



جوان 2023

المستوى: الرابع ابتدائي

## اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

## التمرين الأول :

أجب بـ: " صحيح " أو " خطأ " و صحح الخطأ:

- الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق التبخر. ( ..... )

- التكاثف هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية. ( ..... )

- عند تحول الماء من السائل إلى الصلب لا تتغير كتلته. ( ..... )

- الانصهار هو المرور من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة. ( ..... )

## التمرين الثاني : أكمل بما يناسب :

- الجسم الساقط سقوطاً حرّاً يسلك مساراً ..... يُسمى

- الخيط مع الكتلة المعلقة يكونان أداة تُسمى ..... تُستعمل لمراقبة

الجدران و الأعمدة .

## التمرين الثالث:

يُستعمل البناء في عمله الأداة المبيّنة في الوثيقة المقابلة:

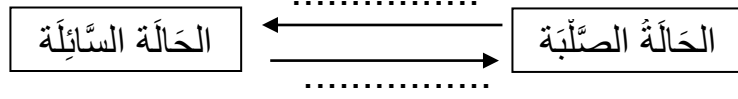
- ما هو اسم هذه الأداة ؟

- فيما يستخدم البناء هذه الأداة ؟



## الوضعية الإدماجية:

- يَتَحَوَّلُ الْمَاءُ فِي الطَّبِيعَةِ مِنْ حَالَةٍ إِلَى أُخْرَى نَتِيجَةَ إِرْتِفَاعٍ وَ إِنْخِفَاضِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ .  
- أَكْمِلِ الْمُحَطَّطَ الْآتِي بِوَضْعِ التَّحَوُّلِ الْمُنَاسِبِ فَوْقَ السَّهْمِ، ثُمَّ عَرِّفْ كُلَّ تَحَوُّلٍ.



- ..... هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنْ .....  
- ..... هُوَ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنْ .....

بالتوفيق.

## التصحيح النموذجي

### التمرين الأول :

أجب بـ: " صحيح " أو " خطأ " و صحح الخطأ:

- الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق التبخّر. ( خطأ )  
الماء الجامد يتحول إلى سائل عن طريق الانصهار .

- التكاثف هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية . ( خطأ )  
التكاثف هو تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .

- عند تحول الماء من السائل إلى الصلب لا تتغير كتلته. ( صحيح )

- الانصهار هو المرور من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة. ( خطأ )  
الانصهار هو المرور من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .

التمرين الثاني : أكمل بما يناسب :

- الجسم الساقط سقوطاً حراً يسلك مساراً مستقيماً يسمى الشاقول .  
- الخيط مع الكتلة المعلقة يكونان أداة تسمى خيط المظمار تستعمل لمراقبة شاقولية الجدران و الأعمدة .

### التمرين الثالث:

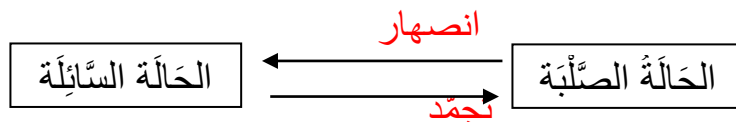
يستعمل البناء في عمله الأداة المبيّنة في الوثيقة المقابلة:  
- اسم هذه الأداة المستوي ذو الفقاعة .



يستخدم البناء هذه الأداة لمراقبة أفقية الجدران .

### الوضعية الإدماجية:

يتحول الماء في الطبيعة من حالة إلى أخرى نتيجة ارتفاع و انخفاض درجة الحرارة .  
- أكمل المخطط الآتي بوضع التحول المناسب فوق السهم، ثم عرّف كل تحول.



- الانصهار : هو تحول الماء من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .

- التجمّد: هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة .