

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۱) با توجه به شکل نام حواس پنجگانه را در جاهای خالی

بنویسید.



۱۳) لف) شب و روز چگونه به وجود می آید؟

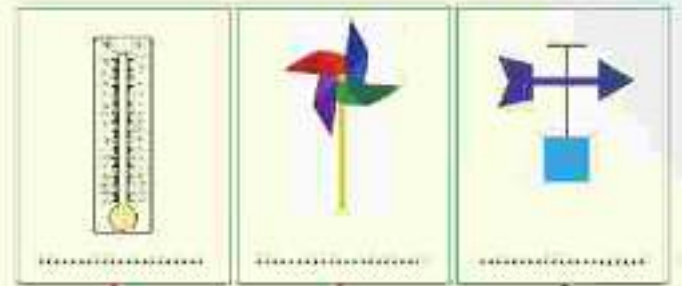
ب) کدام دانش آموز خود را بروز، معرفی می کند؟ شماره ی آن

را رنگ کنید.



۱۴) نام هر وسیله را زیر آن بنویسید سپس با وصل کردن نشان

دهید از هر کدام چه استفاده ای می شود.



اندازه گیری  
جهت باد

اندازه گیری  
سرعت باد

اندازه گیری  
سرعت و گرمی هوا

۱۵) پاسخ صحیح را علامت بزنید.

الف) پدر درنا در هنگام شب موقع رانندگی در جاده از کدام طریق

می تواند به علامت های تابلوه های راهنمایی رانندگی توجه کند؟

۱) صدا ۲) پیاده شدن

۳) توجه به سوت پلیس ۴) نور چراغ ماشین

ب) کدام چشمه ی نور نیست؟



۲)



۱)



۴)



۳)

۱۴) جملات درست را با ✓ و نادرست را با × نشان دهید.

الف) دمای هوا در سایه کم تر از دما در قسمت آفتابی است.

ب) در هنگام طلوع خورشید زمین ناگهان گرم می شود.

پ) همیشه قسمتی از زمین که رو به خورشید است شب است.

ت) در زمستان خورشید به طور مایل می تابد.

۱۶) درنا و برنا دو گل‌دان گل مثل هم داشتند و هر روز به آن‌ها آب می‌دادند. آن‌ها یک گل‌دان را در اتالی تاریک و دیگری را پشت پنجره قرار دادند. به نظر شما کدام گل‌دان بهتر رشد می‌کند؟ چرا؟



(۲)



(۱)

۱۷) در هر جمله دور کلمه‌ی صحیح خط بکشید.  
الف) بر اثر (گرم شدن - لرزش) اجسام صدا تولید می‌شود.  
ب) عبور تابینا با (نور - صدای) آموالانس متوجه نزدیک شدن آن می‌شد.  
پ) صدای دست زدن دو انگشتی از معمولی (آهسته‌تر - بلندتر) است.  
ت) استفاده از گوشی به مدت (طولانی، کوتاه) به گوش آسیب می‌رساند.

۱۸) در متن زیر ۳ مورد پیدا کنید که باعث کاهش آلودگی هوا می‌شود و مانند نمونه زیر آن خط بکشید.  
درنا و برنا همراه پدرشان با مترو به مدرسه رفتند. آن‌ها در گردش علمی، در پارک یک درخت کاشتند. درنا گفت: کارخانه‌ی نزدیک خانه‌ی ما را به بیرون شهر برده‌اند و افراد با ماشین شخصی سرکار می‌روند. برنا گفت: اما من چند نفر را می‌شناسم که با اتوبوس به کارخانه می‌روند.

۱۹) برای هر کدام از موارد داده شده یک نمونه بنویسید.  
الف) صدای کلفت و بلند:  
ب) صدا نازک و کوتاه:  
پ) صدای پیام‌رسان:  
ت) صدای آزار دهنده:

۲۰) مانند تصویر  یک ستاره را روی مقوا کشیدیم و سپس با قیچی آن را از داخل مقوا خارج کردیم. اگر این مقوا را جلوی منبع نور قرار دهیم سایه آن چگونه روی دیوار تشکیل می‌شود؟ دور سایه‌ی درست خط بکشید.

