



إمضاء الإدارة	إمضاء الأب أو الولي	النقطة
.....



• جسم الإنسان

• الهواء

• وجاج ملون

• جسم شفاف

• جسم معتم

• جسم نصف شفاف

(2) أكمل بما يناسب : الأشعة الضوئية - خطوط مستقيمة - شعاع ضوئي - الضوء

يتكون الضوء من مجموعة من

ينتشر في وسط شفاف و متجلانس وفق

(3) أتمم الجمل باستعمال: التثمير - ثبائي أكسيد الكربون - الإنجراف - الأكسجين - الغذاء
للغاية أدوار متنوعة في حياتنا منها :

أ- إغناء الهواء بـ وامتصاص

تبثيت التربة والمحافظة عليها من

ب- توفير المسكن و لإعداد متنوعة من الحيوانات .
ت- لذلك يجب الحفاظ عليها من الحرائق وتجنب ما يضر بها، كالقطع العشوائي وتشجيع
لتوسيع المجال الغابوي.**(4) املأ الجدول التالي بما يناسب.**

نوع العلاقة	المكونات الإحيائية
.....	ثلب - أرنب
.....	نمل - نبات
تكافل

كائنات لا إحيائية	كائنات إحيائية
.....
.....
.....
.....

والله ولي التوفيق