

به نام خدا

نمونه سوال

درس ۱ تا ۵

علوم تجربی دوم دبستان

آموزگار : منیره صدیقی



نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

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



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

ب) برنا با اجازه‌ی نگهبان آن‌جا بدن خرگوش را لمس کرد و با حس ..... خود متوجه نرمی پوست بدن خرگوش

شد. برنا با حس ..... خود صدای آواز زیبای پرندگان را می‌شنید.

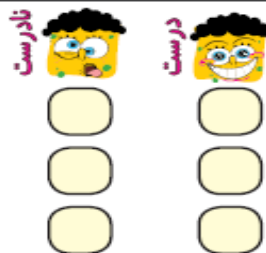
پ) برنا بعد از گردش در باغ یک آبمیوه خورد. او با حس ..... متوجه مزه‌ی آن شد.

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.



۳. به عکس زیر خوب نگاه کن. سپس به سؤالات 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؟



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)

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

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.

۲) مشاهدات خود را دقیق‌تر بیان کنیم.

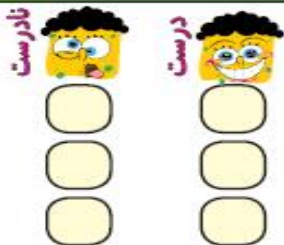
۳) بیش‌تر فکر کنیم.

۴) سرعت کارمان بیش‌تر شود.



نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....



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. کدام یک از کارهای زیر درست و کدام یک 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
.....	.....
.....	.....
.....	.....

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



(الف)



(ب)

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....



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.

..... ۱

..... ۲

..... 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



نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

۱. با توجه به کلمات داخل جدول، کلمه مناسب را در جای خالی بنویس.
- (الف) زمین در هر ..... یکبار به دور خود می‌چرخد.
- (ب) گرم‌ترین زمان در طول روز ..... است.
- (پ) هرچه دما سنج گرم‌تر شود، مایع داخل آن ..... است.
- (ت) خورشید با گرما و ..... خود زمین را گرم نگه می‌دارد.
- (ث) دمای هوا در آفتاب بیش‌تر از ..... است.

سایه ظهر  
بالا تر نور  
۲۴ ساعت

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

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| ☺ با دماسنج اندازه‌گیری می‌شود. | ☺ پلیس        |
| ☺ شب کار می‌کند.                | ☺ رشد گیاه    |
| ☺ روز کار می‌کند.               | ☺ سردی و گرمی |
| ☺ به نور خورشید نیاز دارد.      | ☺ معلم        |

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

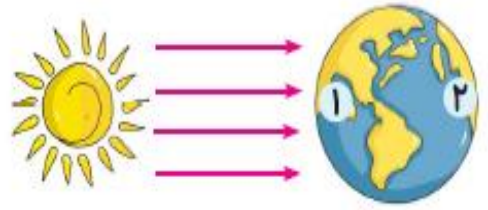


نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....



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 دارد؟





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 ..... به وجود می آید.

ب) وقتی نور به طور ..... بتابد سکه گرم تر از وقتی است که نور ..... بتابد.

پ) سردترین فصل سال ..... و گرم ترین فصل سال ..... است.

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



جهت باد را اندازه می گیرد.



خورشید راست می تابد.



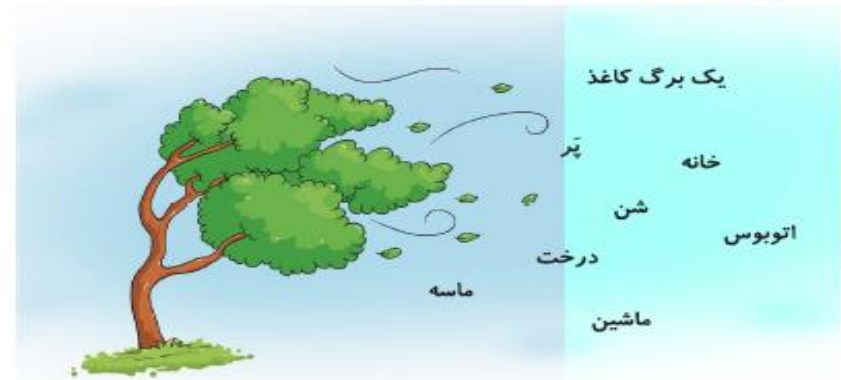
سرعت باد را اندازه می گیرد.



