

607	حتى تكون صورة مكبرة حقيقية في العدسة المحدبة وجب وضع الجسم في			
a	بين العدسة والبؤرة	c	بين البؤرة وضعفي البعد البؤري	
b	في البؤرة	d	في ضعفي البعد البؤري	
608	على أي بعد يوضع جسم من عدسة محدبة بعدها البؤري 25cm حتى تتكون له صورة حقيقية مكبرة			
a	15cm	c	50cm	
b	30cm	d	60cm	
609	حتى تكون صورة مكبرة وهمية في العدسة المحدبة يجب وضع الجسم			
a	بين العدسة والبؤرة	c	بين البؤرة وضعفي البعد البؤري	
b	في البؤرة	d	في ضعفي البعد البؤري	
610	على أي بعد يجب أن يقف شخص من عدسة محدبة بعدها البؤري 7cm فتكون له صور مكبرة معتدلة وهمية :			
a	أقل من 7cm	c	أكثر من 14cm	
b	بين 7cm و 14	d	على أي بعد	
612	العدسات المقعرة تنتج صوراً :			
a	حقيقية فقط	c	حقيقية أو وهمية	
b	وهمية فقط	d	لا شيء مما ذكر	
613	العدسات المحدبة تنتج صوراً			
a	حقيقية فقط	b	وهمية فقط	
	c	حقيقية أو وهمية	d	حقيقية ووهمية
614	يعالج طول النظر بواسطة عدسات			
a	محدبة	b	مقعرة	
	c	اسطوانية	d	لا لونية
615	الشخص المصاب بعيب قصر النظر تتكون الصورة لديه			
a	على الشبكية	c	أمام الشبكية	
b	خلف الشبكية	d	في المنطقة العمياء	
616	يستخدم في تكبير الأجسام البعيدة			
a	التلسكوب	c	آلة التصوير	
b	المنظار	d	المجهر	
617	الظاهرة التي يعتمد عليها عمل المشورين الشفافين في المنظار هي :			
a	الانكسار	c	الانعكاس الكلي الداخلي	
b	الحيود	d	الاستقطاب	
618	جهاز يستخدم في مشاهدة الأجسام الصغيرة جداً .			
a	المنظار الفلكي	b	المجهر المركب	
	c	آلات التصوير	d	المنظار
619	عدم قدرة العدسة الكروية على تجميع الأشعة المتوازية في نقطة واحدة :			
a	الزوغان الكروي	b	الزوغان اللوني	
	c	قصر النظر	d	طول النظر