

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۳. توصیفی

هفته دوم اسفند

مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام پرنده لانه‌ی خود را می‌بافد؟



(۲)



(۱)

ب) کدام یک از حیوانات زیر، نوزاد خود را در زیر خاک به دنیا می‌آورد؟



(۲)



(۱)

۹) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) سوخت‌ها می‌سوزند و تولید می‌کنند.

ب) پیل‌های خورشیدی انرژی خود را از به دست

می‌آورند.

پ) استفاده‌ی بیش از حد از چوب‌ها باعث از بین رفتن

..... می‌شود.

ت) استفاده از وسایل نقلیه‌ی عمومی باعث کاهش مصرف

..... می‌شود.

۶) هر وسیله را به سوخت مرتبط خود وصل کنید.



الف)

• (۱) گاز شهری



ب)

• (۲) گازوئیل



پ)

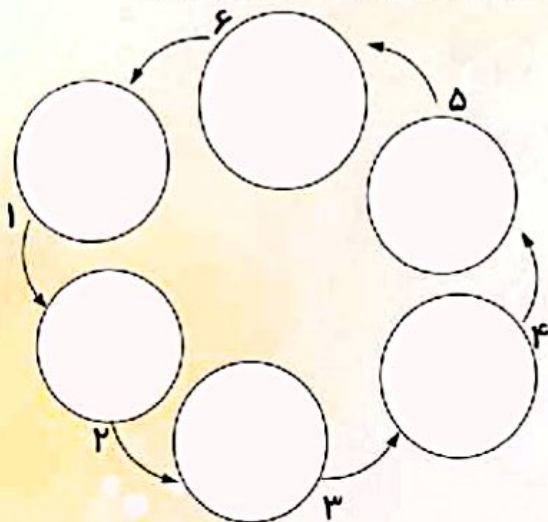
• (۳) بنزین



ت)

• (۴) نفت

۱۰) مراحل رشد قورباغه را به ترتیب بنویسید.



۷) درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

درست نادرست



الف) حیوانات به پراکندگی دانه‌ها کمک می‌کنند.



ب) یکی از راه‌های افزایش گیاهان قلمه زدن است.



پ) شباهت دانه‌ی هندوانه و دانه‌ی پرتقال در خوراکی بودنشان است.



ت) دانه‌ی لوبیا خوراکی است.

۶- الف) ۲ (ب) ۳ (پ) ۴ (ت) ۱

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (درس ۷- اگر تمام شود- انواع سوخت - صفحه ۵۶ و ۵۷ کتب درسی) (گویه: ۷۵ و ۷۶) (آسان)



۷- الف) درست (ب) درست

(ب) نادرست - دانه‌ی هندوانه خوراکی است اما دانه‌ی پرتقال خوراکی نیست.

(ت) درست

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (درس ۹- سرگذشت دانه - دانه‌ها - تکثیر گیاه - ظلیلی - صفحه ۶۵ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۷ و ۷۹) (متوسط)



۸- الف) گزینه ۱، - چرخ ریسک (ب) گزینه ۲، - خرگوش

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (درس ۱۰- درون آشیله‌ها - انه‌ی جانوران - صفحه ۷۱ و ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۷) (متوسط)



۹- الف) گرما (ب) خورشید

(ب) درختان / جنگل‌ها (ت) سوخت

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (درس ۷- اگر تمام شود - سوختها - صرفه‌جویی در مصرف سوختها - صفحه ۵۶، ۵۷، ۵۸ و ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۶) (متوسط)



۱۰- ۱) تخم‌گذاری

۲) خارج شدن از تخم‌ها (تبدیل تخم به نوزاد قورباغه)

۳) شروع رشد پاها

۴) رشد دست‌ها

۵) کوتاه شدن دم و بزرگی شدن دست و پا

۶) از بین رفتن دم، قورباغه‌ی بالغ

۳) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (درس ۱۰- درون آشیله‌ها - مراحل رشد قورباغه - صفحه ۷۵ کتب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۶) (دشوار)



نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۸) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) قسمت‌های مختلف دانه که در همه‌ی دانه‌ها وجود دارند، کدام گزینه است؟

- ۱) دانه - پوسته - گیاهک
۲) دانه - اندوخته - گیاهک
۳) پوسته - اندوخته - گیاهک
۴) ریشه - پوسته - اندوخته

ب) انسان و و و به پراکنده شدن گیاهان کمک می‌کنند.

