازنة د) لا شيء مما ذكر صحيح

**3) أي من التالية مثال على المنخفض الجوي الحراري:**

أ) المنخفض القبرصي ب) منخفض خليج جنوه ج) منخفض البحر الأحمر د) جميع ما ذكر صحيح

**4) تشير الدراسات إلى أن كل (1ton) من الصخر الزيتي ينتج كهرباء بمقدار:**

أ)800 KWh ب) 850KWh ج) 900KWh د) 950 KWh

**5) من الأمثلة على الصخور الخازنة:**

أ) صخر الغرانيت ب) صخر الصوان ج) صخر الغضار د) الصخر الرملي

**6) أي من الأجهزة التالية يستطيع قياس درجة حرارة الجو:**

أ) الثيرموغراف ب) بالون الطقس ج) الأقمار الصناعية د) جميع ما ذكر صحيح

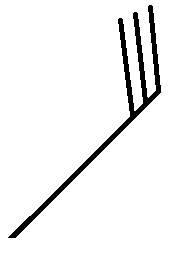
**7) يشير الشكل المجاور إلى أن نسبة تغطية السماء بالغيوم:**

أ) 20-30% ب) 50% ج) 60% د) 90%

**8) بلغت ذروة التنقيب عن النفط والغاز الطبيعي في الأردن بين عامي (1978-1986) وخلال تلك الفترة تم حفر:**

أ) 73 بئراً ب) 83 بئراً ج) 75 بئراً د) 85 بئراً

**9) أي نوع من أنواع الفحم التالية يتكون في المرحلة الأولى من مراحل تشكل الفحم الحجري:**

أ) الفحم البيتيوميني ب) الانثراسيت ج) اللغنيت د) الخث

**10) يشير الشكل المجاور إلى أن اتجاه الرياح:**

أ) شمالية شرقية ب) شمالية غربية ج) جنوبية شرقية د) جنوبية غربية