

طرح سنجش استعداد: مژده فرمز ۴ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت

زمان: ۷۵ دقیقه

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 کدام یک از درخت‌ها صحیح است؟



(۱۱) هر وسیله را به نام آن وصل کنید.



(۱)

الف) آسیاب بادی



(۲)

ب) آسیاب آبی



(۳)

پ) آسیاب دستی



(۴)

ت) آسیاب برقی

(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.

(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 تصفیه خانه 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.

۱۶ الف) در سومین مرحله‌ی رشد کرم ابریشم چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

ب) غذای کرم ابریشم چیست؟

پ) کرم ابریشم به چه حشره‌ای تبدیل می‌شود؟

۱۹ الف) چشمه‌ی نور را تعریف کنید.

ب) دو چشمه‌ی نور نام ببرید.

۱۷ حالت‌های هر کدام از مواد زیر را بنویسید.

ماده	حالت: (جامد - مایع) تغییر حالت: (جامد به مایع) (مایع به جامد)
الف) شکر	
ب) تبدیل آب به یخ	
پ) شربت	
ت) تبدیل کاکائو به کاکائوی آب شده	

۲۰ جدول را کامل کنید.

نام میوه	تک دانه	چند دانه	دانه‌ی نرم	دانه‌ی سفت
سیب				
خیار				
گیلاس				

۱۸ پاسخ دهید.

الف) فصل‌ها چگونه به وجود می‌آیند؟

ب) فصل‌ها را به ترتیب بیان کنید.



۱۱- الف ۴

(ب) ۲

(پ) ۱

(ت) ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ 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

(ت) درست

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

(پ) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۵ - پیام رمز را پیدا کن (۱) - انتقال پیام با نور و صدا - انواع صداها - صفحه ۴۹، ۴۲، ۴۴ و ۴۵ 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: ۷۶، ۷۲، ۷۱ و ۷۹) (متوسط)

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

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

۱۵- الف ۴

(ب) ۱

(پ) ۲

(ت) ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۲ - هوای سالم، آب سالم - مراحل تصفیه آب - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۷، ۷۵، ۷۱ و ۷۹) (دشوار)

۱۶- الف) پیله بستن

(ب) برگ درخت توت

(پ) پروانه

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

۱۷- الف) جامد

(ب) تبدیل مایع به جامد

(پ) مایع

(ت) تبدیل جامد به مایع

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

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

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

(۵/۱ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۳ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - پیدایش فصل ها - صفحه ۲۲ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۳ 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 ۴۹ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۴، ۷۱ و ۷۹) (متوسط)

-۲۰-

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

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

طرح سنجش استعداد: جامداتی ۲ - توصیفی

زمان: ۷۵ دقیقه

هفته چهارم اردیبهشت

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۱) درنا و برنا می‌خواهند زبله‌های خله‌ی خود را از هم جدا کرده تا بتوانند آن‌ها را بازیافت کنند. با وصل کردن زبله‌ها به هر سطل به آن‌ها کمک کنید.

برگه‌ی دفتر پوست خیار پلاستیک بطری خالی



پوست هندوانه باقی‌مانده غذا جعبه‌ی سقایی سفره‌ی یکبار مصرف شکلات

۱۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) چشم‌های برنا بسته است، او نرمی پارچه را با حس متوجه می‌شود.

ب) درنا برای دوستش یک گل خریده است، او با حس بوی گل را می‌فهمد.

پ) با حس متوجه مزه‌ی غذای شویم.

ت) به کمک می‌توانیم آنچه را مشاهده می‌کنیم دقیق بیان کنیم.

۱۴) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست	الف) صدای زنگ تلفن آزاددهنده است.
☐	☐	ب) هنگام ظهر که خورشید مستقیم می‌تابد ما بلندترین سایه را داریم.
☐	☐	پ) سایه‌ی شیشه، کم‌رنگ‌تر از سایه‌ی جامدای است.
☐	☐	ت) خورشید بزرگ‌ترین چشمه‌ی نور است.

۱۵) الف) چشمه‌ی نور را تعریف کنید.

ب) دور چشمه‌های نور خط بسته بکشید.



۱۴) پاسخ صحیح را علامت بزنید.

