

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

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 بالن | (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 |
| | | | (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 بزنید.

صنعتی	سنتی	
		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 بزنید.

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.