

السنة الدراسية 2017/2018

المقاطعة ع 29 بالأخضرية

ابتدائية فرهي رشيد

السنة الرابعة ابتدائي

امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 1

السؤال الأول : (3 ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

* التكاثف هو تحول الجسم من الحالة إلى الحالة

* التجمد هو المرور من الحالة إلى الحالة

* التبخر هو تحول الماء من الحالة إلى الحالة

السؤال الثاني : (3 ن)

لون الإجابة الصحيحة :

* تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة تسمى : 1/ الانصهار ، 2/ التجمد ، 3/ لتبخر

* تحول الماء من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة تسمى : 1/ التجمد ، 2/ الانصهار ، 3/ التكاثف

* بخار الماء هو : 1/ غاز ، 2/ سائل ، 3/ صلب

* عندما يتجمد الماء فإن حجمه : 1/ ينقص ، 2/ يزداد ، 3/ ينضغط

* كثافة الماء عند التجمد : 1/ تزداد ، 2/ تنقص ، 3/ لا تتغير

* الهواء مادة : 1/ ثقيلة ، 2/ خفيفة ، 3/ متوسطة

السؤال الثالث : (2,5 ن)

صنف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء :

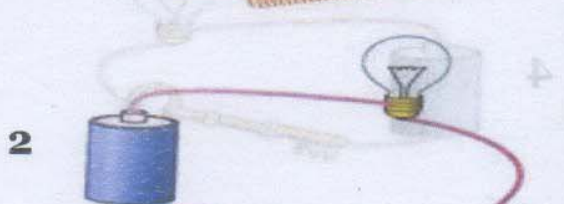
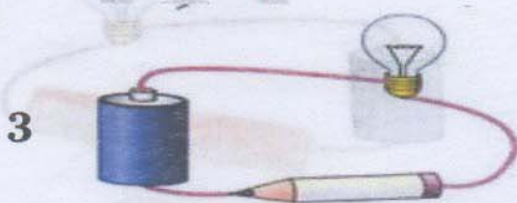
قلم رصاص ، النحاس - الحديد - الألمنيوم - البلاستيك -

الهواء - الماء - الصوف - الإنسان - الزجاج -

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

السؤال الرابع : (1,5 ن)

حدد رقم المصباح الذي يضيئ .



تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 1

حل السؤال الأول : (3 ن)
أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

- * التكاثف هو تحول الجسم من الحالة **الغازية** إلى الحالة **السائلة** (راجع : دافعا بالانصهار)
- * التجمد هو المرور من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الصلبة** (راجع : دافعا بالانصهار)
- * التبخر هو تحول الماء من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الغازية** (راجع : دافعا بالانصهار)

حل السؤال الثاني : (3 ن)

لون الإجابة الصحيحة :

- * تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة تسمى : 1/ التبخر ، 2/ الانصهار ، 3/ **التجمد**
- * تحول الماء من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة تسمى : 1/ التجمد ، 2/ **الانصهار** ، 3/ التكاثف
- * بخار الماء هو : 1/ **غاز** ، 2/ سائل ، 3/ صلب
- * عندما يتجمد الماء فإن حجمه : 1/ ينقص ، 2/ **يزداد** ، 3/ ينضغط
- * كثافة الماء عند التجمد : 1/ تزداد ، 2/ تنقص ، 3/ **لا تتغير**
- * الهواء مادة : 1/ ثقيلة ، 2/ **خفيفة** ، 3/ متوسطة

حل السؤال الثالث : (2,5 ن)

أصنف في الجدول نواقل و عوازل الكهرباء :

قلم رصاص ، النحاس - الحديد - الألمنيوم - البلاستيك -
الهواء - الماء - الصوف - الإنسان - الزجاج

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء
- الهواء - الصوف - البلاستيك - الزجاج	النحاس - الألمنيوم - الحديد - قلم رصاص - الماء - الإنسان

حل السؤال الرابع : (1,5 ن)

رقم المصباح الذي يضيئ هو المصباح رقم : 4

