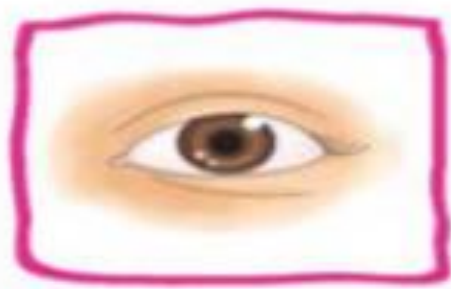


۱. با استفاده از تصاویر جاهای خالی را کامل کن.



الف) در یک روز برنا همراه دوستانش به باغ وحش رفتند. آن‌ها با حس **بینایی** خود طاووس زیبایی را دیدند.

ب) برنا با اجازه‌ی 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 پرندگان 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 مشاهده‌ی دقیق فقط باید خوب نگاه کنیم.

ب) بوی عطر را با حس بویایی متوجه می‌شویم.

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

نادرست		درست	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

الف) چند گل در باغچه می بینی؟

ب) روی درخت چند پرنده نشسته است؟

پ) درنا و برنا در کدام سمت تصویر هستند؟

ت) ماهی‌های داخل رودخانه به چه رنگ‌هایی هستند؟

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

الف) برای یادداشت‌برداری به نیاز داریم. (حافظه‌ی قوی - دفتر و مداد)

ب) با حس بویایی می‌توانیم گل‌ها را تشخیص دهیم. (بوی - رنگ)

پ) سردی یخ را با حس متوجه می‌شویم. (لامسه - بویایی)

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

(۱) بینایی

(۲) چشایی

(۳) لامسه

✓ (۴) همه‌ی حواس

۶. یادداشت‌برداری به ما کمک می‌کند که

(۱) نوشتن را تمرین کنیم.

(۳) بیشتر فکر کنیم.

✓ (۲) مشاهدات خود را دقیق‌تر بیان کنیم.

(۴) سرعت کارمان بیشتر شود.

۱. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

الف) انسان‌ها از آب برای آشامیدن، تفریح و شست‌وشو 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 نادرست است؟ در جای خود بنویس.

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

نادرست	درست
..... باز گذاشتن شیر آب سفت کردن شیر آب
..... شستن ماشین با شلنگ آب مسواک زدن با یک لیوان
.....

۳. در هر تصویر درنا و برنا با انجام چه کاری سعی می کنند تا به حفظ محیط زیست کمک کنند؟

کاشت درخت



(الف)

جمع آوری زباله ها



(ب)

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



۵. در تصویر زیر کدام جانداران به دلیل آلودگی آب و هوا آسیب می‌بینند؟ نام آن‌ها را بنویس.

پرنندگان

۱

ماهی‌ها

۲

درختان

۳

۶. آب در کجا قابل آشامیدن می‌شود؟

(۱) رودخانه

(۲) چاه

(۳) تصفیه‌خانه

(۴) کارخانه

۷. در کدام گزینه، هر دو رفتار باعث افزایش آلودگی هوا می‌شود؟

(۱) کاشتن درخت - استفاده از خودروی شخصی

(۲) کاشتن درخت - استفاده از وسایل نقلیه عمومی

(۳) قطع کردن درختان - استفاده از دوچرخه

(۴) قطع کردن درختان - استفاده از خودروی شخصی

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

الف) زمین در هر 24 ساعت یکبار به دور خود می چرخد.

ب) گرم ترین زمان در طول روز ظهر است.

پ) هرچه دماسنج گرم تر شود، مایع داخل آن بالاتر است.

ت) خورشید با گرما و نور خود زمین را گرم نگه می دارد.

ث) دمای هوا در آفتاب بیشتر از سایه است.

