

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) سایه چطور تشکیل می‌شود؟

۱) بر اثر لرزش اجسام

۲) هرگاه نور به جسم کدر (تیره) برخورد کند و از آن عبور نکند.

۳) هرگاه نور به جسم شفاف برخورد و از آن عبور کند.

ب) سایه‌ی کدام‌یک از درخت‌ها صحیح است؟



۳

۲

۱

۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

سارا و نگار در باغ مشغول تحقیق بودند. آن‌ها تصمیم گرفتند برای

فراموش نکردن مشاهدات خود آن‌ها را (۱) کنند. سارا

به نگار گفت: «ما با حس (۲) می‌توانیم این پرنده‌های

زیبارا ببینیم و با حس (۳) بوی خوش گل‌ها را

استشمام کنیم، آن‌ها با استفاده از حس (۴) توانستند

متوجه‌ی زبری و نرمی گلبُرگ‌ها بشوند.

۱۱) هر وسیله را به نام آن وصل کنید.



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

الف) آسیاب بادی

ب) آسیاب آبی

پ) آسیاب دستی

ت) آسیاب برقی

۱۵) مراحل تصفیه‌ی آب را به ترتیب شماره‌گذاری کنید.

الف) آب در خانه

ب) جمع شدن آب در پشت سد

پ) رد شدن آب از صافی

ت) آب در تصفیه‌خانه و اضافه کردن کلر

۱۲) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

درست نادرست

الف) صدای نقاره‌های حرم امام رضا (ع) پیام‌رسان است.



ب) آمبولانس فقط با صدای آژیر، پیام خود را انتقال می‌دهد.



پ) صدای دریل آزار دهنده است.



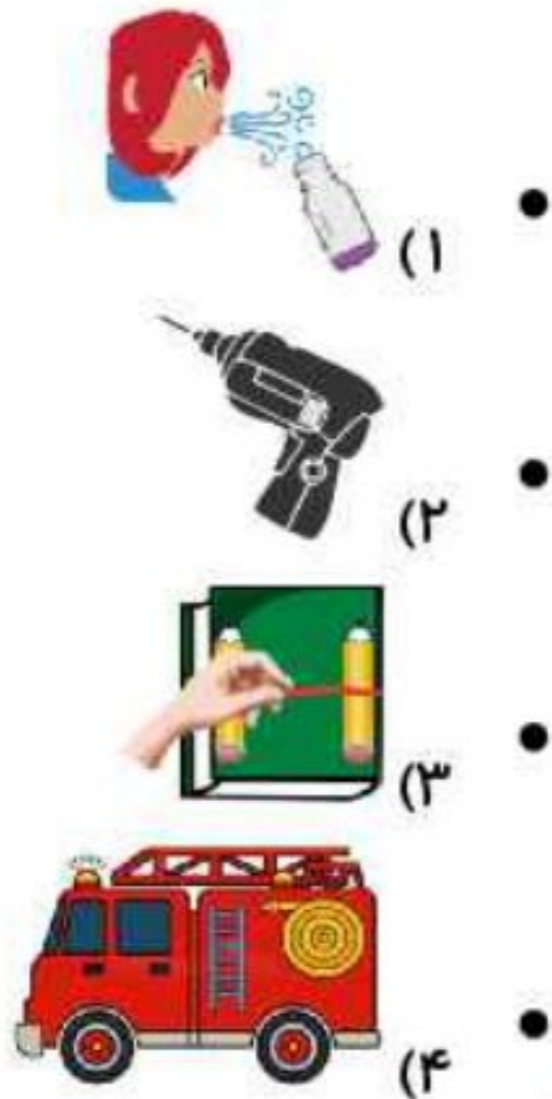
ت) صدای شیر کلفت (بم) است.



زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱۱) عبارات را به تصاویر مناسب وصل کنید.



الف) صدای بم (کلفت)

ب) صدای پیام‌رسان

پ) صدای آزار دهنده

ت) صدای زیر (نازکی)

۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) زمانی که نور خورشید به محلی مایل بتابد، آن محل بیشتر گرم می‌شود.

ب) به بادهای شدید طوفان می‌گویند.

پ) هر چیزی که از خود نور تولید نکند، چشمه‌ی نور است.

