

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

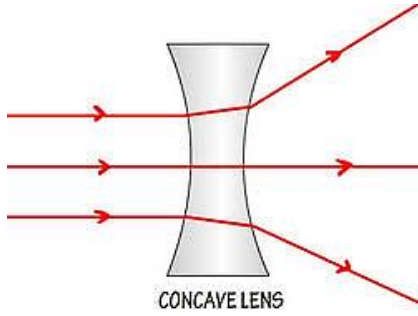
<https://almanahj.com/ae/grade8>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

اختبار علوم تجريبي رقم 1 للصف الثامن (الفصل الدراسي الثاني) 2017- 2018 م

السؤال الأول : استخدم الأشكال التالية للإجابة عن الأسئلة المجاورة :



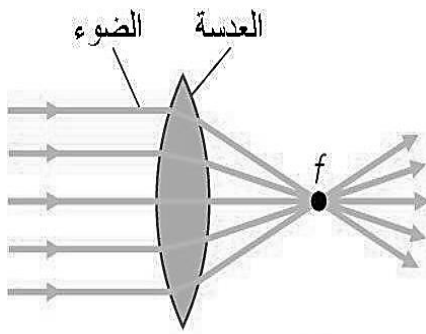
1- ما نوع العدسة في الشكل المجاور؟

2- كيف تكسر هذه العدسة الضوء الموازي للمحور البصري؟

a. باتجاه مركز العدسة .

b. بعيداً عن مركز العدسة .

3- اذكر استخدامات هذه العدسة ؟



4- ما نوع العدسة في الشكل المجاور؟

5- كيف تكسر هذه العدسة الضوء الموازي للمحور البصري؟

a. باتجاه مركز العدسة .

b. بعيداً عن مركز العدسة .

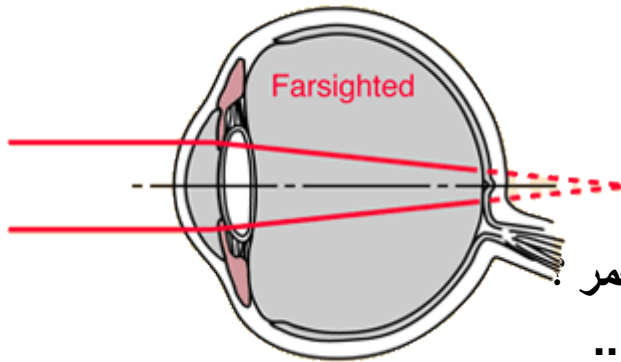
6- اذكر استخدامات هذه العدسة ؟

7- ما وظيفة العدسات ؟

c. حيد الضوء .

b. عكس الضوء .

a. كسر الضوء .



8- ما المشكلة البصرية الموضحة في الشكل؟

a. اللابؤرية .

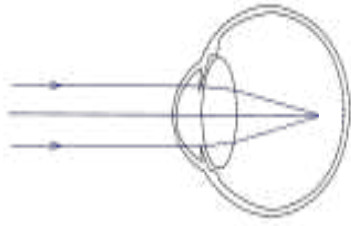
b. طول النظر .

c. قصر النظر .

9- لماذا تزداد هذه المشكلة البصرية مع التقدم بالعمر ؟

10- كيف يتم تصحيح هذه المشكلة ؟

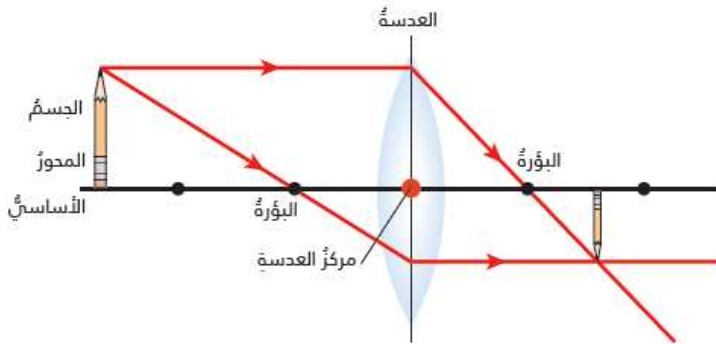
11- ما المشكلة البصرية الموضحة في الشكل؟



- a. اللابؤرية .
- b. طول النظر .
- c. قصر النظر .

12- كيف يتم تصحيح هذه المشكلة ؟

السؤال الثاني : استخدم الرسم التالي للعدسات لتحديد صفات الصورة المتكونة .



13- ما هي صفات الصورة ؟

- a. حقيقية
- b. تقديرية .

14- ما هي صفات الصورة ؟

- a. مقلوبة
- b. معتدلة .

15- ما هي صفات الصورة ؟

- a. مصغرة
- b. مكبرة .

السؤال الثالث : أكتب المصطلح العلمي المناسب بين القوسين :

16- عدسة يكون مركزها أكثر سمكاً من حوافها (.....)

17- عدسة يكون مركزها أقل سمكاً من حوافها (.....)

18- غطاء شفاف يحيط بمقلة العين يكسر أشعة الضوء بحيث يتجمع على الشبكية (.....)

