

الف) گاز کلر و آب ژاول یا ... و ایتکس نیز مانند آب اکسیژنه رنگ بر سفیدکننده هستند.

ب) ... خمیرکره از زیر سنگ کره شروع می‌شود و تا عمق ۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد.

پ) برای اندازه‌گیری جرم اجسام از ... ترازو استفاده می‌شود.

ت) به هواپیمای در حال حرکت علاوه بر نیروی جاذبه و نیروی ... رانش، مقاومت هوا، نیرویی رو به بالایی نیز دارد، که به آن نیروی نیروی بالابری گفته می‌شود.

۲) روز ۱۳ فروردین ماه (سیزده بدر) به نام روز طبیعت نام گذاری شده است. فهرستی از رفتارهای ناسالم خود و دیگران را در این روز بنویسید و راه‌حلهایی برای عدم تکرار این رفتارها ارائه دهید.

رها کردن زباله در طبیعت: همراه داشتن کیسه زباله با خود
درست کردن آتش: استفاده از منقل

۳) علیرضا (دانش آموز پایه‌ی ششم) به همراه خانواده‌اش به جنگل‌های استان گلستان رفته است بر روی تنه‌ی درختان جنگلی قارچ‌هایی به شکل زیر دیده‌اند:



شما فکر می‌کنید علیرضا چه توضیحاتی در مورد این جاندار به خانواده‌ی خود داده است؟

این قارچ‌ها بقایای گیاهان و جانوران را تجزیه می‌کنند که باعث تقویت خاک می‌شود

علوم

ارمغان ۲۶

۱) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) مهم‌ترین فایده‌ی بازیافت کاغذ چیست؟

ب) اسیدها به چند دسته تقسیم می‌شوند، نام ببرید.

پ) مواد خارج شده از دهانه‌ی آتش فشان به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.

ت) چه زمانی نیروها همدیگر را خنثی می‌کنند؟

ث) انرژی مواد خوراکی از کجا بدست می‌آید؟

از نور خورشید که عمل غذاسازی در گیاهان انجام میشود

زمانی که نیروها برابر و خلاف جهت یکدیگر باشند.

سه دسته جامد مایع گاز

دو دسته اسید خوراکی و صنعتی

۲) در هنگام استفاده از میکروسکوپ چه نکات ایمنی را باید رعایت کرد؟ (دو مورد)

قبل و بعد از استفاده عدسی‌ها را تمیز کنیم
پس از استفاده لامپ را خاموش کنیم

ت) چه زمانی نیروها همدیگر را خنثی می‌کنند؟
زمانی که نیروها برابر و خلاف جهت یکدیگر باشند.

ث) انرژی مواد خوراکی از کجا بدست می‌آید؟
از نور خورشید که عمل غذاسازی در گیاهان انجام میشود

۲ در هنگام استفاده از میکروسکوپ چه نکات ایمنی را باید رعایت کرد؟ (دو مورد)

قبل و بعد از استفاده عدسی‌ها را تمیز کنیم
پس از استفاده لامپ را خاموش کنیم

۳ سه مورد از موادی که انرژی ذخیره‌ای شیمیایی را دارند نام ببرید و برای هر کدام دو مثال بنویسید.

ترقیه باروت مواد منفجره	بنزین گاز سوختها فسیلی	قند غذاها خرما
-------------------------------	---------------------------------	----------------------

ارمغان ۲۴

علوم

۱ دو شغل در ارتباط با معرفی و حفظ محیط طبیعی که وجود دارد را نام ببرید.

محیط بانی جنگل بانی

۲ به نظر شما چه عواملی سبب از بین رفتن (جانور یا گیاه) می‌شود؟ (دو مورد)
آلودگی هوا، تغییرات ناگهانی آب و شکار، شکار بی رویه

۳ در طول تاریخ جانوران و گیاهانی بوده‌اند که اکنون وجود ندارند. در این باره دو مثال بنویسید.

دایناسورها، دودو
گیاهان غول پیکر، سرخس غول آسا

۴ مسئولیت حفظ محیط‌های طبیعی در کشور ما به عهده‌ی چه سازمان‌هایی است؟

محیط زیست

الف) سازمان حفاظت از

منابع طبیعی

ب) سازمان

۱ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

- از میزان به عنوان منبع غذایی استفاده می کند.
- همیاری و هر دو از یکدیگر سود می برند.
- همسفر گی، ته مانده ی شکار جانور دیگر را می خورد.
- رابطه ی غذایی مورچه و شته
- رابطه ی غذایی کرکس و شیر
- رابطه ی غذایی انگل

۲ برچسب، تصاویر را در جای مخصوص خود بچسبانیید.

جنگل باتلاق دریا	محیط طبیعی
باغ وحش پارک	محیط مصنوعی

محیط طبیعی

محیط مصنوعی

باغ وحش پارک

۳ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

درختانی که مختص یک منطقه خاص هستند

الف) منظور از درخت بومی چیست؟

ب) چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟ ریشه کاج موادی در خاک ترشح می کنند که مانع رشد تنبازی از درختان دیگر می شود.

پ) با قطع درختان به مرور زمان چه تغییری در جنگل های کوهی زمین ایجاد می شود؟ گرم شدن کوه زمین

۴ برای جلوگیری از تخریب محیط های زیست طبیعی چه کارهایی می توان انجام داد؟ (دو مورد)