ت) اگر یک دماسنج را در سایه و یک دماسنج را در آفتاب قرار دهیم، هر دو یک دما را نشان می‌دهند.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) خوردن کدام مواد غذایی باعث رشد و محکم شدن استخوان و دندان‌ها می‌شود؟

۴) گزینه «۱» و «۲»

۳) شیر

۲) گوشت

۱) حبوبات

ب) در کارت پایش مراقبت از کودک کدام موارد نوشته شده است؟

۴) گزینه «۱» و «۲»

۳) اندازه‌ی کف پا

۲) اندازه‌ی کف دست

۱) قد و وزن

۱۴) جملات زیر را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) بادنما را نشان می‌دهد. (جهت باد - سرعت باد)

ب) زمین در تمام روز یکسان نیست. (دما - چرخش)

پ) وقتی زمین به دور خود می‌چرخد، به وجود می‌آید. (شب و روز - فصل‌ها)

ت) آن طرف از زمین که رو به خورشید قرار دارد، است. (روز - شب)



۱۵) جدول زیر را با توجه به نیاز هر وسیله طبقه‌بندی کنید.



نیاز به سوخت ندارد	نیاز به سوخت دارد
.....
.....



۱۶) پاسخ‌های کوتاه دهید.

الف) چه چیزهایی یا چه کسانی به پراکنده شدن دانه‌ها کمک می‌کنند؟ (۴ مورد)

ب) دانه‌ها در کجا قرار دارند؟

پ) قسمت‌های مختلف دانه را نام ببرید. (۳ مورد)

ت) راه‌های به وجود آمدن یک گیاه را بنویسید. (۲ مورد)



۱۷) «مراحل زندگی قورباغه» را به ترتیب شماره‌گذاری کنید.

الف) پس از مدتی نوزاد قورباغه از تخم بیرون می‌آید.

ب) سپس دم بچه قورباغه کوتاه شده و دست و پا در می‌آورد.

پ) ابتدا قورباغه‌ی بالغ درون برکه تخم‌های زیادی می‌گذارد.

ت) بعد دست و پاهایش کامل و بلندتر شده و دم خود را از دست می‌دهد.

ث) نوزاد قورباغه شبیه ماهی است و دست و پا ندارد و دم بلندی دارد.

ج) مراحل رشد کامل می‌شود.

۱۸) با استفاده از کلمات داده شده، جملات زیر را کامل کنید. (۱ کلمه اضافی است).
«گرما - جلمد - مایع - ماده - یخ»

الف) چیزهای اطراف ما، نام دارد.

ب) چیزهایی که شکل معینی دارند نامیده می‌شوند.

پ) آب و شربت هستند.

ت) باعث می‌شود که مواد تغییر حالت دهند.



۱۹) نام هر زباله را زیر سطل مخصوص آن بنویسید.

«پوست میوه - سفره‌ی یکبار مصرف - بطری آب معدنی - آشغال گوشت - لیوان یکبار مصرف کاغذی - روزنامه»



.....



۲۰) با توجه به تصاویر، مراحل تهیه‌ی نان را به ترتیب توضیح دهید.



..... (۱)

..... (۲)

..... (۳)

..... (۴)

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

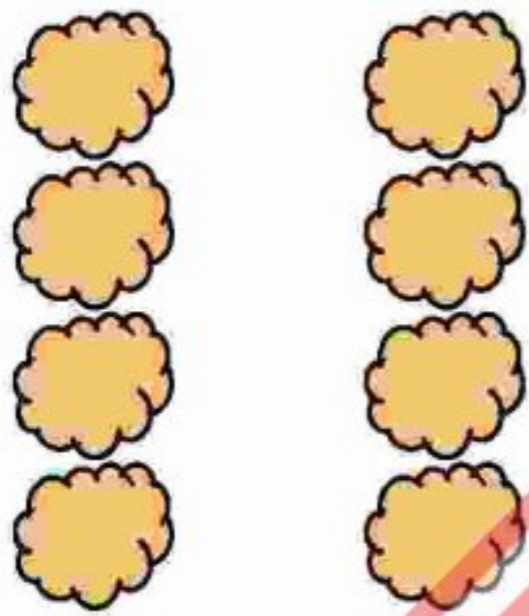
مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱۱) هر عبارت را به نوع زباله‌ی مناسب وصل کنید.

- | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|---|-------------------------|
| الف) باقی مانده‌ی غذا | ● | زباله‌ی خشک | ● | ب) لیوان یکبار مصرف |
| پ) بطری نوشابه | ● | زباله‌ی تر | ● | ت) میوه و سبزی فاسد شده |

۱۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست درست



الف) دندان‌های شیری می‌افتند و به جای آن‌ها دندان‌های همیشگی در می‌آیند.

ب) با درست مراقبت کردن از دندان‌های شیری، دندان‌های همیشگی خراب می‌شوند.

