



تمرین صفحه ۱۵۰

۱-



۲- الف) گندم و جو

ب) تنور

پ) لواش

ت) مکانیزه و سنتی

۳- تصویر الف)، آسیاب بادی

۴- نان روشن مثل لواش و نان تیره مثل سنگک



ارزشیابی درس ۱ صفحه ۱۵۳

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)

ب) ۳ پرنده

۳- الف) ۶ گل

ت) زرد و قرمز

پ) راست

۴- الف) دفتر و مداد

ب) بوی

پ) لامسه

۵- گزینه «۴» -

۶- گزینه «۲» -



صفحه ۱۵۵

ارزشیابی درس 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) جمع آوری 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



صفحه ۱۵۷

ارزشیابی درس ۳

ب) ظهر

۱- الف) ۲۴ ساعت

ت) نور

پ) بالاتر

ث) سایه

۲- پلیس - شب کار می‌کند.

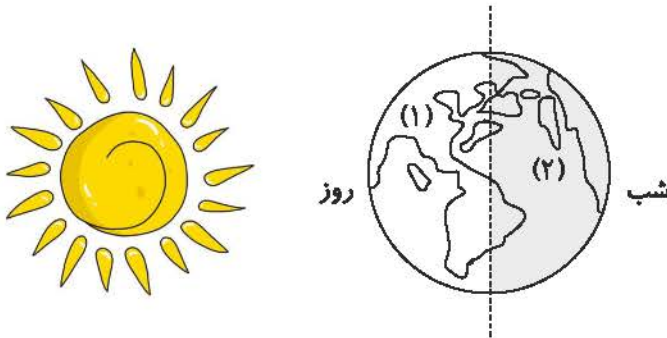
رشد گیاه - به نور خورشید نیاز دارد.

سردی و گرمی - با دماسنج اندازه‌گیری می‌شود.

معلم - روز کار می‌کند.

۳- دکتر - رفتگر - پلیس

۴-



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

۵- گزینه «۴» - زمین

۶- گزینه «۳» - جغد

صفحه ۱۵۹

ارزشیابی درس ۴

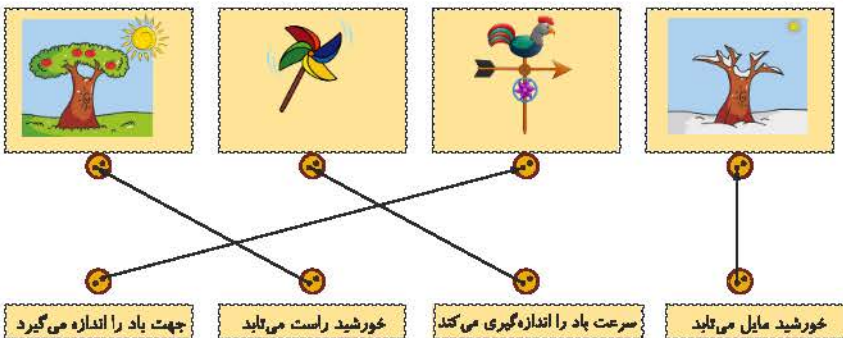


۱- الف) فصل‌ها

ب) راست - مایل

پ) زمستان - تابستان

۲-



۳- یک برگ کاغذ - پر - شن - ماسه

۴- توربین - با وزش شدید باد حرکت می کند.

۵- دماسنج سمت راست (۱)، با توجه به شکل (چون به دماسنج شماره ۱ خورشید مستقیم و اما به دماسنج شماره ۲ خورشید متایل می تابد) گرما در آفتاب بیشتر از سایه است.

۶- گزینه «۲»

۷- گزینه «۳»



ارزشیابی فصل پنجم صفحه ۱۶۱

ب) کلفت تر

۱- الف) نور

ت) نازک تر

پ) صدا

۲- جوجه

۳-

۱) تلفن: پیام رسان

۲) گریه بچه: پیام رسان

۳) صدای هواپیما: آزار دهنده

۴) صدای بوق: پیام رسان - در بعضی مواقع آزار دهنده

ب) آمبولانس

۴- الف) آیفون

۵- وقت رفتن به خانه است.