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

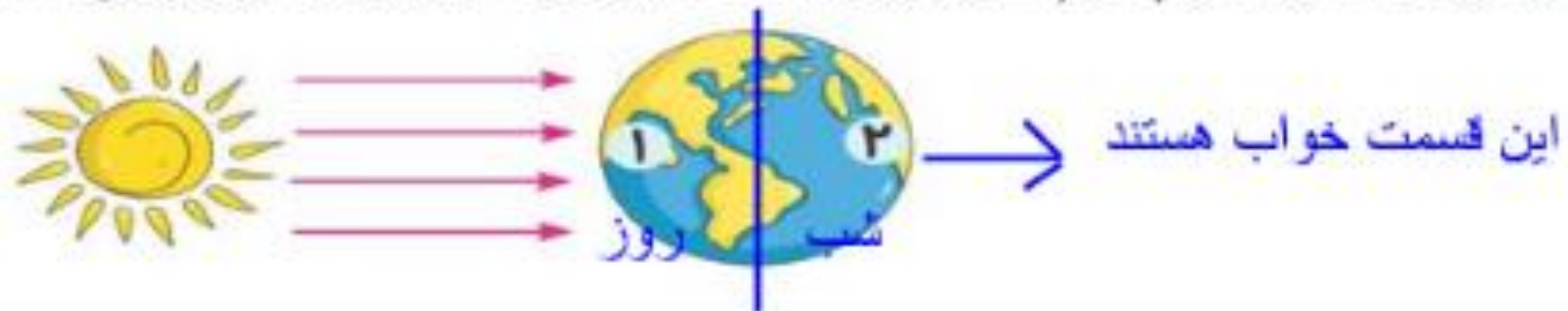


سایه ظهر
بالا تر نور
۲۴ ساعت

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



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



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



۶. کدام یک از جانوران زیر شب‌ها فعالیت دارند؟



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

تابستان - مایل - باد - راست - فصل‌ها - زمستان

الف) از گردش زمین دور خورشید فصل ... به وجود می‌آید.

ب) وقتی نور به طور راست ... بتابد سگه گرم‌تر از وقتی است که نور مایل ... بتابد.

پ) سردترین فصل سال زمستان ... و گرم‌ترین فصل سال تابستان ... است.

۳. باد ملایم کدام یک را می‌تواند جابه‌جا کند؟ دور آن‌ها خط بکش.



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



جهت باد را اندازه می‌گیرد.

خورشید راست می‌تابد.

سرعت باد را اندازه می‌گیرد.

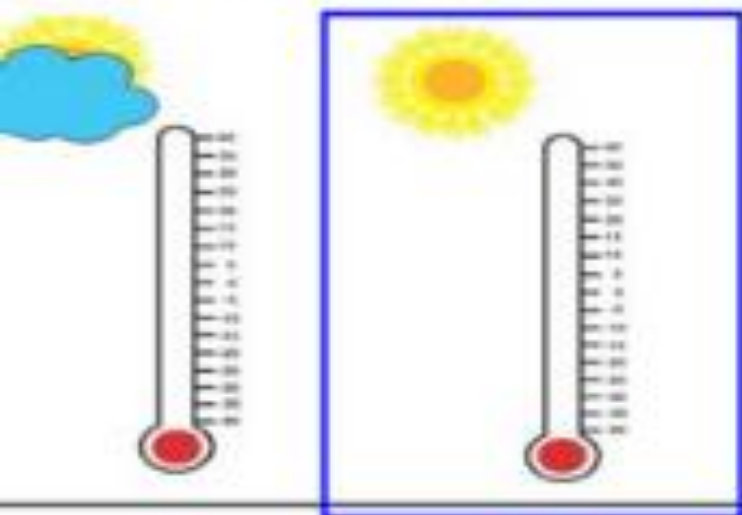
خورشید مایل می‌تابد.

۴. شکل روبه‌رو چه وسیله‌ای است؟ چگونه حرکت می‌کند؟



توربین بادی - به وسیله باد حرکت می‌کند.

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



چون گرما در آفتاب بیشتر است.

