



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (4) علوم للصف الثاني الاعدادي وحده 2 درس 2

1) تتراوح الاطوال الموجية للضوء المرئي بين 380:700

(أ) كيلو متر

(ب) سنتيمتر

(ج) ميكرومتر

(د) نانومتر

2) سرعه الضوء الاحمر في الهواء تساوى سرعه الضوء.....فيه

(أ) الاصفر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) جميع ما سبق

3) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه علي

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

4) الضوء اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) الاحمر

(ج) الاصفر

(د) البنفسجي

5) عند تحليل الضوء الابيض بواسطه المنشور الثلاثي الزجاجي يكون اقلها انحرافا

الضوء

(أ) الاحمر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) البنفسجي

6) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي, يشاهد الضوء

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

7) اثبت العالم ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) ماكس بلانك

(د) هيرتز

8) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي زجاجي , فاذا رتبنا الالوان

كالتالي : نيلي_ اخضر_ برتقالي, يكون هذا الترتيب

(أ) تصاعديا حسب الطول الموجي

(ب) تنازليا حسب الطول الموجي

(ج) تنازليا حسب التردد

(د) (أ) , (ج) معا

9) تتناسب طاقه الفوتون تناسباً
الهممك لتبدع ...!

(أ) طرديا مع التردد

(ب) عكسيا مع سرعته

(ج) عكسيا مع التردد

(د) طرديا مع طوله الموجي

10) طاقة الضوء البرتقالي اكبر من طاقة الضوء

(أ) الاصفر

(ب) الازرق

(ج) الاحمر

(د) النيلي

11) يعتبر..... من الاوساط الشفافة التي تسمح بنفاذ الضوء .

(أ) الزجاج المصنفر

(ب) الماء

(ج) العسل الاسود

(د) (أ) , (ب) معا

12) يعتبر اللبن من الاوساط

(أ) الشفافة

(ب) شبه الشفافة

(ج) المعتمة

(د) لا توجد اجابه صحيحة

13) لا يستطيع الضوء النفاذ في

(أ) الهواء

(ب) الفلين

(ج) الماء النقي

(د) الزجاج المصنفر

14) يسير الضوء في خطوط

(أ) مستقيمه

(ب) منحنيه

(ج) دائريه

(د) حلزونية

15) إذا قلت المسافة بين مصدر ضوئي وسطح ما الي النصف , فإن شدة الاستضاءة

.....

(أ) تقل الي النصف

(ب) تقل الي الربع

(ج) تظل ثابتة

(د) تزداد الي اربع امثالها



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (4) علوم للصف الثاني الاعدادي وحده 2 درس 2

1) تتراوح الاطوال الموجية للضوء المرئي بين 380:700

(أ) كيلو متر

(ب) سنتيمتر

(ج) ميكرومتر

(د) نانومتر

2) سرعه الضوء الاحمر في الهواء تساوى سرعه الضوء.....فيه

(أ) الاصفر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) جميع ما سبق

3) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه علي

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

4) الضوء اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) الاحمر

(ج) الاصفر

(د) البنفسجي

5) عند تحليل الضوء الابيض بواسطه المنشور الثلاثي الزجاجي يكون اقلها انحرافا
الضوء

(أ) الاحمر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) البنفسجي

6) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي, يشاهد الضوء

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

7) اثبت العالم ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) ماكس بلانك

(د) هيرتز

8) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي زجاجي , فاذا رتبنا الالوان

كالتالي : نيلي_ اخضر_ برتقالي, يكون هذا الترتيب

(أ) تصاعديا حسب الطول الموجي

(ب) تنازليا حسب الطول الموجي

(ج) تنازليا حسب التردد

(د) (أ) , (ج) معا

9) تتناسب طاقه الفوتون تناسباً
الهممك لتبدع ...!

(أ) طرديا مع التردد

(ب) عكسيا مع سرعته

(ج) عكسيا مع التردد

(د) طرديا مع طوله الموجي

10) طاقة الضوء البرتقالي اكبر من طاقة الضوء

(أ) الاصفر

(ب) الازرق

(ج) الاحمر

(د) النيلي

11) يعتبر..... من الاوساط الشفافة التي تسمح بنفاذ الضوء .

(أ) الزجاج المصنفر

(ب) الماء

(ج) العسل الاسود

(د) (أ) , (ب) معا

12) يعتبر اللبن من الاوساط

(أ) الشفافة

(ب) شبه الشفافة

(ج) المعتمة

(د) لا توجد اجابه صحيحة

13) لا يستطيع الضوء النفاذ في

(أ) الهواء

(ب) الفلين

(ج) الماء النقي

(د) الزجاج المصنفر

14) يسير الضوء في خطوط

(أ) مستقيمه

(ب) منحنيه

(ج) دائريه

(د) حلزونية

15) إذا قلت المسافة بين مصدر ضوئي و سطح ما الي النصف , فإن شدة الاستضاءة

.....

(أ) تقل الي النصف

(ب) تقل الي الربع

(ج) تظل ثابتة

(د) تزداد الي اربع امثالها



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!