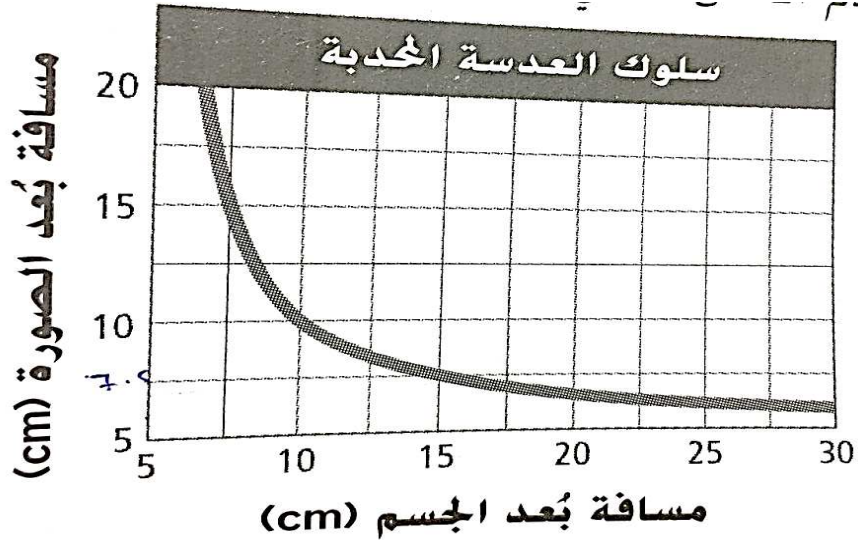
19- البطانة الداخلية للعين التي تحتوي على خلايا تحول الصورة الضوئية إلى

إشارات كهربائية (.....)

السؤال الرابع : أكمل جدول المقارنة التالي :

المشكلة	الرؤية	موقع الصورة	عدسة النظارة
طول النظر
قصر النظر

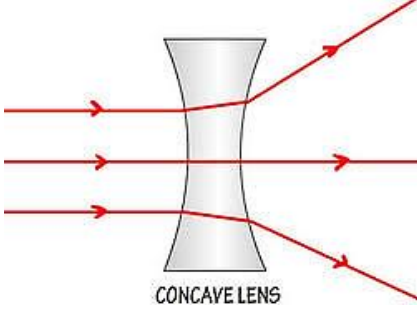
السؤال الخامس : استخدم الشكل التالي للإجابة عن الأسئلة :



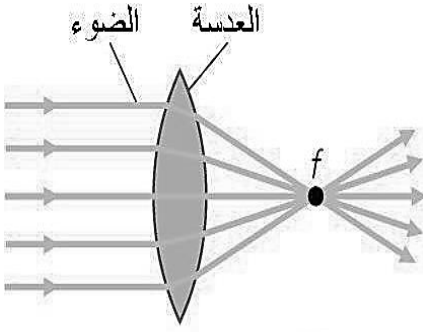
- 1- حدد كم تبعد الصورة عن العدسة عندما يبعد الجسم مسافة 15 cm ؟
- 2- عند أي مسافة للجسم ، تتساوى مسافة الصورة و مسافة الجسم ؟

اختبار علوم تجريبي رقم 1 للصف الثامن (الفصل الدراسي الثاني) 2017- 2018 م

السؤال الأول : استخدم الأشكال التالية للإجابة عن الأسئلة المجاورة :



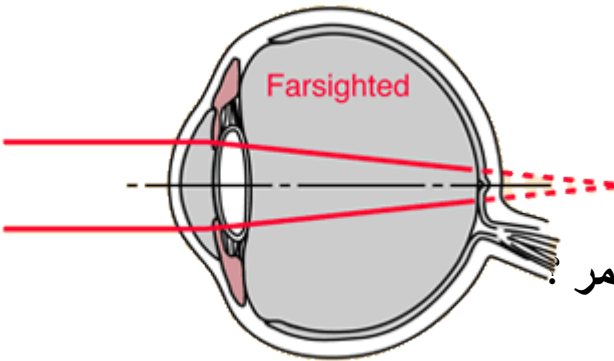
- 1- ما نوع العدسة في الشكل المجاور؟ **عدسة مقعرة ..**
- 2- كيف تكسر هذه العدسة الضوء الموازي للمحور البصري؟
a. باتجاه مركز العدسة .
b. بعيداً عن مركز العدسة .
- 3- اذكر استخدامات هذه العدسة ؟
تصحيح قصر النظر و بعض المجاهر



- 4- ما نوع العدسة في الشكل المجاور؟ **عدسة محدبة ..**
- 5- كيف تكسر هذه العدسة الضوء الموازي للمحور البصري؟
a. باتجاه مركز العدسة .
b. بعيداً عن مركز العدسة .
- 6- اذكر استخدامات هذه العدسة ؟
تصحيح طول النظر - المجاهر
- 7- ما وظيفة العدسات ؟

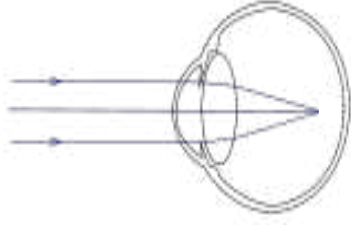
- a. **كسر الضوء** . b. **عكس الضوء** . c. **حيد الضوء** .

