

السند (1) : رافق رامي أباه إلى المستشفى للتبرع بقليل من الدم فخامت الطفل عدة تساؤلات.

التعليمة : أضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

مقبرة الوجهين	عمرها حوالي 120 يوما	بها نواة	غنية بمادة الحديد	عديمة اللون	غير منتظمة الشكل	الخصائص من مكونات الدم
						الكريات الحمراء
						الكريات البيضاء

مع 1

--	--	--

--	--	--

السند (2) : لاحظ رامي أن الممرض يُبعد بطاقة التبرع عن عينيه عند قراءتها.

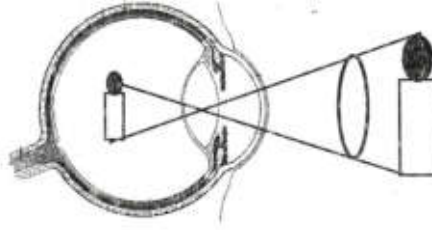
التعليمة : أصلح الخطأ على الرسم 2 إن وُجد :

مع 3

--	--	--



②



①

عين الممرض بعد التعديل

السند (3) : أثناء مغادرة المستشفى مرّ الأب و ابنه بحديقة متنوعة النباتات.

التعليمة : أختارُ التعليل الصحيح بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

مع 2

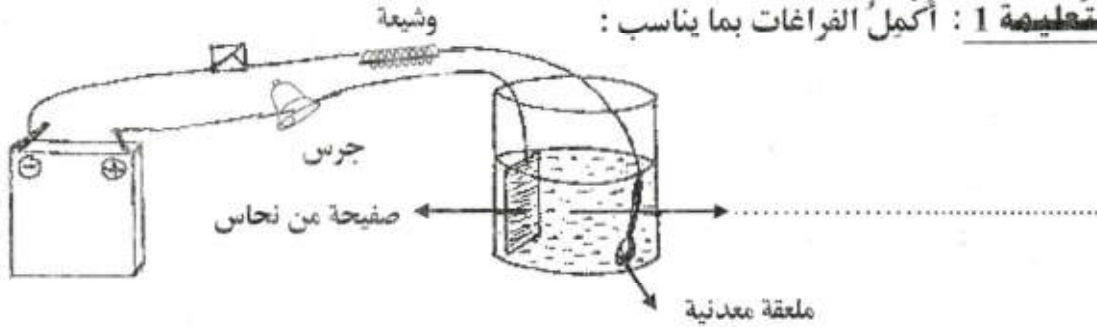
--	--	--

- يتدخل الفلاح في تأبير زهرة النخيل لأنها ناقصة تشتمل على مدقة فقط.
- التبات هو منتج لأنه يصنع المواد العضوية.
- يتم الإخصاب لأن حبات الطلع تنتقل من الميسم إلى المنبر.

مع 2

السند (4): عاش رامي تجربة طلاء المعادن بالفصل فرسم مخططا لها في المنزل.

التعليمة 1: أكمل الفراغات بما يناسب:



طلاء الملقعة ناتج عن أحدثه مرور في الدارة.

..... تمثل الملقعة المسرى السالب في المحلول لأنها.....

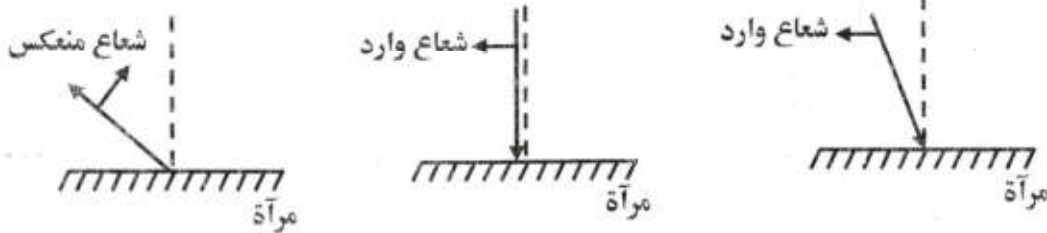
التعليمة 2: أكتب "صواب" أو "خطأ" في الخانة المناسبة:

- عند فتح الدارة لا يتمغنط المسمار في الوشية.
- عند غلق الدارة وتقريب برادة الحديد من الوشية يحدث تنافر.
- ينتج رنين الجرس عن التأثير الحراري للتيار الكهربائي.

مع 1

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

التعليمة 1: أرسم الشعاع الناقص في كل حالة:



التعليمة 2: أصلح العبارة المسطرة عند الاقتضاء:

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

مع 3

الانكسار: ينتج عن اصطدام الضوء بجسم عاتم.