

## اختبار مادة العلوم التقويم الأول للصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023

الدرجة:  
25

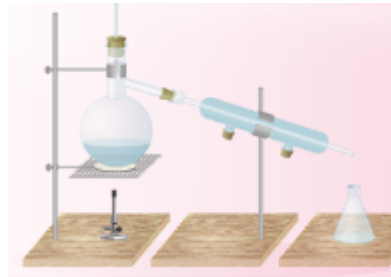
السؤال الأول: اختبر الإجابات الصحيحة مما يلي: (10 درجات)

- 1- أي من المواد التالية يذوب في الماء؟  
أ . الرمل  
ب . السكر  
ج . الحصى
  - 2- الخاصية التي تسمح للحشرة بأن تسير على الماء تسمى  
1- المغناطيسية  
ب- التجمد  
ج- التوتر السطحي
  - 3 - يسمى استخدام المادة مرة أخرى عن طريق تحويلها إلى شيء جديد .  
أ . عمل بدوي  
ب . صناعة  
ج . إعادة التدوير
  - 4- كل مادة تطفو على سطح الماء تكون .  
أ . أكثر كثافة من الماء  
ب . لها كثافة الماء نفسها  
ج . أقل كثافة من الماء
  - 5- المادة التي تكون جزيئاتها مترابطة والتي لها شكل محدد هي .  
أ . مادة صلبة  
ب . مادة سائلة  
ج . مادة غازية
  - 6- خاصية للمادة تتغير بناء على قوة الجاذبية :  
أ . الكتلة  
ب . الوزن  
ج . الحجم
  - 7- أي من الأدوات التالية يصلح لقياس حجم السائل ؟  
أ . ميزان دو كفتين  
ب . مخبر المدرج  
ج . مسطرة مترية
  - 8- أي مما يلي مادة؟  
أ . الحرارة  
ب . الضوء  
ج . الهواء
  - 9- الطريقة التي ستفصل بها الملح من محلول المياه المالحة تسمى ؟  
1- الترشيح  
ب- التبخر  
ج- المغناطيسية
  - 10- الحالة الغازية للماء تسمى ..  
1- الماء  
ب- بخار الماء  
ج- الثلج
- ثانيا : صل بين اسم الخليط و طريقة الفصل المناسبة (6 درجات)

الماء و الرمل

برادة الحديد و الرمل

الماء و النفط



ثالثا: ضع الكلمات المناسبة تحت الصور (الخليط

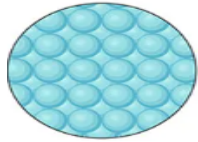
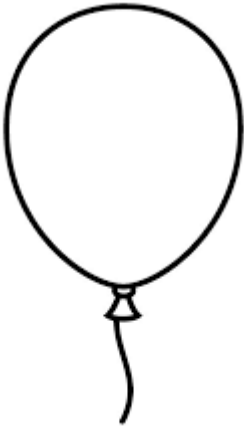
و المحلول ) في المكان المناسب (درجتان)



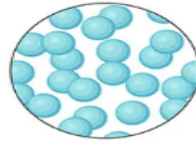
.....

.....

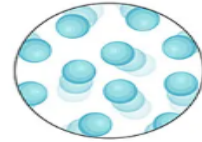
رابعاً : اختر شكل الجسيمات التي تمثل جسيمات الهواء في البالون و ارسمها داخل البالون (درجتين)



ج



ب



أ

خامساً : من خلال النظر في الصور المقابلة اجب عما يلي : (5 درجات)



اسم الأداة : ( أ- ميزان - ب- مخبر مدرج - ج- مسطرة )

2- احسب حجم الحجر : .....

يمكن قياس الوزن من خلال استخدام ( أ- ميزان ذي كفتين - ميزان زنبركي )

الوزن على القمر ( أقل - أكبر ) من الوزن على الأرض.

3 - سبب اختلاف الوزن بين الأرض و القمر هو ( المغناطيسية - الجاذبية - الذوبانية )

تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق