

۱- درستی ✓ و نادرستی × عبارتهای زیر را مشخص کنید.

➤ ماست و بستنی و کشک در گروه لبنیات قرار می گیرند. ()

➤ ابرها در آسمان به شکل های مختلف دیده می شوند. ()

➤ اگر یک کیلوگرم سیب را خورد کنیم جرم آن ثابت می ماند. ()

➤ در هنگام خرید مواد غذایی باید فقط به تاریخ تولید آن ها توجه داشته باشیم. ()

۲- گزینه درست را انتخاب کنید.

* برای آب برف و بارانی که به سطح زمین می رسند چه اتفاقی رخ می دهد؟

الف) به زمین فرو می روند. (ب) به صورت جوی و نهر از کوه ها سرازیر می شود.

پ) مجددا بخار می شوند. (ت) هر سه مورد

* برنج هم مانند به بدن انرژی می دهد و بعضی از ویتامین ها و مواد لازم را به بدن می رساند.

الف) کاهو (ب) ماهی (پ) نان (ت) پفک

* برای پختن غذا به کار می رود.

الف) گاز شهری (ب) کربن دی اکسید (پ) هوای گرم (ت) اکسیژن

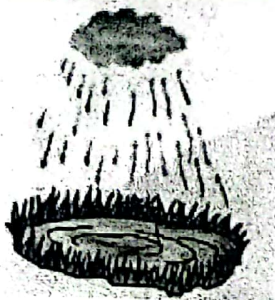
* به دریاها بزرگ و عمیق چه می گویند؟

الف) دریاچه (ب) دریا (پ) اقیانوس (ت) رود

* در چه مناطقی تبخیر سریع تر انجام می شود؟

الف) مناطق ابری (ب) مناطق سرد

(پ) مناطق آفتابی و گرمسیر (ت) سرعت تبخیر در همه جا یکسان است



* گوشت قرمز و تخم مرغ جز کدام گروه غذایی هستند؟

الف) سبزیجات ب) چربی ها پ) کربوهیدرات ها یا نشاسته ها ت) پروتئین و لبنیات

* آب در طبیعت به چند حالت وجود دارد؟

الف) مایع ب) جامد پ) گاز ت) هر سه موارد

* جرم هر ماده به چه چیزی بستگی دارد؟

الف) شکل ب) اندازه پ) رنگ ت) مقدار ماده تشکیل دهنده جسم

* کدام یک از آب ها برای آشامیدن مناسب است؟

الف) آب ب) آب رودخانه پ) آب لوله کشی ت) آب دریا

* آب باران و برف که به زمین فرو می رود چه چیزی را به وجود می آورد؟

الف) رودخانه ب) دریا پ) جوی ها ت) سفره های زیر زمینی

۳- به گزینه درست وصل کنید.

این غذاها به ما انرژی می دهند و مواد لازم را به بدن می رسانند.

• چربی ها

این غذاها برای سلامتی و درست کار کردن اعضای بدن لازم هستند.

• پروتئین و لبنیات

نام دیگر آینه فرو رفته

• میعان

تبدیل ماده از حالت جامد به مایع بر اثر گرما

• سبزیجات

نام دیگر آینه برآمده

• کربوهیدرات ها و نشاسته ها

این غذاها موجب رشد بدن ما می شوند.

• ذوب

تبدیل گاز به مایع بر اثر سرما

• مقعر

خوردن زیاد این غذاها برای بدن ضرر دارد.

• محدب

۴- مراحل کار یک پژوهشگر را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- جمع آوری اطلاعات () طرح پرسش ()
نتیجه گیری و تهیه گزارش () مرتب کردن اطلاعات در جدول ()

۵- جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

- ❖ در هوا همیشه مقداری..... وجود دارد.
- ❖ استفاده زیاد از و به بدن آسیب می رساند.
- ❖ اگر نور به سطح صاف و صیقلی برخورد کند به طور بازتابش می کند.
- ❖ برای دیدن اجسام..... لازم است.
- ❖ از طریق و از آب های زیر زمینی می توان استفاده کرد.
- ❖ به هوایی که از دهان خود بیرون می فرستیم..... نام دارد.
- ❖ بزرگترین منبع نور طبیعی..... است.
- ❖ جرم اجسام سبک را با مقیاس نشان می دهیم.
- ❖ همه ی اجسام از تشکیل شده اند.
- ❖ هر چیزی که بتواند نور را به طور منظم بازتاب دهد، مانند..... عمل می کند.
- ❖ برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام استفاده می شود.
- ❖ بازتابش نور از سطح یک ورق آلومینیوم چروک و سطح آینه است.
- ❖ مواد همیشه به یک حالت نیستند و با به حالات دیگری تبدیل می شوند.
- ❖ آبی قابل آشامیدن است که ضد عفونی شده باشد و باشد.
- ❖ نام دیگر آینه معمولی، آینه است.
- ❖ سرعت تبخیر آب در روزهای آفتابی از روزهای ابری است.
- ❖ از ابر درست می شود.