- ۱) جانوران - باد - آب
۲) باد - خورشید - آب
۳) جانوران - آب - خورشید
۴) جانوران - باد - سنگ‌ها

پ) گیاهان چگونه به وجود می‌آیند؟

- ۱) از راه رویش دانه‌ها و هرس کردن درختان
۲) از راه رویش دانه‌ها و از بین بردن جانوران
۳) فقط از راه قلمه زدن
۴) از راه رویش دانه‌ها و قلمه زدن

۹) به سؤالات زیر پاسخ دهید.



الف) مشکلات استفاده از ماشین بادکنکی چیست؟

ب) فواید استفاده از ماشین بادکنکی چیست؟

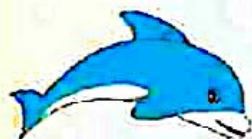
۶) شکل‌های داده شده را به دانه‌ی مربوط به خودش وصل کنید.



دانه‌ی خوراکی

دانه‌ی غیر خوراکی

۱۰) کدامیک از جانوران زیر در خاک زندگی می‌کنند؟ علامت ✓ بزنید.



۷) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید.

درست : نادرست



الف) در جایگاه سوخت، نفت و بنزین وجود دارد.



ب) بوی دود و صدای بوق خودروها برای انسان آرام‌بخش است.

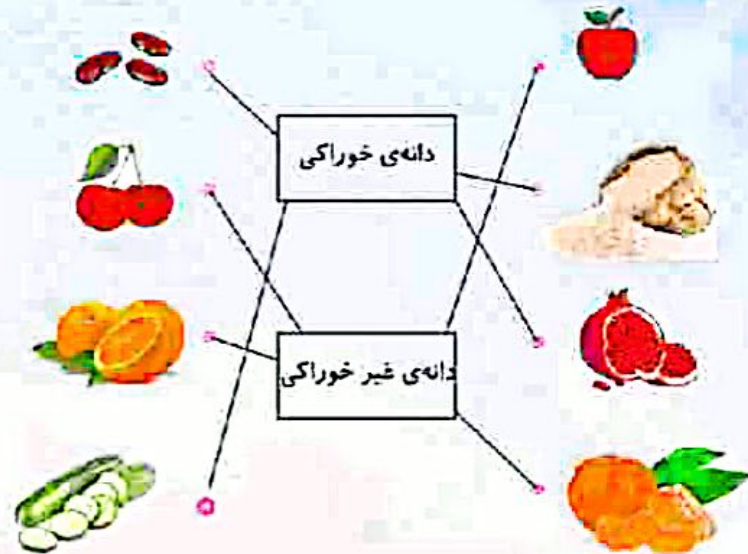


پ) سوخت ماده‌ای است که برای تولید گرما آن را می‌سوزانند.



ت) اگر از گرمای خورشید زیاد استفاده کنیم تمام می‌شود.

۶-



(۲ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (نقشه میاد بورلی) (درس ۹ - سرگذشت نخل - لفظها از لفظها - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (متوسط)

۷- الف) ✘ در جایگاههای سوخت، بنزین، گاز و گازوئیل وجود دارد.

ب) ✘ بوی دود و صدای بوق خودروها برای انسان آزاردهنده است.

پ) ✔

ت) ✘ گرمای خورشید هیچوقت تمام نمی‌شود.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نقشه میاد بورلی) (درس ۷ - سوختها و انواع آن - صفحه ۵۵ و ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (متوسط)

۸- الف) گزینہ ۳، پوسته - اندوخته - گیاهک

ب) گزینہ ۱، جانوران - باد - آب

پ) گزینہ ۴، از راه رویش دانه‌ها و قلمه زدن

(۳ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (نقشه میاد بورلی) (درس ۹ - سرگذشت نخل - گیاهان - صفحه ۶۲ و ۶۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۵) (متوسط)

۹- الف) مشکلات ماشین بادکنکی: با ترکیدن یا تمام شدن هوای بادکنک، ماشین متوقف می‌شود.

ب) فواید استفاده از ماشین بادکنکی: آلوده نکردن هوا، تمام نشدن سوختها، ارزان و همیشگی بودن از فواید این ماشین بود.

