

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

وضّح المقصود بكلِّ ممّا يأتي:

حفر الإذابة: حفر نشأت في المناطق التي تراجعت عنها مياه البحر الميت.

مشروع ناقل البحرين: مشروع لإنقاذ البحر الميت من الانحسار؛ وذلك بنقل مياه البحر الأحمر إلى البحر الميت عن طريق ناقل مائي يربط البحر الميت بالبحر الأحمر؛ بغية سدّ العجز المائي في الأردن عن طريق إنشاء محطات التحلية، والمحافظة على منسوب مياه البحر الميت، وتوليد الطاقة الكهربائية.

السؤال الثاني:

صف التغيرات التي حدثت للبحر الميت من حيث: المساحة، ومنسوب المياه بين عامي (1960-2000).

كان التراجع في مستوى سطح البحر الميت منذ عام 1960 منتظماً، إلا أنه زاد بعد عام 2000

السؤال الثالث:

فسّر سبب انحسار مياه البحر الميت.

انحسرت مياه البحر الميت نتيجة مجموعة من العوامل الطبيعية، أهمها: جفاف منطقة البحر الميت، وتراجع هطول الأمطار، وكذلك نتيجة مجموعة من العوامل البشرية، أهمها: تحويل مياه الروافد المغذية للبحر الميت من الجانبين الشرقي والغربي؛ للاستفادة منها للشرب والزراعة والصناعة.

السؤال الرابع:

حدد الآثار البيئية والاقتصادية المترتبة على انحسار مستوى سطح مياه البحر الميت.

انتشار حفر الإذابة والانزلاقات الأرضية، وزيادة درجة الانحدار، وعدم استقرار السفوح والمنحدرات المحاذية له.

السؤال الخامس:

ما أهم أهداف مشروع ناقل البحر الأحمر - البحر الميت.

1. سد العجز المائي في الأردن بإنشاء محطات التحلية.
2. المحافظة على منسوب مياه البحر الميت من الانحسار والجفاف.
3. توليد الطاقة الكهربائية.

السؤال السادس:

مستعيناً بالشكل (4-18) اذكر أبرز المحطات الرئيسية لمشروع ناقل البحرين.

محطة امتصاص البحر الأحمر وضخه، محطات تصريف مياه البحر وضخها، مثل: محطات الطاقة الكهرومائية للمياه العذبة، ومحطات تعزيز ضخ المياه العذبة.