



نام و نام خانوادگی: تاریخ:

۱. با استفاده از کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کن.

کیچی - گرما - آزاردهنده - نور

الف) بوی دود و صدای بلند بوق خودروها برای انسان آزار (دهنده) است.

ب) سوختها می سوزند و گرما تولید می کنند.

پ) برای تغییر شکل دادن یک بطری پلاستیکی و ساخت جامدادی می توانیم از کیچی استفاده کنیم.

ت) گیاهان برای رشد به گرما و نور خورشید نیاز دارند.

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

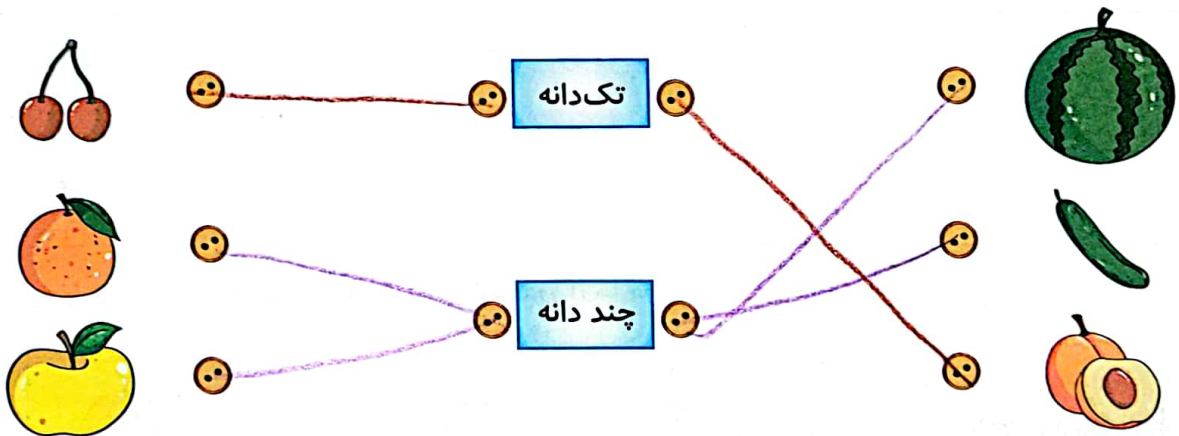
الف) لانه‌ی چرخ ریسک (یک - دو) سوراخ برای ورود و خروج دارد.

ب) بچه خرگوش‌ها وقتی بزرگ شدند از (شیر - برگ و ساقه‌ی گیاهان) تغذیه می کنند.

پ) استفاده از گرمای (خورشید - گاز) در آب گرم‌کن‌ها باعث کاهش آلودگی هوا می شود.

ت) دانه‌ی قاصدک به دلیل سبک بودن به وسیله‌ی (انسان - باد) جابه‌جا می شود.

۳. هر میوه را به دانه‌ی آن وصل کن.



۴. هر وسیله با چه سوختی کار می کند؟ بنویس.



۴) بنزین



۳) بنزین



۲) گازوئیل



۱) گاز





نام و نام خانوادگی: تاریخ:

۵. کلمات را دسته‌بندی کن و در جدول قرار بده.

شیر - نخود - گفش - آبلیمو - مازیک - آب - پیسته - گلاب

جامد	مایع
نخود	شیر
گفش	آبلیمو
مازیک	آب
پیسته	گلاب

۶. مراحل زندگی کرم ابریشم را به ترتیب شماره گذاری کن.

۷. برای مراقبت از دندان‌ها چه کارهایی انجام می‌دهید؟ (۲ مورد بنویس.)

(۱) مسواک می‌زنیم.
(۲) شیر می‌خوریم.

۸. از بین مواد زیر کدام را باید در یخچال نگهداری کرد؟ دور آن‌ها خط بکش.

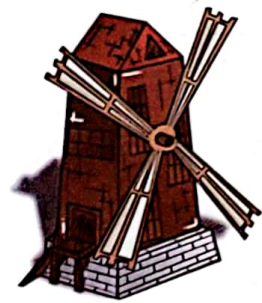




تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۹. نام هر آسیاب را زیر آن بنویس.



۳ آسیاب صنعتی

۲ آسیاب آبی

۱ آسیاب بادی

۱۰. درباره‌ی تصویر زیر ۲ جمله بنویس.



نان از آب، آرد، نمک و مایع خمیر درست می‌شود.
 نباید نان را اسراف کنیم!