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (نقشه میاد بورلی) (درس ۷ - سوختها - هوای آلوده و هوای تمیز - ماشین بادکنکی - صفحه ۶۰ و ۶۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۵ و ۷۶)

(مشاور)



۱۰-

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نقشه میاد بورلی) (درس ۱۰ - درون آشیانه - لانه‌ی جانوران - صفحه ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۵) (آسان)

علوی

علوم دوم دبستان

مدارس هزاره سوم

طرح سنجش استعداد: مداد لارمز ۳ - توصیفی

زمان: ۴۵ دقیقه

هفته دوم اسفند

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

هواپیما - کالسکه - دوچرخه - کشتی - قطار

نیاز به سوخت دارد	نیاز به سوخت ندارد

۸) با استفاده از کلمات، جاهای خالی را کامل کنید. (یک کلمه اضافه است.)

شمعدانی - قاصدک - به - کاج - آفتابگردان

الف) دانه‌ی استفاده‌ی دارویی دارد.

ب) دانه‌ی و با باد بهتر جابه‌جا می‌شوند.

پ) گیاه با قلمه زدن زیاد می‌شود.

۷) درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کنید.

نادرست درست



الف) می‌توانیم با بعضی مواد دور ریختنی، وسیله‌ای جدید بسازیم.



ب) یکی از ابزار بریدن یا تغییر شکل مواد، قیچی است.

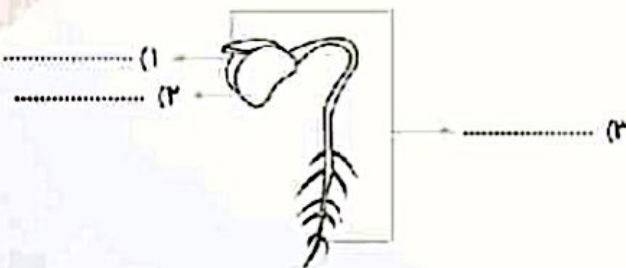


پ) لانه‌ی چرخ ریسک دو سوراخ برای ورود و خروج دارد.



ت) مورچه‌ها لانه‌ی خود را زیر خاک می‌سازند.

۱۰) قسمت‌های مختلف را نام‌گذاری کنید.



۹) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) سوخت کدام ماشین تمام نشدنی است؟

- ۱) موتورسیکلت (۲) ماشین خورشیدی
 ۳) اتوبوس (۴) ماشین آتش‌نشانی

ب) کدام گزینه، مصرف درست سوخت را نشان می‌دهد؟

- ۱) گرم کردن زیاد خله و باز گذاشتن پنجره
 ۲) روشن گذاشتن ماشین وقتی روشن است
 ۳) استفاده از ماشین شخصی برای رفت و آمد
 ۴) استفاده از مترو برای رفت و آمد

۶- نیاز به سوخت دارد: هواپیما، کشتی، قطار

نیاز به سوخت ندارد: کلسکه، دوچرخه

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فرخی) (فصل ۷-۷ اگر تمام شود -- سوخت - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۲۴ و ۲۵) (آسان)



ب) درست

۷- الف) درست

ت) درست

پ) نادرست، یک سوراخ دارد

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فرخی، زینب هیز) (فصل ۸ و ۱۰ - ساریم ولادت بریم / درون آشپزها - صفحه ۶۲، ۷۱ و ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲،

۷۳ و ۷۵) (متوسط)



۸- الف) به

ب) قاصدک و کاج

پ) شمعدانی

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فرخی) (فصل ۹ - سرگذشت دانه‌ها - انواع دانه‌ها - صفحه ۶۵، ۶۸ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (دشوار)



۹- الف) گزینه‌ی ۲، ماشین خورشیدی چون با نور خورشید کار می‌کند

ب) گزینه‌ی ۴، استفاده از مترو برای رفت و آمد

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (فرخی، زینب هیز) (فصل ۷-۷ اگر تمام شود -- انواع سوخت - صفحه ۵۸ و ۶۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۵) (متوسط)



۱۰- ۱- پوسته ۲- اندوخته ۳- گیاهک

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فرخی) (فصل ۹ - سرگذشت دانه - قسمت‌های دانه - صفحه ۶۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۹ و ۷۹) (متوسط)



۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) دانه‌ی گیاهان چگونه جابه‌جا می‌شوند؟

- ۱) به کمک باد
- ۲) به کمک انسان و جانوران
- ۳) به کمک آب
- ۴) همه‌ی موارد

ب) نوزاد قورباغه کدام ویژگی را دارد؟

- ۱) دم و باله
- ۲) باله
- ۳) دم
- ۴) دست

پ) کدام یک، دانه‌ی خوراکی دارد؟

- ۱) گوجه‌خردنگی
- ۲) گیلان
- ۳) آلبو
- ۴) هلو

ت) ماشین بادکنکی چگونه حرکت می‌کند؟

- ۱) به کمک بنزین داخل بادکنک
- ۲) به کمک گازوئیل داخل بادکنک
- ۳) به کمک هوای داخل بادکنک
- ۴) به کمک آب داخل بادکنک



