

العدد

## تمرين ١

١) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات .

- صفر - الاركاس - الترسيب - المشروبات - ضغطا - الترشيح - المواد الغذائية - الخلاء - الهواء - غير المتجانسة -  
 يسلط ..... قوة على كل الأجسام التي يحيط بها تسمى ..... حويات .....  
 في ..... يساوي الضغط الجوي .....  
 نستعمل ..... و ..... و كل ..... الأمزجة .....  
 يوجد الماء في بعض .....

٥

للفصل بين مكونات

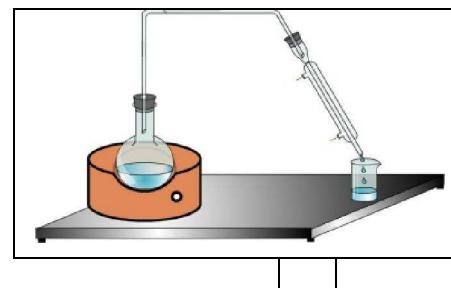
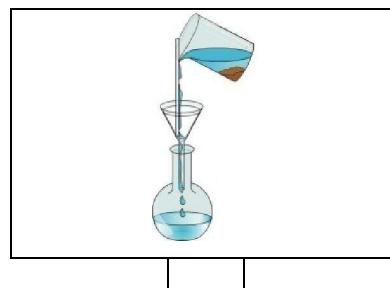
٣

## تمرين ٢

١) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة.

جسم نقى	مزيج غير متجانس	مزيج متجانس	
			الماء الشروب
			فتات الخبز
			الهواء
			الذهب المزروج بالتحاس
			قطارة الماء
			الأكسجين

١



3) سمي التجربة التي اخترتها.

1

1,5

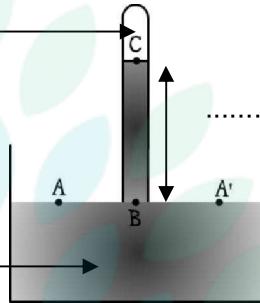
4) ما هي مواصفات السائل المتحصل عليه في التجربة التي اخترتها.

1,5

أقيمت التجربة المحسدة في الرسم التالي (تجربة طور شلي) في مناخ معتدل على مستوى سطح البحر

### تمرين ٣

هذا السائل هو



1) أكمل بيانات هذه التجربة.

1

2) إلى أي ضغط النقطة A معرضة؟

1,5

3) حدد قيمة الضغط الجوي في النقطة A' إذا علمت أن الضغط الجوي في النقطة A يساوي ضغط 76 cm من الزئبق معللا جوابك.

1

4) اذكر قيمة الضغط الجوي في النقطة B.

1

5) كم يساوي الضغط الجوي في النقطة C.

1,5

6) إذا أنجزت هذه التجربة على ارتفاع 4000 متر

1

أ) هل تتغير قيمة الضغط الجوي ؟ علل جوابك.

ب) حدد قيمته بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

	74 cm زئبق
	78 cm زئبق
	76 cm نبع