



إجابة النموذج التدريبي لامتحان مادة الفيزياء الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني عشر
للقسم الأدبي للعام الدراسي 2012 / 2013 م

الإجابات

إجابة السؤال الأول

1- المقعرة

2- خيالية

3- جميع ما ذكر

4- الانكسار

5- جميع ما ذكر

6- ينتقل الإلكترون من المستوى الثاني إلى الأول

7- لحماية نفسه من الأشعة

8- نموذج تومسون

9- أشعة الليزر

10- المرآة نصف العاكسة

إجابة السؤال الثاني:

11- انعكاس الضوء

الفوتون

المراقب

مستويات الطاقة

الأشعة السينية

الألياف الضوئية

12- ● منتظم - غير منتظم

مرآة - لوحة مرور

● أمام الشبكية - خلف الشبكية

قصر النظر - بُعد النظر

13- ● عند أي موضع أبعد من بؤرة المرآة عن سطحها.

إذا كان موضعه خلف C : حقيقية، مقلوبة، مصغرة / إذا كان موضعه عند C : حقيقية، مقلوبة، مساوية للجسم

إذا كان موضعه بين F و C : حقيقة ، مقلوبة ، مكبرة (ورد في الكتاب الحالة الأولى فقط)

الإجابات

- إجابة السؤال الثالث:

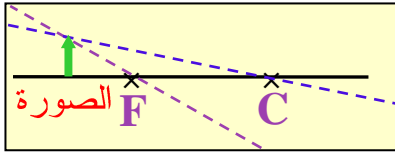
14- ● نصف طول محمود (80 سم)

● البعد = بعد محمود عن المرآة + بعد الصورة عن المرآة
 $3.00 = 1.50 + 1.50 =$ متر

15- ● (2.75 D) - مقعرة

● قوة الجزء الرئيسي من العدسة = $(-1.25 D) = (-2.75 + 1.50)$

● قوة الجزء السفلي من العدسة = $(+1.00 D) = (-2.75 + 1.50 + (2.25))$



16- ● مرآة محدبة (أو مفرقة) ،

● ترسم عند نقطة التقاء امتدادات الأشعة

● خيالية و معتدلة و مصغرة (اثنتين فقط)

17- ● د

● الانكسار

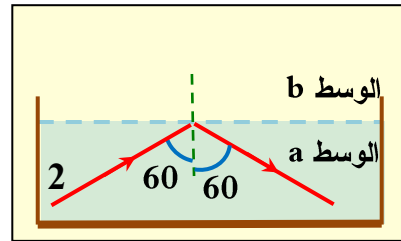
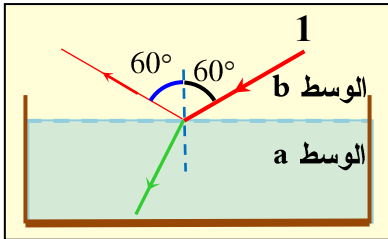
18- ● النواة

● معظم الذرة فراغ

إجابة السؤال الرابع:

19- 1- ذرة مستقرّة 2- انبعاث مستحث 3- ذرة مثارة

20-



21- أخطأ الطالب في الآتي: 1- رمز مستوى الطاقة الثالث هو (M) وليس (N)

2- وضع في المستوى الثاني 9 إلكترونات والحد الأقصى لعدد الإلكترونات المسموح في هذا المستوى هو 8 إلكترونات.

الأشعة المستخدمة	-23	-22	
		(ب)	(أ)
السينية		✓	X
الليزر		X	✓
الليزر		✓	X
السينية		X	✓
الليزر		X	✓
الليزر		X	✓

نهاية الإجابة