الف) کدام جانور بعد از دوران تولادی، دم خود را از دست می‌دهد؟



ب) کدام دسته از مواد، مایع هستند؟

- ۱) آب، گلاب، آب‌لیمو
۲) هوا، آب، یخ
۳) آب‌میوه، نمک، شکر
۴) نمک، شکر، قند

۱۶) هر گیاه چگونه زیاد می شود؟ وصل کنید

درخت سیب

حسن یوسف

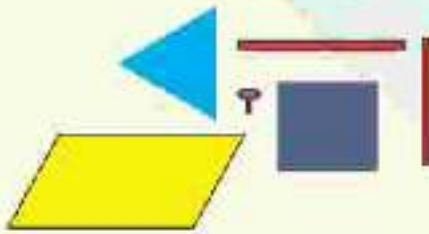
شمعدانی

لوتیا

کاشت دانه

قلمه زدن

۱۷) الف) درنا و برنا می خواهند با استفاده از وسایل زیر یک بادنما بسازند. شکل آن را رسم کن تا بتوانی در ساخت بادنما به آن ها کمک کنی.



ب) از این وسیله برای تشخیص چه چیزی استفاده شده است؟

۱۸) الف) برای مراقبت از دندان هایمان باید چه کارهایی انجام

دهیم؟ (۳ مورد)



۱) ۲) ۳)

ب) هنگام تهیه مواد خوراکی باید به کدام تاریخ آن توجه کنیم؟

الف) هر وسیله با چه سوختی کار می کند؟ در جلی خلی بنویسید.

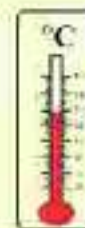
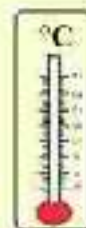
ب) سوخت کدام وسیله تمام نمی شود؟ دور آن خط بکشید.

۲۰) جاهای خالی و شکلها را کامل کنید.

الف) با گرم شدن هوا، مایع داخل دماسنج و با

سرد شدن هوا، مایع آن می رود.

ب) با توجه به دمای دماسنج، مایع درون دماسنج های (۱) و (۳) را رنگ کنید.



(۱) هوای سردتر از دمای اتاق (۲) دمای هوای اتاق (۳) هوای گرم تر از دمای اتاق



۱۱- کافذ: برگه‌ی دفتر - جعبه‌ی مقوایی شکلات

زیاله تر: پوست خیار - پوست هندوانه - باقی مانده غذا

زیاله خشک: پلاستیک - بطری خالی - سفره‌ی یکبار مصرف

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۳۵ - نمره) (رتب همیز) (فصل ۱۲ - بعد از جشن - جداسازی - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۵ و ۷۸) (آسان)

۱۲- الف) نادرست (پیام رسان است) ب) نادرست

پ) درست ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فرخی - رتب همیز) (فصل ۵ و ۶ - پیام رمز را پیدا کن ۱ و ۲ - صفحه ۳۹، ۴۰ و ۴۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۹ و ۷۸) (متوسط)

۱۳- الف) لامسه ب) بویایی ب) چشایی ت) یادداشت برداری

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (رتب همیز) (فصل ۱ - رنگ علوم اگر نش در باغ) - مشاهده‌ی دقیق با حواس پنج گانه - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (متوسط)

۱۴- الف) گزینه‌ی ۳، ب) قورباغه

ب) گزینه‌ی ۱، آ، آب، گلاب، آبلیمو

(۲ نمره) (هر گزینه ۱ نمره) (فرخی - رتب همیز) (فصل ۱۰ و ۱۲ - برون آشیانه‌ها، برای جشن آماده شویم (۱) - چرخه‌ی زندگی قورباغه، شناخت مواد

مایع - صفحه ۸۶ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (متوسط)

۱۵- الف) هر چیزی که از خود نور بدهد چشمه‌ی نور است.

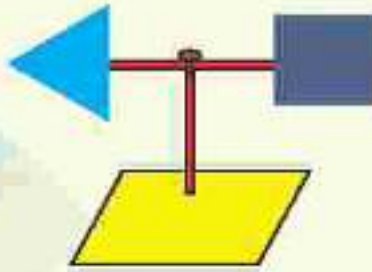
ب) لامپ روشن و خورشید چشمه‌ی نور هستند.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (رتب همیز) (فصل ۵ - پیام رمز را پیدا کن (۱) - چشمه‌ی نور - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۸) (متوسط)

۱۶- کاشت دانه: درخت سیب، لوبیا

قلعه زدن: حسن یوسف، شمع‌دانی

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (فرخی) (فصل ۹ - سرگذشت نانه - روش‌های زیاده کردن گیاه - صفحه ۶۷ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (متوسط)



(شکل ۱/۵ نمره)

ب) جهت باد (۵/۰ نمره)

(۲ نمره) (زینت هیز) (فصل ۴ - زندگی ما و گردش زمین (۲) - ساخت بادباز - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۰) (متوسط)



۱۸- الف) بعد از غذا مسواک بزنیم. به دندانپزشک به صورت مرتب مراجعه کنیم و شیر و لبنیات بخوریم.

