



الإدارة العامة للتعليم
ببنترت دائرة رأس
الجبيل 2

اختبار الثلاثي الأول في الإيقاظ العلمي
س6

السنة الدراسية: 2020/2021
مدرسة 52/01/18

الاسم:
اللقب:

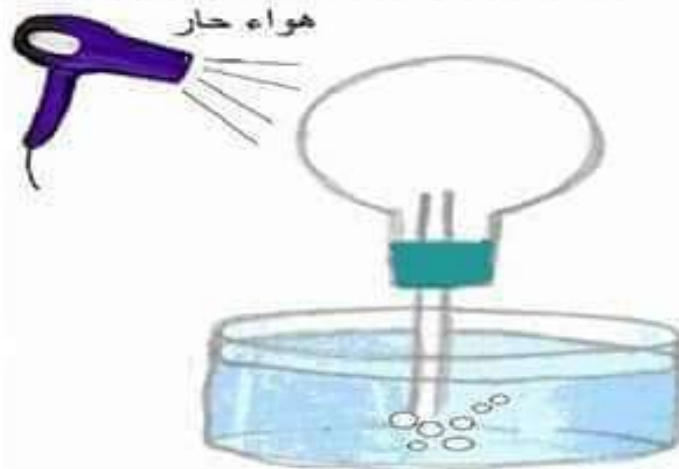
السند 1:

لما وصلت أمنة إلى عيادة الطبيب، لاحظت مجلة علمية على طاولة قاعة الانتظار تحتوي على الرسوم التالية:

التعليمة 1: أقدم تفسيراً علمياً لكل ظاهرة من هذه الظواهر:



الملاحظة: تزن الكرة المنتفخة 445 غ بينما تزن الكرة الفارغة من الهواء 439 غ
الاستنتاج:



الملاحظة: انبعاث فقاعات من أنبوب الحويلة بعد تسخينها
الاستنتاج:



الملاحظة: تعكر ماء الجير
الاستنتاج:



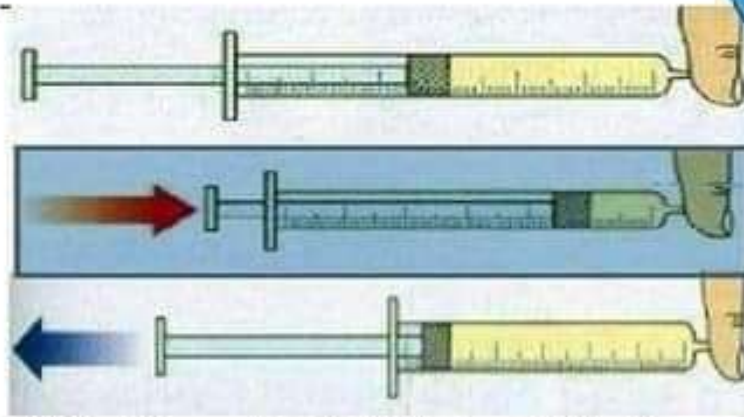
مع 2



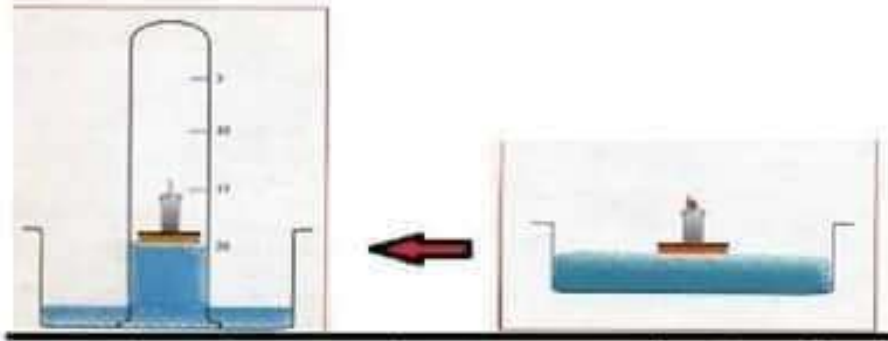
مع 2



مع 2



الملاحظة: يتراجع المكبس إلى الخلف بعد الضغط عليه و سد فوهة الحقنة
الاستنتاج:



