



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (6) علوم ثنائية اعدادي وحدة 2 درس 1 و 2

1) تتناسب طاقه الفوتون تناسباً

(أ) طردياً مع التردد

(ب) عكسياً مع سرعته

(ج) عكسياً مع التردد

(د) طردياً مع طول الموجة

2) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه على

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

3) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي, يشاهد الضوء بين
الضوء الازرق والضوء الاصفر

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

4) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي زجاجي , فاذا رتبنا الالوان كالتالي :
نيلي_ اخضر_ برتقالي, يكون هذا الترتيب

(أ) تصاعدياً حسب الطول الموجي

(ب) تنازلياً حسب الطول الموجي

(ج) تنازلياً حسب التردد

(د) أ و ب معا

5) يعتبر اللبن من الاوساط

(أ) الشفافة

(ب) شبه الشفافة

(ج) المعتمة

(د) لا توجد اجابه صحيحه

6) يسير الضوء في خطوط

(أ) مستقيمه

(ب) منحنيه

(ج) دائريه

(د) حلزونية

7) صوت منخفض الدرجة ومرتفع الشدة

(أ) المرأة

(ب) العصفور

(ج) الاسد

8) تتوقف درجة الصوت علي

(أ) سعة الاهتزازة

(ب) كثافة مادة الوسط

(ج) السرعة

(د) التردد

9) اذا زادت المسافة بين مصدر الصوت والمستمع من 3 متر الي 6 متر فان شدة الصوت تقل الي

(أ) النصف

(ب) الثلث

(ج) الربع

10) يصدر عن العود نغمة

(أ) بسيطة

(ب) اساسية

(ج) توافقية

(د) مركبة

11) تردد النغمة التوافقية تردد النغمة الاساسية

(أ) يساوي

(ب) اكبر من

(ج) اقل من

12) شدة الصوت عند نقطة ما تتناسب طرديا مع

(أ) ف

(ب) ف/5

(ج) ف/س

(د) 1/ف²

13) (إذا زاد كل من سعة اهتزاز مصدر الصوت والمسافة بينه وبين المستمع للضعف فان شدة الصوت

(أ) تقل للنصف

(ب) تقل للربع

(ج) تزداد لأربعة امثال قيمتها

(د) تظل كما هي

14) يصدر الخفاش موجات

(أ) دون سمعية

(ب) فوق سمعية

(ج) سمعية

(د) مستعرضة

15) تستخدم الموجات التي ترددها لتفتيت حصوات الكلي والحالب دون اجراء عمليات جراحية

(أ) اقل من 20 هيرتز

(ب) 20 كيلو هيرتز

(ج) اكبر من 20 هيرتز

(د) اكبر من 20 كيلو هيرتز



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (6) علوم ثنائية اعدادي وحدة 2 درس 1 و 2

1) تتناسب طاقه الفوتون تناسباً

(أ) طردياً مع التردد

(ب) عكسياً مع سرعته

(ج) عكسياً مع التردد

(د) طردياً مع طول الموجة

2) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه على

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

3) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي, يشاهد الضوء بين
الضوء الازرق والضوء الاصفر

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

4) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي زجاجي , فاذا رتبنا الالوان كالتالي :
نيلي_ اخضر_ برتقالي, يكون هذا الترتيب

(أ) تصاعدياً حسب الطول الموجي

(ب) تنازلياً حسب الطول الموجي

(ج) تنازلياً حسب التردد

(د) أ و ب معا

5) يعتبر اللبن من الاوساط

(أ) الشفافة

(ب) شبه الشفافة

(ج) المعتمة

(د) لا توجد اجابه صحيحه

6) يسير الضوء في خطوط

(أ) مستقيمه

(ب) منحنيه

(ج) دائريه

(د) حلزونية

7) صوت منخفض الدرجة ومرتفع الشدة

(أ) المرأة

(ب) العصفور

(ج) الاسد

8) تتوقف درجة الصوت علي

(أ) سعة الاهتزازة

(ب) كثافة مادة الوسط

(ج) السرعة

(د) التردد

9) اذا زادت المسافة بين مصدر الصوت والمستمع من 3 متر الي 6 متر فان شدة الصوت تقل الي

(أ) النصف

(ب) الثلث

(ج) الربع

10) يصدر عن العود نغمة

(أ) بسيطة

(ب) اساسية

(ج) توافقية

(د) مركبة



بصمك
نلهمك لتبدع ...!

11) تردد النغمة التوافقية تردد النغمة الاساسية

(أ) يساوي

(ب) اكبر من

(ج) اقل من

12) شدة الصوت عند نقطة ما تتناسب طرديا مع

(أ) ف

(ب) ف/5

(ج) ف/س

(د) $1/ف^2$

13) (إذا زاد كل من سعة اهتزاز مصدر الصوت والمسافة بينه وبين المستمع للضعف فان شدة الصوت

(أ) تقل للنصف

(ب) تقل للربع

(ج) تزداد لأربعة امثال قيمتها

(د) تظل كما هي

14) يصدر الخفاش موجات

(أ) دون سمعية

(ب) فوق سمعية

(ج) سمعية

(د) مستعرضة

15) تستخدم الموجات التي ترددها لتفتيت حصوات الكلي والحالب دون اجراء عمليات جراحية

(أ) اقل من 20 هيرتز

(ب) 20 كيلو هيرتز

(ج) اكبر من 20 هيرتز

(د) اكبر من 20 كيلو هيرتز