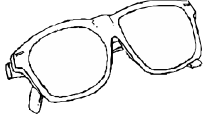


الاسم و اللقب :	اختبار في مادة: الإيقاظ العلمي ديسمبر 2011	
القسم: 6		

المقطع الأول :

في حصة الإيقاظ العلمي تعرفت على أنواع العدسات ووظائفها .

التعليمة 1 : أكتب (صواب) أو (خطأ) أمام كل إفادة.



* العدسة المقعرة مقربة للأشعة الضوئية ()

* العدسة المحدبة مقربة للأشعة الضوئية ()

* العدسة المقعرة مبعدة للأشعة الضوئية ()

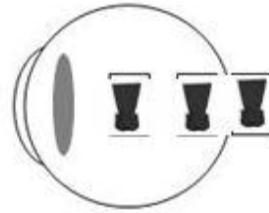
* العدسة المحدبة مبعدة للأشعة الضوئية ()

التعليمة 2: أشطب الخطأ في ما يلي :

* يقع إصلاح عيب قصر النظر بعدستين (مقعرتين) / (محدبتين)

* يقع إصلاح طول قصر النظر بعدستين (مقعرتين) / (محدبتين)

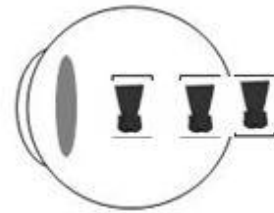
التعليمة 3 **** - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين مصابة بقصر النظر.



مع 2

- لا ترسم صورة الفستان في مكانها الصحيح بل ترسمالشبكية

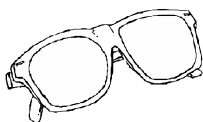
**** - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين مصابة بطول النظر .



مع 2

- لا ترسم صورة الفستان في مكانها الصحيح بل ترسمالشبكية

المقطع 3 : لاحظت أن عدستي نظارة جدتي الطبية محدبتان: ". جدتي تعاني من قصر النظر ؟ "



أصلح الخطأ

مع 3

.....

المقطع 5.

التعليمة :

أصلح الخطأ الوارد في هذه الجملة .

MOURAJAA.COM

جدول إسناد الأعداد

معد 3	معد 2	معد 1	المعايير مستويات التملك
0	0	0	انعدام التملك [- - -]
3	2	2	دون التملك الأدنى [- - +]
5	4	4	التملك الأدنى [- ++]
8	6	6	التملك الأقصى [+++]

العدد من 20



المقطع الأول :

منذ مدة لاحظ أسامة أنه لم يعد يرى الأشياء بوضوح إلا إذا قربها عن عينيه ، و لما أعلم أباه بالأمر أخذته إلى طبيب مختص في أمراض العيون . وبعد أن قام بالفحوصات اللازمة ، سلمه ورقة و طلب منه أن يذهب إلى فني في صنع النظارات الطبية ليصنع له واحدة .
التعليمة 1 : أ - أذكر عيب النظر الذي يعاني منه أسامة .

* قصر النظر

ب - أشطب الخطأ في ما يلي :

* ستكون نظارة أسامة ذات عدستين (مقعرتين) / (محدبتين) .

المقطع الثاني :

عرض الفني على أسامة و أبيه مجموعة من الأطر التي اختلفت ألوانها ليختارا ما يناسبهما ، فرأى الأب أن الإطار ذا اللون البني هو الأنسب من حيث الشكل و السمك فأشار على ابنه به .
التعليمة 2 : أ - أضع العلامة (X) أمام الظاهرة الفيزيائية التي ساعدت أسامة و أباه على تمييز الألوان :

* ظاهرة انعكاس الضوء (.....) * ظاهرة انتشار الضوء (.....X.....)

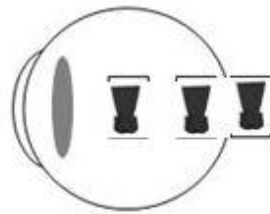
* ظاهرة انكسار الضوء (.....)

ب - من الأشياء التي ساعدت الأب عن التمييز بين سمك الأطر و أشكالها عينه السليمة من

كل عيب في النظر . أذكر عاملا آخر ساعد الأب على ذلك * توفر الضوء

ج - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين أسامة قبل استعمال النظارة

الطبية ، و أفسر سبب العيب الذي يعاني منه أسامة في الرؤية بإكمال الإفادة بما يناسب.



- لا ترسم صورة الفستان في مكانها الصحيح من عين أسامة بسبب قصور في عضلات العين

المقطع 3 : لما عاد أحمد إلى المنزل ، لاحظ أن عدستي نظارة جدته الطبية محدبتان . فسأل أباه :

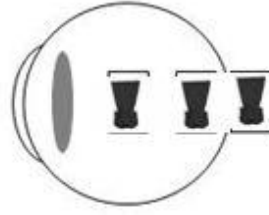
جدتي - هي أيضا - تعاني من قصر النظر ؟ "

أصلح الخطأ الذي وقع فيه أسامة .



الجدّة تعاني من طول النظر

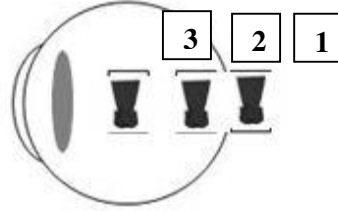
التعليمة 2 : - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين الجدة دون استعمال النظارة الطبية .



مع

المقطع 4 : أبو أسامة يتمتع بنظر سليم . فهو لا يحتاج إلى نظارات طبية . لكنه وضع نظارة الجدة على عينيه و نظر إلى الفستان فلم يره بوضوح . أي أن صورة الفستان لم ترتمس بعين الأب في المكان الصحيح . و يرى أسامة أن الصورة عدد 2 هي صورة الفستان المرترسة بعين الأب بعد أن وضع على عينيه نظارة الجدة .

التعليمة 2 : أصلح الخطأ بإحاطة صورة الفستان في عين الأب وهو يحمل النظارة الطبية للجدة بخط مغلق .



مع

المقطع 5 : رأى الأب على إطار نظارة الجدة كتابة رقيقة فأخذ يقرأها .

التعليمة : ارتسمت صورة الكتابة بعين الأب نتيجة ضوء ورد إليها من الشمس مباشرة .

أصلح الخطأ الوارد في هذه الجملة .

ارتسمت صورة الكتابة بعين الأب نتيجة ضوء ورد إليها من الكتابة ذاتها .

مع

جدول إسناد الأعداد

معد	معد	معد	المعايير مستويات التملك
3	2	1	انعدام التملك [- - -]
0	0	0	دون التملك الأدنى [- - +]
3	2	2	التملك الأدنى [- + +]
5	4	4	التملك الأقصى [+ + +]
8	6	6	

العدد من 20