

التاريخ: 2020/2021  
المدة: 1 سا

المادة: التربية العلمية  
المستوى: الرابعة ابتدائي

## اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب: .....

### التمرين الأول:

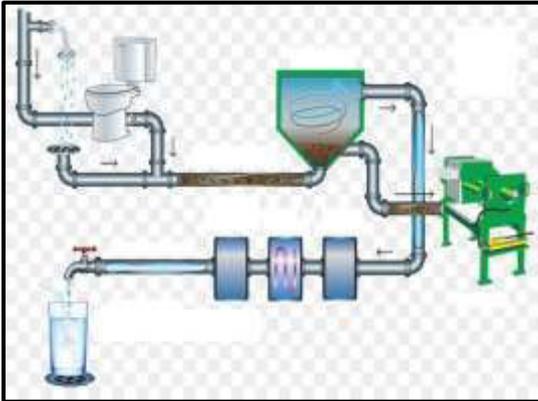
1) قام أطفال السنة الرابعة بغرس نبات أخضر وكانوا يراقبونه باستمرار فلاحظوا أنه .....  
و..... و..... ومن أجل القيام بهذه النشاطات يحتاج  
..... المتمثل في ..... و.....

### التمرين الثاني:

الماء أساس الحياة لكل كائن حيّ، وهو مادة قابلة للتغيير فإنه:  
يتجمّد بفعل البرودة ويتحوّل إلى ..... و..... حجمه .....  
و..... بفعل الحرارة ويتحوّل إلى سائل و ..... حجمه .....  
وهو أيضا يتبخّر ويتكاثف، فما الفرق بين هاتين الحالتين؟  
.....  
.....

### التمرين الثالث:

وبما أنّ الماء مهم، فقد يحتاج كل شخص إليه في بيته للقيام بمختلف الأعمال، فهو يقوم بتركيب شبكة  
تتكوّن من :



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## الوضعية الإدماجية :

كان الكهربائي يصلح الأسلاك التالفة في بيتنا، لما خرج أخي من الحمام وأقبل نحونا نهاه الكهربائي وحذره من الخطر.



- ما هو الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ؟

.....  
.....

- عدد مختلف قواعد الوقاية من أخطار الكهرباء.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



التاريخ:.....  
المدة: 1 سا

المادة: التربية العلمية  
المستوى: الرابعة ابتدائي

## تصحيح اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب:.....

### التمرين الأول:

1) قام أطفال السنة الرابعة بغرس نبات أخضر وكانوا يراقبونه باستمرار فلاحظوا أنه **ينمو ويزهر ويثمر** ومن أجل القيام بهذه النشاطات يحتاج **للغذاء** المتمثل في **الماء والأملاح المعدنية**.

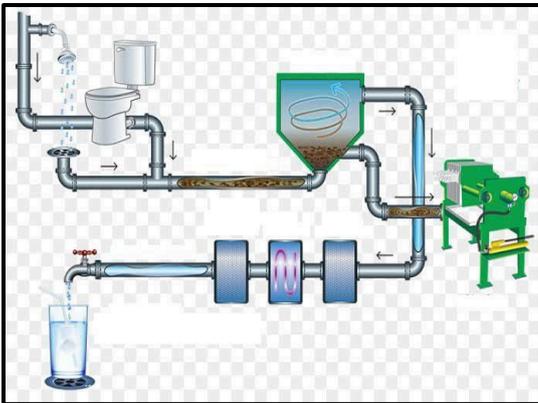
### التمرين الثاني:

الماء أساس الحياة لكل كائن حيّ، وهو مادة قابلة للتغيير فإنّه:  
يتجمّد بفعل البرودة ويتحوّل إلى **صلب** و**يزداد** حجمه.  
وينصهر بفعل الحرارة ويتحوّل إلى سائل و**ينقص** حجمه.  
وهو أيضا يتبخّر ويتكاثف، فما الفرق بين هاتين الحالتين؟

- التبخر وتحول الماء من الإحالة السائلة إلى الحالة الغازية بالحرارة.
- التكاثف هو تحول الماء من الحالة البخارية إلى الحالة السائلة بالبرودة.

### التمرين الثالث:

وبما أنّ الماء مهم، فقد يحتاج كل شخص إليه في بيته للقيام بمختلف الأعمال، فهو يقوم بتركيب شبكة تتكوّن من:



- مصدر الماء.
- محطة معالجة.
- الخزان الرئيسي.
- الانابيب.
- العداد/ الحنفية.

## الوضعية الإدماجية :

كان الكهربائي يصلح الأسلاك التالفة في بيتنا، لما خرج أخي من الحمام وأقبل نحونا نهاه الكهربائي وحذره من الخطر .



- ما هو الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ؟

**الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ هو التعرض لصعقة كهربائية.**

- عدّد مختلف قواعد الوقاية من أخطار الكهرباء.

- منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء.

- حماية المآخذ بغطاء عازل من البلاستيك.

- مراقبة اسلاك التوصيل وعزلها بما يلزم.

- عدم استهمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء.