

السنّد (1) : رافق رامي أباه إلى المستشفى للتبرّع بقليل من الدّم فخامت الطفلَ عدّة تساوّلات.

التعلّيمـة : أضـع العـلـامـة (x) في الخـانـةـ الـمـنـاسـبـة :

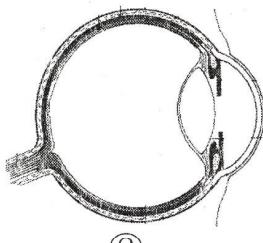
مع 1

مقـرـةـ الـوـجـهـيـنـ	عـمـرـهـ حـوـالـيـ 120 يـوـمـاـ	بـهـ نـوـاءـ	غـنـيـةـ بـمـادـةـ الـحـدـيدـ	عـدـيـمـةـ اللـونـ	غـيرـ مـنـظـمـةـ الشـكـلـ	الـخـاصـيـاتـ
						من مكونات الدم
						الكريات الحمراء
						الكريات البيضاء

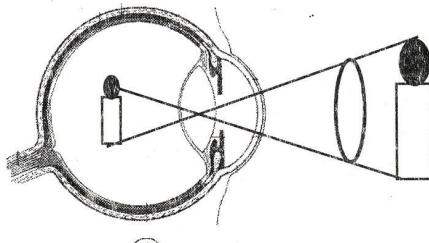
مع 3

الـسـنـدـ (2) : لاحـظـ رـامـيـ أـنـ الـمـمـرـضـ يـُـعـدـ بـطاـقـةـ التـبـرـعـ عـنـ عـيـنـيهـ عـنـ قـرـاءـتـهـ.

الـتـعـلـيمـة : أـصـلـحـ الـخـطـأـ عـلـىـ الرـسـمـ 2ـ إـنـ وـجـدـ :



(2)



(1)

عين الممرض بعد التعديل

مع 2

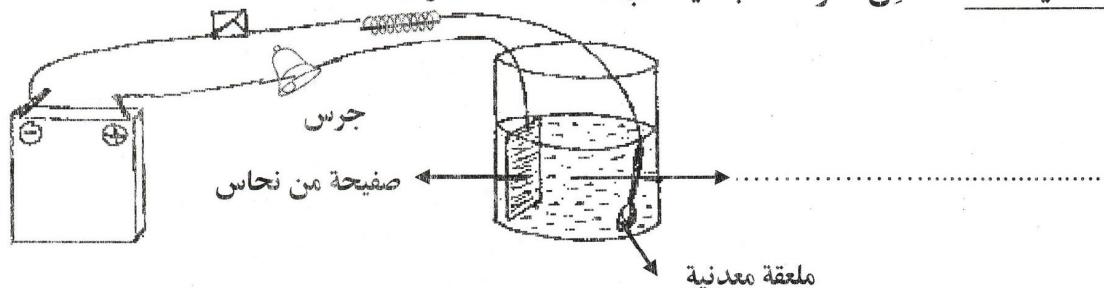
الـسـنـدـ (3) : أـثـنـاءـ مـغـارـدـةـ الـمـسـتـشـفـيـ مـرـأـبـ وـابـنـهـ بـحـديـقـةـ مـتـنـوـعـةـ الـنبـاتـاتـ.

الـتـعـلـيمـة : أـخـتـارـ الـتـعـلـيلـ الصـحـيحـ بـوـضـعـ عـلـامـةـ (x)ـ فـيـ الخـانـةـ الـمـنـاسـبـةـ :

- يتـدـخـلـ الـفـلاحـ فـيـ تـأـيـيـزـ زـهـرـةـ النـخـيلـ لـأـنـهـ نـاقـصـةـ تـشـتمـلـ عـلـىـ مـدـقـةـ فـقـطـ.
- الـثـباتـ هـوـ مـنـتـجـ لـأـنـهـ يـصـنـعـ الـمـوـادـ الـعـضـوـيـةـ.
- يـتـمـ الـإـخـصـابـ لـأـنـ حـبـاتـ الـطـلـعـ تـنـتـقـلـ مـنـ الـمـيـسـمـ إـلـىـ الـمـيـسـرـ.

**السؤال (4) :** عاش رامي تجربة طلاء المعادن بالفصل فرسم مختلطًا لها في المنزل.

**التعليمية 1 :** أكمل الفراغات بما يناسب:



- طلاء الملعقة ناتج عن أحدهذه مرور ..... في الدارة.

- تمثل الملعقة المسرى السالب في المحلال لأنها.....

**التعليمية 2 :** أكتب "صواب" أو "خطأ" في الخانة المناسبة:



- عند فتح الدارة لا يتمغنط المسمار في الوشيعة.

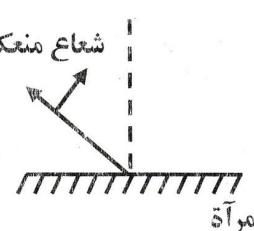
- عند غلق الدارة وتقرير بُرادة الحديد من الوشيعة يحدُث تنافر.

- ينتُج رنين الجرس عن التأثير الحراري للتيار الكهربائي.

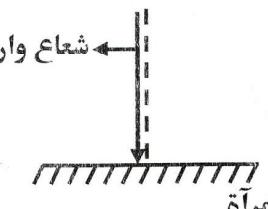
**السؤال (5) :** بينما كان رامي منغمسا في تجربته لمع ضوء في الغرفة: إنها أخته الصغيرة وبيدها مرآة.

**التعليمية 1 :** أرسم الشعاع الناقص في كل حالة:

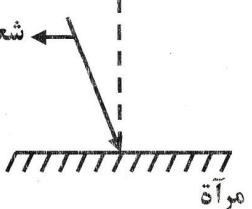
شعاع منعكس



شعاع وارد



شعاع وارد



مرآة

**التعليمية 2 :** أصلح العبارة المسطورة عند الاقتضاء:

**الانعكاس :** هو تغيير في مسار الضوء عند انتقاله من وسط شفاف إلى وسط آخر مختلف من حيث الشفافية.

**الانكسار:** ينتُج عن اصطدام الضوء بجسم عائم.