

سلسلة تمارين مع التصحيح - دورة الماء

التمرين 1 :

- 1- اذكر بعض استعمالات الماء في الحياة اليومية
- 2- ينتج مصنع لإنتاج السكر حوالي 3000 طن من السكر خلال شهر واحد . احسب كمية الماء التي يستهلكها هذا المصنع شهريا لإنتاج هذه الكمية من السكر علما ان لترا واحدا من الماء يمكن من إنتاج 12,5g من السكر .

التصحيح :

- 1- استعمالات الماء: اغراض فلاحية و صناعية اغراض يومية كالتنظيف و الشرب وغيرها
- 2- لإنتاج 12,5g من السكر نحتاج الى لتر واحد من الماء وإنتاج 3000 طن أي 3000000000 من السكر نحتاج الى كمية من الماء .

التمرين 2 :

أجب بصحيح أو خطأ عن الاقتراحات التالية:

- | | |
|----|---|
| 1 | يوجد الماء في الطبيعة بنسبة ضعيفة . |
| 2 | يغطي الماء حوالي 2% من سطح الكرة الأرضية. |
| 3 | يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية. |
| 4 | تمثل كمية المياه السائلة أكبر نسبة من المياه الموجودة في الطبيعة. |
| 5 | أقل كمية من المياه في الطبيعة توجد على الحالة الغازية. |
| 6 | كل المياه السطحية عذبة. |
| 7 | تحت تأثير أشعة الشمس تتجمد مياه البحر. |
| 8 | تنصهر الثلوج بفعل حرارة الشمس. |
| 9 | تخضع المياه في الطبيعة الى سلسلة من التحولات الفيزيائية تحت تأثير عوامل مناخية. |
| 10 | معظم المياه الموجودة في الطبيعة عذبة. |

التصحيح :

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|-----|---|------|---|------|----|-----|
| 1 | خطأ | 2 | خطأ | 3 | صحيح | 4 | صحيح | 5 | صحيح | 6 | خطأ | 7 | خطأ | 8 | صحيح | 9 | صحيح | 10 | خطأ |
|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|-----|---|------|---|------|----|-----|

التمرين 3 :

- 1 - باعتماد المعطيات التالية: المياه جوفية - الثلوج - مياه البحار والمحيطات - البحيرات والأمطار - الغلاف الجوي رتب الخزانات المائية الموجودة في الطبيعة حسب أهميتها .
- 2 - أعط نسبة المياه العذبة في الطبيعة .

التصحيح :

- 1- ترتيب الخزانات المائية حسب الأهمية
 - المحيطات والبحار
 - الثلوج
 - المياه الجوفية
 - الأمطار
 - الغلاف الجوي
- 2 - تقدر نسبة المياه العذبة في الطبيعة بحوالي: 2,8%