ب) تاریخ مصرف

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (زینت هیز) (فصل ۱۱ - من رشد می کنم - مراقبت از دندانها - صفحه ۸۰ و ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوسط)



۱۹- الف) ۱- گاز، ۲- خورشید، ۳- نفت.

ب) چراغ راهنمایی که با نور خورشید کار می کند.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (فرجی) (فصل ۷ - اگر تمام شود ... انواع سوخت - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۳) (متوسط)



۲۰- الف) بالا - پایین

ب) در دماسنج مربوط به هوای گرم تر مایع داخل دماسنج باید بالای ۲۰ درجه ی سانتیگراد و در دماسنج مربوط به هوای

سردتر مایع دماسنج زیر ۲۰ درجه ی سانتیگراد کشیده شود.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (فرجی) (زندگی ما و گردش زمین (۲) - دماسنج - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (مشاور)



نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۱) عبارت‌های مربوط به هم را وصل کنید.

- | | |
|------------|-------------------------------|
| پلیس | با دماسنج اندازه گیری می‌شود. |
| رشد گیاه | شب هم کار می‌کند. |
| سردی و هوا | روز کار می‌کند. |
| معلم | به نور خورشید نیاز دارد. |

۱۴) گزینه صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.

- الف) برای بیان دقیق مشاهدات خود باید آن‌ها را
(یادداشت کنیم - به حافظه بسپاریم)
- ب) از گردش زمین به دور خورشید به وجود می‌آید (شبانه‌روز - فصل‌ها)
- پ) دمای هوا در آفتاب بیشتر از است. (خورشید - سایه)
- ت) نور خورشید همیشه طرف زمین را روشن می‌کند. (یک - دو)
- ث) هر چه دما بیشتر شود مایع درون دماسنج می‌رود. (بالا تر - پایین‌تر)

۱۲) گزینه درست را با ۳ و نادرست را با ۴ مشخص کنید.

- | درست | نادرست |
|--|--------------------------|
| ☐ | ☐ |
| الف) انسان‌ها از آب برای آشامیدن، کشاورزی و شست‌وشو استفاده می‌کنند. | |
| ☐ | ☐ |
| ب) نور از اجسام شفاف عبور نمی‌کند. | |
| ☐ | ☐ |
| پ) استفاده از وسایل نقلیه عمومی باعث کاهش آلودگی هوا می‌شود. | |
| ☐ | ☐ |
| ت) آب رودخانه در تصفیه‌خانه قابل آشامیدن می‌شود. | |

۱۵) جاهای خالی را با توجه به واژه مناسب کامل کنید.

خورشید - صدا - نور - کلفت‌تر - ماه - نازک‌تر

الف) راننده ناشنوا با آمبولانس متوجه آن می‌شود.

ب) صدای گاو از بلبل است.

پ) از لرزش اجسام تولید می‌شود.

ت) صدای مادر خانواده از صدای پدر است.

ث) بزرگ‌ترین چشمه نور طبیعی است.

۱۳) الف) اولین مرحله رشد در دانه لوبیا چیست؟

- | | |
|--------------|-------------|
| ۱) گل دادن | ۲) رشد برگ |
| ۳) میوه دادن | ۴) رشد ریشه |

ب) کدام یک از گزینه‌های زیر سوخت نیست؟

- | | |
|------------------|----------------|
| ۱) گاز - گازوئیل | ۲) نفت - بنزین |
| ۳) پلاستیک - چوب | ۴) زغال - نفت |

۱۶) با یک طبل چگونه می‌توانید صدای بلند و کوتاه ایجاد کنید.



.....

.....

.....

۱۹) برای حفاظت از محیط زیست جانداران، ۲ مورد ذکر کنید.

۱-

۲-

۱۷) هر مورد را به عبارت مخصوص خود وصل کنید.

شیر		غذای مفید		مورع	
سوسیس		غذای غیر مفید		سیب	
چیس				بفک	
گوشت					

کاشتن دانه گندم

تبدیل خمیر به نان

آسیاب کردن گندم

تبدیل آرد به خمیر

۱۸) مراحل تصفیه آب را به ترتیب شماره گذاری کنید.

