

التمرين الأول (4 نقاط)

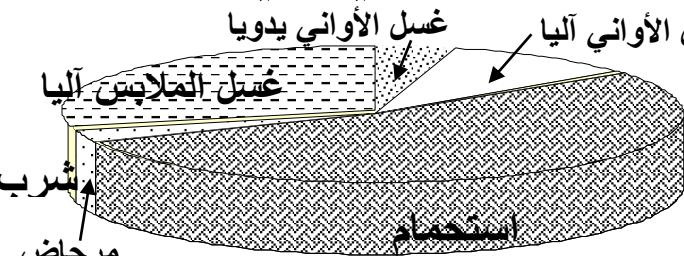
أجب بایجاز عن الأسئلة التالية:

- أذكر المدخلات المائية الطبيعية الموجودة على سطح الأرض.
- أذكر الأسباب الرئيسية لارتفاع استهلاك الماء في الحياة اليومية.
- أذكر مظاهر الإسراف في استغلال المياه الصالحة للاستعمال.
- عرف المصطلح التالي : مياه جوفية

التمرين الثاني (8 نقاط)

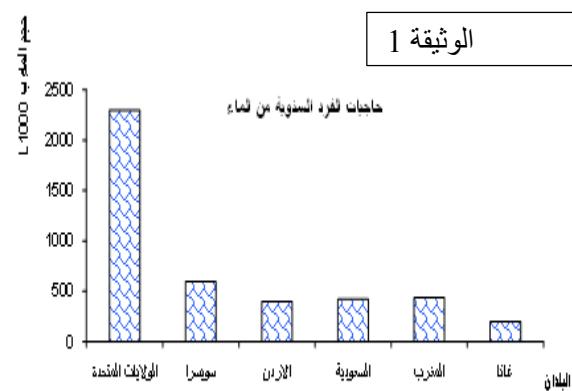
تختلف كمية الماء المستعمل في المنازل حسب البلدان و حسب الأنشطة المنجزة. كما تبين ذلك المعطيات التالية:

الاستعمالات اليومية للماء



غسل الملابس	مرحاض	حمام	شرب	غسل الأواني آلي	غسل الأواني يدويا	النشاط	المياه المستهلكة يوميا
95	10	175	2	33	14	L	L

الوثيقة 2



المعدل السنوي لاستهلاك المياه المنزلية ببعض البلدان

1. حل معطيات الوثيقة 1 وقارن بين الاستهلاك الفردي السنوي في مختلف البلدان. (2 نقط)
2. حل معطيات الوثيقة 2 واستنتاج اهم مظاهر استعمالات الماء في المنزل. (2 نقط)
3. ماذا يمكن استنتاجه من خلال جوابك على السؤالين 1 و 2 ؟ (2 نقط)
4. من خلال مكتسباتك والمعطيات السابقة، اذكر بعض التدابير للحفاظ على الموارد المائية في الاستعمالات المنزلية. (2 نقط)

التمرين الثالث (7 نقاط)

تستهلك الفلاحية حوالي 70% من الماء العذب المستعمل ويبين الجدول التالي بعض حاجيات النباتات للمياه حسب وقت السقي وطريقته ونوع النبات:

النبات	الخضراء	الحس	الطماطم	القطن	الإنتاج ب Kg
30L	60L	50L	30000 L		السقي بطريقه القنوات
20L	40L	40L	12000L		السقي العلوي
10L	25L	32 L	10000L		السقي بطريقه التقشير صباحا
15L	30L	35L	11000L		السقي بطريقه التقشير وقت الظهيرة

1. حل الجدول. (2 نقط)

2. ماذا يمكنك استنتاجه من هذا الجدول؟ (1.5 نقطه)
3. أذكر بعض السلوكات التي تتسبب في ضياع الماء في المجال الفلاحي. (1.5 نقطه)
4. أذكر بعض الإجراءات التي يمكنها تقليص استهلاك المياه في المجال الفلاحي. (2 نقط)