

به نام خدا

نمونه سوال

نیمسال دوم و جامع

علوم تجربی دوم دبستان

آموزگار : منیره صدیقی



نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

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

قیچی - گرما - آزاردهنده - نور

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

ب) سوختها می‌سوزند و تولید می‌کنند.

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

ت) گیاهان برای رشد به گرما و 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 می‌کنند.

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

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

۳. هر میوه را به دانه‌ی آن وصل کن.



تک دانه



چند دانه



۴. هر وسیله با چه سوختی کار می‌کند؟ بنویس.



..... (۴)



..... (۳)



..... (۲)



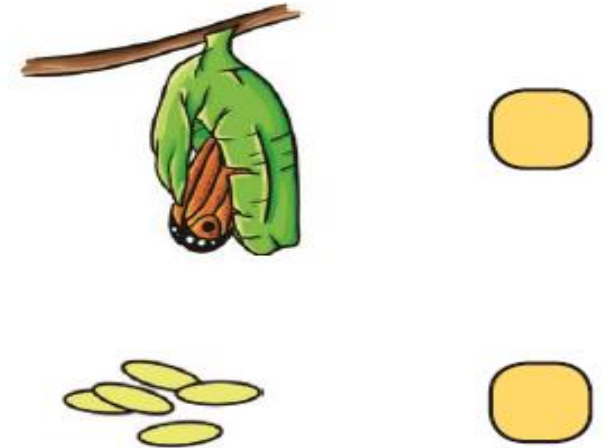
..... (۱)

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

شیر - نخود - کفش - آبلیمو - ماژیک - آب - پسته - گلاب

جامد	مایع

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



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

(۱)

(۲)

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



۹. نام هر آسیاب را زیر آن بنویس.



..... (۳)



..... (۲)



..... (۱)

۱۰. درباره‌ی تصویر زیر ۲ جمله بنویس.



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

.....

.....

۱۲. قلمه زدن یعنی زیاد کردن گیاه با استفاده از

(۱) ریشه (۲) ساقه (۳) برگ (۴) دانه

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

(۱) نفت (۲) گازوئیل (۳) گاز (۴) نور خورشید

۱۴. اولین مرحله‌ی رشد در دانه‌ی لوبیا چیست؟

(۱) گل دادن

(۲) رشد برگ

(۳) رشد ریشه

(۴) میوه دادن

۱۵. کدام یک از گزینه‌های زیر سوخت نیست؟

(۱) گاز - گازوئیل

(۲) نفت - بنزین

(۳) نفت - پلاستیک

(۴) زغال - نفت



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)

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.



درست



نادرست

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



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



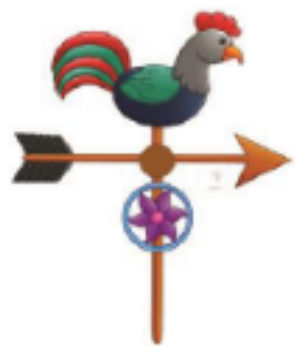
ب) در دوران نوزادی شیر و وقتی بزرگ می‌شود گیاه می‌خورد.



پ) به صورت گروهی در کندو زندگی می‌کنند.



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



۴. الف) نام وسیله‌ی مقابل چیست؟

ب) از آن چه استفاده‌ای می‌کنند؟

۵. با توجه به تصاویر، در ایران از گرما و نور خورشید چه استفاده‌هایی می‌کنند؟



(۱)

(۲)

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



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

مایع:

جامد:

۸. درباره‌ی تصویر مقابل دو جمله بنویس.



.....

.....

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

الف) جانورانی که در شب فعالیت می کنند؟



ب) میوه‌هایی که چند دانه دارند؟



پ) وسایل نقلیه‌ای که باعث آلودگی هوا نمی‌شوند؟



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



ث) کدامیک از اجسام زیر چشمه‌ی نور است؟



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

۷- (۱) مسواک می‌زنم.

(۲) شیر و لبنیات می‌خورم.

(۳) به‌طور مرتب، پیش دندان‌پزشک می‌روم.

۸- میوه - ژله - 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 - قرقره - 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



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) اندازه‌گیری جهت باد.

۵- ۱) از گرمای خورشید در آب گرم‌کن‌ها

۲) از نور خورشید برای تولید برق و روشنایی چراغ‌های راهنمایی

۶- شماره تصاویر عبارتند از:

۱	۲	۳
---	---	---

۷- مایع: آب، شیر، آبلیمو و ...

جامد: نان، حبوبات، کره، تخم مرغ و ...

۸- (بازپاسخ)، ۱ - بهتر است زباله‌های خود را از هم جدا کنیم.

۲) جدا کردن زباله‌ها از هم کمک می‌کند تا آنها را بازیافت کنیم.

۹- الف) خفاش - جغد

ب) هندوانه - خیار - گلایی

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

خسته نباشید دانشمندان کوچک.