المراقبة المستمرة 1

السنة الأولى ثانوي إعدادي

الاسم الكامل:..... فوج:..... مادة العلوم الفيزيائية بتاريخ: 05 /11/ 2016

مدة الإنجاز:60 دقيقة. السنة الدراسية: 2016 - 2017

التمرين الأول: (10 pts)

1) رتب المراحل التالية بإعطاء رقم مناسب لكل مرحلة أثناء تكون دورة الماء: (2,5ن)

♦ تساقط الأمطار والثلوج. ☐

♦ جريان المياه السطحية و الجوفية نحو البحار و المحيطات. ☐

♦ تكاثف بخار الماء. ☐

♦ تبخر مياه البحار و المحيطات. ☐

♦ تسرب المياه إلى جوف الأرض ☐

2) أملأ الفراغ بما يناسب : (1,5ن)

تنقسم الأجسام الصلبة إلى صنفين :

- أجسام صلبة ..... تتكون من مجموعة واحدة.

- أجسام صلبة ..... تتكون من .....

3) تعتبر السوائل و الغازات أجساما مائعة. ماذا نعني بـ: " مائعة " ؟(1ن)

.....

4) حدد من بين الخاصيات التالية الخاصيات المشتركة بين الجسمين الواردين أسفله: (3ن)

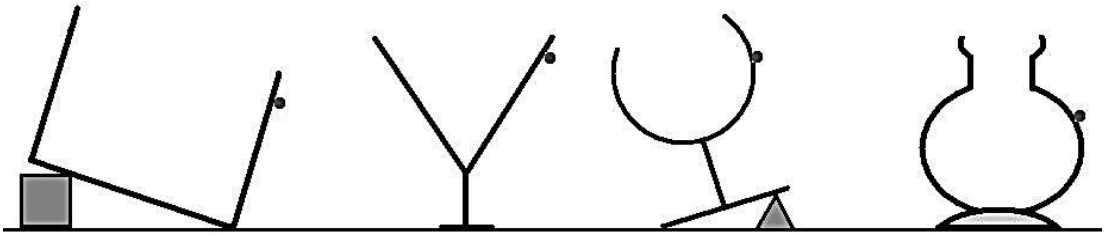
تمسك بين الأصابع، ليس لها شكل خاص، لها شكل خاص ، أجسام مائعة ، لها سطح حر أفقي و مستوي في حالة سكونها.

{حجر، صحن} .....

{خل ، زيت } .....

{خل ، هواء} .....

4) ارسم السطح الحر للسوائل الموجودة في الأواني التالية (انطلاقا من المؤشر المحدد بنقطة) : (2ن)



التمرين الثاني: (04 pts)

5) أجب بصحيح ام خطأ على الاثباتات الآتية:

♦ الجسم الصلب المتراص لا يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه. .....

♦ يمكن مسك الأجسام بالأصابع من تصنيفها إلى أجسام صلبة أو سائلة. .....

♦ يحتل الغاز جزءا من الإناء الذي يوجد فيه. .....

♦ السوائل لها شكل خاص. .....

www.9alami.info

التمرين الثالث: (03 pts)

1) تحتوي الأجسام التالية على الماء: الضباب- بخار الماء- الهواء الجوي- الجليد – الفوار- الثلج.

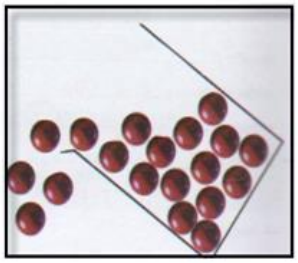
حدد الحالة الفيزيائية للماء بالنسبة لكل جسم. (1,5ن)

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية

2) حدد التمثيل الموافق للماء في حالاته الفيزيائية الثلاث: بخار الماء - ماء سائل - جليد. (1,5ن)

التمثيل (1)

.....



التمثيل (2)

.....

التمثيل (3)

.....

التمرين الرابع: (03 pts)

نسخن كمية من كبريتات النحاس II المميه, فنلاحظ أن لونه أصبح أبيض و أن كتلته أصبحت $80g$.

1) ما اسم المركب الأبيض؟(0,5ن)

.....

2) ما لون كبريتات النحاس II المميه؟(0,5ن)

.....

3) علما أن كتلة الماء المتبخرة هي $20g$. أحسب كتلة كبريتات النحاس II المميه. (1ن)

.....

.....

3) استنتج النسبة المئوية لكتلة الماء ثم النسبة المئوية لكتلة المركب الأبيض. (1ن)

.....

.....

.....

.....

.....

www.9alami.info