۱۱. برای ساخت ماشین بادی از چه وسایلی استفاده می‌شود؟

مخ چوبی، چسب، بادکنک، مقوا و چینی استفاده می‌شود.
 ماکت

۱۲. قلمه زدن یعنی زیاد کردن گیاه با استفاده از

(۴) دانه

(۳) برگ

(۲) ساقه

(۱) ریشه

۱۳. به جای استفاده از بنزین کدام سوخت را می‌توان در ماشین‌ها جایگزین کرد تا مانع آلودگی هوا شود؟

(۴) نور خورشید

(۳) گاز

(۲) گازوئیل

(۱) نفت





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۴. اولین مرحله‌ی رشد در دانه‌ی لوبیا چیست؟

(۴) میوه دادن

(۳) رشد ریشه

(۲) رشد برگ

(۱) گل دادن

۱۵. کدامیک از گزینه‌های زیر سوخت نیست؟

(۴) زغال - نفت

(۳) نفت - پلاستیک

(۲) نفت - بنزین

(۱) گاز - گازوئیل

جدول خودارزیابی



ملاک	معیار	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
با تأثیرات سوخت آشنا هستم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
با نحوه‌ی زندگی جانوران آشنا هستم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
نحوه‌ی جابه‌جا شدن دانه‌ها را می‌دانم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
استفاده از سوخت‌ها در وسایل مختلف را می‌دانم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مواد جامد و مایع را به درستی دسته‌بندی می‌کنم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
انواع آسیاب‌ها را می‌شناسم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
درباره‌ی تصویر جملات مناسب می‌نویسم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
قسمت‌های مختلف دانه را به درستی نام‌گذاری می‌کنم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
می‌دانم ماشین بادی از چه وسایل بازیافتی ساخته شده است.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
با روش قلمه زدن در گیاهان آشنا هستم.	← →	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





نام و نام خانوادگی: تاریخ:

۱. با انتخاب کلمه‌ی مناسب از داخل کمانک جاهای خالی را کامل کن.

(الف) برای بیان دقیق مشاهدات خود باید آن‌ها را (یادداشت کنیم) - به حافظه بسپاریم)

(ب) از گردش زمین به دور خودش به وجود می‌آید (شبانه‌روز - فصل‌ها)

(پ) نور خورشید همیشه طرف زمین را روشن می‌کند. (دو - یک)

(ت) صبح که خورشید طلوع می‌کند، زمین گرم می‌شود. (ناگهانی - به آرامی)

نادرست



درست



۲. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

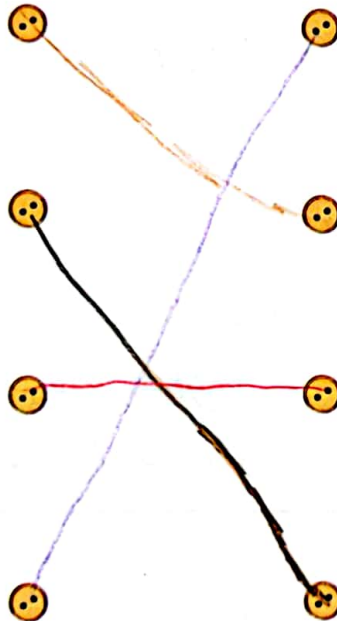
(الف) آن طرف از زمین که رو به خورشید است، شب است.

(ب) آب رودخانه در تصفیه‌خانه، قابل آشامیدن می‌شود.

(پ) زمین در هر ۲۴ ساعت، یک بار دور خود می‌چرخد.

(ت) با قطع درختان می‌توانیم به حفظ محیط زندگی جانداران کمک کنیم.

۳. هر جمله مربوط به کدام حیوان است؟ وصل کن.



(الف) از بچه‌ی خود در کیسه‌ی جلوی شکمش نگهداری می‌کند.

(ب) در دوران نوزادی شیر و وقتی بزرگ می‌شود گیاه می‌خورد.

(پ) به صورت گروهی در کندو زندگی می‌کنند.

(ت) در زمان بلوغ دم خود را از دست می‌دهد و از جانوران تغذیه می‌کند.





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:



۴. الف) نام وسیله‌ی مقابل چیست؟ با آنها
ب) از آن چه استفاده‌ای می‌کنند؟ جهت وزش باد را می‌شنایان می‌دهد.



۵. با توجه به تصاویر، در ایران از گرما و نور خورشید چه استفاده‌هایی می‌کنند؟
۱. از گرما در آب گرم کن ها

۲. از نور برای روشنایی چراغ راهنما

۶. مراحل پخت نان را به ترتیب شماره گذاری کن.



۳



۲



۴



۱

۷. ۳ ماده‌ی جامد و ۳ ماده‌ی مایع که در آشپزخانه وجود دارد را بنویس.

مایع: آب شربت - های
جامد: غذا - شکر - بسکویت



۸. درباره‌ی تصویر مقابل دو جمله بنویس
زباله‌ها را از هم جدا کنیم
بازیافت کنیم





نام و نام خانوادگی:

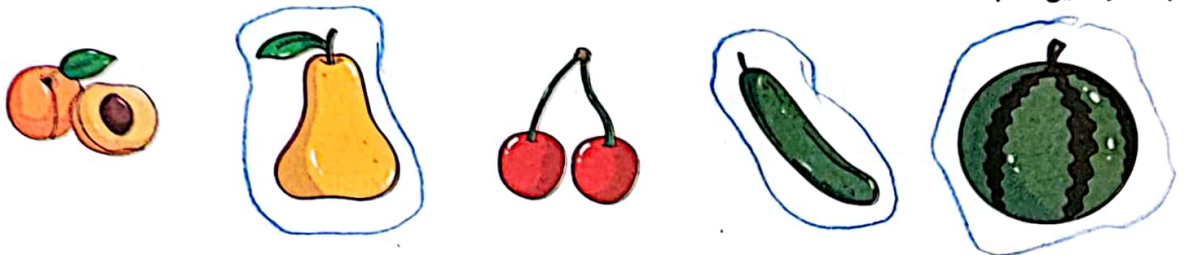
تاریخ:

۹. با توجه به جملات دور تصویرهای مناسب خط بکش.

