



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (7) علوم ثانياة اعدادي شامل وحدة 1 و 2

1) تعتبر حركة بندول ساعة الحائط حركة ....

(أ) دوريه

(ب) اهتزازية

(ج) موجية

(د) أ و ب معا

2) تمثل حركة .... حركة دورية غير اهتزازية

(أ) لعبة النحلة

(ب) الارجوحة

(ج) الزنبرك

(د) الشوكة الرنانة

3) سعه الاهتزاز تعادل .... اهتزازة كاملة

(أ) اربعة امثال

(ب) مقدار

(ج) ربع

(د) نصف

4) البندول البسيط الذي يهتز 30 اهتزازة كاملة في 6 ثانية يكون تردده .....

(أ) 7

(ب) 5

(ج) 3

5) في المنحني الجيبي المعبر عن الحركة الموجية يقابل مركز التضاغط في الموجة الطولية

....

(أ) القاع في الموجة المستعرضة

(ب) القمه في الموجة المستعرضة

(ج) القمة في الموجة الطولية

6) إذا كانت المسافة الراسية بين قمة وقاع موجة 20 سم فإن سعة هذه الموجة تساوي ... سم

(أ) 20

(ب) 10

(ج) 5

7) عندما يزداد كل من سرعة الموجة وطولها الموجي للضعف فإن التردد ....

(أ) يزداد للضعف

(ب) يقل للنصف

(ج) يظل ثابتا

8) الموجة الصوتية التي تقطع 3300 متر في 10 ثانية وترددها 110 هيرتز يكون طولها الموجي .....

(أ) 0.2

(ب) 3

(ج) 30

(د) 3000

9) إذا زاد كل من سعة اهتزاز مصدر الصوت والمسافة بينه وبين المستمع للضعف فإن شدة الصوت .....

(أ) تقل للنصف

(ب) تظل كما هي

(ج) تزداد لأربعة أمثال قيمتها

10) عند تحليل الضوء الابيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي يكون اقلها انحرافا الضوء .....

(أ) الاحمر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) البنفسجي

11) اثبت العالم ..... ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) هيرتز

(د) ماكس بلانك

12) اذا قلت المسافة بين مصدر ضوئي و سطح ما الي النصف , فان شدة الاستضاءة .....

(أ) تقل الي النصف

(ب) تقل الي الربع

(ج) تظل ثابتة

(د) تزداد الي اربع امثالها

13) تتناسب طاقة الفوتون تناسباً .....

(أ) طردياً مع التردد

(ب) عكسياً مع سرعته

(ج) عكسياً مع التردد

(د) طردياً مع طول الموجة

14) سرعة الضوء الاحمر في الهواء تساوى سرعة الضوء ..... فيه

(أ) الاصفر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) جميع ما سبق

15) الضوء ..... اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) البنفسجي

(ج) الاصفر

(د) الاحمر



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (7) علوم ثانياة اعدادي شامل وحدة 1 و 2

1) تعتبر حركة بندول ساعة الحائط حركة ....

(أ) دوريه

(ب) اهتزازية

(ج) موجية

(د) أ و ب معا

2) تمثل حركة .... حركة دورية غير اهتزازية

(أ) لعبة النحلة

(ب) الارجوحة

(ج) الزنبرك

(د) الشوكة الرنانة

3) سعه الاهتزاز تعادل .... اهتزازة كاملة

(أ) اربعة امثال

(ب) مقدار

(ج) ربع

(د) نصف

4) البندول البسيط الذي يهتز 30 اهتزازة كاملة في 6 ثانية يكون تردده .....

(أ) 7

(ب) 5

(ج) 3

5) في المنحني الجيبي المعبر عن الحركة الموجية يقابل مركز التضاضط في الموجة الطولية

....

(أ) القاع في الموجة المستعرضة

(ب) القمه في الموجة المستعرضة

(ج) القمة في الموجة الطولية

6) إذا كانت المسافة الراسية بين قمة وقاع موجة 20 سم فإن سعة هذه الموجة تساوي ... سم

(أ) 20

(ب) 10

(ج) 5

7) عندما يزداد كل من سرعة الموجة وطولها الموجي للضعف فإن التردد ....

(أ) يزداد للضعف

(ب) يقل للنصف

(ج) يظل ثابتا

8) الموجة الصوتية التي تقطع 3300 متر في 10 ثانية وترددها 110 هيرتز يكون طولها الموجي .....

(أ) 0.2

(ب) 3

(ج) 30

(د) 3000

9) إذا زاد كل من سعة اهتزاز مصدر الصوت والمسافة بينه وبين المستمع للضعف فإن شدة الصوت .....

(أ) تقل للنصف

(ب) تظل كما هي

(ج) تزداد لأربعة أمثال قيمتها

10) عند تحليل الضوء الأبيض بواسطة المنشور الثلاثي الزجاجي يكون أقلها انحرافا الضوء .....

(أ) الأحمر

(ب) الأخضر

(ج) الأزرق

(د) البنفسجي

11) اثبت العالم ..... ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) هيرتز

(د) ماكس بلانك

12) اذا قلت المسافة بين مصدر ضوئي و سطح ما الي النصف , فان شدة الاستضاءة .....

(أ) تقل الي النصف

(ب) تقل الي الربع

(ج) تظل ثابتة

(د) تزداد الي اربع امثالها

13) تتناسب طاقة الفوتون تناسباً .....

(أ) طردياً مع التردد

(ب) عكسياً مع سرعته

(ج) عكسياً مع التردد

(د) طردياً مع طول الموجة

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

(أ) الاصفر

(ب) الاخضر

(ج) الازرق

(د) جميع ما سبق

15) الضوء ..... اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) البنفسجي

(ج) الاصفر

(د) الاحمر