۶. دلیل سرد بودن زمین در زمستان چیست؟

۱) راست تابیدن نور خورشید

۳) راست تابیدن نور ماه

۲) مایل تابیدن نور خورشید ✓

۴) مایل تابیدن نور ماه

۷. به باد شدید طوفان می‌گوییم.

۲) باد

۱) نسیم

۳) طوفان ✓

۴) سیل

۱. با انتخاب کلمه‌ی صحیح از داخل کمانک جمله‌ها را کامل کن.

الف) راننده‌ی ناشنوا با نور. آمبولانس متوجه آن می‌شود. (صدا - نور)

ب) صدای گاو از بلبل کلفت تر است. (کلفت تر - نازک تر)

پ) از لرزش اجسام صدا تولید می‌شود. (نور - صدا)

ت) صدای مادر در خانواده نازک تر. از صدای پدر است. (کلفت تر - نازک تر)

۲. صدای کدام جانور از بقیه نازک تر است؟ (دور آن خط بکش).



۳. کدام صداها پیام‌رسان و کدام‌یک آزاردهنده هستند؟ (زیر هر تصویر بنویس.)



.....

۴. با توجه به هر پیام دور تصویر مناسب خط بکش.

الف) کسی پشت در خانه است.



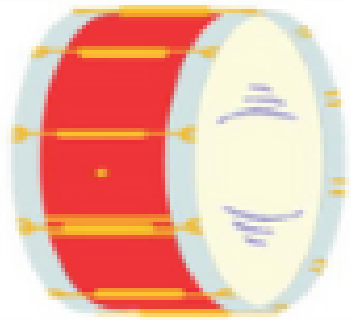
ب) بیماری در ماشین است و نیاز به دکتر دارد.



۵. صدای زنگ مدرسه در زنگ آخر چه پیامی را به شما می‌رساند؟

۶. در حرم امام رضا (ع) صدای نقاره چه پیامی را می‌رساند؟

طلوع و غروب خورشید



۷. با یک طبل چگونه می‌توانیم صدای بلند و کوتاه ایجاد کنیم؟

اگر ضربه ی محکمی بزنیم صدای بلند و ضربه آرام صدای کوتاه

۸. شنیدن صدای لالایی مادر برای نوزاد است.

(۱) آزاردهنده

(۲) خوشایند

(۳) هشداردهنده

(۴) نگران‌کننده

۹. یکی از راه‌های مراقبت از گوش‌ها است.

(۱) شنیدن صدای ملایم و آرام

(۳) شنیدن صداهای خیلی بلند

(۲) کم استفاده کردن از آن‌ها

(۴) استفاده از هدفون برای شنیدن صداهای بلند

۱۰. صدای آژیر پلیس صدای است.

(۱) آزاردهنده و خوشایند

(۲) خوشایند

(۳) پیام‌رسان

(۴) آزاردهنده

۱. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.

طبیعی - خورشید - سایه - کدر - مصنوعی

الف) بزرگ‌ترین چشمه‌ی نور خورشید است.

