

التعليمة 3 : أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية: (1ن)(مع1)
الجفون - الرموش - القرنية - الدموع - الحاجب - بياض العين.

- مسؤولة عن حماية العين من الضوء الشديد (.....)
- مسؤولة عن غسل العين وترطيبها (.....)
- مسؤول عن حماية العين من العرق (.....)
- طبقة عاتمة تمنع اختراق الضوء للعين (.....)

التعليمة 4 : أكمل تعيير الجدول بما يناسب من مكونات العين: (1.75)(مع1)

أغشية العين	الأوساط الشفافة (الأوساط.....)
.....
.....
.....
.....

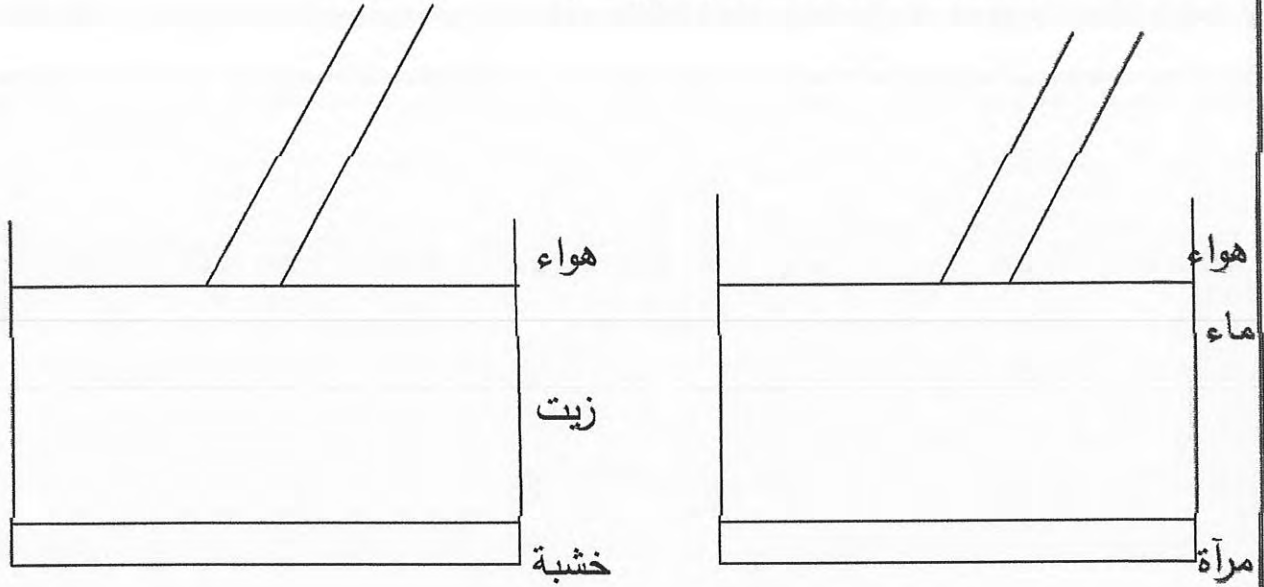
السند 2 :

كما درس ابن الهيثم أنواع العدسات وتأثيرها على الأشعة الضوئية.

التعليمة 4 أصلح الأخطاء الواردة في الجدول لأتعرف على أنواع العدسات: (3ن)(مع3)

عدسة مقعرة	عدسة محدبة	نوع العدسة
		رمزها
تفرّق الأشعة التي تنفذ منها وهي تقرب الصورة.	تجمّع الأشعة التي تنفذ منها وهي تبعد الصورة.	وظيفتها

التعليمة 2: أكمل إنجاز الرسوم التآلية: (3ن)(مع2)



التعليمة 3: أكتب "صواب" أو "خطأ": (3ن)(مع1)

- ينحرف الضوء عن مساره عند وروده عمودياً على سطح شفاف.
- العدسة المحدبة سميكة الحافة.
- المرآة سطح مصقول يسمح للضوء بالانعكاس.
- الانكسار يسمح بتقريب رؤية الأجسام المغمورة في الماء.
- الانتثار يسمح لنا برؤية الصور.
- عدسة العين محدبة تجعل الصور ترسم معتدلة وبحجمها الطبيعي.

الشفوي:...../2

الكتابي:...../18

المجموع:...../20