



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (10) علوم ثانياة اعدادي شامل علي الوحدة 3

1) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه علي

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

2) الضوء اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) الاحمر

(ج) الاصفر

(د) البنفسجي

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

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

4) اثبت العالم ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) ماكس بلانك

(د) هيرتز

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

(أ) الزجاج المصنفر

(ب) الماء

(ج) العسل الاسود

(د) (أ) , (ب) معا

6) الصوت الذي تردده 200 هيرتز.... من الصوت الذي تردده 100 هيرتز

(أ) اغلظ

(ب) احد

(ج) اقوي

(د) اضعف

7) يعبر مقياس الديسيبل عن الصوت

(أ) درجة

(ب) شدة

(ج) نوع

(د) مستوي شدة

8) الصوت الصادر عن عجلة سافار يكون اقل حدة عندما يدور الترس بسرعة ... دورة في الثانية

(أ) 20

(ب) 30

(ج) 40

(د) 50

9) تميز اذن الانسان الصوت الذي تردده هيرتز

(أ) 5

(ب) 30

(ج) 300

(د) 3000

10) تتوقف درجة الصوت علي

(أ) سعة الاهتزازة

(ب) كثافة مادة الوسط

(ج) التردد

(د) السرعة

11) يرجع انكسار الضوء الي اختلاف الضوء في الاوساط الشفافة المختلفة.

(أ) حجم

(ب) شدة

(ج) سرعه

(د) تردد

12) اذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والعمود المقام من نقطه السقوط علي السطح العاكس 50 درجة فان زاويه الانعكاس تساوى درجة

(أ) 50

(ب) 70

(ج) 90

(د) 12

13) اي من الوسائط المادية التالية تكون سرعه الضوء فيه اكبر ما يمكن ؟

(أ) الهواء

(ب) الزجاج

(ج) الماء

(د) الماس

14) القيمة المحتملة لمعامل الانكسار المطلق للماس تساوي

(أ) 0.4

(ب) 0.8

(ج) 1

(د) 2.4

15) النسبة بين الكثافة الضوئية للماء والكثافة الضوئية للهواء الواحد الصحيح

(أ) اقل من

(ب) اكبر من

(ج) تساوي



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج (10) علوم ثانياة اعدادي شامل علي الوحدة 3

1) يتحلل الضوء الابيض عند سقوطه علي

(أ) سطح الماء

(ب) منشور ثلاثي زجاجي

(ج) حائط

(د) حائل ابيض

2) الضوء اكبر الوان الطيف ترددا

(أ) الابيض

(ب) الاحمر

(ج) الاصفر

(د) البنفسجي

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

(أ) الاحمر

(ب) البرتقالي

(ج) الاخضر

(د) النيلي

4) اثبت العالم ان موجة الضوء تكون من فوتونات

(أ) نيوتن

(ب) الحسن بن الهيثم

(ج) ماكس بلانك

(د) هيرتز

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

(أ) الزجاج المصنفر

(ب) الماء

(ج) العسل الاسود

(د) (أ) , (ب) معا

6) الصوت الذي تردده 200 هيرتز.... من الصوت الذي تردده 100 هيرتز

(أ) اغلظ

(ب) احد

(ج) اقوي

(د) اضعف

7) يعبر مقياس الديسيبل عن الصوت

(أ) درجة

(ب) شدة

(ج) نوع

(د) مستوي شدة

8) الصوت الصادر عن عجلة سافار يكون اقل حدة عندما يدور الترس بسرعة ... دورة في الثانية

(أ) 20

(ب) 30

(ج) 40

(د) 50

9) تميز اذن الانسان الصوت الذي تردده هيرتز

(أ) 5

(ب) 30

(ج) 300

(د) 3000

10) تتوقف درجة الصوت علي

(أ) سعة الاهتزازة

(ب) كثافة مادة الوسط

(ج) التردد

(د) السرعة

11) يرجع انكسار الضوء الي اختلاف الضوء في الاوساط الشفافة المختلفة.

(أ) حجم

(ب) شدة

(ج) سرعه

(د) تردد

12) اذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والعمود المقام من نقطه السقوط علي السطح العاكس 50 درجة فان زاويه الانعكاس تساوى درجة

(أ) 50

(ب) 70

(ج) 90

(د) 12

13) اي من الوسائط المادية التالية تكون سرعه الضوء فيه اكبر ما يمكن ؟

(أ) الهواء

(ب) الزجاج

(ج) الماء

(د) الماس

14) القيمة المحتملة لمعامل الانكسار المطلق للماس تساوي

(أ) 0.4

(ب) 0.8

(ج) 1

(د) 2.4

15) النسبة بين الكثافة الضوئية للماء والكثافة الضوئية للهواء الواحد الصحيح

(أ) اقل من

(ب) اكبر من

(ج) تساوي