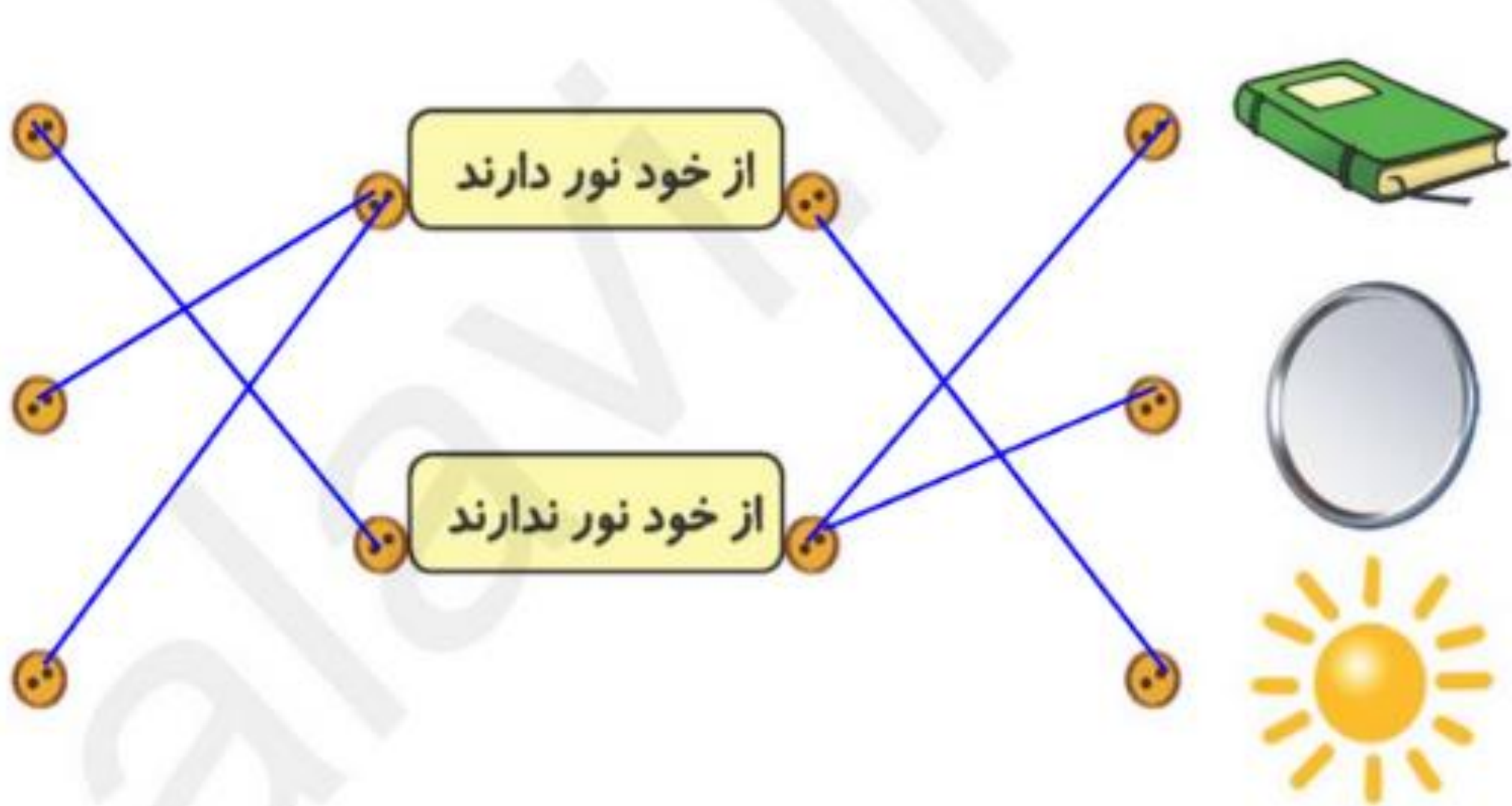
ب) کرم شب‌تاب یک چشمه نور طبیعی است.

پ) چراغ راهنمایی و رانندگی یک چشمه نور مصنوعی است.

ت) اگر نور را به جسمی بتابانیم و نور از آن جسم عبور نکند، پشت آن جسم سایه تشکیل می‌شود.

ث) نور از اجسام کدر عبور نمی‌کند، مانند مداد

۲. شکل‌ها را به کلمه مربوط خود وصل کن.



۳. کدام چشمه‌ی نور طبیعی است؟ علامت (X) بزن.



۴. در پشت کدام جسم سایه‌ی تیره تشکیل می‌شود؟ علامت (X) بزن.



۵. در زمان‌های گذشته برای تعیین زمان با استفاده از سایه، از کدام ساعت استفاده می‌کردند؟ علامت (X) بزن.



۶. نور کدام چراغ قوه روی توپ تابیده شده است؟ آن را رنگ کن.

