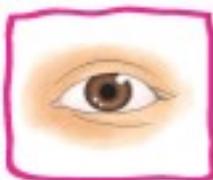
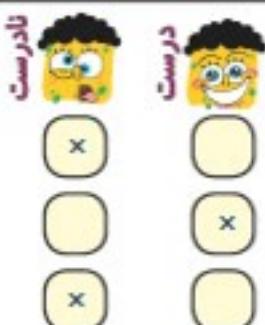


تاریخ:

نام و نام خاتوندگی:



۱. با استفاده از تصاویر جاهای خالی را کامل کن.

الف) در یک روز برقا همراه دوستانش به باغ وحش رفتند. آنها با حس **بینایی** خود طاووس زیبایی را دیدند.ب) برنا با اجازه نگهبان آن‌جا بدن خرگوش را لمس کرد و با حس **لامسه** خود متوجه نرمی پوست بدن خرگوش شد. برنا با حس **شنوایی** خود صدای آواز زیبای پرنده‌گان را می‌شنید.پ) برنا بعد از گردش در باغ یک آبمیوه خورد. او با حس **چشایی** متوجه مزه‌ی آن شد.

۲. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

الف) برای مشاهده دقیق فقط باید خوب نگاه کنیم.

ب) بوی عطر را با حس بینایی متوجه می‌شویم.

پ) برای بیان دقیق مشاهدات باید آنها را به خاطر بسپاریم.

۳. به عکس زیر خوب نگاه کن، سپس به سوالات پاسخ بده.

الف) چند گل در باغچه می‌بینی؟

ب) روی درخت چند پرنده نشسته است؟

پ) درنا و برنا در کدام سمت تصویر هستند؟

ت) ماهی‌های داخل رودخانه به چه رنگ‌هایی هستند؟

۱۵۰



۴. هر جمله را با یکی از کلمات داخل کمانک کامل کن.

الف) برای یادداشت برداری به **دفتر و مداد** نیاز داریم. (حافظه‌ی قوی - دفتر و مداد)ب) با حس بینایی می‌توانیم **بوی** گل‌ها را تشخیص دهیم. (بوی - رنگ)پ) سردی بیخ را با حس **لامسه** متوجه می‌شویم. (لامسه - بینایی)



تاریخ:

## نام و نام خاتم اولاد گی:

۵. وقتی برای گردش به جایی می‌روید، از کدام حواس استفاده می‌کنیم؟

۷۰

١٣

٢) حساب

١٥)

### ۲ مشاهدات خود را دقیق‌تر بیان کنیم.

(۲) سرعت کارمان بیشتر شود.

۶ بادداشت سرداری به ما کمک می‌کند که

(۱) نوشتن را تمرین کنیم.

پیش تر فکر گنیم.

جدول خود ارزیابی

معیار	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

54

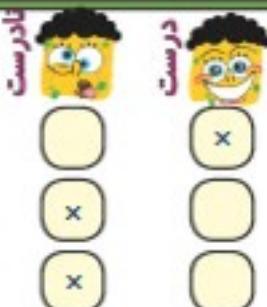
144

- ◀ مشاهدات خود را باداشت می کنم.
- ◀ از باداشت برداری برای بیان مشاهدات خود استفاده می کنم.



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:



۱. درست یا غایب بودن جمله‌ها را مشخص کن.

(الف) انسان‌ها از آب برای آشامیدن، تفریح و شستشو استفاده می‌کنند.

(ب) استفاده از ماشین شخصی در هوای آلوده ضروری است.

(پ) قطع درختان به حفظ محیط‌زیست جانداران کمک می‌کند.

۲. کدامیک از کارهای زیر درست و کدامیک غایب است؟ در جای خود بنویس.

باز گذاشتن شیر آب - سفت کردن شیر آب - مسوک زدن با یک لیوان آب - شستن ماشین با شلنگ آب

غایب	درست
باز گذاشتن شیر آب	سفت کردن شیر آب
مسوک زدن با یک لیوان آب	
شستن ماشین با شلنگ آب	

۳. در هر تصویر در ترتیب برنا با انجام چه کاری سعی می‌کنند تا به حفظ محیط‌زیست کمک کنند؟

درخت کاری



(الف)

جمع آوری زباله‌ها



(ب)





تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۴. کدام تصویر استفاده درست از آب را نشان می‌دهد؟ (دور آن خط بکش).  
٤٣ تصفیه‌خانه

(٤) کارخانه

(٢) چاه

(١) رودخانه

۵. آب در کجا قابل آشامیدن می‌شود؟

۱. ماهی‌ها  
۲. پرندۀ‌ها  
۳. گیاهان

۶. در کدام گزینه، هر دو رفتار باعث افزایش آلودگی هوای می‌شود؟

- (٢) کاشتن درخت - استفاده از وسائل نقلیه عمومی  
٤ قطع کردن درختان - استفاده از خودروی شخصی

- (١) کاشتن درخت - استفاده از خودروی شخصی  
٣ قطع کردن درختان - استفاده از دوچرخه

### جدول خودارزیابی

متغیر	ملک
استفاده انسان از آب رامی داشم.	<input type="radio"/>
راههای آلودگی هوای آب را می‌دانم.	<input type="radio"/>
راههای حفظ محیط‌زیست را بیان می‌کنم.	<input type="radio"/>
استفاده درست از آب را نشان می‌دهم.	<input type="radio"/>



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

**سایه ظهر  
بالاتر نور  
۲۴ ساعت**

۱. با توجه به کلمات داخل جدول، کلمه مناسب را در جای خالی بنویس.

