

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۱۱) هر یک از جانداران را به گروه مرتبط خود وصل کنید.

- | | |
|---------------|------------------|
| ● (الف) اسب | ● (۱) دوزیستان |
| ● (ب) مار | ● (۲) پرندگان |
| ● (پ) قورباغه | ● (۳) خزندگان |
| ● (ت) کبوتر | ● (۴) پستانداران |

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

(الف) گل‌هایی با ۳ یا ۶ گلبرگ، دانه‌ی دو قسمتی دارند.

(ب) دانه‌ی برنج، یک قسمتی است.

(پ) گندم، برگ دراز و باریک دارد.

(ت) گل بنفشه‌ی آفریقایی، دانه‌ی دو قسمتی دارد.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) کدام گزینه از موارد استفاده‌ی گازها نیست؟

- | | | | |
|--|---------------------------|--------------|-------------------------|
| (۱) بالا رفتن بلان | (۲) بادکردن لاستیک دوچرخه | (۳) شنا کردن | (۴) غذاپختن با گاز شهری |
| (ب) شل شدن بستنی در گرمای تابستان، چه تبدیلی را به ما نشان می‌دهد؟ | (۱) تبخیر | (۲) ذوب | (۳) انجماد |
| (پ) تشکیل قندیل در زمستان کدام تغییر حالت ماده را نشان می‌دهد؟ | (۱) تبخیر | (۲) میعان | (۳) ذوب |
| (ت) تبخیر | (۲) میعان | (۳) ذوب | (۴) انجماد |

۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

(الف) از به هم پیوستن جوی‌های کوچک به وجود می‌آید.

(ب) آب در ماسه فرو می‌رود.

(پ) برداشت بیش از حد آب از چاه‌ها باعث شدن چاه‌ها می‌شود.

(ت) به آب‌هایی که در زیرزمین از سنگ‌های سخت عبور نمی‌کنند و در بالای آن‌ها جمع می‌شود می‌گویند.

۱۵) هر کدام از موارد در کدام دسته از روش‌های خشک کردن قرار دارد؟ علامت بنویسید.

صنعتی	سستی	
		الف) خشک کردن میوه با دستگاه خشک‌کن
		ب) آویزان کردن فلفل برای نگهداری طولانی مدت
		پ) خشک کردن آلبالو زیر نور خورشید
		ت) تولید لواشک در کارخانه‌ها

۱۶) هر یک از موارد زیر در کدام گروه مواد غذایی قرار می‌گیرد؟ نام آن را بنویسید.

الف) کشمش: (ب) کنسرو لوبیا:

پ) ماکارونی: (ت) دوغ:

۱۷) الف) اهرم را تعریف کنید و برای آن یک مثال بنویسید.

ب) نیروی کشش زمین در چه کارهایی به ما کمک می‌کند؟ (دو مورد نام ببرید).

۱۸) الف) نیرو باعث و و جسم می‌شود.

ب) در هر شکل نیرو به چه صورت وارد می‌شود؟ (کشیدن، هل دادن و یا هم به صورت کشیدن و هم به صورت هل دادن)



۱) (زنگ زدن)



۲) (حرکت دادن کلسکه)



۳) (پوشیدن جوراب)

۱۹) نام نوع هر آینه را بنویسید.

۱) آینه‌ی آرایشگاه: ۲) آینه‌ی دندان‌پزشکی:

۳) آینه‌ی بغل اتومبیل‌ها: ۴) آینه‌ی سرپیچ جاده‌ها:

۲۰) دو ویژگی خزندگان را بنویسید.

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱۱- الف) ۴ (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۱۲- هر کدام جای خود (۲)- نوع حرکت جانوران - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۵ و ۷۷) (آسان)

ت) ۲

پ) ۱

ب) ۳

۴- الف)



۱۲- الف) نادرست - دانه‌ی یک قسمتی دارند. (ب) درست

(پ) درست

۲) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۱۱- بکارید و ببینید - مشخصات گیاهان - صفحه ۹۵، ۹۸، ۹۹ و ۱۰۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (دشواری)



۱۳- الف) گزینه ۳، ب) گزینه ۲، پ) گزینه ۴

۱/۵) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۴- مواد اطراف ما - تغییر حالت مواد - صفحه ۲۷، ۲۸، ۳۰ و ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶ و ۷۸) (آسان)



۱۴- الف) رود (ب) بیشتر (پ) خشک (ت) آب‌های زیرزمینی

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۶- زندگی ما و آب - رود - آب سالم - صفحه ۵۵، ۵۶، ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۴ و ۷۵) (متوسط)



۱۵- الف) صنعتی (ب) سنتی (پ) سنتی (ت) صنعتی

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۱۴- از گذشته تا آینده - روش‌های خشک کردن مواد غذایی - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۷، ۷۸ و ۷۹) (آسان)



۱۶- الف) گروه میوه و سبزی‌ها (ب) گروه نان و غلات و نشاسته‌ها

(پ) گروه گوشت و تخم‌مرغ و حبوبات (ت) گروه لبنیات

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۲- خوراکی‌ها - بشقاب سلامت - گروه‌های مواد غذایی - صفحه ۱۴، ۱۶ و ۱۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶، ۷۷ و ۷۹) (متوسط)



۱۷- الف) تخته، میله یا هر وسیله‌ای که با آن و به کمک تکیه‌گاه جسمی را بلند کنیم اهرم می‌نامند. مانند الاکلنگ (۱/۵ نمره)

(ب) باران باریدن بر روی زمین - آب را داخل لیوان ریختن - سرسره بازی کردن - روی زمین راه رفتن و ... (۱ نمره)

*ذکر موارد صحیح طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

۲/۵) (نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۱۰- نیرو، همه جا (۲) - اهرم - نیروی کشش زمین - صفحه ۸۷ و ۹۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶ و ۷۸) (دشواری)



۱۸- الف) توقف حرکت جسم، تغییر شکل جسم، تغییر جهت و یا حرکت جسم (ذکر ۳ مورد) (۱/۵ نمره)

(ب) ۱) هل دادن / ۲) هم هل دادن هم کشیدن / ۳) کشیدن (۱/۵ نمره)

۳) (نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۹- نیرو همه جا (۱) - نیرو و اثرات آن در زندگی - صفحه ۸۱ و ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (دشواری)



۱۹- ۱) آینه‌ی تخت ۲) آینه‌ی فرورفته ۳) آینه‌ی برآمده ۴) آینه‌ی برآمده

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۷- نور و مشاهده‌ی اجسام - انواع آینه - کاربرد آینه - صفحه ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (دشواری)



۲۰- بدن خزندگان با پولک‌های سختی پوشیده شده است. خزندگان با شش نفس می‌کشند - تخم‌گذار هستند.

* ذکر دو ویژگی صحیح قابل قبول است.

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (فرناز زمانی نهاد) (درس ۱۲- هر کدام جای خود (۲) - خزندگان - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲) (متوسط)