



(30 علامة)

س1 : املأ الفراغ بما هو مناسب :

(تكسر الامواج ، الجبهة الهوائية ، مدارية قارية ، جافة وحارة ، النطاق المختلط ، الملوحة ، التيارات الصاعدة ، المنخفض الجوي ، تيارات هوائية هابطة ، سعة الموجة ، خطوط تساوي الضغط الجوي ، التيارات السطحية ، المياه السوداء ، المياه العادمة ، معالجة المياه العادمة) .

1. المنطقة الفاصلة بين كتلتين هوائيتين مختلفتين في خصائصهما عند التقائهما.

2. المنطقة التي تكون قيم الضغط الجوي في مركزها أقل من قيم الضغط الجوي في المناطق المجاورة لها.

3. تتصف الكتلة الهوائية المتكونة فوق الصحراء الكبرى انها

4. يشير الرمز (CT) إلى كتلة هوائية

5. يصاحب المرتفع الجوي

6. الخطوط التي تصل بين القيم المتساوية من الضغط الجوي.

7. مجموع كميات المواد الصلبة الذائبة في الماء.

8. يمثل الطبقة السطحية من المحيطات التي تتأثر بأشعة الشمس وتعمل حركة الأمواج البحرية على خلط المياه.

9. منتصف ارتفاع الموجة.

10. انهيار الأمواج وارتطامها بالقاع.

11. حركة المياه بشكل أفقي في الجزء العلوي من سطح المحيط.

12. حركات رأسية للمياه.

13. المياه التي تطرحها المنازل والمصانع والمزارع.

14. المياه الناتجة عن دورات المياه.

15. مجموعة من العمليات الفيزيائية والكيميائية والحيوية التي تهدف الى إزالة الملوثات من المياه العادمة.

(10 علامات)

س2 : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

3. أي الامراض التالية تسببها الاميبا :

1. أي المحيطات التالية هو الأقل مساحة :

أ. الزحار الاميبي

أ. الأطلسي

ب. الكوليرا

ب. الهندي

ج. الحمى التيفية

ج. الهادي

4. من الأمثلة على المغذيات الموجودة في المياه العادمة :

2. سبب الرائحة الكريهة في المياه العادمة بسبب وجود غاز :

أ. نيتروجين

أ. كبريتيد الهيدروجين

ب. الكلوريدات

ب. ثاني أكسيد الكربون

ج. السيليكات

ج. الميثان

د. الكربونات