

## الأداء المنتظر

## السند: 1

العم 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 أنه أصيب بكسر.

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

- عند الإصابة بـ **كسر مفتوح** يبرز طرف العظم المكسور عبر الجلد
- عند الإصابة بـ **كسر غير تام** يتشقق العظم.
- عند الإصابة بـ **كسر مفتّت** يتجزأ العظم إلى قطع صغيرة.

--	--	--

مع 2

التعليمة 2 - 1: أربط بين الحادث وموضعه.

الانفصام	•	الأربطة الليفية
التمدد	•	المفاصل
الالتواء	•	العضلات

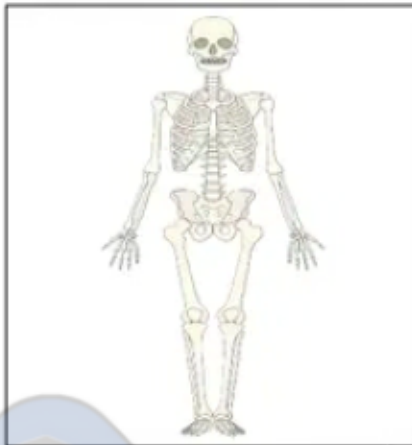
--	--	--

مع 1

## التعليمة 3 - 1:

أثناء وجودنا في المستشفى رأيت صورة معلقة لجسم الإنسان.

أكمل بما يناسب



عظام الفقرات / اليدين / القدمين هي عظام قصيرة

عظام الأطراف العلوية / السفلية هي عظام طويلة

عظام الجمجمة / الكتف / الورك هي عظام مسطحة

--	--	--

مع 2

## السند 2:

أقام العم صالح بالمستشفى لمدة أيام وبعد هذه الفترة غادر المستشفى ونفسه تحدّثه عن الأشعة السينية وتوظيف الضوء بنوعيه الطبيعي والاصطناعي لمعرفة خبايا الكون.

التعليمة 1 - 2: أصنّف مصادر الضوء المذكورة حسب الجدول.

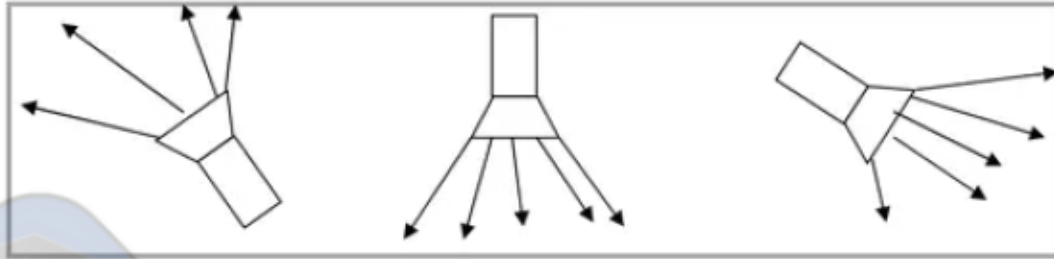
نجوم - مصابيح - البرق - مكشاف - النار - شمعة

مصادر ضوئية طبيعية	مصادر ضوئية اصطناعية
نجوم - البرق	مصابيح - مكشاف
النار	شمعة


1 معد

التعليمة 2 - 2: قال العم صالح: يعود الفضل لابن الهيثم في فهم ظاهرة الضوء.

أرسم مسارات الضوء لكل مكشاف



--	--	--

2 معد

التعليمة 3 - 2: أصلح الإفادات الخاطئة إن وجدت

1- تبعث العين الضوء إلى الأشياء فتراها

تبعث الأشياء أو الأجسام الضوء لتراها العين

2- يكبر الظل المرتسم عندما نبعد الجسم عن المصدر الضوئي.

يصغر الظل المرتسم عندما نبعد الجسم عن المصدر الضوئي.

3- العين السليمة هي الشرط الوحيد للإبصار

لتتم عملية الرؤية لابد من توفر عين سليمة و ضوء وجسم

--	--	--

3 معد

### السند 3:

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

### التعليمة 3:

أكتب التعليق المناسب أمام كل إفادة

- 1) أقل من سُمك الجسم العاتم لا تحصل على جسم شاف فشفاف
- 2) أزيد في سمك الجسم الشفاف لا تحصل على جسم شاف فعاتم
- 3) أظلي زجاج النوافذ بدهن داكن لا تحصل على جسم عاتم

### جدول إسناد الأعداد

مع 3	مع 2	مع 1	
0	0	0	انعدام التملك
2	1	3 - 2 - 1	دون التملك الأدنى
		4	التملك الأدنى
5	6 - 5	9 - 8 - 7	التملك الأقصى