۶- برای کاربرد هریک از آینه های خواسته شده یک مثال بنویسید؟

آینه تخت : آینه برآمده : آینه فرورفته :

۷- حجم را تعریف کنید؟

۸- عمل انجماد را با یک مثال توضیح دهید؟

۹- در آینه فرو رفته تصویر چگونه دیده می شود؟

۱۰- چه عواملی مقدار آبهای زیر زمینی را کم می کند؟

۱۱- منبع نور را تعریف کنید؟

چند نوع منبع نور داریم؟

هریک را تعریف کنید؟

۱۲- رود ها چگونه به وجود می آیند؟

۱۳- چه زمانی ابرها به صورت برف و باران می بارند؟

۱۴- در تصویر زیر مسیر نور و مسیر بازتابش نور را با رسم فلش نمایش دهید.



۱- درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

➤ ماست و بستنی و کشک در گروه لبنیات قرار می گیرند. ()

➤ ابرها در آسمان به شکل های مختلف دیده می شوند. ()

➤ اگر یک کیلوگرم سیب را خورد کنیم جرم آن ثابت می ماند. ()

➤ در هنگام خرید مواد غذایی باید فقط به تاریخ تولید آن ها توجه داشته باشیم. ()

۲- گزینه درست را انتخاب کنید.

* برای آب برف و بارانی که به سطح زمین می رسند چه اتفاقی رخ می دهد؟

الف) به زمین فرو می روند. ب) به صورت جوی و نهر از کوه ها سرازیر می شود.

پ) مجددا بخار می شوند. ت) هر سه مورد

* برنج هم مانند به بدن انرژی می دهد و بعضی از ویتامین ها و مواد لازم را به بدن می رساند.

الف) کاهو ب) ماهی پ) نان ت) پفک

* برای پختن غذا به کار می رود.

الف) گاز شهری ب) کربن دی اکسید پ) هوای گرم ت) اکسیژن

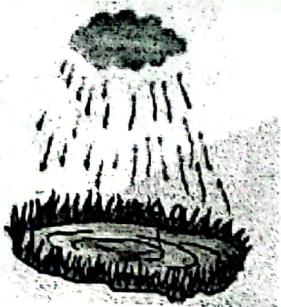
* به دریاهاى بزرگ و عمیق چه می گویند؟

الف) دریاچه ب) دریا پ) اقیانوس ت) رود

* در چه مناطقی تبخیر سریع تر انجام می شود؟

الف) مناطق ابری ب) مناطق سرد

پ) مناطق آفتابی و گرمسیر ت) سرعت تبخیر در همه جا یکسان است



* گوشت قرمز و تخم مرغ جز کدام گروه غذایی هستند؟

الف) سبزیجات ب) چربی ها پ) کربوهیدرات ها یا نشاسته ها ت) پروتئین و لبنیات

* آب در طبیعت به چند حالت وجود دارد؟

الف) مایع ب) جامد پ) گاز ت) هر سه موارد

* جرم هر ماده به چه چیزی بستگی دارد؟

الف) شکل ب) اندازه پ) رنگ ت) مقدار ماده تشکیل دهنده جسم

* کدام یک از آب ها برای آشامیدن مناسب است؟

الف) آب ب) آب رودخانه پ) آب لوله کشی ت) آب دریا

* آب باران و برف که به زمین فرو می رود چه چیزی را به وجود می آورد؟

الف) رودخانه ب) دریا پ) جوی ها ت) سفره های زیر زمینی

۳- به گزینه درست وصل کنید.

این غذاها به ما انرژی می دهند و مواد لازم را به بدن می رسانند. ● چربی ها

این غذاها برای سلامتی و درست کار کردن اعضای بدن لازم هستند. ● پروتئین و لبنیات

نام دیگر آینه فرو رفته

● میعان

تبدیل ماده از حالت جامد به مایع بر اثر گرما

● سبزیجات

نام دیگر آینه برآمده

● کربوهیدرات ها و نشاسته ها

این غذاها موجب رشد بدن ما می شوند.

● ذوب

تبدیل گاز به مایع بر اثر سرما

● مقعر

خوردن زیاد این غذاها برای بدن ضرر دارد.

● محدب

۴- مراحل کار یک پژوهشگر را به ترتیب شماره گذاری کنید.

- جمع آوری اطلاعات (۲) طرح پرسش (۱)
- نتیجه گیری و تهیه گزارش (۴) مرتب کردن اطلاعات در جدول (۳)

۵- جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

- ❖ در هوا همیشه مقداری بخار آب وجود دارد.
- ❖ استفاده زیاد از گاز و کلسیم به بدن آسیب می رساند.
- ❖ اگر نور به سطح صاف و صیقلی برخورد کند به طور منتظم بازتابش می کند.
- ