

اختبار عدد3 في الثلاثي الأول

السنة الخامسة من التعليم الأساسي
مادة الإيقاظ العلمي

المستند: 1



العمّ صالح رجل كبير في السن، عند تنقله في فناء البيت سقط على الأرض بسبب تبلل أرضية المنزل عقب نزول الغيث النافع فأحسّ بألم في رجله وعجز عن الحركة فحمّله ابنه إلى المستشفى وبعد الفحص بالأشعة السينية تبين انه أصيب بكسر.

التعليمة 1 - 1: أعمّر الفراغات بما يلي (خلع - تفتّت - كسر تام مفتوح -

كسر غير تام)



1- عند الإصابة ب..... يبرز طرف العظم المكسور عبر الجلد



2- عند الإصابة ب..... يتشقق العظم.



3- عند الإصابة ب..... يتجزأ العظم إلى قطع صغيرة.



التعليمة 2 - 1: أربط بين الحادث وموضعه.

الأربطة الليفية
المفاصل
العضلات

الانقسام
التمدد
الالتواء



التعليمة 3 - 1:

أثناء وجودنا في المستشفى رأيت صورة معلقة لجسم الإنسان.
أكمل بما يناسب

عظام / هي عظام قصيرة
عظام / هي عظام طويلة
عظام / هي عظام مسطحة



السند 2:

أقام العم صالح بالمستشفى لمدة أيام وبعد هذه الفترة غادر المستشفى ونفسه تحدّثه عن الأشعة السينيّة وتوظيف الضّوء بنوعيه الطّبيعي والاصطناعي لمعرفة خبايا الكون.

التّعليمية 1 - 2: أصنّف مصادر الضّوء المذكورة حسب الجدول.

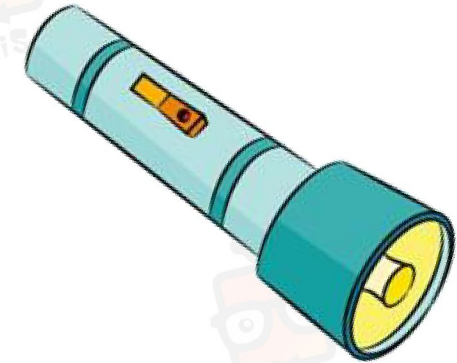
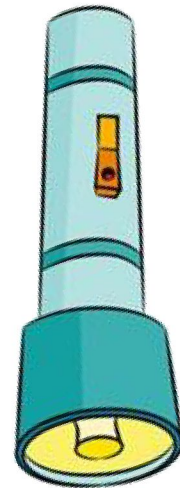
نجوم - مصابيح - البرق - مكشاف - النار - شمعة



مصادر ضوئية اصطناعية	مصادر ضوئية طبيعية



التّعليمة 2 - 2: قال العم صالح: يعود الفضل لابن الهيثم في فهم ظاهرة الضّوء.
أرسم مسارات الضّوء لكل مكشاف





التّعليمة 3 - 2: أصلح الإفادات الخاطئة إن وجدت
تبعث العين الضّوء إلى الأشياء فتراها

.....

.....

العين السّليمة هي الشرط الوحيد للإبصار

.....



السند 3:

تفطن ابن العم صالح إلى حركات والده وتأملاته من خلال زجاج السيارة.

التعليمة 3:

أكتب التعليل المناسب أمام كل إفادة

أقلل من سُمك الجسم العاتم لأتحصّل على جسم

أزيد في سمك الجسم الشفاف لأتحصّل على جسم

أطلي زجاج النوافذ بدهن داكن لأتحصّل على جسم