الملاحظة: نلاحظ انطفاء الشمعة و صعود الماء إلى خمس القارورة
الاستنتاج:



الملاحظة: نفخ سامي على سطح مرآة فلاحظ قطرات ماء
الاستنتاج:

التعليمة 2: أقرأ الفقرة و أكمل بما يناسب

الهواء..... لا لون و لا طعم و لا رائحة له و هو لحياة الكائنات الحية
و يتميز بعدة خصائص منها و الانضغاط و و التقلص
بمفعول الحرارة. كما يمكن من إناء إلى آخر.
للهواء إذ يزن 1 ل منه 1.3 غ تقريبا في الظروف العادية.
توجد بالرننتين..... .. يتم في مستواها التبادل الغازي حيث يدخل
هواء الشهيق إلى الرننتين محملا ب و يخرج منهما محملا ب.....

.....



معدل
يحتل الم
خطأ في الإفادات التالية
78.03% من حجم الهواء

مع 3

--	--	--

للهواء شكل كروي.

الهواء الساخن أثقل من الهواء البارد

جدول إسناد الأعداد

معيار 3		معيار 2			معيار 1			
0		0			0			---
3	2	3	2	1	2		1	+--
					5	4	3	
		4			6			++-
5		6	5		9	8	7	+++

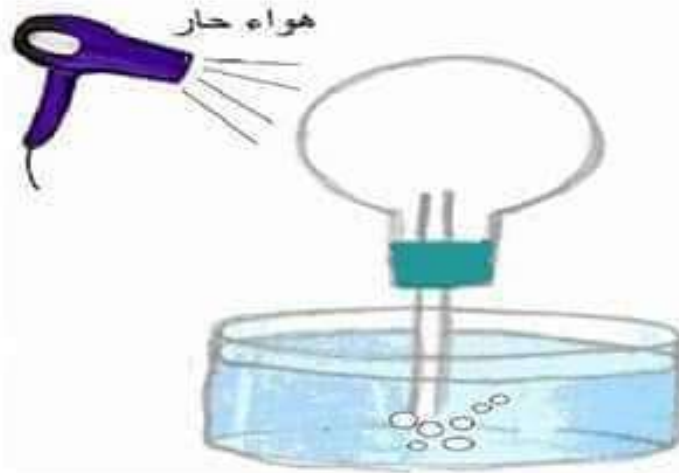
السند 1:

لما وصلت أمنة إلى عيادة الطبيب، لاحظت مجلة علمية على طاولة قاعة الانتظار تحتوي على الرسوم التالية:

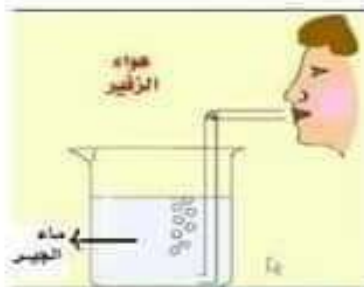
التعليمة 1: أقدم تفسيراً علمياً لكل ظاهرة من هذه الظواهر:



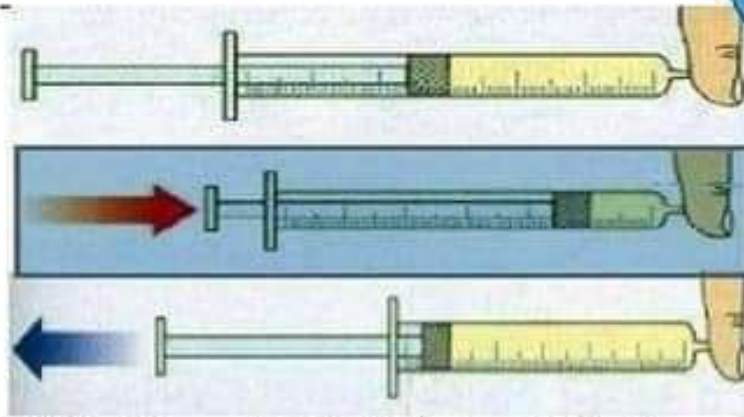
الملاحظة: تزن الكرة المنتفخة 445 غ بينما تزن الكرة الفارغة من الهواء 439 غ
الاستنتاج: **للـهـواء كتلة**



