

۱-۱) حس شنوایی (۲) حس بویایی (۳) حس بینایی  
 (۴) حس چشایی (۵) حس لامسه

(۵/۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (زیب همین) (فصل اول - رنگ علوم - حواس پنجگانه - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۲۳ و ۳۷) (آسان)

۱۲- تصویر اول بادنا: اندازه گیری جهت باد

تصویر دوم فرقره (بادسنج): اندازه گیری سرعت باد

تصویر سوم دماسنج: اندازه گیری سردی و گرمی هوا

(۳ نمره) (هر نام گذاری تصویر ۵/۵ - نمره، هر کاربرد ۵/۵ - نمره) (زیب همین) (فصل سوم و چهارم - زندگی ما و گردش زمین ۱ و ۲ - شناخت باسنا، بادسنج و دماسنج - صفحه ۲۵ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۹) (متوسط)

۱۳- الف) از گردش زمین به دور خودش شب و روز به وجود می آید.

ب) دانش آموز شماره ۴ خود را روز معرفی می کند چون رو به خورشید است.

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (فصل سوم - زندگی ما و گردش زمین ۱ - شب و روز - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱) (متوسط)

۱۴- الف) ✓ درست. سایه خنک تر است زیرا نور خورشید غیر مستقیم به آن جا می تابد.

ب) ✗ نادرست. زمین تدریجی و آرام آرام گرم می شود.

پ) ✗ نادرست. قسمتی از زمین که روبه خورشید است، روز است.

ت) ✓ درست.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فرخی) (فصل سوم - زندگی ما و گردش زمین (۴) - چرخش زمین (حرکات وضعی و انتقالی) - تلفیقی - صفحه ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۸) (متوسط)

۱۵- الف) یا نور چراغ ماشین می توان در شب علامت های تابلو را خواند.

ب) ماه چشمه ی نور نمی باشد.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (فرخی) (فصل ششم - پیام رمز را پیدا کن (۲) - چشمه ی نور، پیام رنگی نور - صفحه ۴۹ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (متوسط)

۱۶- گلدان شماره ۱ (۲) رشد بهتری دارد. چون پشت پنجره و در مقابل نور خورشید قرار گرفته است. گیاهان برای رشد به نور و گرمای خورشید نیاز دارند.

(۲ نمره) (زیب همین) (فصل سوم - گردش زمین ۱ - تأثیر خورشید بر رشد گیاه - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

۱۷- الف) لرزش

ب) صدای

پ) آهسته‌تر

ت) طولانی

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فرخی) (فصل پنجم - پیام‌رزم را پیدا کن ۱ - ویژگی‌های صدا - صفحات ۴۹، ۴۱، ۴۲ و ۴۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۹) (متوسط)

۱۸- ۱) در پارک یک درخت کاشتند.

۲) کارخانه‌ی نزدیک ما را به بیرون شهر برده‌اند.

۳) من چند نفر را می‌شناسم که با اتوبوس به کارخانه می‌روند.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (همیز) (فصل دوم - هوای سالم آب سالم - هوای سالم - صفحه ۱۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۵) (متوسط)

۱۹- الف) صدای کلفت و بلند (باز پاسخ): پدر - صدای طبل

ب) صدای نازک (باز پاسخ): مادر - صدای بیل

پ) صدای پیام‌رسان (باز پاسخ): نوزاد (گربه نوزاد) - زنگ تلفن - آمبولانس و ...

ت) صدای آزار دهنده (باز پاسخ): صدای هواپیما و ...

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فرخی) (فصل سوم و چهارم - پیام‌رزم ۱) - چگونگی ارتباط با دیگران - صدا در زندگی - صفحه ۳۱ و ۳۴ کتاب

درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (شکل)

۲۰- تصویر شماره ۴ صحیح است. نور از عقوا عبور نمی‌کند و پشت آن سایه‌ی تیره تشکیل می‌شود. اما نور از قسمت ستاره‌ای

شکل عبور می‌کند.

(۱ نمره) (زینب همیز) (فصل ششم - پیام‌رزم را پیدا کن ۱ - ماه - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (گویه: ۴۲ و ۴۸) (شکل)