**وزارة التربية والتعليم**

**مديرية التعليم لواء ناعور**

 **مدارس .......................**

 **امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2021/2022**

**لمادة " علوم أرض وبيئة "**

**إسم الطالبة : التاريخ : / 6 / 2022**

 **الصف :عاشر ( ) الزمن : ساعة**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | المجموع |
| **علامة السؤال** | 20 | 8 | 12 |  |  |  |  |  | 40 |
| **علامة الطالب** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**أجب عن الأسئلة التالية وعددها ( 3 ) علما ان عدد الأوراق (3)**

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ثم أنقل رمز الإجابة إلى الجدول في الأسفل في ما يلي : (20علامات )**

**1. تتصف الكتلة الهوائية المتكونة فوق ا لصحراء الكبرى بأنها :**

**أ-جافة وباردة ب-جافة وحارة ج-رطبة وباردة د-رطبة وحارة**

**2.تعتمد خصائص الجبهات الهوائية وانواعها وطريقة تأثيرها في حالة الطقس على :**

**أ-نوع الكتل الهوائية ب-اتجاه حركتها ج-المنطقة التي تمكث فيها د-نوع الكتل الهوائية واتجاه حركتها**

**3. أي من الكتل الهوائية الآتية تتسبب في انخفاض درجة الحرارة وتساقط الثلوج في المناطق التي تمكث فوقها :**

**أ-كتلة هوائية قطبية قارية ب-اكتلة هوائية قطبية بحرية**

**ج-كتلة هوائية مدارية قارية د-كتلة هوائية مدارية بحرية**

**4. أي من المحيطات الآتية هو ا لأقل مساحة :**

**أ-الأطلسي ب-الهندي ج-الهادي د-المتجمد الشمالي**

**5أي من الأملاح الآتية هو الأكثر وفرة ي مياه المحيطات :**

**أ-كلوريد المغنيسيوم ب-كلوريد الصوديوم ج-بروميد البوتاسيوم د-كبريتات المغنيسيوم**

**6. أي من المصطلحات الآتية يعبر عن العمق الذي تؤثر فيه الموجة في الماء :**

**أ-قاعدة الموجة ب-طول الموجة ج-سعة الموجة د-قمة الموجة**

**7. يحدث المد والجزر في المنطقة الواحدة كل يوم هو :**

**أ-مرة ب-ثلاث مرات ج-لايوجد عدد محدد د-مرتين**

**8. تحدث التيارات السطحية في المحيطات بسبب :**

**أ-الرياح ب-الحرارة ج-الملوحة د-الكثافة**

**9. أي من الآتية لا تنقلها التيارات الصاعدة :**

**أ-الفوسفات ب-النترات ج-الحرارة د-ثاني اكسيد الكربون**

**10. سبب الرائحة الكريهة في المياه العادمة يعود الى وجود غاز :**

**أ-كبريتيد الهيدروجين ب-ثاني اكسيد الكربون**

**ج-النيتروجين د-الميثان**

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

**السؤال الثاني : علل كل ما يلي : ( 8 علامات )**

1. **يؤدي التلوث بالمياه العادمة لى الإخلال بالتوازن البيئي .**

..........................................................................................................................

..........................................................................................................................

**2. يتراوح لون المياه العادمة بين اللون الرمادي واللون الأسود .**

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

**3.يمتاز النطاق المختلط بدرجة حرارة اعلى من النطاق الانتقالي**

..........................................................................................................................

.........................................................................................................................

.........................................................................................................................

**4. لا توجد طبقة الميل الحراري في مناطق الأقطاب .**

.......................................................................................................................

......................................................................................................................

.......................................................................................................................

**-----------------------------------------------------------------------------------------------**

**السؤال الثالث : املئي الفراغ فيما يأتي بما هو مناسب من المصطلحات : (12 علامات )**

1. **-------------------- كمية ضخمة من الهواء المتجانس في خصائصه من حيث درجات الحرارة**
2. **-------------------- الخطوط التي تصل بين القيم المتساوية من الضغط الجوي التي لا تتقاطع**
3. **-------------- منطقة يكون الضغط الجوي في مركزها منخفضا ويزداد بالابتعاد نحو الخارج**
4. **-----------طبقة تقع أسفل النطاق الانتقالي لا تصل اشعة الشمس اليها**
5. **------------------- المسافة بين اي قمتين متتاليتين او قاعين متتاليين في الموجة**
6. **----------- أمواج بحرية ضخمة ينتج معظمها بفعل الزلازل وبخاصة تحت قاع المحيطات**
7. **------------------- انحراف التيارات الهوائية او المحيطية نتيجة لدوران الارض حول نفسها**
8. **------------- المياه التي تطرحها المنازل والمصانع والمزارع والمحلات التجارية**
9. **--------- مجموعة من العمليات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية التي تهدف الى ازالة الملوثات**
10. **----------- المواد الصلبة العضوية وغير العضوية التي ترسبت اثناء معالجة المياه**
11. **--------------الكائنات الحية الدقيقة وغير الدقيقة التي يؤدي وجودها في المياه العادمة**
12. **-------------- تجري ازالة الملوثات مثل المغذيات والمواد السامة ومسببات الأمراض**