

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم سوم ابتدایی

(درس 7 و 8)

تاریخ:

مدت آزمون:

سوال 1: برای دیدن اجسام چه چیزی لازم است؟

سوال 2: بازتابش منظم را تعریف کنید؟

سوال 3: با توجه به شکل زیر اگر آینه را در فاصله‌ی بیشتر از

15 سانتیمتری از چشم نگه داریم و بادکنک را به سمت داخل

فشار دهیم تصویر چگونه است؟ و کدام آینه این ویژگی را دارد؟



سوال 4: چگونه می‌توانید جسم‌هایی که پشت سر شما هستند بدون اینکه برگردید، ببینید؟

سوال 5: کدامیک بازتابش منظم ندارند؟

الف) سینی استیل براق ☐ ب) سطح مقوا ☐ ج) آینه دندانپزشکی ☐ د) شیشه‌ای که پشت آن تاریک باشد ☐

سوال 6: انواع آینه‌ها را نام ببرید؟

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم سوم ابتدایی

(درس 7 و 8)

تاریخ:

مدت آزمون:

سوال 7: با توجه به شکل زیر تصویر در آینه چگونه است؟ کدام آینه این ویژگی را دارد؟



سوال 8: برخی از اجسام هستند که در تاریکی از خود نور تولید می کنند .

آیا می توانید دو مورد از این اجسام را نام ببرید؟

بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون علوم سوم ابتدایی

(درس 7 و 8)

سوال 1: نور

سوال 2: وقتی نور به یک سطح صاف و صیقلی مانند آینه برخورد کند به طور منظم بازتاب می کند.

سوال 3: تصویر بزرگتر از اندازه ی واقعی دیده می شود و آینه ی برآمده این ویژگی را دارد.

سوال 4: به وسیله آینه ای که روبروی مان است

سوال 5: سطح مقوا

سوال 6: تخت – برآمده – فرو رفته

سوال 7: هیچ تغییری دیده نمی شود و تصویر اندازه ی خود جسم است و آینه ی تخت این ویژگی را دارد .

سوال 8: بعضی تابلوهای شب رنگ کنار جاده ها – جلیقه های پلیس – بعضی ساعت های مچی

