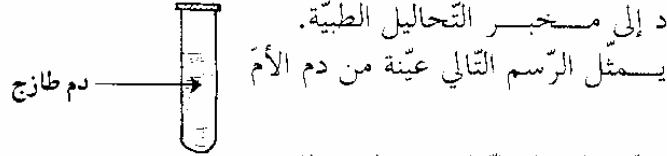


إمضاء المراقبين	عدد الترسيم :
	الاسم :
	اللقب :
	المدرسة :

20

السند (1) : بعد إجراء الفحوصات اللازمة طلب الطبيب من الأم القيام بتحليل الدم فرافقها ابنها مراد إلى مخبر التحاليل الطبية.



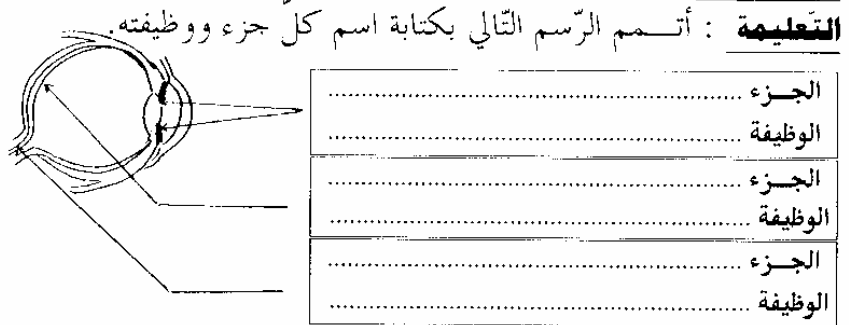
التعليمة (1) : عمّر الجدول التالي وفق المطلوب.

وظيفة كل مكون	مكونات الدم
.....
.....
.....
.....

التعليمة (2) : أكتب "صواب" أو "خطأ" في التربيعة المناسبة.

.....	* في الجسم أعضاء لا يصلها الدم
.....	* الكريات البيضاء أكثر عددا من الكريات الحمراء
.....	* الدم المتخثر يتكوّن من علقّة ومصل
.....	* يتخلّص الدم من ثنائي أكسيد الكربون في مستوى الرئتين

السند (2) : رأى مراد رسما لمقطع عين معلقا بعيادة الطبيب فأخذ يتأمله.



السند (3) : بيّنت نتائج التحليل أنّ الأم مصابة بفقر الدم فقال مراد : "إنّ سبب إصابة

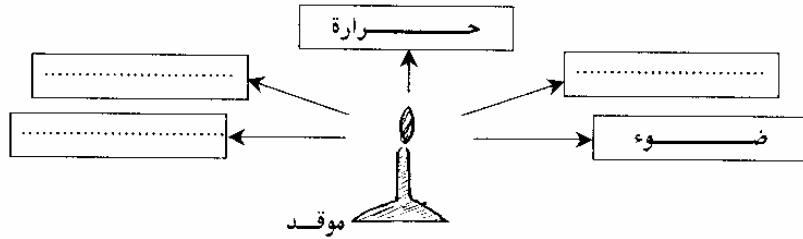
أمّي بفقر الدم هو عدم توفّر الفيتامين (د) في الأغذية التي تتناولها".

التعليمة : أصلح الخطأ الوارد في قول مراد.

الإصلاح : إنّ سبب إصابة أمّي بفقر الدم هو

السند (4) : لاحظ مراد بمخبر التحاليل الطبية موقدا غازيا مشتعلا فتذكر ما درسه عن مفهوم الاحتراق في الهواء .

التعليمة 1 : أكمل الرسم التالي بكتابة بقية العناصر الناتجة عن عملية الاحتراق.



التعليمة 2 : تحيّر التعليل الصحيح بوضع العلامة (X) في التريعة المناسبة * يتم الكشف عن وجود ثنائي أكسيد الكربون خلال عملية الاحتراق بـ :

- سحق لُب الموقد بصحن أبيض اللون فيسود.
- تعكر ماء الجير الموجود في كأس وضع بجوار الموقد المشتعل.
- حدوث فرقعة عند تقريب عود ثقاب مشتعل من لُب الموقد.

السند (5) : رنّ جرس باب المنزل فذهب مراد وفتحته فوجد عمته قد جاءت لزيارة أمه.

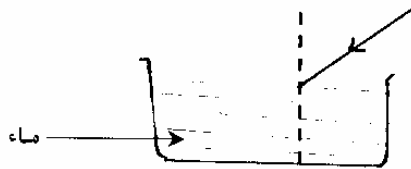
التعليمة : أصلح الخطأ الوارد في الإفادة الآتية :

- اشتغال الجرس الكهربائي ناتج عن التأثير الحراري للتيار الكهربائي.

- الإصلاح : اشتغال الجرس الكهربائي ناتج عن التأثير
بظاهرة انحراف الضوء.

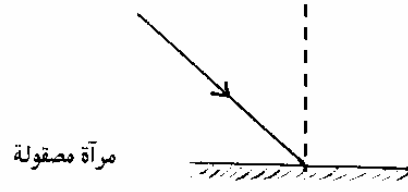
التعليمة : أتمم رسم الشعاع الضوئي في كل وضعية وأكتب اسم الظاهرة الناتجة عن انحراف الضوء.

الوضعية الثانية



الظاهرة :

الوضعية الأولى



الظاهرة :