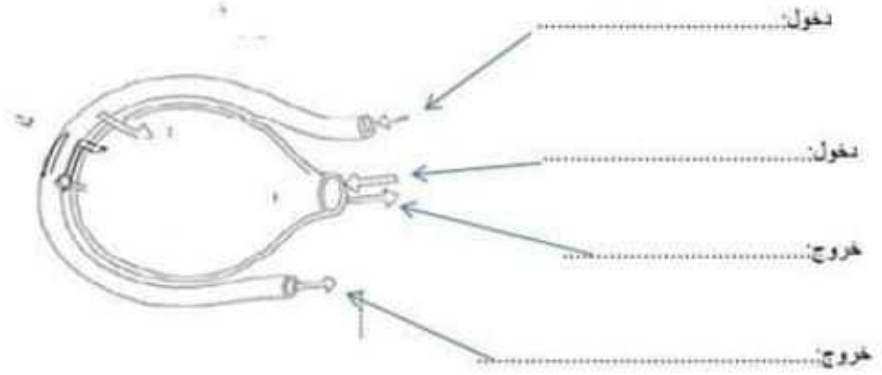




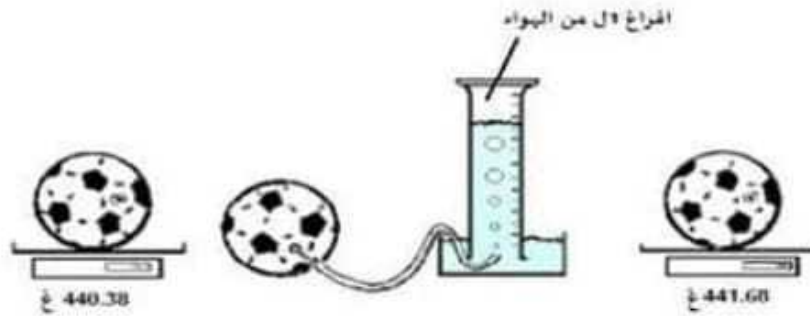
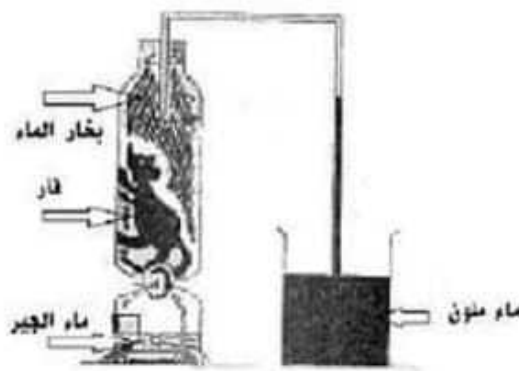
الوضعية الرابعة

اعمل :

1/ تعكر ماء الجير

2/ ارتفاع الماء الملون في الأنبوب

3/ ازدياد نسبة بخار الماء في الزجاجية



2

ملاحظات : تنقص الكرة عند افراغ ل من الهواء داخل الأنبوب

منكوس.

لاستنتاج : للهواء

حسب كتلة ل من الهواء .

.....

المادة: ايقاظ علمي

التوقيت : 50 دق

الأستاذ: فتحي التومي

الإسم:.....اللقب:.....الرقم:.....

الوضعية 1:

أجب وفسر الظواهر العلمية التالية :

- أين يأخذ الدّم لونه الأحمر القاني ؟ ولماذا.

.....

- أين يأخذ الدّم لونه الأحمر القاتم ؟ ولماذا.

.....

أصلح الخطأ إن وُجدَ

- الهواء البارد والهواء الساخن متماثلان في الكتلة.

.....

- بسبب الحويصلة الدم يدور في اتجاه واحد.

.....

الوضعية 2:قالت سعاد سكبت أمي ذات مساء قليلا من النفط على فحم الكانون وأشعلته ثم أدخلته
فشعرنا بالدفء والنعاس والدّوار.

1- ماهي العناصر التي ساعدت على عملية الإحتراق ؟

.....

2- ماهي العناصر الناتجة عن ذلك الإحتراق ؟ لماذا ؟

.....

.....

3- لماذا أحسّت العائلة بالدّوار؟

.....

.....

4- أصلح الخطأ :

- النفط والزيوت مواد سريعة الإحتراق وتحترق عندما تكون سائلة .

