

أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

أحدد المكونات الرئيسية لمياه المحيطات.

السؤال الثاني:

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

السؤال الثالث:

أوضح كيف تؤثر التجوية الكيميائية في ملوحة مياه المحيطات.

السؤال الرابع:

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

السؤال الخامس:

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

السؤال السادس:

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

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

أ- أذكر أكثر أيونات العناصر وفرةً في مياه المحيط.

ب- أحسب: ما كمية ملح كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) في مياه المحيط بالجزء بالألف؟

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