۶- طلوع و غروب خورشید را به اطلاع زیارت کنندگان می رساند.

۷- اگر محکم بزنیم صدای بلند و اگر آرام بزنیم صدای کوتاه ایجاد می‌شود.

۸- گزینه «۲»

۹- گزینه «۱»

۱۰- گزینه «۳»



ارزشیابی درس ۶ صفحه ۱۶۳

۱- الف) خورشید ب) طبیعی

پ) مصنوعی ت) سایه

ث) کدر

۲- از خود نور دارند: خورشید، آتش، ستاره

از خود نور ندارند: کتاب، آینه، درخت

۳- تصویر ۲، کرم شب‌تاب

۴- پشت درخت، میز و گل سایه تیره تشکیل می‌شود.

۵- ساعت آفتابی (تصویر سمت چپ)

۶- چراغ قوه شماره‌ی (۱)



ارزشیابی درس ۷ صفحه ۱۶۵

۱- الف) بوی دود ب) گازوئیل

پ) گرما ت) بادی

۲- الف) درست ب) نادرست

ت) درست

پ) نادرست

۳- ۱) روشن کردن چراغ‌ها (روشنایی)، ۲) گرم کردن آب در آب گرم‌کن‌ها و گرم کردن خانه

۴- ماشین خورشیدی

۵- کالسکه، گاری، قایق بادی و ...

۶- گزینه «۴»

۷- گزینه «۴»

۸- گزینه «۱»



صفحه ۱۶۷

ارزشیابی درس ۹

پ) میوه

ب) دانه

۱- الف) هوا - نور - آب

ث) باد، جانوران، آب

ت) ریشه

۲- الف) درست

ب) نادرست (دانه‌ها برای رشد به آب نیاز دارند).

پ) درست

ت) نادرست (دانه‌های قاصدک به کمک باد پراکنده می‌شود).

۳- طوطی و کبوتر

۴- تک دانه: زردآلو، گیلاس

چند دانه: هندوانه، پرتقال، سیب و انار

- ۵- ۴ میوه دادن
۳ خروج برگ‌ها از خاک
۲ خروج اندوخته
۱ جوانه زدن

۶- زیاد کردن گیاه با ساقه آن را قلمه زدن می‌گویند.

۷- شمعدانی، حسن یوسف



ارزشیابی درس ۱۰ صفحه ۱۶۹

- ۱- الف) خاک ب) کندو پ) آب - خشکی
- ۲- الف) درست
ب) نادرست (غذای کرم ابریشم برگ درخت توت است.)
پ) درست
- ۳- ۱) تخم ۲) کرم ابریشم ۳) پيله
۴) خروج از پيله ۵) پروانه
- ۴- در کیسه‌ی جلوی شکمش
- ۵- در گودال‌های کنده شده در ساحل
- ۶- مورچه، زنبور
- ۷- گزینه «۴» - دارکوب
- ۸- گزینه «۳» - داشتن دست



ارزشیابی درس ۱۱ صفحه ۱۷۱

۱- الف) وزن - قد

ب) همیشگی - شیری

پ) شیر

۲- الف) نادرست

ب) درست

پ) نادرست

ت) نادرست

ث) درست

۳- غذاهای مفید - گوشت، برنج، سیب

غذاهای غیر مفید - سوسیس، چیپس، پفک

۴- شماره‌ی تصاویر به ترتیب: ۶ ۱ ۲ ۵ ۴ ۳

۵- گزینه «۱» - نوزادی

۶- گزینه «۳» - ورزش کردن

۷- گزینه «۳» - به اندازه خوردن



ارزشیابی درس ۱۳ صفحه ۱۷۵

- ۱- الف) فریزر ب) گرم پ) کم کردن
- ۲- الف) نادرست ب) نادرست پ) درست
- ۳- زباله تر: باقی مانده‌ی سیب، پوست موز، باقی مانده ساندویچ
زباله خشک: بطری آب معدنی
- ۴- شستن سریع لباس با آب گرم و صابون
- ۵- (بازپاسخ)
۱) شیر ۲) میوه ۳) پنیر ۴) ماست
- ۶- گزینه «۴» -
- ۷- گزینه «۴» -