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

الف) موادی مثل نفت، بنزین و گازوئیل را می‌نامند. (سوخت - انرژی)

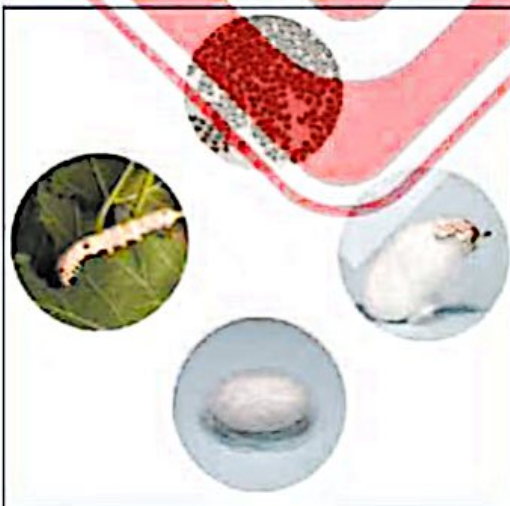
ب) اندوخته، پوسته و گیاهک قسمت‌های مختلف یک هستند. (ریشه - دانه)

پ) بچه خرگوش‌ها پس از به دنیا آمدن از تغذیه می‌کنند. (برگ و ساقه‌ی گیاهان - شیر مادر)

ت) بسیاری از مورچه‌ها در لانه می‌سازند. (زیر خاک - روی زمین)



۱۰) تصاویر را با دقت نگاه کنید، سپس مراحل تبدیل کرم ابریشم به پروانه را به ترتیب بنویسید.



- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

۶- بدون سوخت: الف - پ - ت - ج

با سوخت: ب - ت - ج - چ

(۲نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بلیحه روحی) (درس ۷- اگر تمام شود... شناخت وسایلی که با سوخت یا بدون سوخت حرکت می‌کنند - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴، ۷۵، ۷۶ و ۷۷) (آسان)

۷- الف) درست (ب) درست

پ) نادرست - یکی از راه‌های ازدیاد گیاهان قلمه زدن است، ولی اصلی‌ترین و مهم‌ترین راه رویش دانه، کاشتن دانه در خاک است.

ت) نادرست - آشیانه‌ی چرخ ریسک فقط یک سوراخ برای ورود و خروج پرنده دارد.

(۲نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بلیحه روحی) (درس ۹، ۷ و ۱۰- اگر تمام شود... سرگذشت دانه - درون آشیانه‌ها - سوخت - پندل خورشیدی - تکثیر گیاهان - محل زندگی جانوران - صفحه ۵۹، ۶۷، ۶۸ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶ و ۷۷) (متوسط)

۸- الف) گزینه ۴، ب) گزینه ۱، پ) گزینه ۱، ت) گزینه ۳

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بلیحه روحی) (درس ۹، ۷ و ۱۰- اگر تمام شود... سرگذشت دانه - درون آشیانه‌ها - سوخت ماشین بادکنک - چرخه‌ی زندگی قورباغه - چگونگی پراکنده شدن دانه‌ها - دانه‌های حشرات و غیرخوراکی - صفحه ۶۰، ۶۵، ۶۸ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۶ و ۷۷) (متوسط)

۹- الف) سوخت (ب) دانه (پ) شیر مادر (ت) زیرخاک

(۲نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بلیحه روحی) (درس ۹، ۷ و ۱۰- اگر تمام شود... سرگذشت دانه - درون آشیانه‌ها - سوخت - گیاهان - جانوران - صفحه ۵۶، ۶۶، ۷۲ و ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵ و ۷۷) (متوسط)

۱۰- ۱) زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می‌شود.

۲) کرم ابریشم از تخم بیرون می‌آید و مدتی برگ‌های توت را می‌خورد.

۳) بعد روی یک شاخه پيله درست می‌کند و مدتی را درون پيله سپری می‌کند.

۴) پس از مدتی پروانه‌ی کرم ابریشم از پيله خارج می‌شود.

* مراحل به گونه‌ای بیان شود که صحیح باشد.

