

اختبار تشخيصي قبلي - مقرر فيزياء ١-٣ (الفصل الأول)

الفصل الخامس : الانعكاس والمرايا

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1	ما هو انعكاس الضوء				
أ	امتصاصه	ب	انكساره	ج	انتشاره
د	رجوعه بعد الاصطدام				
2	ماهي المرايا المستخدمة في منازلنا				
أ	مقعرة	ب	محدبة	ج	مستوية
د	منحنية				
3	عندما تكون المرآة مقعرة فإنها				
أ	تبعد الأشياء	ب	تقرب الأشياء	ج	تكبر حجم الأشياء
د	تصغر حجم الأشياء				
4	عندما ننظر لنفسك أمام المرآة فإنك ترى صورتك				
أ	خلفها	ب	أمامها	ج	يمينها
د	فوقها				
5	المرآة التي يمكن استخدامها في السيارات كمرآة جانبية هي				
أ	المقعرة	ب	المحدبة	ج	المستوية
د	الغير منتظمة				
6	المرآة ذات الألوان				
أ	تحسن خصائص الانعكاس	ب	تضعف خصائص الانعكاس	ج	ليس للون أي تأثير
د	تحسن أحياناً وتضعف أخرى				
7	يمكن تسمية النقطة التي تركز أشعة المرآة المقعرة ب.....				
أ	محور	ب	بؤرة	ج	مركز
د	تقاطع				
8	المسافة بين مركز المرآة وبؤرتها تسمى				
أ	الارتفاع	ب	القُطر	ج	البعد البؤري
د	العمق				
9	إذا وضعت هذا الرقم 123 أمام مرآة مستوية فإنها سوف تظهر....				
أ	123	ب	321	ج	132
د	312				
10	إذا رفعت يدك اليمنى أمام مرآة مستوية فإنك ستظهر وكأنك ترفع يدك اليسرى ، وهذا يدل على أن الصورة المتكونة في المرآة المستوية هي صورة				
أ	خيالية	ب	حقيقية	ج	مشتتة
د	ضبابية				

السؤال الثاني : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

1	أشعة الضوء تنعكس دون انحراف عند سقوطها على مرآة مقعرة
2	تنتج المرآة ذات السطح غير المنتظم صوراً مشوهة
3	يمكن إعادة توجيه الضوء باستخدام المرايا ذات الأسطح المنحنية فقط
4	المرآة السوداء لا تعكس الضوء
5	كان الناس قديماً يستخدمون المياه الراكدة كوسيلة لرؤية أنفسهم