

پلیس	با دماسنج اندازه گیری می شود.
رشد گیاه	شب هم کار می کند.
سردی و هوا	روز کار می کند.
سالم	به نور خورشید نیاز دارد.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ = نمره) (بیلا فگار) (درس ۲ و ۳ - زندگی ما و گردش زمین ۱ و ۲ - تفاوت جانداران در شب و روز - استفاده از دماسنج - صفحه ۲۹ و ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۴) (متوسط)

۱۲- الف) ✓ (ب) ✗ (عبور می کند.) (پ) ✓ (ت) ✓

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ = نمره) (بیلا فگار) (درس ۴، ۳ و ۲ - هوای سالم آب سالم، اگر تمام شود، آب آشامیدنی - هوای پاک - صفحه ۳۳ و ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۵ و ۷۶) (متوسط)

۱۳- الف) گزینه ۴ - رشد ریشه (ب) گزینه ۳ - پلاستیک - چوب

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بیلا فگار) (درس ۹ و ۷ - سرگذشت دانه، اگر تمام شود، چرخه لوینا - سوختها - صفحه ۶۷ و ۶۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۷ و ۷۳) (متوسط)

۱۴- الف) یادداشت کنیم (ب) فصلها (پ) سایه

(ت) یک (ث) بالاتر

(۵/۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ = نمره) (بیلا فگار) (درس ۱ و ۳ - رنگ علوم، زندگی ما و گردش زمین ۱ - گردش در باغ - شب و روز - صفحه ۱۵ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴ و ۷۹) (متوسط)

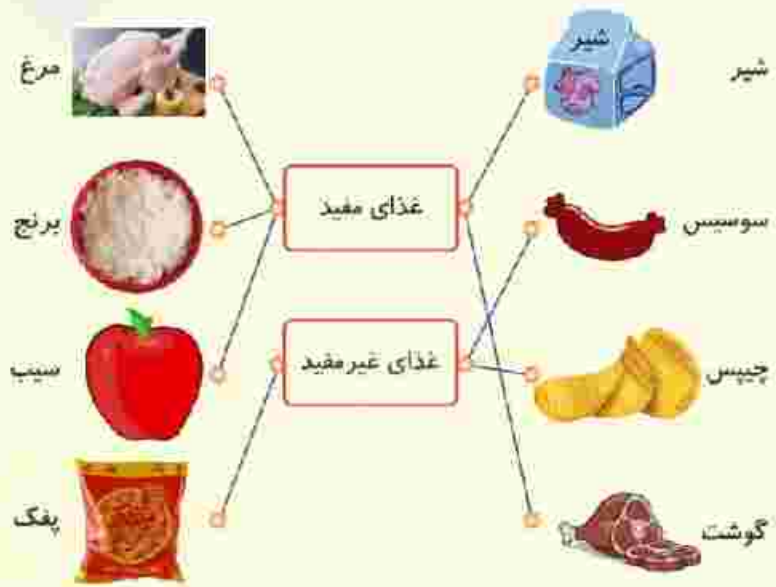
۱۵- الف) نور (ب) کلفت تر (پ) صدا

(ت) نازک تر (ث) خورشید

(۵/۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ = نمره) (بیلا فگار) (درس ۵ - پیام رمز پیدا کن ۱ و ۲ - صدا - چشمه نور - صفحه ۳۹، ۴۲، ۴۳ و ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۶) (متوسط)

۱۶- اگر به وسط طبل کوبیده شود صدای بلند و اگر به کناره های آن کوبیده شود صدای کوتاه می دهد و اگر محکم ضربه بزنیم صدای بلند، اگر آرام ضربه بزنیم صدای کوتاه ایجاد می شود. (هر مورد گفته شود صحیح است.)

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ = نمره) (بیلا فگار) (درس ۵ - پیام رمز را پیدا کن ۱ - چگونه صدای کلفت و نازک ایجاد کنیم - صفحه ۴۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)



(۲ نمره) (هر مورد ۲۵ / نمره) (بیلا فخر) (درس ۱۱ - من رشد می‌کنم - تغذیه مفید و مضر - صفحه ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (آسان)

۱۸- ۱- جمع شدن آب پشت سدها

۲- ورود آب به تصفیه‌خانه

۳- ته‌نشین شدن مواد و میکروبی‌کشی

۴- ورود آب تصفیه‌شده به خانه‌ها

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / نمره) (بیلا فخر) (درس ۲- هوای سالم، آب سالم - آب آشامیدنی - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۵ و ۷۶) (دشوار)

۱۹- ۱- در داخل رودخانه‌ها زباله و فاضلاب نریزیم. ۲- کارخانه‌ها را خارج از شهر ببریم.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بیلا فخر) (درس ۲- هوای سالم، آب سالم، آب رودخانه - آب سالم - صفحه ۱۷، ۱۸ و ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۵ و ۷۶) (دشوار)

۲۰- ۱- کاشتن دانه گندم

۲- آسیاب کردن گندم

۳- تبدیل آرد به خمیر

۴- تبدیل خمیر به نان

(۲ نمره) (هر مورد ۵ / نمره) (بیلا فخر) (درس ۱۴- از گذشته تا آینده (نان) - مراحل تهیه نان - صفحه ۹۹ و ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)