ورقة عمل

تطبيقات العدسات

الفيزياء 3 — الصف الثالث الثانوي — الانكسار والعدسات

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. العدسة المستخدمة لتصحيح قصر النظر هي:

أ) عدسة محدبة ب) عدسة مقعرة

ج) عدسة مستوية د) عدسة أسطوانية

2. يصحح طول النظر باستخدام عدسة مقعرة

( ) صح ( ) خطأ

3. وحدة قياس قوة العدسة هي ____

4. الجزء الذي تتكون عليه الصورة الحقيقية المقلوبة في العين هو:

أ) القرنية ب) الشبكية

ج) القزحية د) البؤبؤ

5. عرّف نقطة الرؤية القريبة

6. إذا كان البعد البؤري لعدسة 0.25 م فإن قوتها بالديوبتر تساوي:

أ) 0.25 ب) 2.5

ج) 4 د) 25

7. التلسكوب الكاسر يتكون من عدستين محدبتين

( ) صح ( ) خطأ

8. تسمى العدسة الأقرب إلى الجسم في المجهر المركب بالعدسة ____

9. اذكر سببًا فسيولوجيًا لحدوث قصر النظر

10. احسب قوة العدسة اللازمة لتصحيح طول نظر شخص إذا كان بعدها البؤري المطلوب 0.5 م