8- ما المشكلة البصرية الموضحة في الشكل؟



- a. **اللابؤية** .
- b. **طول النظر** .
- c. **قصر النظر** .
- 9- لماذا تزداد هذه المشكلة البصرية مع التقدم بالعمر ؟
لتصلب العدسة مع التقدم في العمر
- 10- كيف يتم تصحيح هذه المشكلة ؟ **..استخدام عدسة محدبة .**

11- ما المشكلة البصرية الموضحة في الشكل؟



- a. اللابؤرية .
- b. طول النظر .
- c. قصر النظر .

12- كيف يتم تصحيح هذه المشكلة ؟ .. استخدام عدسة مقعرة .

السؤال الثاني : استخدم الرسم التالي للعدسات لتحديد صفات الصورة المتكونة .

13- ما هي صفات الصورة ؟

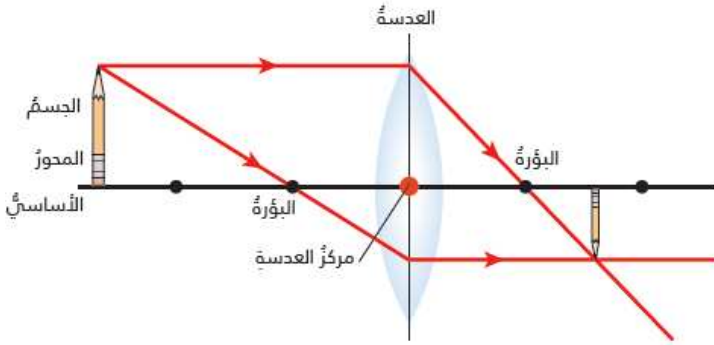
- a. حقيقية
- b. تقديرية .

14- ما هي صفات الصورة ؟

- a. مقلوبة
- b. معتدلة .

15- ما هي صفات الصورة ؟

- a. مصغرة
- b. مكبرة .



السؤال الثالث : أكتب المصطلح العلمي المناسب بين القوسين :

16- عدسة يكون مركزها أكثر سمكاً من حوافها (عدسة محدبة)

17- عدسة يكون مركزها أقل سمكاً من حوافها (عدسة مقعرة)

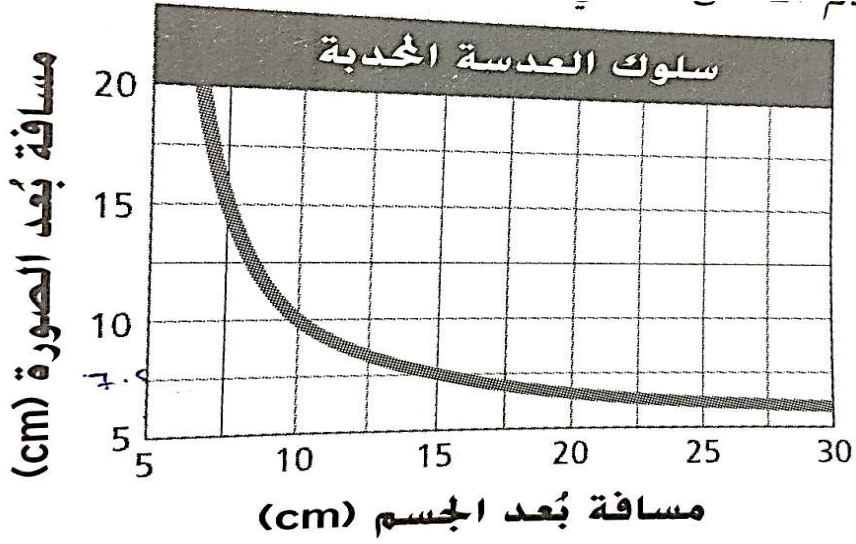
18- غطاء شفاف يحيط بمقلة العين يكسر أشعة الضوء بحيث يتجمع على الشبكية (القرنية)

19- البطانة الداخلية للعين التي تحتوي على خلايا تحول الصورة الضوئية إلى إشارات كهربائية (الشبكية)

السؤال الرابع : أكمل جدول المقارنة التالي :

المشكلة	الرؤية	موقع الصورة	عدسة النظارة
طول النظر	الأجسام البعيدة واضحة	خلف الشبكية	عدسة محدبة
قصر النظر	الأجسام القريبة واضحة	أمام الشبكية	عدسة مقعرة

السؤال الخامس : استخدم الشكل التالي للإجابة عن الأسئلة :



- 1- حدد كم تبعد الصورة عن العدسة عندما يبعد الجسم مسافة 15 cm ؟ 7.5 cm
- 2- عند أي مسافة للجسم ، تتساوى مسافة الصورة و مسافة الجسم ؟ 10 cm