پ) نیازی نیست موقع خرید به تاریخ مصرف خوراکی‌ها دقت کنیم.

ت) فقط در بزرگسالی، خوردن شیر و لبنیات برای رشد ما مفید است.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) گرمای کره‌ی زمین در طول روز چگونه است؟

۱) به یک اندازه نیست ۲) به یک اندازه هست

ب) زمین به دور خود می‌چرخد. این چرخش چه چیزی را به وجود می‌آورد؟

۱) باد ۲) فصل‌ها

پ) برای اندازه‌گیری سردی و گرمی از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

۱) بادسنج ۲) بادنما

ت) گرمی محل‌های سایه و آفتابی با هم چگونه است؟

۱) یکسان است ۲) تفاوت دارد

۴) همیشه زیاد است

۳) همیشه کم است

۴) شب و روز

۳) گرما

۴) هیچ کدام

۳) دماسنج

۴) همیشه یکسان است

۳) گاهی تفاوت دارد

۱۴) کلمه‌ی درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.

الف) چیزهای اطراف ما نام دارد. (ماده - چیز)

ب) برای تهیه‌ی شربت آبلیمو به آب، و آبلیمو نیاز داریم. (شیرینی - شکر)

پ) یخ، کره و شکلات را کنیم و در داخل قالب بریزیم، شکل قالب را به خود می‌گیرند. (سرد - گرم)

ت) ماده‌ی جا (می‌گیرد - نمی‌گیرد)

۱۵) برای مشاهده‌ی اثر آب روی مواد غذایی، آزمایشی انجام شده است. مراحل آن را با شماره‌گذاری مرتب کنید.

الف) به یکی از ظرف‌ها ۱۰ قطره آب اضافه کنید.

ب) در هر دو ظرف را محکم ببندید.

پ) دو ظرف مانند هم را بردارید و در هر کدام ۱۰ دانه نخودچی بریزید.

ت) هر دو ظرف را به مدت یک هفته در یک جا نگهداری کنید.



۱۶) انسان از باد چه استفاده‌هایی می‌کند؟ دور آن خط بکشید.

پ) نوشیدن

ب) بادبادک هوا کردن

الف) خشک کردن لباس‌ها

ج) حرکت قایق‌های بادبانی

ث) تولید گرما

ت) حرکت توربین‌های بادی



۱۷) به پرسش‌ها پاسخ کوتاه دهید.

الف) چرخ ریسک چگونه لانه‌ی خود را می‌سازد؟

ب) لانه‌ی مورچه در کجا قرار دارد؟

پ) لانه‌ی خرگوش در کجا قرار دارد؟

ت) غذای کرم ابریشم چیست؟



۱۸) جملات زیر را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید.

الف) در تاریکی مقداری نور زرد یا نارنجی از خود تولید می‌کند. (کرم - حشره‌ی شب‌تاب)

ب) امروزه از و برای برقراری ارتباط با یکدیگر و کسب اطلاعات استفاده می‌شود. (صدا و نور - گرما و سرما)

پ) در زمان‌های گذشته با استفاده از ، ساعت آفتابی درست می‌کردند. (سایه - باطری)

ت) سایه‌ها از نظر اندازه در ساعت مختلف هستند. (برابر - متفاوت)



۱۹) مراحل تهیه‌ی نان را بنویسید. (۴ مرحله)

.....
.....



۲۰) در یک اتاق تاریک بر روی دو میز، دو سگه و دو چراغ مطالعه‌ی یکسان قرار دهید. نور یکی از آن‌ها را به صورت راست و نور دیگری را به صورت مایل به سگه‌ها بتابانید. پس از مدتی سگه‌ها را لمس کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

.....
.....

۱۱- الف ۴

ب ۲

پ ۱

ت ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۴ - از گذشته تا آینده (نان) - انواع آسیاب - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۶ و ۷۹) (آسان)

۱۲- الف) درست

ب) نادرست - آمبولانس با نور و صدا پیام خود را انتقال می دهد.