الف) جانورانی که در شب فعالیت می کنند؟



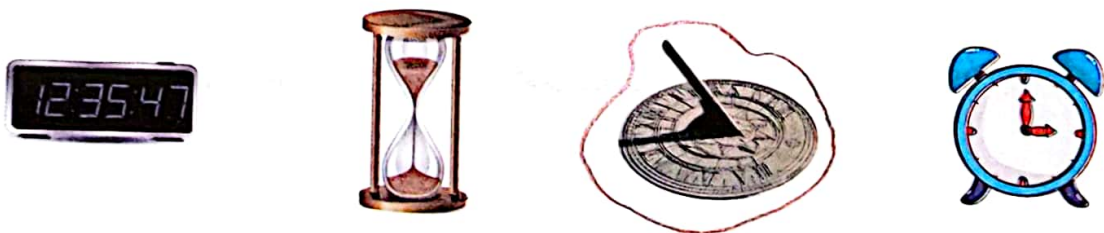
ب) میوه هایی که چند دانه دارند؟



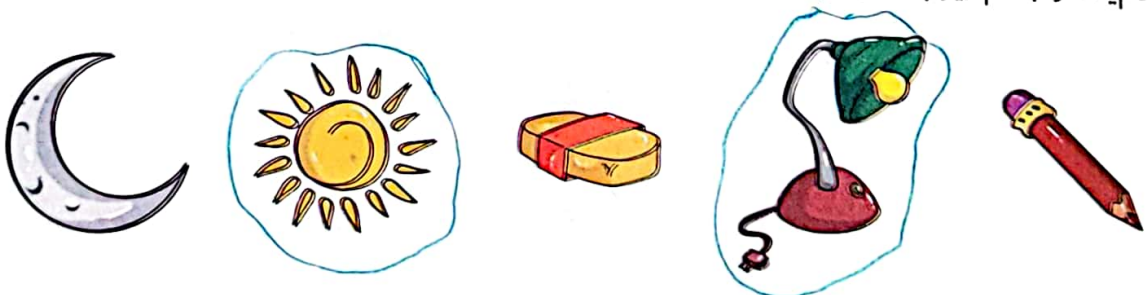
پ) وسایل نقلیه ای که باعث آلودگی هوا نمی شوند؟



ت) ساعتی که با استفاده از سایه زمان را نشان می دهد؟



ث) کدام یک از اجسام زیر چشمه ی نور است؟





نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱۰. چرخ ریسک درون لانه‌ی خود را با چه چیزهایی پر می‌کند؟

- (۱) پرهای نرم پرندگان
- (۲) چوب‌های سفت
- (۳) دانه‌ها
- (۴) سنگ

۱۱. دانه‌ها به چه وسیله‌ای پراکنده نمی‌شوند؟

- (۱) باد
- (۲) نور خورشید
- (۳) آب
- (۴) انسان

۱۲. کدام صدا پیام‌رسان است؟

- (۱) صدای پرندگان
- (۲) صدای آژیر آمبولانس
- (۳) صدای موسیقی
- (۴) صدای خنده

۱۳. کدام صدا آزاردهنده است؟

- (۱) صدای بارش باران
- (۲) صدای زنگ تلفن
- (۳) صدای قرآن خواندن
- (۴) صدای زیاد بوق ماشین

۱۴. کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی خسارت باد به انسان است؟

- (۱) پوشاندن روستاها با ماسه
- (۲) حرکت توربین‌های بادی
- (۳) خشک کردن لباس‌ها
- (۴) حرکت قایق‌های بادی

جدول خودارزیابی



ملاک	معیار	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
راه بیان مشاهدات به صورت دقیق را می‌دانم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
با نحوه‌ی ایجاد فصل‌ها و شبانه‌روز آشنا هستم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
تغییرات دما در فصل‌ها و شبانه‌روز را می‌دانم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
راه‌های کاهش آلودگی هوا را می‌دانم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مشخصات هر حیوان را به درستی به تصویر آن وصل می‌کنم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
استفاده‌های انسان‌ها از نور و گرمای خورشید را می‌دانم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مراحل پخت نان را به ترتیب شماره‌گذاری می‌کنم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
مواد جامد و مایع را می‌شناسم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
با انواع دانه‌ها در میوه‌ها آشنا هستم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اجسامی که چشمه نور هستند را می‌شناسم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
نحوه ایجاد سایه را می‌دانم.	←	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

