



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

## نموذج (2) علوم الصف الثاني الاعدادي وحدة 1 درس 2

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

1) تنقل الموجة ... في اتجاه انتشارها

(أ) الجزيئات

(ب) الطاقة

(ج) المادة

(د) القوة

2) تتميز جميع الموجات الكهرومغناطيسية بان لها نفس ....

(أ) السرعة

(ب) السعة

(ج) التردد

(د) الزمن الدوري

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

(أ) القاع في الموجة المستعرضة

(ب) القمه في الموجة المستعرضة

(ج) القمه في الموجة الطولية

(د) القاع في الموجة الطولية

4) كل مما يأتي من الموجات التي تنتشر في الفراغ عدا موجات ....

(أ) الضوء

(ب) الراديو

(ج) الصوت

(د) الاشعة تحت الحمراء

5) اي الموجات التالية تتكون من تضاضطات وتخلخلات ؟ موجات ....

(أ) الماء

(ب) الضوء

(ج) اراديو

(د) الصوت

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

(أ) 20

(ب) 10

(ج) 5

(د) 1

7) تتعين سرعة انتشار موجة من العلاقة  $v = \lambda f$  ....

(أ)  $\lambda \times f$

(ب)  $\lambda / f$

(ج)  $\lambda / f$

(د)  $\lambda + f$

8) اذا كانت المسافة الافقية بين قمة وقاع متتاليين في موجة مستعرضة 10 سم فان الطول الموجي لهذه الموجة يساوي ... سم

(أ) 5

(ب) 20

(ج) 30

(د) 40

9) عندما يزداد كل من سرعة الموجة وطولها الموجي للضعف فان التردد ....

(أ) يزداد للضعف

(ب) يقل للنصف

(ج) يظل ثابتا

10) سرعة الصوت تكون اكبر ما يمكن في ....

(أ) الخشب

(ب) الهواء

(ج) الماء

(د) الفراغ

11) الموجة الصوتية التي تنتشر في الهواء بسرعة 330 م/ث وطولها الموجي 0.1 متر يكون ترددها .....

(أ) 330 هيرتز

(ب) 33 كيلو هيرتز

(ج) 75 ميغا هيرتز

(د) 3300 هيرتز

12) إذا كانت النسبة بين سرعتي موجتين هي (4:2) فإن النسبة بين الطول الموجي للموجتين هي .....

(أ) 2:4

(ب) 6:2

(ج) 2:1

(د) 5:1

13) المسافة الافقية بين قمة وقاع متتاليين في الموجة يساوي .....

(أ) ربع الطول الموجي

(ب) الطول الموجي

(ج) ضعف الطول الموجي

(د) نصف الطول الموجي

14) 1 مللي متر = ..... ميكرو متر

(أ) 1000

(ب) 10000

(ج) 100

(د) لا توجد اجابة صحيحة

15) اقصى ازاحة تصل اليها جزيئات الوسط المادي بعيدا عن مواضع سكونها تمثل .....

(أ) التردد

(ب) الزمن الدوري

(ج) السرعة

(د) سعة الموجة



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

## نموذج (2) علوم الصف الثاني الاعدادي وحدة 1 درس 2

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

1) تنقل الموجة ... في اتجاه انتشارها

(أ) الجزيئات

(ب) الطاقة

(ج) المادة

(د) القوة

2) تتميز جميع الموجات الكهرومغناطيسية بان لها نفس ....

(أ) السرعة

(ب) السعة

(ج) التردد

(د) الزمن الدوري

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

(أ) القاع في الموجة المستعرضة

(ب) القمه في الموجة المستعرضة

(ج) القمه في الموجة الطولية

(د) القاع في الموجة الطولية

4) كل مما يأتي من الموجات التي تنتشر في الفراغ عدا موجات ....

(أ) الضوء

(ب) الراديو

(ج) الصوت

(د) الاشعة تحت الحمراء

5) اي الموجات التالية تتكون من تضاضطات وتخلخلات ؟ موجات ....

(أ) الماء

(ب) الضوء

(ج) اراديو

(د) الصوت

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

(أ) 20

(ب) 10

(ج) 5

(د) 1

7) تتعين سرعة انتشار موجة من العلاقة  $v = \lambda f$  ....

(أ)  $\lambda$  ت

(ب)  $\lambda$  ت /

(ج)  $\lambda$  / ت

(د)  $\lambda$  + ت

8) اذا كانت المسافة الافقية بين قمة وقاع متتاليين في موجة مستعرضة 10 سم فان الطول الموجي لهذه الموجة يساوي ... سم

(أ) 5

(ب) 20

(ج) 30

(د) 40

9) عندما يزداد كل من سرعة الموجة وطولها الموجي للضعف فان التردد ....

(أ) يزداد للضعف

(ب) يقل للنصف

(ج) يظل ثابتا

10) سرعة الصوت تكون اكبر ما يمكن في ....

(أ) الخشب

(ب) الهواء

(ج) الماء

(د) الفراغ

11) الموجة الصوتية التي تنتشر في الهواء بسرعة 330 م/ث وطولها الموجي 0.1 متر يكون ترددها .....

(أ) 330 هيرتز

(ب) 33 كيلو هيرتز

(ج) 75 ميغا هيرتز

(د) 3300 هيرتز

12) إذا كانت النسبة بين سرعتي موجتين هي (4:2) فإن النسبة بين الطول الموجي للموجتين هي .....

(أ) 2:4

(ب) 6:2

(ج) 2:1

(د) 5:1

13) المسافة الافقية بين قمة وقاع متتاليين في الموجة يساوي .....

(أ) ربع الطول الموجي

(ب) الطول الموجي

(ج) ضعف الطول الموجي

(د) نصف الطول الموجي

14) 1 مللي متر = ..... ميكرو متر

(أ) 1000

(ب) 10000

(ج) 100

(د) لا توجد اجابة صحيحة

15) اقصى ازاحة تصل اليها جزيئات الوسط المادي بعيدا عن مواضع سكونها تمثل .....

(أ) التردد

(ب) الزمن الدوري

(ج) السرعة

(د) سعة الموجة