پ) درست

ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۵ - پیام رمز را پیدا کن (۱) - انتقال پیام با نور و صدا - انواع صداها - صفحه ۲۹، ۳۲، ۳۴ و ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۷ و ۷۹) (آسان)

۱۳- الف) گزینه (۲)

ب) گزینه (۱)

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۶ - پیام رمز را پیدا کن (۲) - نور و سایه - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۶ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- الف) یادداشت (۲ / بینایی (۳ / بویایی (۴ / حس لامسه

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱ - زنگ علوم (گردش در باغ) - حواس پنجگانه - صفحه ۱۲، ۱۴ و ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۵، ۷۷ و ۷۹) (متوسط)

۱۵- الف ۴

ب ۱

پ ۲

ت ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۲ - هوای سالم، آب سالم - مراحل تصفیهی آب - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۵، ۷۷ و ۷۹) (دشوار)

۱۶- الف) پیله بستن

ب) برگ درخت توت

پ) پروانه

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۰ - درون آشپزخانهها - چرخه ی رشد کرم ابریشم - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴ و ۷۷) (آسان)

۱۷- الف) جامد

ب) تبدیل مایع به جامد

پ) مایع

ت) تبدیل جامد به مایع

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۲ - برای جشن آماده شویم - حالت های مواد - صفحه ۸۶، ۸۷، ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۸- الف) از گردش زمین به دور خورشید فصل ها به وجود می آیند. (۰/۵ نمره)

ب) بهار - تابستان - پاییز - زمستان (۱ نمره)

(۱/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۴ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - پدایش فصل ها - صفحه ۲۲ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴ و ۷۹) (متوسط)

۱۹- الف) هر چیزی که از خود نور داشته باشد به آن چشمه ی نور می گویند. (۱ نمره)

ب) خورشید، کرم شب تاب، لامپ روشن (ذکر دو مورد صحیح قابل قبول است). (۱ نمره)

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۶ - پیام رمز را پیدا کن (۲) - چشمه ی نور - صفحه ۳۹ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

-۲۰-

نام میوه	تک دانه	چند دانه	دانه ی نرم	دانه ی سفت
سیب		✓		✓
خیار		✓	✓	
گیلاس	✓			✓

(۳ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۹ - سرگذشت دانه - دانه ها - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۵، ۷۷ و ۷۹) (دشوار)

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

- ۱۱- الف) ۱ (ب) ۴ (پ) ۲ (ت) ۳
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۵- پیام رمز را پیدا کن ۱- شناخت انواع صدا - صفحه ۴۲ و ۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (آسان)
-
- ۱۲- الف) نادرست - زمانی که نور خورشید به محلی مایل بتابد، آن محل کمتر گرم می شود.
- (ب) درست (پ) نادرست (ت) نادرست
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۴ و ۶- زندگی ما و گردش زمین ۲- پیام رمز را پیدا کن ۲- تلفیقی - صفحه ۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۶ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)
-
- ۱۳- الف) گزینه ۳، (ب) گزینه ۱،
- (۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۱۱- من رشد می کنم - آشنایی با عوامل موثر در رشد بدن - تغییرات بدنی و آشنایی با کارت مراقبت کودک - صفحه ۷۸ و ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (آسان)
-
- ۱۴- الف) جهت باد (ب) دما (پ) شب و روز (ت) روز
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۲ و ۴- زندگی ما و گردش زمین ۱ و ۲- آشنایی با حرکت کره ی زمین و نحوه ی پیدایش شب و روز - بادها - روند تغییرات دما در طول شب و روز - صفحه ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۵- با سوخت: ماشین - هواپیما - موتور - قطار / بدون سوخت: کلسکه - دوچرخه - فرغون - بادبادک
- (۲ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۷- اگر تمام شود - شناخت سوخت و استفاده از آنها در زندگی روزمره (حمل و نقل) - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴ و ۷۶) (آسان)
-
- ۱۶- الف) باد - آب - جانوران - انسان / ب) درون میوه / پ) پوسته - اندوخته - گیاهک / ت) رویش دانه - قلمه زدن
- (۲/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۹- سرگذشت دانه - آشنایی با گیاهان و اهمیت دانه ها - چگونگی پراکنده شدن دانه ها - راه های ازدیاد گیاهان - صفحه ۶۵، ۶۶، ۶۸ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)
-
- ۱۷- الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) ۵ (ث) ۳ (ج) ۶
- (۵/۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۱۰- درون آشپزخانه - آشنایی با چرخه ی زندگی قورباغه (دوزیست) - صفحه ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۵ و ۷۶) (متوسط)
-
- ۱۸- الف) ماده (ب) جامد (پ) مایع (ت) گرما
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۱۲- برای جشن آماده شویم - آشنایی با ماده و شناخت مواد جامد و مایع - تاثیر گرما بر تغییر شکل یک ماده - صفحه ۸۴، ۸۶، ۸۷ و ۸۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۹- کاغذ: لیوان یکبار مصرف کاغذی - روزنامه / زبله ی تر: پوست میوه - آشغال گوشت زبله ی خشک: بطری آب معدنی - سفره ی یکبار مصرف
- (۳ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۱۲- بعد از جشن - تفکیک زباله - انواع زباله - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۵، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۲۰- ۱) ابتدا گندم کاشته می شود و کشاورز گندم ها را درو می کند. / ۲) گندم ها به آسیاب برده شده و در آنجا آرد می شوند. ۳) در نانوایی، آرد و آب را ترکیب کرده و خمیر نان به دست می آید. / ۴) نانوا با استفاده از خمیر به دست آمده، نان می پزد.
- * هر پاسخی که مفهوم را برساند، قابل قبول است.
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ملیحه روحی) (درس ۱۴- از گذشته تا آینده (نان) - آشنایی با مراحل تهیه ی نان - صفحه ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱ و ۱۰۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)

