

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؟