

التمرين الأول: (03 نقاط)

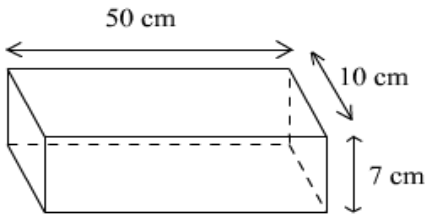
المدة: ساعة ونصف

إملاء الفراغات بالعبارات المناسبة:

- 1- العوامل المسبب للتحويل الفيزيائي هي و.....
- 2- عند التحويل الفيزيائي تحافظ المادة على..... و يتغير.....
- 3- السطح الحر للسوائل في حالة الراحة يكون..... و.....

التمرين الثاني: (04 نقاط)

حوض مائي على شكل متوازي مستطيلات (حسب الشكل)



- أحسب حجم هذا الحوض.

- افرغ فيه كمية من الماء على ارتفاع 4cm.

- احسب حجم هذا الماء.

التمرين الثالث: (نقاط 04)

أربط بسهم بين الحالات و الكلمات المناسبة لها .

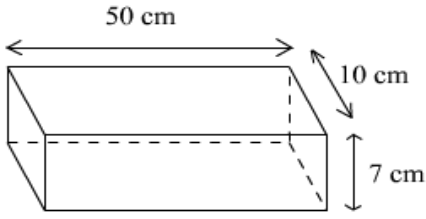
- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| 1- يمكن مسكها بأصابع اليد. | أ) الحالة الغازية |
| 2- هي نوعان متماسكة و مجزأة. | ب) الحالة الصلبة |
| 3- لا يمكن مسكها بأصابع اليد. | ج) الحالة السائلة |
| 4- غير قابلة للانضغاط. | |
| 5- قابلة للسكب و الجريان. | |
| 6- قابلة للانضغاط. | |
| 7- تأخذ شكل الإناء الموضوعه فيه. | |

التمرين الرابع: (نقاط 09)

أ) تأكد من معارفك و أجب بوضع (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخاطئة و صححها .

- 1- الماء النقي له ذوق و عذب و له رائحة و لونه أبيض .
 - 2- أثناء مرحلة تحول حالة الجسم من سائلة إلى غازية ترتفع درجة الحرارة.
 - 3- الماء الصافي يغلي في 100 درجة مئوية و يتجمد في صفر درجة مئوية.
- ب) أذكر ثلاث معايير أخرى للماء النقي .
- ج) مثل باستعمال النموذج الجببي : جسم نقي ، جسم خليط متجانس ، جسم خليط غير متجانس

التمرين الأول: (03 نقاط)



ملئ الفراغات بالعبارات المناسبة:

- (1) - العوامل المسبب للتحول الفيزيائي هي **الضغط و درجة الحرارة**. (01)
- (2) - عند التحول الفيزيائي تحافظ المادة على **كتلتها** و يتغير **حجمها**. (01)
- (3) - السطح الحر للسوائل في حالة الراحة يكون **مستويا و أفقيا**. (01)

التمرين الثاني: (04 نقاط)

- حجم الحوض هو: $V = L \times h \times h$ (01) حجم الماء هو: $V = L \times h \times h$

$$V = 50 \times 10 \times 7$$

$$(01.5) V = 3500 \text{cm}^3$$

$$(01.5) V = 2000 \text{cm}^3$$

التمرين الثالث: (نقاط 03.5)

أربط بسهم بين الحالات و الكلمات المناسبة لها .

- 1- يمكن مسكها بأصابع اليد. (0.5)
 - 2- هي نوعان متماسكة و مجزأة. (0.5)
 - 3- لا يمكن مسكها بأصابع اليد. (0.5)
 - 4- غير قابلة للانضغاط. (0.5)
 - 5- قابلة للسكب و الجريان. (0.5)
 - 6- قابلة للانضغاط. (0.5)
 - 7- تأخذ شكل الإناء الموضوعه فيه. (0.5)
- أ) الحالة الغازية
ب) الحالة الصلبة
ج) الحالة السائلة

التمرين الرابع: (نقاط 09.5)

أ) تأكد من معارفك و أجب بوضع (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخاطئة و صححها .

- 4- الماء النقي له ذوق و عذب و له رائحة و لونه أبيض . **خطأ (02)**
- 5- أثناء مرحلة تحول حالة الجسم من سائلة إلى غازية ترتفع درجة الحرارة. **صحيح (01)**
- 6- الماء الصافي يغلي في 100 درجة مئوية و يتجمد في صفر درجة مئوية. **خطأ (02)**

ب) معايير أخرى للماء النقي . **مذيب جيد ، سائل في الشروط العادية ، عديم اللون . (01.5)**

ج) التمثيل باستعمال النموذج الجببي : جسم نقي ، جسم خليط متجانس ، جسم خليط غير متجانس :