(۳نمره) (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (بلیحه روحی) (درس ۱۰ - درون آشیانه‌ها - آشیانه‌ی با چرخه‌ی زندگی کرم ابریشم - صفحه ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۷ و ۷۸) (مشوار)



مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه



زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

۶) دانه‌ی هر میوه را به نوع مناسب آن وصل کنید.

دانه‌ی غیر خوراکی

دانه‌ی خوراکی

الف)  (ب) 

پ)  (ت) 

۷) درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

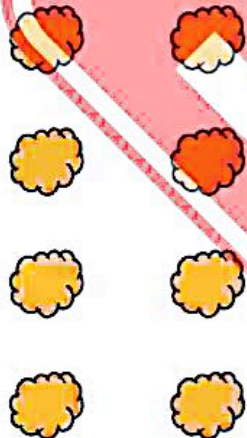
الف) سوخت اتوبوس، گازوئیل است.

ب) قلمه زدن باعث به وجود آمدن یک گیاه می‌شود.

پ) فرغون، نیاز به سوخت ندارد.

ت) وقتی دانه‌ای می‌کاریم، گیاه رشد کرده دیگر دانه‌ای تولید نمی‌کند.

نادرست درست



۸) جاهای خالی را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

(الف) در کشور ما پرندۀ‌ای به نام «چرخ ریسک» زندگی می‌کند که آشیانه‌ی خود را (می‌دوزد - می‌بافد)

(ب) آشیانه‌ی چرخ ریسک سوراخ برای ورود و خروج پرنده دارد. (یک - دو)

(پ) بچه‌هایش را در لانه‌هایی که در زیر خاک درست کرده به دنیا می‌آورد. (کانگورو - خرگوش)

(ت) خرگوش‌ها، غذای روباه و هستند. (عقاب - خفاش)



۹) مراحل رشد قورباغه را شماره‌گذاری کنید.

قورباغه:

(الف)

(ب)

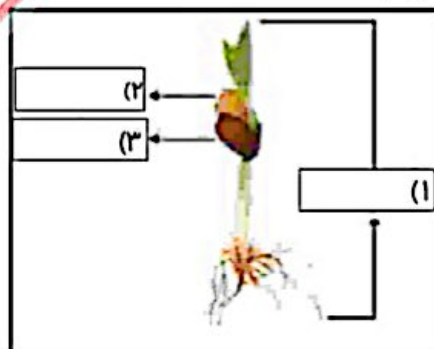
(پ)

(ت)



۱۰) الف) نام قسمت‌های خواسته شده‌ی دانه را بنویسید.

ب) نام یک حیوان که غذای آن دانه است را بنویسید.



زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۶- الف) دانه‌ی غیر خوراکی (ب) دانه‌ی خوراکی (ب) دانه‌ی خوراکی (ت) دانه‌ی غیر خوراکی

(۲) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (مریم ملکی) (درس ۹ - سرگذشت دانه - انواع دانه - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴، ۷۷، ۷۸ و ۷۹) (آسان)



۷- الف) درست (ب) درست (پ) درست

(ت) نادرست - دانه تولید می‌کند.

(۲) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (مریم ملکی) (درس ۷ و ۹ - اگر تمام شود - سرگذشت دانه - رشد گیاه - قلمه زدن - سوخت - آشنایی با وسایلی که به سوخت

نیاز ندارند - صفحه ۵۶، ۵۹، ۶۷ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳ و ۷۵) (متوسط)



۸- الف) می‌بافد (ب) یک

(پ) خرگوش (ت) عقاب

(۲) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۰ - درون آشیانه‌ها - آشیانه‌ی پرندگان - صفحه ۷۱ و ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۷) (متوسط)



۹- مراحل رشد قورباغه: الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) ۳

(۲) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (مریم ملکی) (درس ۱۰ - درون آشیانه‌ها - آشنایی با مراحل رشد قورباغه - صفحه ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۷) (متوسط)

(متوسط)



۱۰- الف) ۱ (گیاهک - ۲) اندوخته - ۳) پوسته (۰/۵ - نمره)

(ب) نام حیوان ← مرغ - خروس (هر حیوانی که دانه می‌خورد.) (۰/۵ - نمره)

(۲) (مریم ملکی) (درس ۹ - سرگذشت دانه - غذای حیوانات - قسمت‌های مختلف دانه - صفحه ۶۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴، ۷۶، ۷۷ و ۷۹) (دشوار)