



تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۳۰

نام و نام خانوادگی:

دبستان غیرانتفاعی ترنج دانش

آموزگار: سرکار خانم گرامی

ارزشیابی علوم از فصل پیام رمز ۱ و پیام رمز ۲ و اگر تمام شود...

۱) صدا چگونه به وجود می آید؟

۲) یک صدای آزار دهنده، یک صدای آرامش بخش، یک صدای پیام رسان نام ببرید.

.....

۳) چشمه نور را تعریف کنید؟

۴) یک چشمه نور مصنوعی و یک چشمه نور طبیعی نام ببرید؟

جزوه پستی

۵) یک جسم شفاف، جسم نیمه شفاف، جسم کدر نام ببرید؟

۶) سایه چگونه به وجود می آید؟

۷) در چه ساعتی از شبانه روز سایه به کوتاه ترین حد خود میرسد

.....؟

۸) برای اینکه سایه جسم از خود جسم بزرگتر شود چه باید بکنیم؟

.....

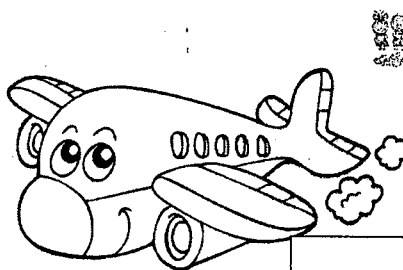
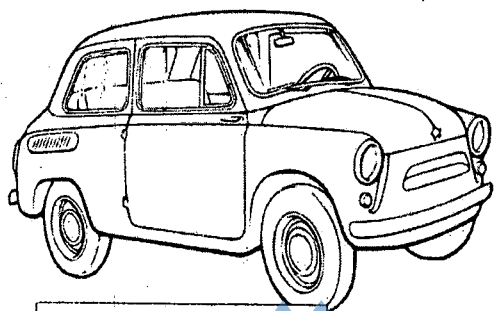
۹) سوخت ها را نام ببرید؟

۱۰) کدام یک از وسایل زیر به سوخت نیاز ندارند؟

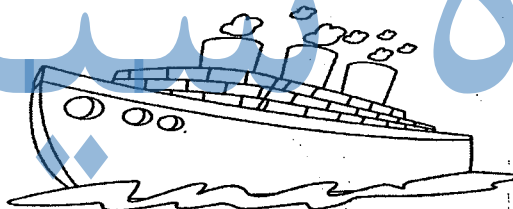
کالسکه - موتور - ماشین - دوچرخه - قطار

۱۱) استفاده از انرژی باد و خورشید به جای سوخت چه مشکلاتی دارد؟

۱۲) وسایل زیر از چه سوختی استفاده میکنند؟



Ship



۱۳) کدام منبع تولید انرژی با بقیه فرق دارد؟

۱) نفت ۲) باد ۳) گازوئیل ۴) بنزین

۱۴) به سوخت هایی مانند نفت ، بنزین سوخت های میگویند.

۱) تمام شدنی ۲) تجدید پذیر ۳) تجدید ناپذیر ۴) گزینه ۱ و ۳

۱۵) سوخت ماشین های سنگین مانند کامیون کدام است؟

۱) بنزین ۲) گازوئیل ۳) نفت

موفق باشی



مدت پاسخگویی : ۱۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :

(۱) بوییدن کدام مورد برای سلامتی ما ضرر ندارد؟

(۱) عطر (۲) دود ماشین (۳) حشره کش (۴) مایع سفید کننده

(۲) برای مشاهده دقیق یک حبه قند بهتر است از کدام یک استفاده کنیم ؟

(۱) خط کش (۲) تلسکوپ (۳) ذره بین (۴) متر

(۳) افراد نابینا نسبت به افراد سالم بیشتر از کدام حس خود استفاده میکنند ؟

(۱) بینایی (۲) شنوایی و لامسه (۳) بویایی (۴) چشایی

(۴) چشیدن کدام یک ممکن است برای سلامتی ما ضرر داشته باشد؟

(۱) شیر (۲) آب لیمو (۳) آب شیلنگ (۴) آب معدنی

(۵) لمس کردن کدام یک از موارد زیر برای سلامتی ما ضرر دارد ؟

(۱) شامپو (۲) جیوه (۳) کرم مرطوب کننده (۴) مایع دست شویی

(۶) چه چیزی زندگی ماهی های داخل آب دریا را به خطر می اندازد؟

(۱) گیاهان کف رودخانه (۲) قورباغه ها (۳) فاضلاب شهری (۴) سنگ های داخل آب

(۷) ماهی ها اکسیژن لازم جهت نفس کشیدن را از کجا به دست می آورند؟

(۱) هوا (۲) آب (۳) خاک (۴) گزیننه های آب

(۸) برای مسیرهای کوتاه از و مسیرهای طولانی از اتوبوس یا استفاده میکنیم تا را کمتر آلوده کنیم .

(۱) دوچرخه - قطار - هوا (۲) قطار - دوچرخه - هوا

(۹) وقتی آلودگی هوا زیاد باشد ، چه کسانی نباید از منزل خارج شود؟

(۱) افرادی که بیماری قلبی دارند (۲) کودکان و سالمندان (۳) هردوموردالف و ب

(۱۰) جانوران برای به هوای سالم نیاز دارند.