ته نشین شدن مواد و میکروب کشی

ورود آب تصفیه شده به خانه ها

جمع شدن آب پشت سد ها

ورود آب به تصفیه خانه



پلیس
رشد گیاه
سردی و هوا
معلم

با دماسنج اندازه گیری می شود.
شب هم کار می کند.
روز کار می کند.
به نور خورشید نیاز دارد.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (بیلا فخر) (درس ۳ و ۴ - زندگی ما و گردش زمین ۱ و ۲ - تفاوت جاذبان 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/ = نمره) (بیلا فخر) (درس ۴ و ۷ - هوای سالم آب سالم اگر تمام شود آب آشامیدنی - هوای پاک - صفحه ۲۳ و ۲۴ 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 فخر) (درس ۹ و ۷ - سرگذشت دله اگر تمام شود چرخه لوینا - سوختها - صفحه ۶۷ و ۶۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۷، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- الف) یادداشت کنیم (ب) فصل ها (پ) سایه
(ت) یک (ث) بالاتر

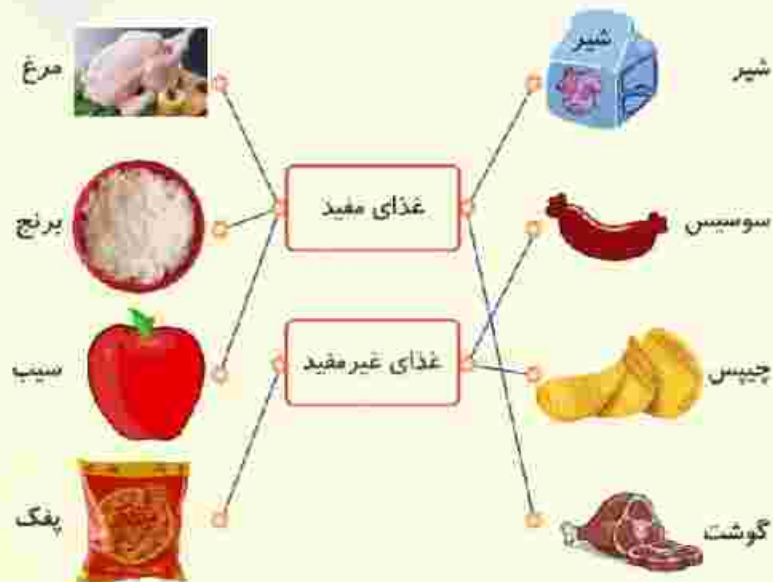
(۵/۲ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (بیلا فخر) (درس ۱ و ۳ - رنگ علوم، زندگی ما و گردش زمین ۱ - گردش در باغ - شب و روز - صفحه ۱۵ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴ و ۷۹) (متوسط)

۱۵- الف) نور (ب) کلفت تر (پ) صدا
(ت) نازک تر (ث) خورشید

(۵/۲ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (بیلا فخر) (درس ۵ - پیام رمز پیدا کن ۱ و ۳ - صدا - چشمه نور - صفحه ۳۹، ۴۲ و ۴۳ 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/ = نمره) (بیلا فخر) (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) (ایلا 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) (ایلا فخر) (درس ۲ - هوای سالم، آب سالم - آب آشامیدنی - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۵ و ۷۹) (دشوار)

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

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (ایلا فخر) (درس ۲ - هوای سالم، آب سالم - هوای 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) (ایلا فخر) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده (نان) - مراحل تهیه نان - صفحه ۹۹ و ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)



نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام آموزگار:

ردیف	سؤالات علوم دوم دبستان (صفحه اول)
۱	هنگام مشاهده‌ی نرمی پر از چه حسی استفاده می‌کنیم؟ الف) چشایی ب) بویایی پ) لامسه ت) شنوایی
۲	دمای کدام آب بیش‌تر است؟ ☐ زیر آن را رنگ کن. ☐ ☐ ☐
۳	صدای کدام یک آزاردهنده است؟ ☐ زیر آن را رنگ کن. ☐ ☐ ☐ ☐
۴	در هر جمله دور کلمه‌ی صحیح خط بکش. الف) از گردش زمین دور خودش (شب و روز - فصل‌ها) به‌وجود می‌آید. ب) نور خورشید همیشه (دو طرف - یک طرف) زمین را روشن می‌کند. ج) زمین در هر (۲۴ ساعت - ۱ ساعت) یک بار به دور خود می‌چرخد.
۵	دور چشمه‌های نور خط بکش.
۶	مراحل زندگی قورباغه را به‌ترتیب شماره‌گذاری کن. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



ردیف

سؤالات علوم دوم دبستان (صفحه دوم)

به درنا و برنا کمک کن تا مواد داخل آشپزخانه را به دو گروه جامد و مایع تقسیم کنند و آن‌ها را در جای خود قرار دهند.

