مفتاح الإجابة – للمعلم

الضوء

1. الشمس مصدر ضوء طبيعي.
الإجابة: صحيح

2. الخشب من الأجسام الشفافة.
الإجابة: خطأ، الخشب جسم معتم

3. أي مما يلي مصدر ضوء صناعي؟
الإجابة: المصباح الكهربائي

4. ينتشر الضوء في خطوط _____.
الإجابة: مستقيمة

5. ارتداد الضوء عن سطح لامع يسمى _____.
الإجابة: الانعكاس

6. لماذا تبدو الملعقة منحنية داخل كوب الماء؟
الإجابة: بسبب انكسار الضوء

7. صنّف الأجسام التالية إلى شفافة أو شبه شفافة أو معتمة: زجاج النافذة، الباب الخشبي، الورق الشمعي.
الإجابة: زجاج النافذة: شفاف، الباب الخشبي: معتم، الورق الشمعي: شبه شفاف

8. فسّر لماذا يتكوّن ظل خلف الشجرة في وضح النهار.
الإجابة: لأن الشجرة جسم معتم يمنع مرور الضوء، وبما أن الضوء ينتشر في خط مستقيم فإنه لا يصل إلى المنطقة خلفها فيتكوّن الظل

9. كم عدد ألوان الطيف الضوئي الناتجة عن تحلل الضوء الأبيض؟
الإجابة: سبعة

10. اذكر مثالين من بيئتك توضحان ظاهرتي الانعكاس والانكسار.
الإجابة: مثال للانعكاس: رؤية الصورة في المرآة، مثال للانكسار: ظهور قاع حوض السباحة أقرب من عمقه الحقيقي