خورشید مایل می تابد.



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

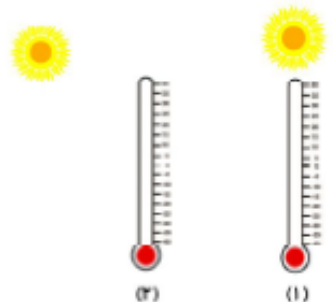


تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

۴. شکل روبه‌رو چه وسیله‌ای است؟ چگونه حرکت می کند؟



۵. کدام دماسنج دمای بالاتری را نشان می دهد؟ چرا؟

۶. دلیل سرد بودن زمین در زمستان چیست؟

(۲) مایل تاییدن نور خورشید

(۱) راست تاییدن نور خورشید

(۴) مایل تاییدن نور ماه

(۳) راست تاییدن نور ماه

۷. به باد شدید ..... می گوئیم.

(۴) سیل

(۳) طوفان

(۲) باد

(۱) نسیم



نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

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

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

(ب) صدای گاو از بلبل ..... است. (کلفت‌تر - نازک‌تر)

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

(ت) صدای مادر در خانواده ..... از صدای پدر است. (کلفت‌تر - نازک‌تر)

۲. صدای کدام جانور از بقیه نازک‌تر 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؟

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

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

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



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

(۲) کم استفاده کردن از آن‌ها

(۳) شنیدن صداهای خیلی بلند

(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- الف) بینایی

ب) لامسه - شنوایی

پ) چشایی

۲- الف) نادرست (از همه‌ی حواس خود استفاده کنیم)

ب) درست

پ) نادرست (آن‌ها را یادداشت کنیم)

۳- الف) ۶ گل

ب) ۳ پرنده

پ) راست

ت) زرد و قرمز

۴- الف) دفتر و مداد

ب) بوی

پ) لامسه

۵- گزینه «۴» -

۶- گزینه «۲» -



۱- الف) درست

ب) نادرست

پ) نادرست

۲-

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

۳-

الف) کاشت درخت

ب) جمع‌آوری زباله‌ها از روی زمین و قرار دادن آن‌ها در سطل زباله

۴- تصویر شستن ماشین با یک سطل آب

۵- ۱) پرندگان ۲) ماهی‌ها ۳) درختان

۶- گزینه «۳» - تصفیه‌خانه

۷- گزینه «۴» - قطع کردن درختان - استفاده از خودروی شخصی

ث) سایه

ت) نور

پ) بالاتر

ب) ظهر

۱- الف) ۲۴ ساعت

رشد گیاه ← به نور خورشید نیاز دارد.

معلم ← روز کار می‌کند.

۲- پلیس ← شب کار می‌کند.

سردی و گرمی ← با دماسنج اندازه‌گیری می‌شود.

۳- دکتر - رفتگر - پلیس

۴-



مردم در کشور (۲) مشغول استراحت هستند. کشور (۱) روز

۵- گزینه «۴» - زمین

۶- گزینه «۳» - جغد



۱- الف) فصل‌ها

ب) مستقیم - مایل

پ) زمستان - تابستان

۲-

جهت باد را اندازه می‌گیرد

خورشید راست می‌تابد

سرعت باد را اندازه‌گیری می‌کند

خورشید مایل می‌تابد

۳- یک برگ کاغذ - پر - شن - ماسه

۴- توربین - با وزش شدید باد حرکت می‌کند.

۵- دماسنج سمت راست، چون گرما در آفتاب بیشتر از سایه است.

۶- گزینه «۲»

۷- گزینه «۳»



## ارزشیابی فصل پنجم

- ۱- الف) نور      ب) کلفت‌تر      پ) صدا      ت) نازک‌تر
- ۲- جوجه
- ۳- (۱) تلفن: پیام‌رسان  
(۳) صدای هواپیما: آزار دهنده
- ۴- الف) آیفون      ب) آمبولانس
- ۵- وقت رفتن به خانه است.
- ۶- طلوع و غروب خورشید را به اطلاع زیارت‌کنندگان می‌رساند.
- ۷- اگر محکم بزنیم صدای بلند و اگر آرام بزنیم صدای کوتاه ایجاد می‌شود.
- ۸- گزینه «۲»
- ۹- گزینه «۱»
- ۱۰- گزینه «۳»

خسته نباشید دانشمندان کوچک.