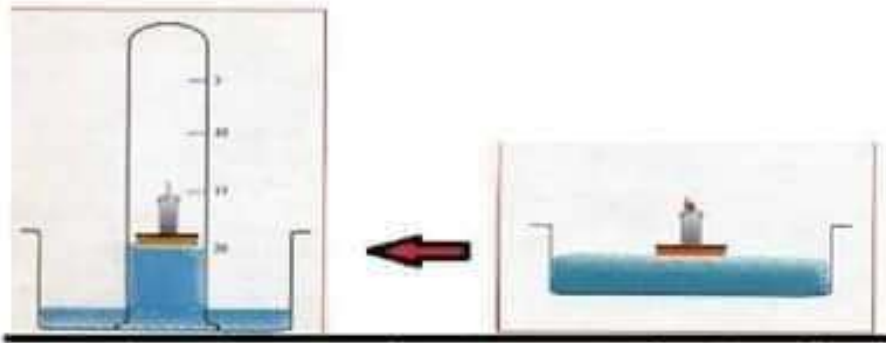
الملاحظة: انبعاث فقاعات من أنبوب الحوجة بعد تسخينها
الاستنتاج: **يتمدد الهواء باكتساب الحرارة**



الملاحظة: تعكر ماء الجير
الاستنتاج: **يحتوي هـواء الزفير على ثنائي أكسيد الكربون الذي يعكر ماء الجير**



الملاحظة: يتراجع المكبس إلى الخلف بعد الضغط عليه و سد فوهة الحقنة
الاستنتاج: **الهواء قابل للانضغاط**



الملاحظة: نلاحظ انطفاء الشمعة و صعود الماء إلى خمس القارورة
الاستنتاج: **يمثل الأكسجين خمس حجم الهواء و هو ضروري لعملية الاحتراق**



الملاحظة: نفخ سامي على سطح مرآة فلاحظ قطرات ماء
الاستنتاج: **يحتوي هواء الزفير على بخار الماء**

التعليمة 2: أقرأ الفقرة و أكمل بما يناسب
الهواء **غاز** لا لون و لا طعم و لا رائحة له و هو **ضروري** لحياة الكائنات الحية
و يتميز بعدة خصائص منها **الانتشار** و **الانضغاط** و **التمدد** و **التقلص**
بمفعول الحرارة. كما يمكن **نقله** من إناء إلى آخر.
للهواء **كتلة** إذ يزن 1 ل منه 1.3 غ تقريبا في الظروف العادية.
توجد بالرننتين **الحويصلات الرئوية** يتم في مستواها التبادل الغازي حيث يدخل
هواء الشهيق إلى الرننتين محملا بال**أكسجين** و يخرج منهما محملا ب**ثنائي**
أكسيد الكربون



مع 2

مع 2

مع 2

مع 1

مع 1

مع 1

التعليمة 3 : أصلح الخطأ في الإفادات التالية
 يحتل الأكسجين 78.03% من حجم الهواء
 يحتل النيتروجين 78.03% من حجم الهواء
 للهواء شكل كروي.

يأخذ الهواء شكل الإناء الذي يحويه
 الهواء الساخن أثقل من الهواء البارد
 الهواء الساخن أخف من الهواء البارد

مع 3

--	--	--

جدول إسناد الأعداد

معيار 3		معيار 2			معيار 1			
0		0			0			---
3	2	3	2	1	2		1	+--
					5	4	3	
		4			6			++-
5		6	5		9	8	7	+++