

التاريخ: 2022/05/29
المدة: 1 ساعة و 30 د

اختبار الفصل الثالث

المادة: التربية العلمية
المستوى: الرابعة ابتدائي

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وُجد.

- عند إفراغ الكرة من الهواء يتغير وزنها (.....)

.....

- لا يمكن أن تتسبب الكهرباء في حريق. (.....)

.....

- يتبخر الماء بالتسخين ويغلي عند درجة الحرارة المئوية (100°). (.....)

.....

- المعادن هي مواد لا تنقل الكهرباء. (.....)

.....

التمرين الثاني:

صنّف المواد الآتية في الجدول أدناه.

الذهب، الكرتون، الزيت، الألمنيوم، جسم الإنسان، الماء المقطر.

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
.....	
.....	
.....	

التمرين الثالث:

ربط كل جملة بما يناسبها.

- | | |
|------------|--|
| . التكاثر | - التحول من الحالة السائلة إلى الصلبة . |
| . التجمد | - التحول من الحالة الصلبة إلى السائلة . |
| . التبخر | - التحول من الحالة السائلة إلى الغازية . |
| . الانصهار | - التحول من الحالة الغازية إلى السائلة . |

الوضعية الإدماجية:

يُنصَحُ دائما بعدم استخدام الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة.
-أذكر بعض القواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل.

- | | |
|-------|---|
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |

التاريخ: 2022/05/29
المدة: 1 ساعة و30 د

المادة: التربية العلمية
المستوى: الرابعة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثالث

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- عند إفراغ الكرة من الهواء يتغير وزنها (صحيح)

- لا يمكن أن تتسبب الكهرباء في حريق. (خطأ)

- يمكن أن تتسبب الكهرباء في عدّة حرائق.

- يتبخر الماء بالتسخين ويغلي عند درجة الحرارة المئوية (100°). (صحيح)

- المعادن هي مواد لا تنقل الكهرباء. (خطأ)

- المعادن هي مواد ناقلة للكهرباء.

التمرين الثاني:

صنّف المواد الآتية في الجدول أدناه.

الذهب، الكرتون، الزيت، الألمنيوم، جسم الإنسان، الماء المقطر.

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
الكرتون	الذهب
الزيت	الألمنيوم
الماء المقطر	جسم الإنسان

التمرين الثالث:

ربط كل جملة بما يناسبها.

- | | |
|--|----------|
| - التحول من الحالة السائلة إلى الصلبة | التكاثف |
| - التحول من الحالة الصلبة إلى السائلة | التجمد |
| - التحول من الحالة السائلة إلى الغازية | التبخر |
| - التحول من الحالة الغازية إلى السائلة | الانصهار |

الوضعية الإدماجية:

يُنصَحُ دائما بعدم استخدام الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة.
- أذكر بعض القواعد للحماية من أخطار الكهرباء في المنزل.

- منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء (المأخذ) أو الإقتراب منها.
- حماية المأخذ بغطاء عازل من البلاستيك (مادة عازلة).
- مراقبة أسلاك التوصيل وعزلها بما يلزم (الشريط) أو تغييرها.
- عدم استعمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء، لأن الماء وجسم الإنسان ناقلان للكهرباء مما يتسبب في حوادث الصّعق الكهربائي.