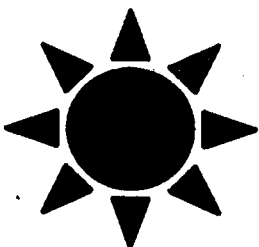
(۱) نفس کشیدن (۲) کوه نوردی (ج) راه رفتن

(۱۱) نوشیدن آب آلوده باعث میشود؟

(۱) پادرد (۲) دندان درد (۳) دل درد (۴) سوزش چشم

(۱۲) کدام شغل های زیر به خوب دیدن نیاز دارند؟

(۱) رفتگر (۲) خیاط (۳) جراح (۴) گزیننه ۳و۲



- ۱- در اثر باد به وجود می آید.
الف) نور خورشید (ب) جا به جا شدن هوا (ج) گرمای خورشید (د) همه موارد
- ۲- برای مشاهده دقیق به کدام یک از ابزار زیر نیاز داریم؟
الف) دفترچه یادداشت (ب) دوربین (ج) ذره بین (د) همه موارد
- ۳- دمای هوا در زمان های مختلف
الف) کم میشود (ب) زیاد میشود (ج) تغییر میکند (د) همه موارد
- ۴- از آب چه استفاده هایی میشود؟
الف) شست و شو (ب) کشتیرانی (ج) آشامیدن (د) همه موارد
- ۵- چرا سد میسازند؟
الف) برای تولید برق (ب) ذخیره آب (ج) شنا کردن (د) گزینه الف و ب
- ۶- حرکت زمین به دور خورشید را به وجود می آورد.
الف) ماه ها (ب) فصل ها (ج) سال ها (د) همه موارد
- ۷- مشاهده دقیق یعنی استفاده از؟
الف) حس شنوایی (ب) حس بویایی (ج) حس بینایی (د) همه موارد
- ۸- به زمان پایین آمدن خورشید میگوییم.
الف) غروب (ب) صبح (ج) ظهر (د) شب
- ۹- به نور خورشید میگوییم.
الف) مهتاب (ب) آفتاب (ج) طلوع (د) غروب
- ۱۰- هوای سرد است پس به سمت میرود.
الف) سنگین - بالا (ب) سبک - پایین (ج) سبک - بالا (د) سنگین - پایین

موفق باشید - گرامی، دبیر پایه دوم

۱- در یک گردش علمی

- (۱) بهتر است یادداشت برداری کنیم تا مشاهدات خود را بهتر بیان کنیم.
- (۲) بهتر است یادداشت برداری کنیم تا مشاهده گر خوبی باشیم.
- (۳) برای بیان مشاهدات لازم نیست حتما یادداشت برداری کنیم.
- (۴) لازم نیست یادداشت برداری کنیم، فقط باید مشاهده گر خوبی باشیم.

۲- کدام آب برای آشامیدن مناسب تر است ؟

(۱) آب رودخانه

(۲) آب باران

(۳) آب تصفیه شده

(۴) آب چاه

۳- دو دماسنج داریم که یکی از آنها را در سایه و دیگری را در آفتاب قرار می‌دهیم. اگر دماسنجی که در آفتاب است دمای ۲۳ درجه را نشان دهد، دماسنجی که در سایه است، چه دمایی را می‌تواند نشان دهد ؟

(۱) ۲۵ درجه (۲) ۱۸ درجه (۳) ۳۱ درجه (۴) ۲۹ درجه

۴- با توجه به گزینه ها، گرمای خورشید چه وقت از روز بیشتر و چه وقت از روز کمتر است ؟

(۱) هنگام ظهر بیشتر - هنگام غروب کمتر

(۲) هنگام صبح بیشتر - هنگام غروب کمتر

(۳) هنگام عصر بیشتر - هنگام صبح کمتر

(۴) هنگام صبح بیشتر - هنگام ظهر کمتر

۵- چهره زمین را تغییر داده و به نوع شدید آن ها می‌گویند.

(۱) صداها - رعد و برق (۲) موج ها - تگرگ (۳) بادها - طوفان (۴) صداها - طوفان

۶- کدام یک میتواند جزو صداهای آزاردهنده محسوب شود؟

- (۱) صدای زنگ ساعت (۲) صدای قطار در حال حرکت (۳) صدای آژیر آمبولانس
(۴) صدای زنگ تلفن

۷- در کدام گزینه هر دو وسیله ، هم صدا و هم نور تولید میکنند؟

- (۱) آیفون تصویری - شیبور
(۲) لامپ - تلویزیون
(۳) اتومبیل - آیفون تصویری
(۴) شیبور - لامپ

۸- کدام مکان از نظر آب و هوا برای زندگی پرندگان بهتر است؟

- (۱) بالای کارخانه ها (۲) شهرهای بزرگ (۳) رشت (۴) تهران

۹- صدای سگ و گنجشک به ترتیب چگونه است؟

- (۱) نازک-کلفت (۲) کلفت-نازک (۳) نازک-نازک (۴) کلفت - کلفت

۱۰- جهت تابش نور خورشید به کره زمین در فصل تابستان و زمستان ، به ترتیب چگونه است؟

- (۱) راست-راست (۲) مایل - راست (۳) مایل - مایل (۴) راست-مایل

