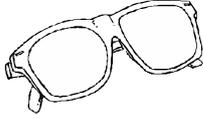


الاسم و اللقب : .....	اختبار في مادة: الإيقاظ العلمي ديسمبر 2011	
القسم: 6 .....		

### 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 مبعده للأشعة الضوئية ( )

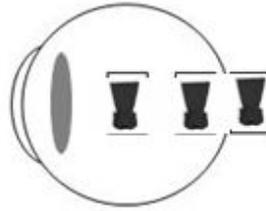
\* العدسة المحدبة مبعده للأشعة الضوئية ( )

التعليمة 2: أشطب الخطأ في ما يلي :

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

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

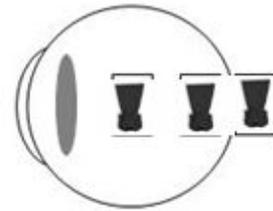
التعليمة 3 \*\*\*\* - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين مصابة بقصر النظر.



مع 2

- لا ترسم صورة الفستان في مكانها الصحيح بل ترسم .....الشبكية

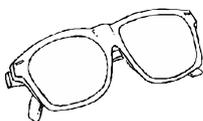
\*\*\*\* - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين مصابة بطول النظر .



مع 2

- لا ترسم صورة الفستان في مكانها الصحيح بل ترسم .....الشبكية

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



مع 3

أصلح الخطأ

.....

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..... )

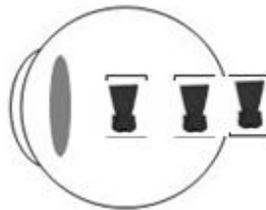
\* ظاهرة انكسار الضوء ( ..... )

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 : "

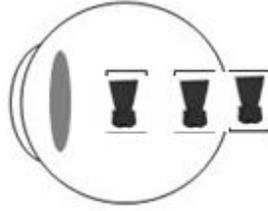
جدتي - هي أيضا - تعاني من قصر النظر ؟ "

أصلح الخطأ الذي وقع فيه أسامة .



الجدّة تعاني من طول النظر

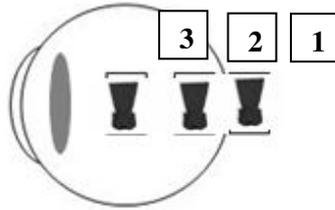
التعليمة 2 : - أحيط بخط مغلق الرسم الصحيح لصورة الفستان في عين الجدة دون استعمال النظارة الطبية .



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 .

مع

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

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