

صفحه‌های ۱۲ تا ۱۰۳

۱ - برای زندگی به آب سالم نیاز دارند.

- (۱) فقط انسان‌ها و جانوران
(۲) برخی از جانوران و گیاهان
(۳) غیر از انسان‌ها و گیاهان، بقیه‌ی جانداران
(۴) همه‌ی جانداران

۲ - شب و روز چگونه به وجود می‌آید؟

- (۱) از گردش زمین به دور خورشید
(۲) از گردش زمین به دور ماه
(۳) از گردش زمین به دور خودش
(۴) از گردش خورشید به دور زمین

۳ - کدام یک از موارد زیر، می‌تواند در دریاها موج‌های بسیار بزرگ به وجود آورد و سبب غرق شدن کشتی‌ها شود؟

- (۱) وزش نسیم
(۲) باد
(۳) طوفان
(۴) بارش باران

۴ - کدام گروه از صداهای زیر، پیام‌رسان نمی‌باشند؟

- (۱) گریه‌ی نوزاد - زنگ تلفن
(۲) صدای غرش هواپیما - صدای کندن زمین با دستگاه
(۳) صدای زنگ در - صدای آمبولانس
(۴) صدای زنگ ساعت - صدای نقاره‌ی حرم امام رضا (ع)

۵ - کدام مورد چشمه‌ی نور نیست؟

- (۱) خورشید
(۲) لامپ روشن
(۳) کبریت سوخته
(۴) شعله‌ی شمع

۶ - تعداد دانه‌ها در کدام مورد با بقیه فرق دارد؟

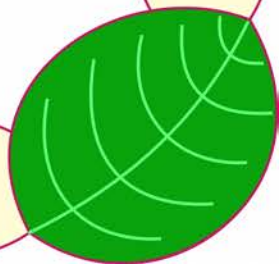
- (۱) گوجه‌فرنگی
(۲) خیار
(۳) توت‌فرنگی
(۴) نخودفرنگی

۷ - کدام جانور، قسمتی از عمر خود را به‌صورت کرم سپری می‌کند؟

- (۱) قورباغه
(۲) لاک‌پشت
(۳) پروانه
(۴) مورچه

۸ - پس از سرد شدن در دمای اتاق، شکل قالبی که در آن ریخته می‌شود را به خود می‌گیرد.

- (۱) شکلات جامد
(۲) بیسکویت
(۳) کره‌ی آب شده
(۴) تکه‌های یخ



۹ - چهار دستمال پارچه‌ای یکسان داریم که هر کدام به ۱۰ قطره روغن مایع آغشته شده است. به نظر شما در

کدام حالت، پاک شدن لگه‌ی چربی بهتر و راحت‌تر صورت می‌گیرد؟

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (۱) استفاده از آب گرم و شوینده | (۲) استفاده از آب سرد و شوینده |
| (۳) استفاده از آب گرم به تنهایی | (۴) استفاده از آب سرد به تنهایی |

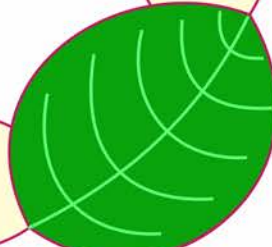
۱۰ - کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) به منظور تهیه‌ی خمیر نان از تراکتور استفاده می‌شود.
- (۲) برای تهیه‌ی خمیر نان تنها از همزن برقی می‌توان استفاده کرد.
- (۳) برای پختن نان فقط از تنور گازی می‌توان استفاده کرد.
- (۴) برای آرد کردن گندم می‌توان از آسیاب بادی، آبی، برقی و مکانیکی استفاده کرد.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



پاسخ های تشریحی علوم

۱- گزینه ی «۴»- (صفحه ی ۱۹ کتاب درسی)

همه ی جانداران برای زندگی به آب سالم نیاز دارند.

۲- گزینه ی «۳»- (صفحه های ۲۳ و ۲۴ کتاب درسی)

از گردش زمین به دور خودش، شبانه روز و از گردش زمین به دور خورشید، سال به وجود می آید.

۳- گزینه ی «۳»- (صفحه ی ۳۵ کتاب درسی)

طوفان می تواند در دریاها موج های بسیار بزرگ به وجود آورد و سبب غرق شدن کشتی ها شود.

۴- گزینه ی «۲»- (صفحه های ۴۴ و ۴۵ کتاب درسی)

صدای غرش هواپیما و دستگاه حفر زمین، پرسر و صدا و آزار رسان است و نسبت به موارد دیگر پیام مهمی را به ما نمی رساند.

۵- گزینه ی «۳»- (صفحه های ۴۸ و ۴۹ کتاب درسی)

هر جسمی که از خود نور تابش کند، چشمه ی نور است. کبریت سوخته دیگر شعله ای ندارد و خاموش شده است، بنابراین چشمه ی نور محسوب نمی شود.

۶- گزینه ی «۴»- (صفحه ی ۶۵ کتاب درسی)

در نخودفرنگی تعداد دانه ها کم تر و قابل شمارش است، اما در گوجه فرنگی، توت فرنگی و خیار تعداد دانه ها زیاد است و شمارش آن ها دشوار است.

۷- گزینه ی «۳»- (صفحه های ۷۳ تا ۷۵ کتاب درسی)

پروانه ها پس از خارج شدن از تخم به صورت کرم ابریشم زندگی می کنند، سپس به دور خود یک پیله می سازند و درون پیله به پروانه تبدیل شده و از آن خارج می شوند.

۸- گزینه ی «۳»- (صفحه های ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی)

کره ی آب شده پس از سرد شدن، جامد شده و شکل ظرفی که در آن ریخته شده را به خود می گیرد.



۹ گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌ی ۹۴ کتاب درسی)

استفاده از آب گرم همراه با مواد شوینده، سبب می‌شود که لکه‌های چربی روی پارچه‌ها بهتر از بین بروند.

۱۰ گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۰۲ کتاب درسی)

با توجه به شکل‌های صفحه‌ی ۱۰۰ کتاب درسی از چهار نوع آسیاب بادی، آبی، برقی و مکانیکی می‌توان برای آسیاب

کردن گندم استفاده کرد.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