«آبلیمو - گلاب - سیب - قند - سرکه - نخود»

جامد	مایع

۷

به چند روش می‌توان گندم را تبدیل به آرد کرد؟ (دو مورد)

۸

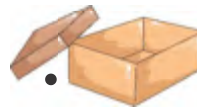
هر کدام از زباله‌ها را به سطل مخصوص خود وصل کن.



«قوطی خالی»



کاغذ



«جعبه کارتون»



«شیشه شکسته»



زباله خشک



«بطری خالی»



«پوست موز»



زباله تر



«روزنامه باطله»

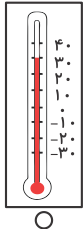
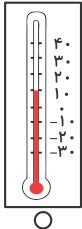
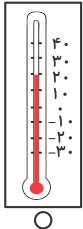
۹

سوخت هر وسیله را بنویس.



۱۰



ردیف	سؤالات علوم دوم دبستان (صفحه سوم)
۱۱	با توجه به هر تصویر جای خالی را کامل کن.  «آلو»  «قاصدک»  «خیار»  «فندق» الف) میوه‌ای چند دانه با دانه‌های نرم است: ب) دانه‌های آن به راحتی با باد جابه‌جا می‌شود: ج) دانه‌ی آن غذای سنجاب است: د) میوه‌ای یک دانه با دانه سفت است:
۱۲	درست و نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن. الف) ورزش باعث رشد مناسب انسان می‌شود. ب) خوردن غذاهای چرب، باعث رشد سریع بدن ما می‌شود. ج) خوردن لبنیات برای رشد دندان‌ها مفید است. د) آب همیشه یک ماده‌ی مایع می‌ماند.
۱۳	یک دماسنج دمای سه زمان مختلف را در یک روز نشان می‌دهد. هر دماسنج را به زمان آن وصل کن.  ○ نیمه شب  ○ ظهر  ○ ساعت ۵ عصر

مدت پاسخ‌گویی
۶۰ دقیقه

علوم دوم دبستان

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیردولتی علوی

تاریخ برگزاری:/...../.....

آزمون پایان نیمسال دوم



سؤالات علوم دوم دبستان (صفحه چهارم)

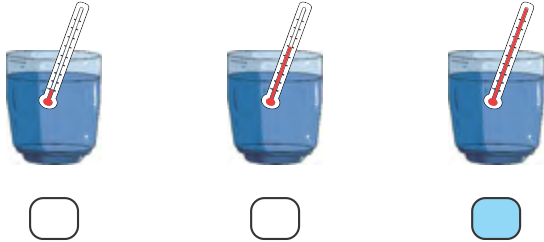
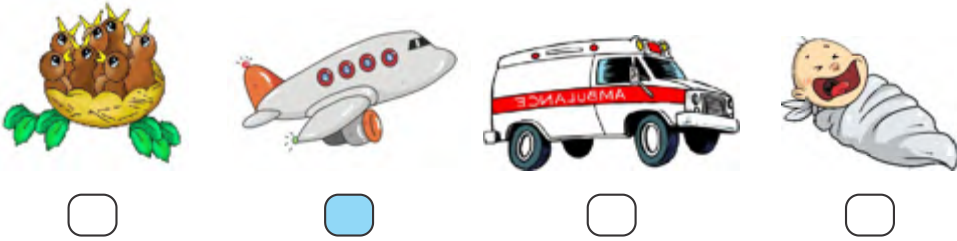
ردیف

ردیف	عنوان	بارم	نمره دانش‌آموز
۱	کتاب کار علوی	۱/۵	
۲	کاربرگ	۱	
۳	تکالیف کتاب دبستان	۱	
۴	فعالیت کلاسی	۱/۵	
۵	برگه امتحانی	۱۵	
	نمره کل	۲۰	

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:



