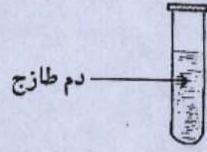


السند (1) : بعد إجراء الفحوصات اللازمة طلب الطبيب من الأم القيام بتحليل الدم فرافقها ابنها مراد إلى مخبر التحاليل الطبية.



يمثل الرسم التالي عينة من دم الأم

التعليمة (1) : عَمِّر الجدول التالي وفق المطلوب.

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

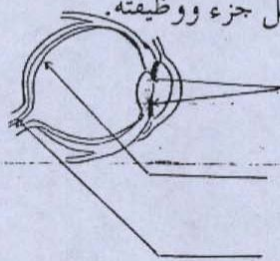
التعليمة (2) : اكتب "صواب" أو "خطأ" في الترتيبة المناسبة.

.....
.....
.....
.....

- * 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.

التعليمة : أتمم الرسم التالي بكتابة اسم كل جزء ووظيفته.



.....	الجزء
.....	الوظيفة
.....	الجزء
.....	الوظيفة
.....	الجزء
.....	الوظيفة

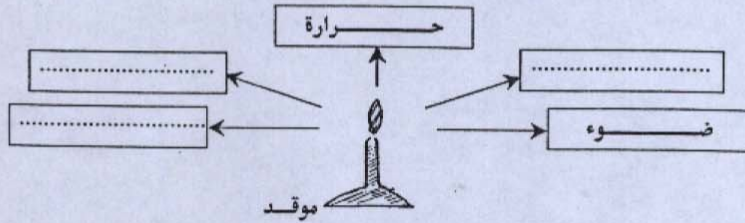
السند (3) : بيّنت نتائج التحليل أن الأم مصابة بفقر الدم فقال مراد : "إن سبب إصابة أمي بفقر الدم هو عدم توفر الفيتامين (د) في الأغذية التي تتناولها".

التعليمة : أصلح الخطأ الوارد في قول مراد.

الإصلاح : إن سبب إصابة أمي 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: تخير التعليل الصحيح بوضع العلامة (X) في التريفة المناسبة * يتم الكشف عن وجود ثنائي أكسيد الكربون خلال عملية الاحتراق بـ:

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

السند (5): رن جرس باب المنزل فذهب مراد وفتحه 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

السند (6): انشغل مراد بمطالعة مجلة علمية فوجد بإحدى صفحاتها رسوما تتعلق بظاهرة انحراف الضوء.

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

