أسئلة مراجعة الدرس الأول

خصائص مياه المحيطات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أصف كيف تختلف مياه المحيطات في خصائصها.

السؤال الثاني:

أحدد المكونات الرئيسة لمياه المحيطات.

السؤال الثالث:

أقارن بين تأثير كل من: الهطل والتبخر في ملوحة مياه المحيطات.

السؤال الرابع:

السبب والنتيجة: أوضح كيف تؤثر التجوية الكيميائية في ملوحة مياه المحيطات.

السؤال الخامس:

أتنبأ لماذا تعد السباحة في البحر الميت أكثر سهولة من باقي البحار.

السؤال السادس:

أقارن بين النطاق الانتقالي والنطاق العميق من حيث التغير في درجة الحرارة مع العمق.

السؤال السابع:

أفسر: لماذا تنخفض درجة الحرارة في النطاق الانتقالي بشكل سريع؟

السؤال الثامن:

يمثل الجدول الآتي أيونات العناصر الرئيسة الذائبة في مياه المحيطات (بالنسبة المئوية وبالجزء من ألف)، أدرس الجدول ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:

أيونُ العنصرِ	الكلورُ	الصوديومُ	الكبريتاتُ	المغنسيومُ	الكالسيومُ	عناصرُ أخرى	المجموعُ
النسبةُ المئويةُ (٪)	55	31	7.7	3.7	1.2	1.4	100
الجزءُ بالألفِ ppt (٪.)	19.35	10.76	2.71	1.29	0.41	0.64	35.16

أ- أذكر أكثر أيونات العناصر وفرةً في مياه المحيط.

ب- أستخدم الأرقام: أحسب كمية ملح كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) في 1 kg من مياه المحيط (g)؟

ج- أستخدم الأرقام: أحسب كمية ملح كلوريد الصوديوم التي يمكن الحصول عليها بالجزء بالألف إذا حصلت على 2 Kg من ماء المحيط؟

السؤال التاسع:

السبب والنتيجة: أوضح سبب اختلاف كميات المواد الذائبة والمواد غير الذائبة من منطقة إلى أخرى في المحيطات.

السؤال العاشر:

أطرح سؤالاً إجابته: الملوحة ودرجة الحرارة.