

السنة الدراسية : 2023/2022

المستوى : الرابعة ابتدائي

الأستاذ(ة) :

المدرسة :

امتحان الفصل الثالث في مادة التربية العلمية

التمرين الأول : أجب بـ " صحيح " أو " خاطئ " :

- عند التجمد و الإنصهار تبقى كتلة الماء محفوظة (.....)
- عندما يتبخر الماء يتحول إلى غاز يمكن رؤيته (.....)
- يتبخر الماء بالتسخين و يغلي عند درجة الحرارة 100°C (.....)
- الكهرباء مفيدة لكنّها خطيرة (.....)
- الزجاج مادة ناقلة للكهرباء (.....)

التمرين الثاني : أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

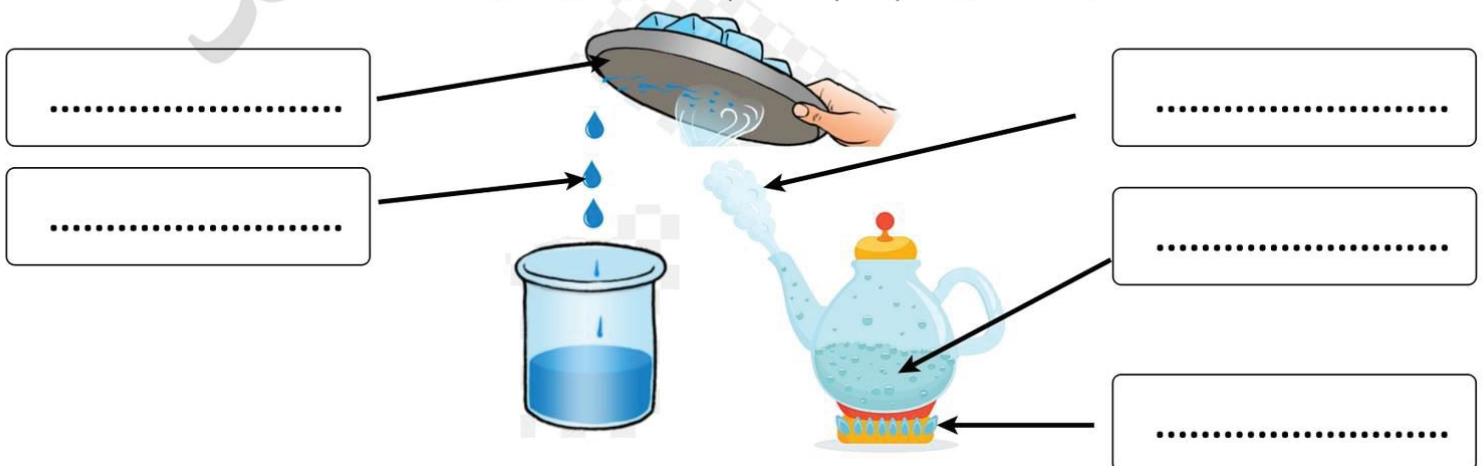
- التبخر هو تحول الماء من الحالة إلى الحالة
- التكاثف هو تحول الجسم من الحالة إلى الحالة
- التجمد هو تحول الماء من الحالة إلى الحالة

التمرين الثالث : صنف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء :

الصفوف : الإنسان - الماء - قلم الرصاص - الزيت - الألمنيوم - النحاس - البلاستيك

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

التمرين الرابع : لاحظ الرسم ثم أتمم الناقص من البيانات :



السنة الدراسية : 2023/2022

المستوى : الرابعة ابتدائي

الأستاذ(ة) :

المدرسة :

امتحان الفصل الثالث في مادة التربية العلمية

التمرين الأول : أجب بـ " صحيح " أو " خاطئ " :

- عند التجمّد و الإنصهار تبقى كتلة الماء محفوظة (..... **صحيح**)
- عندما يتبخّر الماء يتحوّل إلى غاز يُمكن رؤيته (..... **خاطئ**)
- يتبخّر الماء بالتسخين و يغلي عند درجة الحرارة 100°C (..... **صحيح**)
- الكهرباء مُفيدة لكنّها خطيرة (..... **صحيح**)
- الزجاج مادة ناقلة للكهرباء (..... **خاطئ**)

التمرين الثاني : أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

- التبخر هو تحويل الماء من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الغازية**
- التكاثف هو تحويل الجسم من الحالة **الغازية** إلى الحالة **السائلة**
- التجمّد هو تحويل الماء من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الصلبة**

التمرين الثالث : صنف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء :

الصفوف ■ الإنسان ■ الماء ■ قلم الرصاص ■ الزيت ■ الألمنيوم ■ النحاس ■ البلاستيك

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
الصفوف ■ قلم الرصاص	الإنسان ■ الماء
الزيت ■ البلاستيك	الألمنيوم ■ النحاس

التمرين الرابع : لاحظ الرسم ثمّ أتمم الناقص من البيانات :