ارزشیابی درس ۱۴ صفحه ۱۲۷

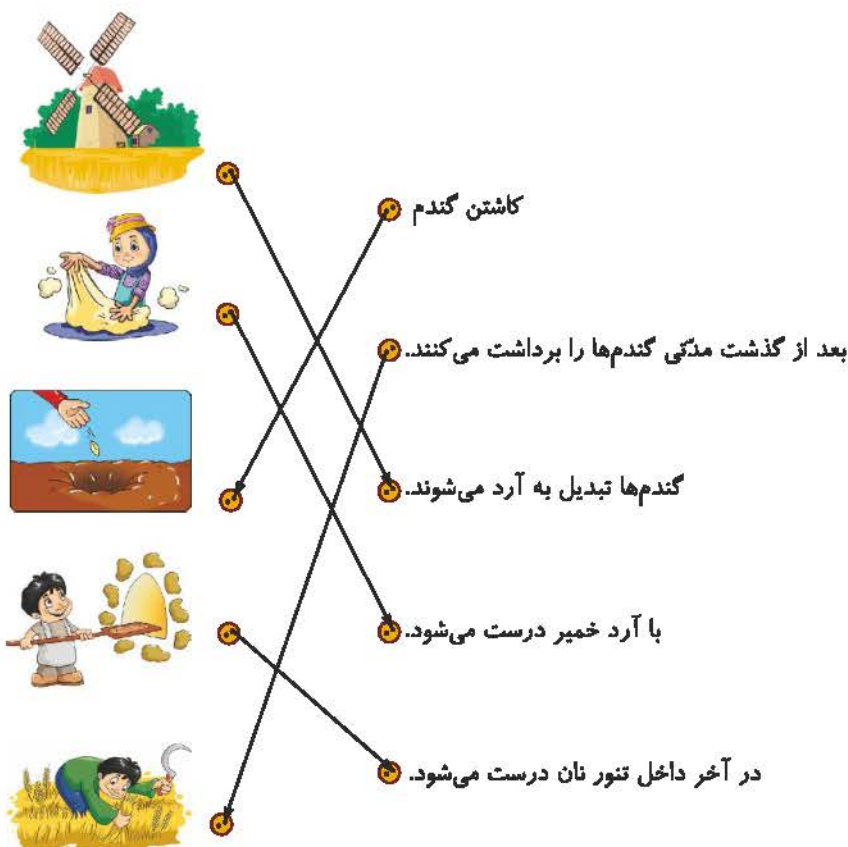
۱- الف) درست

ب) نادرست

پ) نادرست

ت) نادرست

۲-



۳- استفاده از تنور مکانیزه، چون نان با کیفیت بهتری پخته و دورریز آن کمتر می‌شود.

۴- گزینه «۲» - کشاورز

۵- گزینه «۳» - در آسیاب



ارزشیابی نیم سال اول صفحه ۱۲۹

۱- الف) بویایی

ب) چشایی

پ) لامسه

۲- الف) درست

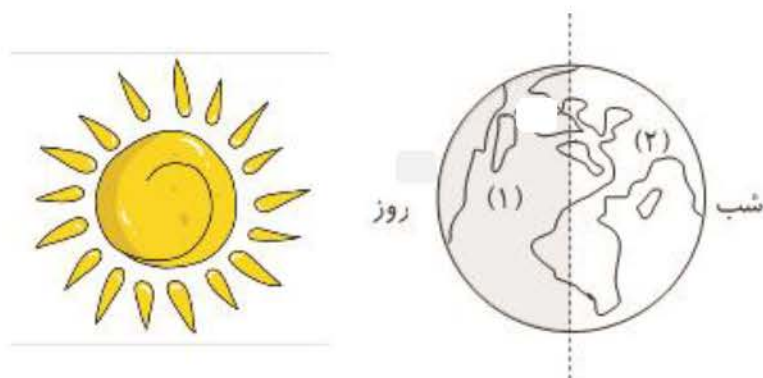
ب) نادرست

پ) درست

۳- صدای آزاردهنده: دریل کردن، صدای بوق

صدای پیام‌رسان: گریه نوزاد - زنگ آیفون

۴-



۵- دوچرخه و اتوبوس

۶- الف) توپ سمت راست و توپ سمت چپ

۷- با دست زدن دو انگشتی صدای کوتاه و دست زدن معمولی صدای بلند ایجاد می‌شود.

