ابتدائية فرهي رشيد — السنـــة الدراسية 2018/2017

السنة الرابعة ابتدائي — المقاطعة ع 29 بالأخضـــــرية

امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 5

السؤال الأول : (3ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

أُفقية - المستوي ذو الفقاعة - المطمار - الأفُقِي - الأعمدة - شاقولية - عَمُودِيٌ -

* خيط ..... و سيلة لمراقبة ..... الجدران أو .....
* الشاقول ..... على المستوى .....
* يستعمل البناء أداةً تسمى ..... لمراقبة ..... سطح الجدار .

السؤال الثاني : (2ن)

ضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :

* الهـــواء غاز ليس له شـــــــكل خاص به .....
* الهواء المضغوط لا يقل حجمـــه في الأوعية الصلبة .....
* يمـــــــــكن رِؤية بخار الماء على الزجـــاج .....
* يمكن للماء أن يتبخر بفـــــــعل هواء المروحية .....
* كتلة الماء لا تتغيـــــــر عند التجمد أو الانصهار .....
* تشغيل الجهاز الكهربائي بجوار الماء لا يشكل خطرًا .....

السؤال الثالث : (2ن)

أربط يسهم بين كل عبارة و ما يناسبها

* المـــاء يتســـــاقط على •	• باردًا يتحول الى قطرات ماء
* الماء يتحول من حالة إلى أخرى •	• الغـــازية إلى السائلـــة
* عندما يلامس بخار الماء سطحاً •	• كتـــلة مثـــل بقية الـمواد
* التكاثف هو التحول من الـــحالة •	• بفـــعل تغير درجة حرارته
* الهواء مـــــادة خفيفة له •	• أمـــطـــارٍ و ثلوجٍ

السؤال الرابع : (3ن)

وضعنا نفس كمية الماء في الإناءين 1 و 2

- توقع ماذا يحدث للماء إذا عرَّضنا الإناءين إلى أشعة الشّمسِ لمدة ساعةٍ .

1/ هل نجد :

أ) الماء نقص عما كان عليه بنفس الكمية في الإناءين .

ب) ماء أكثر في الإناء 2 من الإناء 1 .

جـ) ماء أكثر في الإناء 1 من الإناء 2 .

د) نفس كمية الماء التي كانت في إناءٍ .

2/ ماذا تستنتج ؟

.....

تصحيح امتحان الفصل الثالث المقترح في مادة التربية العلمية رقم 5

حل السؤال الأول : (3ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

أُفقية - المستوي ذو الفقاعة - المطمار - الأفُقِي - الأعمدة - شاقولية - عَمُودِيٌّ -

* خيط **المطمار** و سيلة لمراقبة **شاقولية** الجدران أو **الأعمدة**
* الشاقول **عمودي** على المستوي **الأفقي**
* يستعمل البناء أداةً تسمى **المستوي ذو الفقاعة** لمراقبة **أفقية** سطح الجدار .

حل السِؤال الثاني : (3ن)

ضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :

* الهواء غاز ليس له شكل خاص به **صحيح**
* الهواء المضغوط لا يقل حجمه في الأوعية الصلبة **خطأ**
* يمكن رؤية بخار الماء على الزجاج **خطأ**
* يمكن للماء أن يتبخر بفعل هواء المروحية **صحيح**
* كتلة الماء لا تتغير عند التجمد أو الانصهار **صحيح**
* تشغيل الجهاز الكهربائي بجوار الماء لا يشكل خطرًا **خطأ**

حل السؤال الثالث : (2,5ن)

أربط يسهم بين كل عبارة و ما يناسبها

* الماء يتساقط على	• باردًا يتحول الى قطرات ماء
* الماء يتحول من حالة إلى أخرى	• الغازية إلى السائلة
* عندما يلامس بخار الماء سطحاً	• كتلة مثل بقية المواد
* التكاثف هو التحول من الحالة	• بفعل تغير درجة حرارته
* الهواء مادة خفيفة له	• شكل أمطارٍ و ثلوجٍ

حل السِؤال الرابع : (1,5ن)

وضعنا نفس كمية الماء في الإناءين 1 و 2

1/ نجد :

جـ) **ماء أكثر في الإناء 1 من الإناء 2** .

2/ أتستنتج **أنه كلما اتسع السطح كلما كان التبخر أسرع و أكثر** .