

**اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا****التمرين الأول:(6نقاط)**

1. صنف الأجسام التالية في الجدول التالي:مصباح مشتعل،القمر،البرق،كوكب المريخ،شاشة تلفاز منطفيء،  
طاولة القسم.

الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة	
اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	طبيعية
.....	.....	.....	.....

2. ضع كل جسم في الخانة المناسبة في الجدول أدناه:الضباب،الهواء،صفحة حديدية،زجاج انبوب اختبار،  
نظارة طبية،جسم الإنسان.

الوسط العاتم	الوسط الشفاف	الوسط الشفاف
.....	.....	.....

**التمرين الثاني:(7نقاط)**

1. وصل بسهم كل عبارة بمايناسبها

عملية الإبانة	لفصل بين خليط(ماء+ملح)
عملية التقطير	لفصل بين خليط(ماء+زيت)
عملية التركيز	لفصل بين خليط(ماء+رمل)
عملية الترشيح	لفصل بين خليط(ماء+تراب)

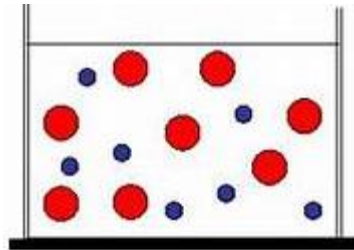
2. أكمل الجمل التالية بإختيار الكلمة المناسبة:ماء نقي،خليط متجانس،خليط غير متجانس.  
.....حبيبات المادة لاتمتزج فيما بينها.

الماء الناتج عن عملية التقطير.....  
الماء المعدني أو ماء الشرب .....

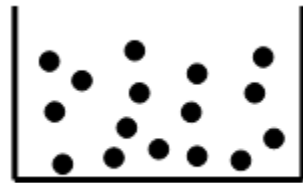
**الوضعية الإدماجية:(7نقاط)**

ذهب الأب إلى المستودع لتفقد ماء البطارية للسيارة، فأراد إضافة حجم من الماء المقطر، فلم يجده.إقتراح عليه ابنه  
إضافة ماء الحنفية(ماء الشرب).

- هل الإبن محق في اقتراحه.إشرح لماذا؟
- اقتراح تجربة تمكن الأب تمكن الحصول على ماء مقطر.
- يجب ان تتوفر في الماءمعايير ليكون ماء نقياً أذكر معيارين.
- أي نموذج حبيبي يمثل الماء المقطر: **1** أو **2** مع التعليل.



2



1