

مارس 2014

المستوى: الأولى ثانوي (جذع المشترك آداب) (TCL)

المدة: 1 ساعة 00

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى 1:

أَمَلَا الفَراغات التالفة :

1- ماهي مصادر الضوء ؟ أ - ب -

2- بماذا تمتاز المقاومة الضوئية ؟

3- بماذا تمتاز الخلية الكهروضوئية ؟

4- وفق أي خطوط ينتشر الضوء ؟

5- ما هو الخيال المحصل عليه لجم عبر الغرفة المظلمة ؟

6- عرف العدسة

7- ماهي أنواع العدسات ؟ أ - ب -

8- أين يقع المركز البصري للعدسة ؟

9- ماهي شروط الحصول على قوس قزح ؟ أ - ب -

10- ما هو تفسيرك لقوس قزح ؟

11- كيف نحصل ألوان قوس قزح في المخبر ؟

12- ماهي الألوان الثلاث المستعملة في قرص نيوتن ؟

13- اذكر بالترتيب ألوان الأضواء المحصل عليها عند تحليل الضوء الأبيض بموشور .

14- اذكر تجربة نستطيع فيها تركيب أضواء ذات ألوان مختلفة للحصول على الضوء الأبيض

15- هل يمكن تحليل ضوء اللون الأحمر ؟ لماذا ؟

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

المستوى 1:

أملأ الفراغات التالية :

- 1- ماهي مصادر الضوء ؟ - أ - أجسام مضيئة ب - أجسام مضاءة
- 2- بماذا تمتاز المقاومة الضوئية ؟ نقلها للتيار الكهربائي في وجود الضوء الساقط عليها
- 3- بماذا تمتاز الخلية الكهروضوئية ؟ تحول الإشعاع الضوئي لتيار كهربائي
- 4- وفق أي خطوط ينتشر الضوء ؟ خطوط مستقيمة
- 5- ما هو الخيال المحصل عليه لجم عبر الغرفة المظلمة ؟ خيال مقلوب
- 6- عرف العدسة وسط ضوئي شفاف ذو حواف رقيقة و غليظة
- 7- ماهي أنواع العدسات ؟ أ - ذات حواف رقيقة ب - ذات حواف غليظة
- 8- أين يقع المركز البصري للعدسة ؟ عند تقاطع المحور البصري مع العدسة
- 9 - ماهي شروط الحصول على قوس قزح ؟ أ - المطر ب - الشمس
- 10 - ما هو تفسيرك لقوس قزح ؟ تحليل ضوء اللأبيض.
- 11- كيف نحصل ألوان قوس قزح في المخبر ؟ موشور و منبع للضوء الأبيض
- 12- ماهي الألوان الثلاث المستعملة في قرص نيوتن ؟ أحمر أخضر. أزرق
- 13- اذكر بالترتيب ألوان الأضواء المحصل عليها عند تحليل الضوء الأبيض بموشور . أحمر برتقالي أصفر أخضر نيلى بنفسجي أزرق
- 14- اذكر تجربة نستطيع فيها تركيب أضواء ذات ألوان مختلفة للحصول على الضوء الأبيض تجربة الموشورين احدهما مقلوب
- 15- هل يمكن تحليل ضوء اللون الأحمر ؟ لا لماذا ؟ ضوء وحيد اللون