ورقة عمل

الضوء

العلوم — الصف الخامس الابتدائي — الصوت و الضوء

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. الضوء شكل من أشكال الطاقة.

( ) صح ( ) خطأ

2. أي مما يلي مصدر ضوء طبيعي؟

أ) المصباح الكهربائي ب) الشمس

ج) الشمعة الكهربائية د) شاشة التلفاز

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

4. الزجاج النظيف مثال على مادة عاتمة.

( ) صح ( ) خطأ

5. اذكر مثالين على مواد شبه شفافة.

6. ماذا نسمي ارتداد الضوء عن سطح المرآة؟

أ) الانكسار ب) الانعكاس

ج) الانتشار د) الامتصاص

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

8. فسّر لماذا يبدو القلم منكسرًا عند وضعه في كوب ماء.

9. متى يكون ظل الإنسان في الشارع أقصر ما يمكن؟

أ) في الصباح الباكر ب) عند الظهيرة

ج) عند الغروب د) في الليل

10. اشرح كيف يتكون الظل خلف جسم عاتم.