



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

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

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

1) حركة من امثلة الحركة الاهتزازية

(أ) القطار

(ب) امواج الماء

(ج) لعبه النحلة

(د) الارجوحة

2) تعتبر حركة بندول ساعة الحائط حركة

(أ) دوريه

(ب) اهتزازية

(ج) موجية

(د) أ و ب معا

3) تمثل حركة حركة دورية غير اهتزازية

(أ) لعبه النحلة

(ب) الارجوحة

(ج) الزنبرك

(د) الشوكة الرنانة

4) سرعه كره البندول البسيط كلما ابتعد عن موضع سكونه

(أ) لا تتأثر

(ب) تقل

(ج) تزداد

(د) تتضاعف

5) سعه الاهتزاز تعادل اهتزازة كاملة

(أ) اربعة امثال

(ب) مقدار

(ج) ربع

(د) نصف

6) عندما يصنع جسم مهتز 10 اهتزازات كاملة في الثانية الواحدة يكون زمنه الدوري ثانية

(أ) 10

(ب) 1.

(ج) 98.

(د) 5.

7) عندما يستغرق بندول بسيط زمنا قدره 2. ثانياه في عمل سعة اهتزازة واحدة يكون زمنه الدوري ثانية

(أ) 2.

(ب) 4.

(ج) 8.

(د) 5.

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

(أ) 7

(ب) 5

(ج) 3

(د) 9

9) حاصل ضرب تردد جسم مهتز في زمنه الدوري يساوي

(أ) 2

(ب) 3

(ج) 8

(د) 1

10) الهيرتز وحدة قياس |.....|

(أ) المسافة

(ب) السرعة

(ج) التردد

(د) الزمن الدوري

11) إذا كان تردد جسم مهتز 40 هيرتز فإن حاصل ضرب تردده X زمنه الدوري

(أ) 5

(ب) 1

(ج) 15

(د) 40

12) 1 جيجا هيرتز = كيلو هيرتز

(أ) 100

(ب) 1000

(ج) 1000000

(د) 10

13) إذا كان تردد جسم مهتز 5 هيرتز فإنه يحدث اهتزازة كاملة في الدقيقة الواحدة

(أ) 300

(ب) 400

(ج) 700

(د) 200

14) إذا كان تردد جسم مهتز 7 هيرتز يكون زمنه الدوري

(أ) 7

(ب) 7.

(ج) 700

(د) 7\1

15) العلاقة بين التردد والزمن الدوري
أ) طردية
ب) عكسية
ج) تزايدية



الاجابات

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

1) حركة من امثلة الحركة الاهتزازية

(أ) القطار

(ب) امواج الماء

(ج) لعبة النحلة

(د) الارجوحة

2) تعتبر حركة بندول ساعة الحائط حركة

(أ) دوريه

(ب) اهتزازية

(ج) موجية

(د) أ و ب معا

3) تمثل حركة حركة دورية غير اهتزازية

(أ) لعبة النحلة

(ب) الارجوحة

(ج) الزنبرك

(د) الشوكة الرنانة

4) سرعه كره البندول البسيط كلما ابتعد عن موضع سكونه

(أ) لا تتأثر

(ب) تقل

(ج) تزداد

(د) تتضاعف

5) سعه الاهتزاز تعادل اهتزازة كاملة

(أ) اربعة امثال

(ب) مقدار

(ج) ربع

(د) نصف

6) عندما يصنع جسم مهتز 10 اهتزازات كاملة في الثانية الواحدة يكون زمنه الدوري ثانية

(أ) 10

(ب) 1.

(ج) 98.

(د) 5.

7) عندما يستغرق بندول بسيط زمنا قدره 2. ثانياه في عمل سعة اهتزازة واحدة يكون زمنه الدوري ثانية

(أ) 2.

(ب) 4.

(ج) 8.

(د) 5.

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

(أ) 7

(ب) 5

(ج) 3

(د) 9

9) حاصل ضرب تردد جسم مهتز في زمنه الدوري يساوي

(أ) 2

(ب) 3

(ج) 8

(د) 1

10) الهيرتز وحدة قياس |.....

(أ) المسافة

(ب) السرعة

(ج) التردد

(د) الزمن الدوري

11) إذا كان تردد جسم مهتز 40 هيرتز فإن حاصل ضرب تردده X زمنه الدوري

(أ) 5

(ب) 1

(ج) 15

(د) 40

12) 1 جيجا هيرتز = كيلو هيرتز

(أ) 100

(ب) 1000

(ج) 1000000

(د) 10

13) إذا كان تردد جسم مهتز 5 هيرتز فإنه يحدث اهتزازة كاملة في الدقيقة الواحدة

(أ) 300

(ب) 400

(ج) 700

(د) 200

14) إذا كان تردد جسم مهتز 7 هيرتز يكون زمنه الدوري

(أ) 7

(ب) 0.7

(ج) 700

(د) 7/1

15) العلاقة بين التردد والزمن الدوري

(أ) طردية

(ب) عكسية

(ج) تزايدية