ردیف	پاسخ‌نامه علوم دوم دبستان (صفحه اول)
۱	گزینه‌ی «ب» صحیح است. نرمی پر از طریق حس لامسه درک می‌شود. (نوشین متش) (فصل اول - زنگ علوم - حواس پنج‌گانه - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (آسان)
۲	(۵/۰ نمره)  چون مایع درون دماسنج بالاتر رفته است. (نوشین متش) (فصل سوم - زندگی ما و گردش زمین - دماسنج - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (آسان)
۳	(۱ نمره)  صدای بلندشدن هواپیما آزاردهنده است. (۱ نمره) (زینب همیز) (فصل پنجم - پیام رمز را پیدا کن (۱) - صدا در زندگی - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)
۴	(۵/۱ نمره) الف) شب و روز ب) یک طرف ج) ۲۴ ساعت (هر مورد ۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل سوم - زندگی ما و گردش زمین (۱) - شب و روز - صفحه ۲۳ و ۲۴ کتاب درسی) (متوسط)
۵	(۱ نمره)  لامپ روشن و خورشید چشمه‌های نور هستند. (هر مورد ۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل ششم - پیام رمز را پیدا کن (۲) - چشمه‌ی نور - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (متوسط)
۶	(۲۵/۱ نمره)  هر مورد ۲۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل دهم - درون آشیانه‌ها - مراحل زندگی قورباغه - صفحه ۷۵ کتاب درسی) (متوسط)



پاسخ‌نامه علوم دوم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

(۱/۵ نمره)

جامد	مایع
سیب	آبلیمو
قند	گلاب
نخود	سرکه

۷

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل دوازدهم - برای جشن آماده شویم - حالت‌های ماده - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (متوسط)

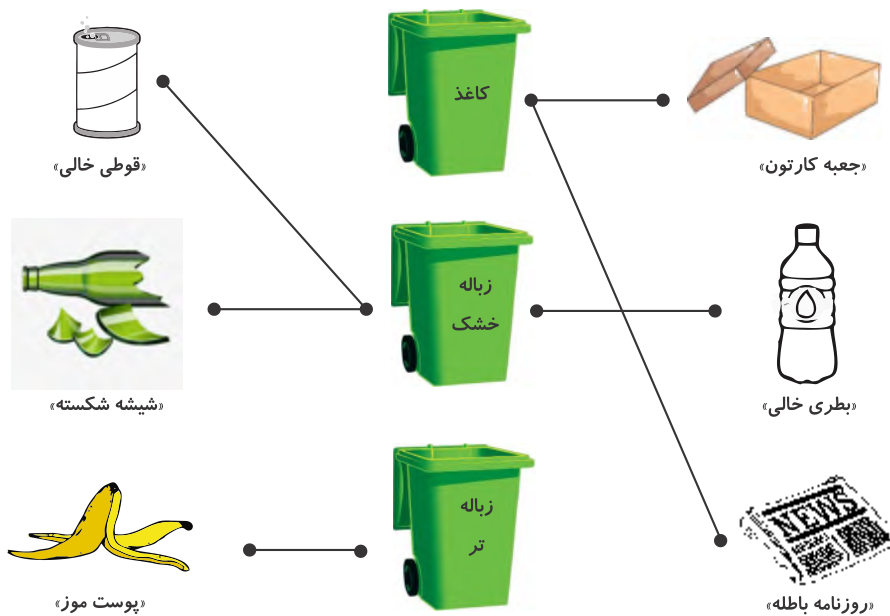
(۱ نمره)

(۱ آسیاب بادی، ۲ آسیاب آبی، ۳ آسیاب برقی (دو مورد کافی است، هر مورد ۵/۰ نمره)

۸

(مریم اقتداریان) (فصل چهاردهم - روش‌های آسیاب کردن - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (متوسط)

(۱/۵ نمره)



۹

(هر پاسخ صحیح ۲۵/۰ نمره) (مریم سربندی) (فصل هشتم - بسازیم و لذت ببریم - بازیافت - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (متوسط)

(۱/۵ نمره)

اجاق گاز: گاز

اتوبوس: گازوئیل

۱۰

(اتومبیل: بنزین (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم سربندی) (فصل هفتم - اگر تمام شود - سوخت - صفحه ۵۶ کتاب درسی) (متوسط)

(۲ نمره)

الف) خیار

ب) قاصدک

ج) فندق

۱۱

(د) آلو (هر مورد ۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل نهم - سرگذشت دانه‌ها - انواع دانه‌ها - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (متوسط)



