



### علوم

۱۱ - استفاده از حواس پنج‌گانه در تحقیق علمی را چه می‌گویند؟

- (۱) تحقیق (۲) مشاهده (۳) جست‌وجو (۴) پرسش

۱۲ - با استفاده از حس لامسه ..... را متوجه نمی‌شویم.

- (۱) درد (۲) سرما و گرما (۳) رنگ (۴) نرمی و زبری

۱۳ - کدام مورد باعث آلودگی هوا می‌شود؟

- (۱) دود ماشین‌ها (۲) استفاده از دوچرخه  
(۳) کاشتن درخت (۴) انتقال کارخانه‌ها به بیرون از شهر

۱۴ - برای اندازه‌گیری سردی و گرمی از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنیم؟

- (۱) فشارسنج (۲) دماسنج (۳) بادنما (۴) هواسنج

۱۵ - اندازه‌ی سایه‌ی مداد را در ساعت‌های مختلف روز اندازه گرفتیم. به چه علت اندازه‌های متفاوتی به دست آمد؟

- (۱) اندازه‌ی مداد (۲) میزان گرمای خورشید  
(۳) جهت تابش خورشید (۴) شکل مداد

۱۶ - هنگام گردش در دشت، باد تندی وزید و کلاه علی به طرف راست پرتاب شد. این نشان می‌دهد که باد دارای .....

و ..... است.

- (۱) شدت - سرعت (۲) جهت - سرعت  
(۳) شدت - گرما (۴) سرعت - گرما

۱۷ - کدام دسته، همگی چشمه‌ی نور است؟

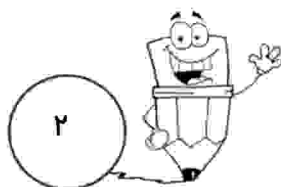
- (۱) چراغ قوه، لامپ و شمع خاموش (۲) خورشید و کرم شب‌تاب  
(۳) کبریت خاموش، اجاق گاز و قندک (۴) عکس خورشید و شعله‌های آتش

۱۸ - باد می‌تواند چه چیزهایی را جابه‌جا کند؟

- (۱) درختان (۲) ساختمان‌ها (۳) شن و ماسه (۴) ماشین‌ها

۱۹ - فرض کنید خورشید در سمت راست کره‌ی زمین است. کدام طرف زمین روز است؟

- (۱) سمت راست (۲) فقط قسمت بالای کره‌ی زمین  
(۳) سمت چپ (۴) فقط قسمت پایین کره‌ی زمین





۲۰- دلیل پیدایش فصل‌ها در کره‌ی زمین چیست؟

۱) گردش زمین به همه‌ی جهت‌ها

۲) گردش زمین به دور خورشید

۳) گردش زمین به دور ماه

۴) گردش خورشید به دور زمین

