

أولاً: أسئلة الصواب أو الخطأ:

- س1) المرآة المحدبة ذات سطح عاكس مقوس لداخل
 (أ) صح (ب) خطأ
- س2) الصورة مشوشة واصغر في المرآة المحدبة
 (أ) صح (ب) خطأ
- س3) الانعكاس الانتشاري يحدث عندما يسقط الضوء على سطح خشن
 (أ) صح (ب) خطأ
- س4) بعد الصورة عن الجسم تساوي ضعف بعد الصورة عن المرآة في المرآة المستوية
 (أ) صح (ب) خطأ
- س5) تبلغ سرعة الضوء 300 مليون م/د
 (أ) صح (ب) خطأ
- س6) يمكن للضوء ان يمتص وفقاً لطبيعة السطح الساقط عليه
 (أ) صح (ب) خطأ
- س7) سرعة الضوء اقل من سرعة الصوت
 (أ) صح (ب) خطأ
- س8) سرعة الضوء هي المسافة التي يقطعها الضوء في الثانية
 (أ) صح (ب) خطأ
- س9) الصورة في المرآة المستوية دائماً دائماً معكوسة عرضياً
 (أ) صح (ب) خطأ
- س10) الانعكاس على الاسطح الخشنة يسمى انعكاساً منتظماً
 (أ) صح (ب) خطأ

ثانياً أسئلة الاختيار من متعدد

س11 الفرق الرئيسي بين المرآة المستوية والمرآة المحدبة هو:

- (أ) المرآة المحدبة لها زاوية رؤية أكثر اتساعاً من المرآة المستوية.
 (ب) تعطي المرآة المحدبة صورة مقلوبة، بينما تعطي المرآة المستوية صورة معتدلة.
 (ج) تكون المرآة المحدبة صورة امام المرآة، بينما تكون المرآة المستوية صورة خلف المرآة
 (د) تعطي المرآة المحدبة صورة حقيقية، بينما تعطي المرآة المستوية صورة تقديرية.

س12 أي من الالون الاتية لا يعتبر لونا اوليا

- (أ) احمر
 (ب) اخضر
 (ج) ازرق
 (د) ازرق نيلي

س13 الضوء عبارة عن موجات

- (أ) ميكانيكية
 (ب) مغناطيسية
 (ج) كهرومغناطيسية

س14 عندما يسقط الضوء على سطح الماء مانلاً فإنه

- (أ) لا ينعكس
 (ب) ينكسر
 (ج) ينعكس بنفس السرعة

س15 عند انتقال شعاع ضوئي من وسط شفاف الي وسط آخر شفاف مختلف عنه في الكثافة الضوئية فإنه:

- (أ) ينعكس بنفس السرعة
 (ب) ينعكس مع تغيير السرعة
 (ج) ينكسر بنفس السرعة
 (د) ينكسر مع تغيير السرعة

س16 لعلاج وتصحيح طول النظر تستخدم

- (أ) مرآة محدبة
 (ب) مرآة مقعرة
 (ج) عدسة محدبة
 (د) عدسة مقعرة

س17) عند سقوط حزمة ضوئية علي سطح وامتنص هذا السطح جزءاً كبيراً منها فيكون هذا السطح:

- (أ) معتماً ناعماً
 (ب) معتماً خشناً
 (ج) مصقولاً ناعماً
 (د) مصقولاً داكناً

س18) عند سقوط الشعاع الضوئي من الهواء الي الماء

- (أ) ينكسر بعيداً من العمود
 (ب) ينكسر قريباً من العمود
 (ج) كل ما سبق خاطي

س19) ينتشتت الضوء في المنشور الزجاجي الي :

- (أ) خمسة ألوان
 (ب) ستة ألوان
 (ج) سبعة ألوان
 (د) كل الاجابات خاطئة

س20) المرآة التي توضع في بعض التقاطعات المرورية تكون

- (أ) مقعرة
 (ب) مستوية
 (ج) محدبة

ثالثاً: أسئلة المزاجية ((عليك ان تختار من جمل العمود الایسر ما يتناسب مع جمل العمود الایمن))

العمود الأيمن		العمود الأيسر	
س21	لا يحتاج لوسط مادي للانتقال	أ	ذات سطح مقوس عاكس للخارج
س22	عقب سقوط الامطار يتكون في السماء	ب	تغيير مسار الشعاع الضوئي
س23	الانكسار	ج	الضوء
س24	المرآة المحدبة هي	د	قوس قزح

أنتهت الاسئلة