مدت پاسخ‌گویی
۶۰ دقیقه

ردیف	پاسخ‌نامه علوم دوم دبستان (صفحه سوم)
۱۲	(الف) درست (ب) نادرست (ج) درست (د) نادرست (هر جواب صحیح ۲۵/۰ نمره) (هاله اسدی) (فصول یازدهم و دوازدهم - چه چیزهایی مناسب رشد است، شناخت انواع مواد - صفحه ۸۱ و ۸۷ کتاب درسی) (دشوار)
۱۳	(۷۵/۰ نمره) (هر مورد صحیح ۲۵/۰ نمره) (لیلا فخار) (فصل سوم - زندگی ما و گردش زمین (۳) - تغییرات دما در شب و روز - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (دشوار)

وقت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر منطقه
دبستان غیر دولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶



نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام آموزگار:

ردیف	سوالات علوم دوم دبستان	بهرم
۱	یادداشت برداری به ما کمک می‌کند که (الف) مشاهدات خود را دقیق‌تر بیان کنیم (ب) بیش‌تر فکر کنیم (ج) سرعت کارمان بیش‌تر شود (د) بهتر بنویسیم	۰/۵
۲	بهترین کار برای کم‌تر آلوده شدن هوا چیست؟ ۲ مورد	۱
۳	مراحل تصفیه آب را شماره‌گذاری کنید. ☐ گل و لای آب گرفته می‌شود و مواد ضعیفونی مثل کلر زده می‌شود. ☐ آب بلران و برف پشت سد جمع می‌شود. ☐ وارد شدن آب سده به داخل تصفیه‌خانه ☐ آب تصفیه شده وارد لوله‌های خانه‌ها می‌شود.	۱
۴	جمله‌ای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) لرزه‌گردش به دور شب و روز پدید می‌آید. (ب) برای اندازه‌گیری دما از استفاده می‌کنند و هنگامی که در مقابل نور خورشید قرار می‌گیرند سایه درون آن به می‌رود. (ج) لرزه صدا تولید می‌شود. (د) سرعت باد را اندازه‌گیری می‌کند.	۱/۵
۵	کدام گیاه رشد بهتری خواهد داشت؟ چرا؟  	۱
۶	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (الف) علت به وجود آمدن فصل‌ها چیست؟ (۱) گردش زمین به دور خودش (۲) گردش ماه به دور خورشید (۳) گردش خورشید به دور زمین (۴) گردش زمین به دور خورشید	۰/۵

هفت پاسخ گوی
۱۰۰ دقیقه

علوم دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر منطقه
دبستان غیر دولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶



۷	سطل‌های زباله زیر را به درستی پر کنید. (روزنامه - پوست تخم‌مرغ - بطری شیر کاکائو - پوست سیب - دفتر انشا - خود کالر)	۱/۵	
۸	سارا می‌خواهد به کمک پدرش که نانوا است، نان تولید کند. مراحل تولید نان را که سارا باید انجام دهد، شجره‌گذاری کنید. ترکیب آرد گندم و آب ☐ خمیر در تنور حرارت می‌بیند و نان تولید می‌شود. ☐ خمیر به دست آمده داخل تنور می‌رود. ☐	۰/۷۵	
۹	چرخ ریسک چگونه آشیانه می‌سازد؟	۱	
۱۰	جمله‌های مربوط به هم را به یکدیگر وصل کن. الف) موادی که شکل ظروف را می‌گیرند (۱) جامد ب) موادی که شکل معینی دارند (۲) مایع ج) مواد که شکل معین دارند و پخش می‌شوند (۳) گاز	۰/۷۵	
۱۱	درست و نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید. الف) صدای آمبولانس هشدار دهنده است. ب) ماه چشمه‌ی نور طبیعی است. ج) در موقع ظهر سایه جسم از خود جسم بلندتر است. د) از بنزین برای گرم کردن محل کار و خانه استفاده می‌کنیم.	۱	
۱۲	انواع سوخت را نام ببرید.	۱	
۱۳	قسمت‌های مختلف این دانه را نام گذاری کنید.	۱	

