**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة**

**مدرسة صويلح الثانوية للبنيين**

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2024 / 2025

المادة : علوم الأرض والبيئة(B) 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. رمل القار:
2. المصيدة:
3. المنخفض الجوي الجوي:
4. مقياس درجة الحرارة الجاف:

**السؤال الثاني: ( /12 علامة)**

**أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة.**

1. تنشأ الجبهة الهوائية ........................ عندما تتحرك كتلة هوائية دافئة نحو كتلة هوائية باردة
2. يؤدي ..................................... إلى انخفاض درجة الحرارة دون الصفر وتشكل الصقيع
3. يستخدم الفرق بين درجتي حرارة مقياس الحرارة الجاف ومقياس الحرارة الرطب للتعرف على ....................
4. ........................... يتكون من بقايا الطحالب المائية في بيئة بحيرية

تابع السؤال الثاني:

1. تم إعطاء امتياز التنقيب في منطقة الريشة ل........................................... منذ عام 1996 ولمدة 50 عاما
2. يقدر الجيولوجيون أن رواسب الصخر الزيتي تقع تحت أكثر من ................... من أراضي الأردن

**السؤال الثالث: يحتوي هذا السؤال على 10 أفرع، كل فرع منها لديه 4 خيارات واحدة منها صحيحة ( /20 علامة)**

**انقل رمز الإجابة الصحيحة إلى الجدول التالي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم الفرع** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **رمز الإجابة الصحيحة** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **يتولد الغاز الطبيعي 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 منخفضات البحر الأبيض المتوسط:**

أ) منخفض الهند الموسمي ب) منخفض خليج جنوه ج) منخفض البحر الأحمر د) جميع ما ذكر صحيح

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

أ)120 Kg ب) 125 Kg ج) 130 Kg د) 135 Kg

**5) من الأمثلة على الصخور الخازنة:**

أ) صخر البازلت ب) صخر الكوكينا ج) الصخر الجيري د) صخر الغضار

**6) أي من الأجهزة التالية يستطيع قياس الضغط الجوي:**

أ) الباروميتر 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 الأخيرة 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