۸- گل‌دان (۲) که پشت پنجره قرار دارد رشد بهتری دارد چون گل‌ها برای رشد به نور و گرمای خورشید احتیاج دارند.

۹-

استفاده انسان از باد	خسارت باد به زندگی انسان‌ها
خشک کردن لباس	پوشاندن زمین‌های کشاورزی با ماسه
حرکت توربین‌ها	پوشاندن جاده‌ها با ماسه

۱۰- ۳ ته‌نشین شدن مواد و میکروب‌کشی

۴ ورود آب تصفیه شده به خانه‌ها

۱ جمع شدن آب پشت سدها

۲ ورود آب به تصفیه‌خانه

۱۱- (۱) کاشت درختان (۲) بردن کارخانه‌ها به بیرون شهر

۱۲- الف) به رانندگان اطلاع می‌دهد بیمار در ماشین است راه را باز کنند.

ب) طلوع و غروب خورشید را به زیارت‌کنندگان اطلاع می‌دهند.

۱۳- دست در تصویر چپ گرم‌تر می‌شود، چون نور به صورت مستقیم می‌تابد.

۱۴- گزینه «۲» - برق



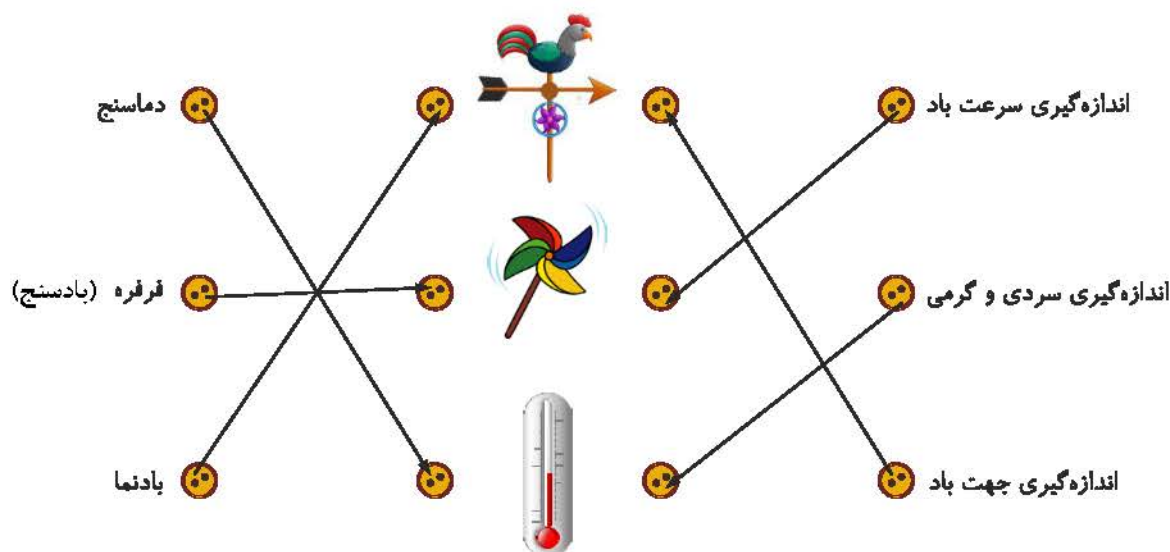
ارزشیابی نیم سال اول ۲ صفحه ۱۸۳

۱- الف) چشایی

ب) آتش‌نشان

پ) خودش

۲-



۳- خورشید، شمع، لامپ روشن و چراغ قوه‌ی روشن

۴- الف) پیام‌رسان (ب) آزاردهنده

پ) پیام‌رسان (ت) پیام‌رسان

۵- استفاده انسان از باد: حرکت قایق‌ها - حرکت توربین‌ها

استفاده انسان از آب: کشاورزی - ماهیگیری

۶- لیوان شیشه‌ای

۷- بوق ماشین‌ها، صدای آژیر آمبولانس و سوت پلیس رنگ شود.