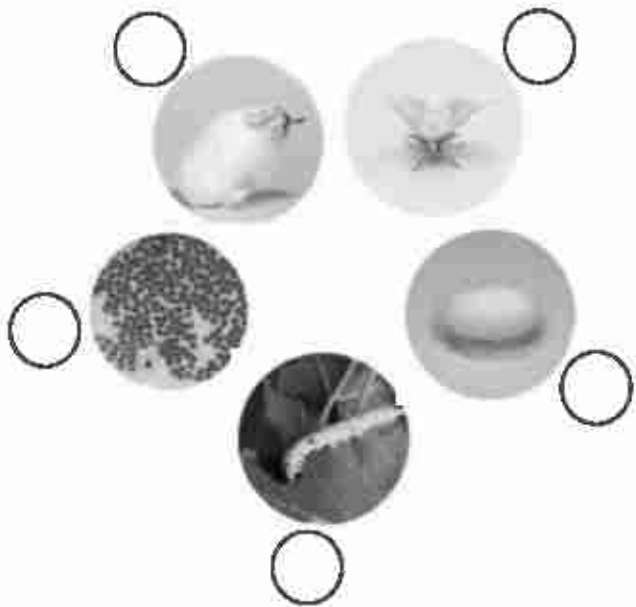
مکث پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

بسمه تعالی
آموزش و پرورش شهر منطقه
دبستان غیر دولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶

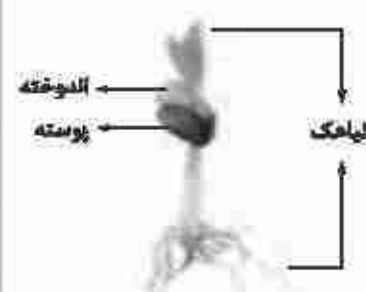


۱/۵	۱۴	فایده باد چیست؟ (۲ مورد)
۰/۷۵	۱۵	درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کن. الف) گندم با دست تبدیل به نان می شود. ب) برای شستن ظرف های چرب به آب گرم نیاز داریم. ج) برای نگه داری بهتر نان باید در یخچال بماند.
۰/۵	۱۶	کدام روش باعث تکثیر گیاه شمعدانی می شود؟ الف) قلمه زدن ب) کاشتن دانه ج) خاک رازیر و رو کردن د) هیچ کدام
۰/۵	۱۷	آب در اثر به بخار تبدیل می شود. الف) گرما ب) فشار ج) سرما د) همه موارد
۱	۱۸	تهیه خمیر از آرد به چند روش انجام می شود؟ نام ببرید.
۲	۱۹	عواملی که باعث پراکندگی دانه ها می شوند را نام ببرید. (۴ مورد)
۱/۲۵	۲۰	مراحل رشد پروانه را شماره گذاری کنید. 

نام آموزگار

نام کلاس

نام و نام خانوادگی

ردیف	پاسخنامه علوم دوم دبستان
۱	مشاهدات خود را دقیق تر بیان کنیم. (۵/۰ نمره)
۲	۱- قطع نکردن درختان ۲- استفاده از وسایل نقلیه عمومی (هر مورد ۵/۰ نمره)
۳	۳ ۱ ۲ ۴ ۳ (هر گزینه ۲۵/۰ نمره)
۴	الف) زمین - خودش (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد) ب) دماسنج - بالا (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد) ج) ارزش اجسام (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد) د) بادسنج (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)
۵	ب) زیرا نور خورشید به آن می تابد ولی در تصویر الف نور وجود ندارد. (۱ نمره)
۶	گردش زمین به دور خودش (۵/۰ نمره)
۷	زباله خشک: روزنامه - بطری شیر کاکائو - دفتر انشاء - خودکار (هر مورد ۲۵/۰ نمره) زباله تر: پوست تخم مرغ - پوست سیب (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)
۸	۱ ۳ ۲ (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)
۹	شاخه ها و برگ های نازک گیاهان را جمع کرده و با نوکش می بافند، سپس درون لانه را با پرهای نرم پر می کند. (۱ نمره)
۱۰	الف ← ۲ ج ← ۳ ب ← ۱ (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)
۱۱	الف) درست (ب) نادرست ج) نادرست (د) نادرست
۱۲	بنزین - نفت - گازوئیل - گاز (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)
۱۳	 (هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد)



نگهدارنده پاسخ گویا
 ۱۰۰ دقیقه

علوم (نوم ریستان)

تاریخ برگزاری

۱۴	حرکت دادن قایق‌ها - از بین بردن آلودگی هوا - خشک شدن لباس‌های خیس و ... (هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۱۵	الف) نادرست ب) درست ج) درست (هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد)
۱۶	الف (۰/۵ نمره)
۱۷	الف (۰/۵ نمره)
۱۸	۱- خمیر کردن دستی ۲- خمیر کردن به کمک دستگاه مخلوط کن (هر مورد ۰/۵ نمره دارد)
۱۹	انسان - حیوان - آب - باد (۴ مورد و هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد)
۲۰	(هر مرحله ۰/۲۵ نمره)