۱۱- زباله خشک: ب - پ

زباله تر: الف - ت

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۳ - بعد از جشن - تفکیک زباله - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۹ و ۷۵) (آسان)



۱۲- الف) درست

ب) نادرست - خراب نمی‌شوند.

پ) نادرست - باید به تاریخ مصرف دقت کنیم.

ت) نادرست - خوردن شیر و لبنیات همیشه برای ما مفید است.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۱ - من رشد می‌کنم - مراقبت از بدن - صفحه ۸۰ و ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۶) (متوسط)



۱۳- الف) گزینه «۱»

ب) گزینه «۴»

پ) گزینه «۳»

ت) گزینه «۲»

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۳ - زندگی ما و گردش زمین ۱ - دماسنج - چرخش زمین - گرمای زمین در طول روز - صفحه ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۹ و ۷۴) (دشوار)



۱۴- الف) ماده

ب) شکر

پ) گرم

ت) می‌گیرد

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۲ - برای جشن آماده شویم - آشنایی با ویژگی‌های ماده و مواد مختلف - صفحه ۸۴، ۸۵، ۸۷ و ۸۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴ و ۷۶) (متوسط)



۱۵- الف) ۲

ب) ۳

پ) ۱

ت) ۴

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۳ - بعد از جشن - مشاهده‌ی اثر آب و رطوبت بر مواد غذایی - صفحه ۹۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۹، ۷۶ و ۸۰) (متوسط)



۱۶- الف - ب - ت - ج

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۴ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - آشنایی با کاربردهای باد - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴ و ۷۹) (آسان)



۱۷- الف) چرخ ریسک، لانه‌ی خود را می‌بافد، (شاخه‌ها و برگ‌های نازک گیاهان را با کمک نوکش به هم می‌بافد).

ب) لانه‌ی مورچه در زیر خاک است.

پ) لانه‌ی خرگوش در زیر خاک است.

ت) غذای کرم ابریشم، برگ درخت توت است.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۰ - درون آشیانه‌ها - محل زندگی حیوانات - صفحه ۷۱، ۷۲، ۷۳ و ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۵) (آسان)



۱۸- الف) حشره‌ی شب‌تاب

ب) صدا و نور

پ) سایه

ت) متفاوت

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۶ - پیام رمز را پیدا کن ۲ - وسایل ارتباطی و ساعت‌ها در زمان‌های قدیم و حالا - صفحه ۵۱ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸، ۷۹ و ۸۰) (متوسط)

۱۹- (۱) گندم در مزرعه کاشته شده و بعد از رشد درو می‌شود.

(۲) گندم‌ها در آسیاب به آرد تبدیل می‌شود.

(۳) آرد در نانوائی‌ها به خمیر تبدیل می‌شود.

(۴) خمیر در نانوائی‌ها به نان تبدیل می‌شود.

* نوشتن مراحل به صورتی که نشان دهنده‌ی درک مراحل پخت نان باشد، طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده (نان) - آشنایی با مراحل پخت نان - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸، ۷۹ و ۷۷) (دشوار)

۲۰- سکه‌ای که نور مستقیم را دریافت کرده گرم‌تر از سکه‌ای است که نور به صورت مایل به آن خورده است.

(درباره‌ی تابش نور خورشید هم چنین است. بخش‌هایی که نور خورشید به صورت مستقیم می‌تابد گرم‌تر و آنجایی که نور به صورت مایل می‌تابد سردتر است. در فصل تابستان خورشید مستقیم می‌تابد و هوا گرم‌تر و در زمستان که خورشید مایل می‌تابد هوا سردتر است.)

* نوشتن مطالب به صورتی که نشان دهنده‌ی تفاوت تابش مستقیم و مایل باشد و به زمستان و تابستان اشاره نکند، کافی است و طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

(۲ نمره) (مریم ملکی) (درس ۴ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - آشنایی با تابش نور خورشید و اثرات آن - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۹ و ۷۶) (متوسط)