



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج 5 علوم للصف الثاني الاعدادي درس 3 وحده 2

1) يحدث علي سطح ..... انعكاسا منتظما للضوء .

(أ) الجلد

(ب) الصوف

(ج) الأستاتليس

(د) البلاستيك

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

(أ) حجم

(ب) شدة

(ج) سرعه

(د) تردد

3) عند سقوط شعاع ضوئي عموديا علي سطح عاكس مستو , فان زاوية السقوط تساوى ..... درجه

(أ) صفر

(ب) 60

(ج) 90

(د) 180

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

(أ) 40

(ب) 50

(ج) 90

(د) 12

5) الكثافة الضوئية للماء ..... الكثافة الضوئية للزجاج.

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوى

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

(أ) الماء

(ب) الزجاج

(ج) الهواء

(د) الماس

7) معامل الانكسار المطلق لوسط شفاف لا يمكن ان يساوي .....

(أ) 0.9

(ب) 1.3

(ج) 1.5

(د) 1.8

8) القيمة المحتملة لمعامل الانكسار المطلق للماس تساوي .....

(أ) 0.4

(ب) 0.8

(ج) 1

(د) 2.4

9) عند زيادة معامل انكسار مادة شفافة بأضافة مادة معينة اليها .....

(أ) يزداد تردد

(ب) يقل تردد

(ج) تزداد سرعة

(د) تقل سرعة

10) الوسط الذي معامل انكساره المطلق كبير يوصف بانه .....

(أ) كثافته الضوئية كبيرة

(ب) سرعة الضوء كبيرة

(ج) كثافته الضوئية صغيرة

(د) شفافيته كبيرة

11) النسبة بين الكثافة الضوئية للماء والكثافة الضوئية للهواء ..... الواحد الصحيح

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوي

12) عندما ينتقل الشعاع الضوئي مائلا من الزجاج الي الهواء تكون زاوية الانكسار .....  
زاوية السقوط

(أ) اقل من

(ب) تساوي

(ج) اكبر من

13) اذا سقط شعاع ضوئي بزاوية 40 درجة من الماء علي السطح الفاصل بينه وبين الهواء فانه ينكسر في الهواء بزاويه .....  
زاوية السقوط

(أ) 40

(ب) 50

(ج) 30

(د) صفر

14) اختلاف سرعة الضوء في الاوساط الشفافة المختلفة يؤدي الي حدوث ظاهرة .....  
زاوية السقوط

(أ) الانعكاس

(ب) الانكسار

(ج) العبور

15) زاويه السقوط ..... زاوية الانعكاس في الانعكاس المنتظم  
زاوية السقوط

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوي



## ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان

نموذج 5 علوم للصف الثاني الاعدادي درس 3 وحده 2

1) يحدث علي سطح ..... انعكاسا منتظما للضوء .

(أ) الجلد

(ب) الصوف

(ج) الأستاتليس

(د) البلاستيك

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

(أ) حجم

(ب) شدة

(ج) سرعه

(د) تردد

3) عند سقوط شعاع ضوئي عموديا علي سطح عاكس مستو , فان زاوية السقوط تساوى ..... درجه

(أ) صفر

(ب) 60

(ج) 90

(د) 180

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

(أ) 40

(ب) 50

(ج) 90

(د) 12

5) الكثافة الضوئية للماء ..... الكثافة الضوئية للزجاج.

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوى

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

(أ) الماء

(ب) الزجاج

(ج) الهواء

(د) الماس

7) معامل الانكسار المطلق لوسط شفاف لا يمكن ان يساوي .....

(أ) 0.9

(ب) 1.3

(ج) 1.5

(د) 1.8

8) القيمة المحتملة لمعامل الانكسار المطلق للماس تساوي .....

(أ) 0.4

(ب) 0.8

(ج) 1

(د) 2.4

9) عند زيادة معامل انكسار مادة شفافة بأضافة مادة معينة اليها .....

(أ) يزداد تردد

(ب) يقل تردد

(ج) تزداد سرعة

(د) تقل سرعة

10) الوسط الذي معامل انكساره المطلق كبير يوصف بانه .....

(أ) كثافته الضوئية كبيرة

(ب) سرعة الضوء كبيرة

(ج) كثافته الضوئية صغيرة

(د) شفافيته كبيرة

11) النسبة بين الكثافة الضوئية للماء والكثافة الضوئية للهواء ..... الواحد الصحيح

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوي

12) عندما ينتقل الشعاع الضوئي مائلا من الزجاج الي الهواء تكون زاوية الانكسار .....  
زاوية السقوط

(أ) اقل من

(ب) تساوي

(ج) اكبر من

13) اذا سقط شعاع ضوئي بزاوية 40 درجة من الماء علي السطح الفاصل بينه وبين الهواء  
فانه ينكسر في الهواء بزاويه .....  
زاوية السقوط

(أ) 40

(ب) 50

(ج) 30

(د) صفر

14) اختلاف سرعة الضوء في الاوساط الشفافة المختلفة يؤدي الي حدوث ظاهرة .....  
زاوية السقوط

(أ) الانعكاس

(ب) الانكسار

(ج) العبور

15) زاويه السقوط ..... زاوية الانعكاس في الانعكاس المنتظم

(أ) اكبر من

(ب) اقل من

(ج) تساوي