

به نام خداوند سنجاقک رنگ رنگ

نام و نام خانوادگی:....

دبستان سادات

آزمون : علوم (آینه ها و کاربردشان)

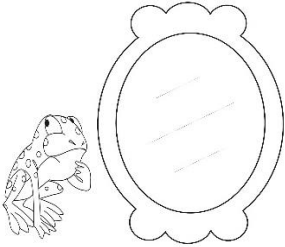
<p>۱</p> <p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را با علامت زدن داخل دایره مشخص نمایید. الف) کاغذ نور را به طور نامنظم بازتاب می کند. ○ ب) از آینه ی برآمده در آرایشگاه استفاده می کنیم. ○ ج) دندان پزشکان برای معاینه ی دندان از آینه ی فرو رفته استفاده می کنند ○</p>	
<p>۲</p> <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید. الف) در محیط کاملا تاریکاز جسم به چشم ما نمی رسد. ب) به کمک آینه یمی توانیم فضای بیشتری را در پشت سر خود ببینیم. ج) کاغذ الومینیوم چروک خورده نور را به صورت..... بازتاب می کند.</p>	
<p>۳</p> <p>به سوال های زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) وقتی نور به جسمی بتابد و سپس از جسم به چشم ما برگردد به آننور می گویند. ب) تصویر در آینه ی تخت خود جسم است. ج) در آینه ی برآمده تصویر همیشهاز جسم و است .</p>	
<p>۴</p> <p>روی کلمه ی نادرست خط بکشید و جمله را یک مرتبه با کلمه ی درست برای خود بخوانید. الف) تصویر هر جسم در آینه ی برآمده (کوچکتر - بزرگتر) از خود جسم است . ب) در چراغ قوه از آینه ی (برآمده - فرو رفته) استفاده می شود. ج) آب راکد ، نور را به طور (منظم - نامنظم) بازتابش می کند.</p>	
<p>۵</p> <p>علی سه حرف (ا ، ن ، ب) را روی کاغذ نوشت و مانند شکل زیر مقابل آینه ی تخت می گیرد . فکر می کنید ترتیب تصویر حروف روی آینه به چه صورتی است؟</p> <p>.....</p> <p>ا ، ن ، ب</p> <p>فکر می کنی چرا ترتیب حروف به این صورت که نوشته ای است؟</p>	
<p>۶</p> <p>در مورد رو به رو یک بند توضیح دهید.</p>  <p>..... </p>	
<p>۷</p> <p>با توجه به هر تصویر نوع آینه ای که به کار رفته است را بنویسید و دلیل استفاده از آن را در یک جمله بیان نمایید.</p>    <p>..... </p>	

به نظر شما این دو تصویر چه چیزی را نشان می دهد؟.....



در باره ی آن توضیحی کوتاه بدهید.

۹ سارا عروسک قورباغه ای خود را جلوی آینه ی فرو رفته گذاشت. فکر می کنید آینه تصویر قورباغه را چگونه نشان می دهد؟
تصویر آن را در آینه بکشید.



۱۰ در هر کدام از وسایل زیر از چه آینه ای استفاده شده است؟

آینه ی بغل ماشین :..... آینه ی پارکینگ ها :..... آینه ی فروشگاه ها:.....

۱۱ هر کدام چه نوع بازتابشی دارد؟

سینی استیل براق:..... سطح مقوا:..... شیشه ای که پشتش تاریک است:.....
آب راکد:..... سطح آجر:..... سطح قاشق:.....

۱۲ به کمک چه آینه ای می توانیم از شمعی روشن ، تصویری کوچکتر و وارونه درست کنیم؟

۱۳ در تصویر رو به رو فکر می کنید چرا نور چراغ اتومبیل تا فاصله ی زیادی را روشن نموده است؟



۱۴ به نظر شما چه عواملی در دیدن اجسام دخالت دارد؟

۱۴ فکر می کنید اگر از پشت قاشق به آن نگاه کنیم تصویر ما بازمانی که از درون قاشق نگاه میکنیم چه تفاوتی دارد؟

۱۵ به نظر شما از چشم زیر دریایی در کجا استفاده می شود؟
چرا؟