

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالنص فيما يلي :

ثمة عامل آخر يسهم في إنعدام أمن الماء والغذاء ، ويتمثل في زيادة نسبة التحضر السريع الذي يتم في جميع أنحاء العالم ، وهذا لا يعني تحولاً فحسب في إجمالي الأغذية (واحتياجاتها من المياه) ، بل تحول في حركة الناس نحو المراكز السكانية أيضاً ، حيث يمارسون طلباتهم على أنظمتهم الغذائية جديدة شديدة الاستخدام للمياه ويطلبون كميات أكبر من المياه لأغراض الشرب والصرف الصحي ، ويزداد طلبهم على الطاقة الكهربائية التي تعد في حد ذاتها مصدراً مكثفاً لاستخدام المياه ، وقد تمت مناقشة هذه القضايا بمزيد من العمق في سياق العلاقة بين المياه والطاقة بالمناطق الحضرية ، لقد أصبح استخدام مفهوم الجمع بين أمن الماء والغذاء في الآونة الأخيرة شائعاً على نطاق واسع ويقصد بالأمن الغذائي قدرة الدولة على تحقيق الاكتفاء الذاتي وسد احتياجات السكان من الغذاء ، العلاقة وثيقة بين الأمن المائي والغذائي فالأمن المائي يتصل عملياً بالمخاطر المرتبطة بعدم توافر مستويات معينة من كمية الماء وجودته .

1-العنوان الأنسب للنص السابق هو :

(زيادة السكان-الأمن المائي والغذائي- إنعدام الأمن - زيادة الطلب على المياه)

2-من أسباب زيادة إحتياجات المناطق الحضرية من الماء والغذاء :

(توجه معظم سكان المدن الى الريف - قلة الطلب على الطاقة - حركة السكان نحو المناطق الحضرية)

3- يقع عبئ تأمين أمن الغذاء على :

(سكان المدن - سكان الريف - وزارة البيئة - الدولة ككل)

4-يزداد الطلب على الطاقة الكهربائية التي تعد في حد ذاتها مصدراً مكثفاً لاستخدام المياه .. تعد هذه العبارة :

(حقيقة - تعميم - توقع - رأي)

السؤال الثاني : لاحظ الشكل التالي ثم أجب :



1-مجموعة من الاجراءات التي تؤدي

الى خفض استهلاك الطاقه دون المساس براحة الأفراد

(أمن الماء - الترشيح - الاستهلاك)

2-بلغت نسبة خفض الاستهلاك خلال

عام 2017 :

(204.7ملايين غالون - 37%-31%)

3-من أسباب مشكلة السحب الزائد على

المياه الجوفية في الامارات :

(النمو السكاني - قلة المصانع -

ترشيح الاستهلاك)