



تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۱. با توجه به شکل‌ها، جاهای خالی را پر کن.

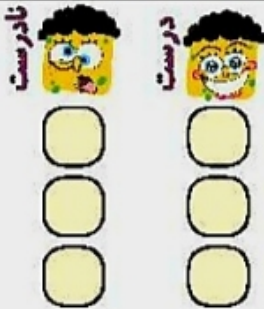


الف) درنا با استفاده از حس ..... بوی عطرها را متوجه شد.

ب) برنا با استفاده از حس ..... مزه‌ی غذاها را متوجه شد.

پ) درنا و برنا با استفاده از حس ..... خود متوجه نرمی پرها‌ی پرنده شدند.

۲. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.



الف) با قرار دادن دماسنج در آب در حال گرم شدن، مایع درون آن بالا می‌رود.

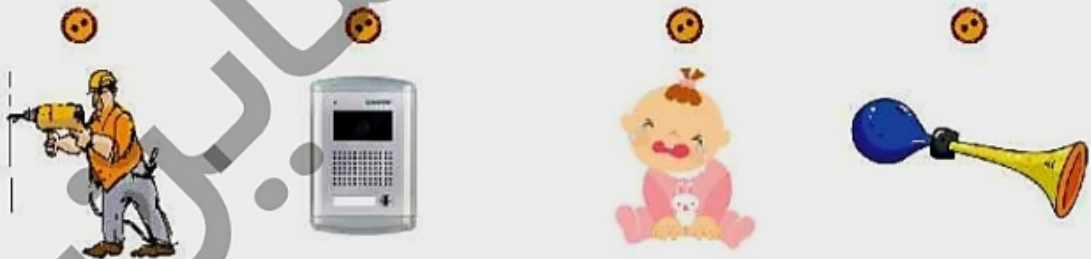
ب) گرمی محل‌های سایه و آفتابی در یک روز تابستان با هم یکی است.

پ) یادداشت‌برداری به ما کمک می‌کند مشاهدات خود را دقیق بیان کنیم.

۳. وصل کن.

صدای پیام‌رسان

صدای آزاردهنده



۴. با توجه به جهت تابش خورشید روز و شب را روی کره‌ی زمین نشان بده.





ارزشیابی نیمسال اول (۱)

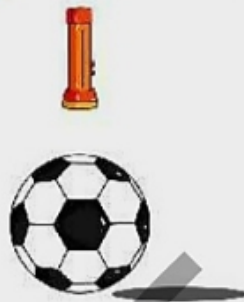
تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۵. استفاده از کدام وسایل نقلیه باعث کاهش آلودگی هوا می‌شود؟ دور آن‌ها خط بکش.



۶. با توجه به نور تابیده شده به توپ کدام سایه به درستی نشان داده شده است؟ علامت (X) بزن.



۷. چگونه می‌توانیم با دست زدن صدای بلند و کوتاه ایجاد کنیم؟

.....  
.....

۸. درنا و برنا دو گل‌دان گل مثل هم داشتند و هر روز به آن‌ها آب می‌دادند. آن‌ها یک گل‌دان را در اتاقی تاریک و دیگری را پشت پنجره قرار دادند، به نظر شما کدام گل‌دان بهتر رشد می‌کند؟ چرا؟



(۲)



(۱)

.....  
.....  
.....





تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۹. دسته‌بندی کن.

پوشاندن زمین‌های کشاورزی با ماسه - خشک کردن لباس - حرکت توربین‌ها - پوشاندن جاده‌ها با ماسه

استفاده انسان از باد	خسارت باد به زندگی انسان‌ها

۱۰. مراحل تصفیه آب را به ترتیب شماره گذاری کن.

ته‌نشین شدن مواد و میکروب‌کشی

ورود آب تصفیه شده به خانه‌ها

جمع شدن آب پشت سدها

ورود آب به تصفیه‌خانه

۱۱. دو راه برای حفاظت از محیط زندگی جانداران بنویس.

(۱) .....

(۲) .....

۱۲. هر صدا چه پیامی را می‌رساند؟

الف) صدای آژیر آمبولانس:

.....

ب) صدای نقاره در حرم امام رضا (ع):

.....





تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۱۳. درنا و برنا دست خود را زیر نور چراغ مطالعه قرار دادند. دست کدام یک گرم تر می شود؟ چرا؟



.....

.....

.....

۱۴. توربین های بادی باعث تولید ..... می شوند.

(۴) باد

(۳) گاز

(۲) برق

(۱) طوفان

جدول خودارزیابی



معیار				ملاک
خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	با حواس پنج گانه آشنا هستم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	صداهای آزار دهنده و پیام رسان را می شناسم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	شب و روز را روی کره ی زمین به درستی نشان می دهم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نام وسایل اندازه گیری دما، سرعت و جهت باد را می دانم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	وسایل نقلیه ی کلهش دهنده ی آلودگی هوا را می شناسم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	با نحوه ی ایجاد سایه آشنا هستم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نحوه ی تولید صدا را می دانم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دلیل ایجاد فصلها را می دانم.

