**مديرية التربية والتعليم/**

**مدرسة :**

**40**

**امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول**

 **الصف :- اول ثانوي أ ب ج علوم ارض وبيئة 2023/2024 اليوم /التاريخ:**

 **الزمن:- ساعة ونصف الاسم** :......................

**ملاحظة :- اجب عن جميع الأسئلة وعددها (4) وعدد الصفحات(4) علما بان الإجابة على الورقة نفسها .**

**السؤال الأول :- ضع رمز الإجابة الصحيحة داخل الجدول :- 20 علامة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)** | **2)** | **3)** | **4)** | **5)** |
| **6)** | **7)** | **8)** | **9)** | **10)** |

1. **من الأمثلة على المنخفضات الجوية الحرارية :-**

**أ- منخفض البحر الأحمر ب-منخفض البحر الأبيض المتوسط**

**ج\_المنخفض الازوري د\_المنخفض السيبيري**

**2) يعد منخفض الهند الموسمي مثالا على :-**

**أ- منخفض خماسيني ب-منخفض جوي حراري ج\_منخفض جبهي د\_منخفض البحر الأبيض المتوسط**

**3)من خصائص مادة الكيروجين انها : :-**

**أ- توجد في الصخور الخازنة ب-تذوب في المذيبات العضوية**

**ج\_تتكون في صخور المصدر د\_تكون صخور الغطاء**

**4)أي الغازات الآتية هو المكون الأساسي للغاز الطبيعي :-**

**أ- الميثان ب-الإيثان ج\_البر وبان د\_البيوتان**

**5)أكثر غازات الدفيئة التي تساعد على ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض هو : :-**

**أ- ثاني أكسيد الكربون ب-ثاني أكسيد الكبريت ج\_بخار الماء د\_الميثان**

**6)أي العصور الجيولوجية الآتية تتبع لها الصخور الخازنة التي تحتوي على غاز الريشة :-**

**أ- الثلاثي ب-الاوردوفيشي ج\_الكريتاسي د\_البيرمي**

**7)يحول المولد الكهربائي الطاقة الحركية الى :-**

**أ- طاقة ميكانيكية ب-طاقة حرارية ج\_طاقة كهربائية د\_طاقة كيمائية**

**8)أي من أشواط الاحتراق الداخلي في محرك سيارات البنزين هو الأكثر فاعلية :-**

**أ- شوط السحب ب-شوط الضغط ج\_شوط القدرة د\_شوط العادم**

**9)احد الظروف الجوية الاتية يصفها نموذج المحطة المجاور :**

**أ- السماء مغطاة كاملا بالغيوم ب-سرعة الرياح 40Knot**

 **ج\_تساقط ثلجي د\_الرياح جنوبية شرقية**

**10) أي درجا ت الحرارة الآتية يمكن ان يتشكل عندها النفط ؟**

**أ- 34 C ب-210 C ج\_80 C د\_45 C**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الثاني :- فسر ما يلي تفسيرا علميا دقيقا ؟6علامات**

1. **يساهم الهطل الحمضي في تاكل الصخور والمنشات؟**

**2)يجب ان تحتوي المصيدة على صخور الغطاء ؟**

**3)يعد غاز الاوزون ملوثا خطرا اذا وجد قرب سطح الارض في طبقة التروبوسفير ؟**

**السؤال الثالث :-أ) قارن بين كل مما يلي :- 8علامات**

**1)انتاج النفط الصخري بطريقة المعالجة خارج الموقع والمعالجة داخل الموقع من حيث التاثيرات البيئية ودرجة الحرارة اللازمة للمعالجة :- 4علامات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **انتاج النفط الصخري** | **التاثيرات البيئية** | **ودرجة الحرارة** |
| **خارج الموقع** |  |  |
| **داخل الموقع** |  |  |

1. **فحم اللغنيت و الانثراسيت : 4علامتين**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الفحم** | **الصلابة** | **كمية الكربون الذي يحتويه** |
| **اللغنيت** |  |  |
| **والانثراسيت** |  |  |

**السؤال الرابع :-املا الفراغ في ما ياتي بما هو مناسب من المصطلحات :-6علامات**

1. **معظم الطاقة التي نستخدمها تاتي من اشكال الوقود الاحفوري مثل**
2. ..............................................................................
3. ...............................................................................
4. .......................................................**معدل التغير في درجة الحرارة بزيادة العمق ويقدرها العلماء بين 25-30C /KM .**

**ج)يستخدم** ..................................................**في قياس درجة الحرارة الصغرى**

**ويستخدم** .............................................**في قياس درجة الحرارة العظمى.**

**هـ**)......................................................**صخور ذات نفاذية عالية يهاجر اليها النفط الخام والغاز الطبيعي من مكان تشكلهما ويتجمع فيها .**