

امتحان شهر ثاني

لمادة: علوم الأرض والبيئة

العلامة: 20/

الزمن: حصّة صفيّة

الصف: العاشر. الشعبة: ()

التاريخ: 2026 / 4 / 22 م

ملاحظة: أجبني عن جميع الأسئلة وعددها (6).

السؤال الأول: (5 علامات)

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1- تُصنّف الأحماض الأمينية في مياه المحيطات ضمن:

(ب) الأملاح المعدنية

(أ) المواد الصلبة غير الذائبة

(د) الغازات الذائبة

(ج) المواد العضوية الذائبة

2- أصغر المحيطات مساحة هو المحيط:

(د) المتجمد الجنوبي

(ج) المتجمد الشمالي

(ب) الهندي

(أ) الأطلسي

3- أكثر أيونات العناصر وفرة في مياه المحيط هو:

(د) الكالسيوم

(ج) الكلور

(ب) الكبريتات

(أ) المغنيسيوم

4- تزداد ملوحة مياه المحيط بسبب:

(د) التكاثر

(ج) تشكّل الجليد

(ب) انصهار الجليد

(أ) الهطل

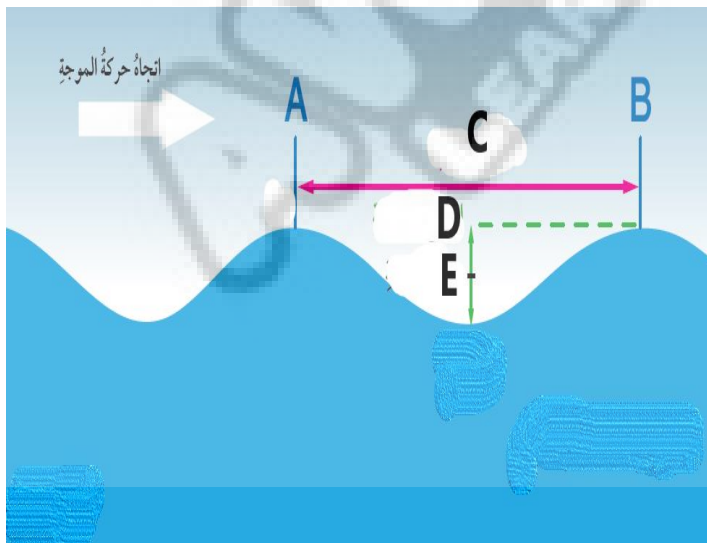
5- تُمثّل الرموز (C / E) في الشكل المجاور:

(أ) E: طول الموجة ، C: قاعدة الموجة.

(ب) E: ارتفاع الموجة، C: سعة الموجة.

(ج) E: سعة الموجة ، C: ارتفاع الموجة.

(د) E: سعة الموجة ، C: طول الموجة.



السؤال الثاني: (4علامات)
قارني بين النطاق الانتقالي والنطاق العميق في الجدول الآتي.

وجه المقارنة	النطاق الانتقالي	النطاق العميق
النسبة		
الخصائص		

السؤال الثالث: (3علامات)

وضّحي المقصود في ما يأتي:
أ- أمواج تسونامي:

ب- الملوحة:

ج- المد والجزر:

السؤال الرابع: (4علامات)

ضعي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة ، ثم صوّبي الخطأ.

- 1- () يؤثر العمق في درجة حرارة مياه المحيط فتزداد مع العمق.
- 2- () يبلغ متوسط كثافة مياه المحيطات حوالي (1.0 g/cm^3) .
- 3- () يمتد النطاق المختلط إلى حوالي 1000m .
- 4- () تؤثر سرعة الرياح ومدة هبوبها والمسافة التي تقطعها الرياح طردياً في خصائص الموجة .