- أتنفس بأنفي لأن أغشيتته تنقي الهواء من الغبار.

- تنقل الأوردة الدم من القلب الي الرئتين.

- تتكوّن الكريات الدموية في نخاع العظمي الطويل.

أكتب اسم المكوّن المناسب .

(الصمامات/أملاح الحديد/النروجين/الهروجين/الصفائح)

- غاز يدخل في تركيبة الماء ويحدث فرقة عندما نقرب منه النار.

- غاز يوجد في الهواء بنسبة 78 بالمائة.

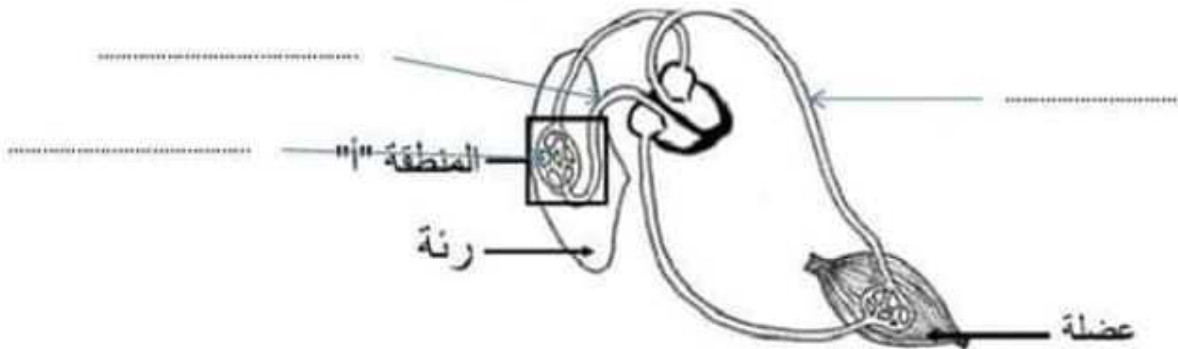
- تتخثر بسرعة عند تعرضها للهواء فتشكل سدادة للجروح.

- مكوّن أساسي لخضاب الدم نقصها تسبب فقر الدم.

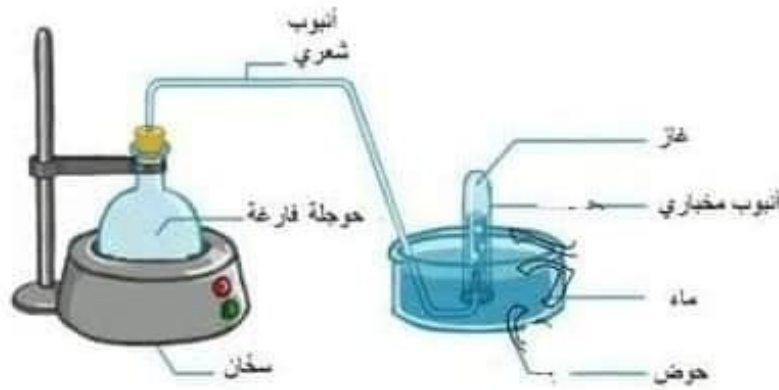
- تمنع رجوع الدّم الي الورا

الوضعية الثالثة:

1 - حدد مسار الدم الغني بالأكسجين بالأحمر والغني بثاني أكسيد الكربون بالأزرق



2- أكمل الرّسم باسم المناسب .



- تأمل التجربة السابقة وأكمل انجاز الوضعيات اللاحقة:

- أضع العلامة (x) في الخانة المناسبة

	يحتوي الغاز المتجمع في أعلى الأنبوب على 21% منه من النيتروجين
	يتمدد الهواء داخل الحوجلة بسبب اكتسابه الحرارة
	عند نهاية التجربة يرتفع مستوى الماء داخل الأنبوب وينخفض داخل الحوجلة

- أصلح الخطأ في الجملة التالية.

ينتشر الهواء داخل الحوجلة نتيجة فقدانه للحرارة فينتقل عبر الأنبوب ويتجمع داخل أنبوب الاختبار مما يؤدي إلى ارتفاع مستوى الماء داخله.

.....

.....

- أخرج المعلم الحوجلة من السخان ووضعها في اناء به ثلج وبقي يراقب فلاحظ صعود الماء في الأنبوب فسر سبب ذلك.

.....

.....