# 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.