۸- تصویر شماری (۲)

۹- طبل

۱۰- ساعت آفتابی، برای تعیین زمان با سایه در زمان‌های گذشته

۱۱- الف) با نور چراغ

ب) با نوشتن

۱۲- مترو چون از سوخت‌های فسیلی استفاده نمی‌کند و دود تولید نمی‌کند.

۱۳- گزینه «۱» -

۱۴- گزینه «۱» -



ارزشیابی نیم سال دوم صفحه ۱۸۷

۱- الف) آزاردهنده

ب) گرما

پ) قیچی

ت) نور

۲- الف) یک

ب) برگ و ساقه‌ی گیاهان

ت) باد

پ) خورشید

۳- تک دانه: زردآلو - گیلان

چند دانه: هندوانه - خیار - سیب - پرتقال

۴-

۴) بنزین

۳) بنزین

۲) گازوئیل

۱) گاز

۵-

جامد	مایع
نخود	شیر
کفش	آبلیمو
ماژیک	آب
پسته	گلاب

- ۶- ۳ خروج پروانه از پیله
۲ پیله
۱ تخم
۴ پروانه



- ۷- ۱) مسواک می‌زنم.
۲) شیر و لبنیات می‌خورم.
۳) به‌طور مرتب، پیش دندان‌پزشک می‌روم.
۸- میوه - زله - ساندویچ - کیک
۹- ۱) آسیاب بادی ۲) آسیاب آبی ۳) آسیاب صنعتی
۱۰- باز پاسخ:

- ۱) نان از آرد و آب و نمک تشکیل می‌شود.
۲) برای تولید نان افراد زیادی تلاش می‌کنند پس باید آن را درست مصرف کنیم.
برای ساختن ماشین باری
۱۱- پاکت شیر - قرقه - بادکنک - چسب - قیچی - خمیر بازی - میخ چوبی

- ۱۲- گزینه «۲» - ساقه
۱۳- گزینه «۴» - نور خورشید
۱۴- گزینه «۳» - رشد ریشه
۱۵- گزینه «۳» - نفت، پلاستیک



ارزشیابی جامع

صفحه ۱۹۱

- ۱- الف) یادداشت کنیم
ب) شبانه روز
- پ) یک
ت) به آرامی
- ۲- الف) نادرست
ب) درست
- پ) درست
ت) نادرست
- ۳- الف) کانگورو
ب) خرگوش
- پ) زنبور
ت) قورباغه
- ۴- الف) بادنما
ب) اندازه گیری جهت باد.
- ۵- ۱) از گرمای خورشید در آب گرم کن ها
- ۲) از نور خورشید برای تولید برق و روشنایی چراغ های راهنمایی
- ۶- شماره تصاویر عبارتند از:

۳

۲

۴

۱

- ۷- مایع: آب، شیر، آبلیمو و ...
- جامد: نان، حبوبات، کره، تخم مرغ و ...
- ۸- (بازپاسخ)، ۱ - بهتر است زباله های خود را از هم جدا کنیم.
- ۲) جدا کردن زباله ها از هم کمک می کند تا آن ها را بازیافت کنیم.

۹- الف) خفاش - جغد

ب) هندوانه - خیار - گلابی

پ) دوچرخه - ماشین خورشیدی

ت) ساعت آفتابی

ث) چراغ مطالعه و خورشید

۱۰- گزینه « ۱ » - پرهای نرم پرندگان

۱۱- گزینه « ۲ » - نور خورشید

۱۲- گزینه « ۲ » - صدای آژیر آمبولانس

۱۳- گزینه « ۴ » - صدای زیاد بوق ماشین

۱۴- گزینه « ۱ » - پوشاندن روستاها با ماسه