الف) زمین در هر **۲۴ ساعت** یک بار به دور خود می‌چرخد.ب) گرم‌ترین زمان در طول روز **ظهر** است.پ) هرچه دماستنج گرم‌تر شود، مایع داخل آن **بالاتر** است.ت) خورشید با گرما و **نور** خود زمین را گرم نگه می‌دارد.ث) دمای هوا در آفتاب بیشتر از **سایه** است.

۲. عبارت‌های مریوط به هم را به یکدیگر وصل کن.

با دماستنج اندازه‌گیری می‌شود.

شب کار می‌کند.

روز کار می‌کند.

به نور خورشید نیاز دارد.

پلیس

رشد گیاه

سردی و گرسی

معلم

۳. کدام یک از افراد زیر، شب‌ها هم کار می‌کنند؟ علامت (X) بزن











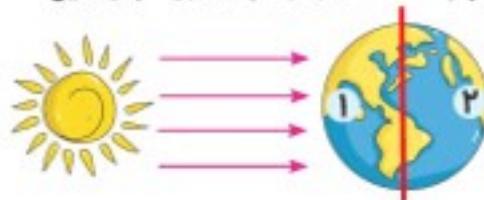




تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۴. با توجه به شکل، مردم کدام کشور خواب هستند؟ (روز و شب را روی کره زمین مشخص کن.)



کشور ۲

۵. از گردش کدام یک از موارد زیر به دور خود روز و شب به وجود می آید؟



۶. کدام یک از جانوران زیر شبها فعالیت دارند؟



### جدول خود ارزیابی

معیار	ملک
نحوی ایجاد شب و روز رامی داشم.	<input type="checkbox"/>
تغیرات دمایار شب و روز می داشتم.	<input type="checkbox"/>
با وسیله ای اندازه گیری دما و نحوی کار آن آشنا هستم.	<input type="checkbox"/>
شغل هایی که در شب فعالیت می کنند رامی شناسم.	<input type="checkbox"/>
شب و روز را با توجه به تبلیغ خورشید نشان می دهم.	<input type="checkbox"/>
چنورانی که در شب فعالیت می کنند رامی شناسم.	<input type="checkbox"/>





تاریخ:

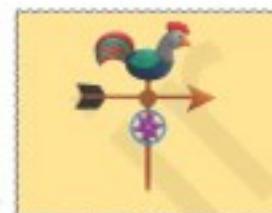
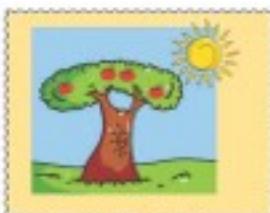
نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کن.

تابستان - مایل - باد - راست - فصل‌ها - زمستان

الف) از گردش زمین دور خورشید **فصل‌ها** به وجود می‌آید.ب) وقتی نور به طور **راست** پتايد سکه گرم‌تر از وقتی است که نور **مایل** بباشد.پ) سردترین فصل سال **زمستان** و گرم‌ترین فصل سال **تابستان** است.

۲. هر تصویر را به جمله‌ی مربوط به آن وصل کن.



جهت باد را اندازه می‌گيرد.

خورشید راست می‌پتايد.

سرعت باد را اندازه می‌گيرد.

خورشید مایل می‌پتايد.

۳. باد ملايم کدام یك را می‌تواند جابه‌جا کند؟ دور آن‌ها خط بکش.





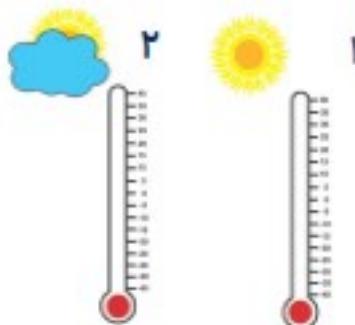
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:



۴. شکل رویه رو چه وسیله‌ای است؟ چگونه حرکت می‌کند؟

توربین بادی، با نیروی باد حرکت می‌کند و برق تولید می‌کند.



۵. کدام دماسنجد دمای بالاتری را نشان می‌دهد؟ چرا؟

دماسنجد ۱، چون خورشید مستقیم می‌تابد.

(۲) مایل تاییدن نور خورشید

(۱) راست تاییدن نور خورشید

(۳) مایل تاییدن نور ماه

(۳) راست تاییدن نور ماه

(۴) سبل

(۱) طوفان

۷. به باد شدید می‌گوییم.

(۲) باد

(۱) نسیم

### جدول خودآرزیابی

معیار	ملای
دليل بوجود آمدن فصل هارامی دائم.	○ ○ ○ ○
نوع تابش خورشید و تأثیر آن را بر گرماسرمایی دائم.	○ ○ ○ ○
سردترین و گرم ترین فصل سال را می‌شناسم.	○ ○ ○ ○
وسایل اندازه‌گیری سرعت و جهت باد را می‌شناسم.	○ ○ ○ ○

