

إجابات أسئلة الفصل

السؤال الأول:

تلوث المياه: تغير في الخصائص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للمياه، يجعلها غير صالحة للاستعمال.

الإدارة المتكاملة للموارد المائية: هي الاستخدام المثل للمصادر المائية لتخفيض كمية الهدر.

المياه العادمة: المياه التي تطرحها المنازل والمصانع والمزارع والمحال التجارية في شبكة الصرف الصحي والحفر الامتصاصية.

السؤال الثاني:

عدم قابليتها للتحلل مما يؤدي إلى تراكمها داخل الجسم مع الزمن حتى تصل إلى درجة سمّة عالية تؤدي إلى الموت.

السؤال الثالث:

أسباب ازدياد الطلب على المياه في الأردن:

1. ازدياد عدد السكان.
2. الارتفاع في مستوى المعيشة.
3. التطور الاجتماعي والصناعي.

السؤال الرابع:

إجابات متنوعة، مثل استخدام الدش بدلاً من البانيو في الاستحمام.

السؤال الخامس:

أ-

الزئبق	الكاديوم	الكروم	النيكل	الحد الأعلى المسموح به للشرب (مغ/لتر)
0,0	0,0	0,0	0,2	أ
0,0	0,01	0,06	0,0	ب
0,0	0,2	0,5	1,5	ج
0,001	0,003	0,0	0,0	د
0,05	0,02	0,05	0,05	الحد الأعلى المسموح به للشرب (مغ/لتر)
0,1	0,02	0,1	0,2	الحد الأعلى المسموح به للزراعة (مغ/لتر)

ب-

الزئبق والكاديوم، لأن الحد الأعلى المسموح به من هذه العناصر قليل جداً، وهذا يدل على مدى خطورتها.

ج-

للشرب	للزراعة
لا تصلح	لا تصلح
لا تصلح	تصلح
لا تصلح	لا تصلح
تصلح	تصلح

أ

ب

ج

د

تلاحظ من الجدول أن العينتين (أ و ج) لا تصلحان للشرب أو للزراعة، بينما العينة (ب) لا تصلح للشرب ولكنها تصلح للزراعة، أما العينة (د) فتصلح للشرب والزراعة.

د- عدم شرب هذه المياه لفترة زمنية طويلة، لأن الفلزات الثقيلة بطيئة التحلل، وتتراكم في الجسم، وقد تصل إلى التركيز القاتل.