

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 أجب عن الأسئلة التي تليه:

أيون العنصر	الكلور	الصوديوم	الكبريتات	المغنسيوم	الكالسيوم	عناصر أخرى	المجموع
النسبة المئوية (%)	55	31	7.7	3.7	1.2	1.4	100
الجزء بالألف 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.