مفتاح الإجابة – للمعلم

الضوء

1. الضوء شكل من أشكال الطاقة.
الإجابة: صحيح

2. أي مما يلي مصدر ضوء طبيعي؟
الإجابة: الشمس

3. تسمى المادة التي لا يمر خلالها الضوء إطلاقًا بالمادة _____.
الإجابة: العاتمة

4. الزجاج النظيف مثال على مادة عاتمة.
الإجابة: خطأ

5. اذكر مثالين على مواد شبه شفافة.
الإجابة: الورق الشمعي والزجاج المصنفر

6. ماذا نسمي ارتداد الضوء عن سطح المرآة؟
الإجابة: الانعكاس

7. يحدث _____ عندما ينتقل الضوء من الهواء إلى الماء فيتغير اتجاهه.
الإجابة: الانكسار

8. فسّر لماذا يبدو القلم منكسرًا عند وضعه في كوب ماء.
الإجابة: بسبب انكسار الضوء عند انتقاله من الهواء إلى الماء لاختلاف كثافتهما فيتغير مسار الأشعة

9. متى يكون ظل الإنسان في الشارع أقصر ما يمكن؟
الإجابة: عند الظهيرة

10. اشرح كيف يتكون الظل خلف جسم عاتم.
الإجابة: يتكون الظل لأن الجسم العاتم يحجب مسار الضوء المستقيم فلا يصل الضوء إلى المنطقة الواقعة خلفه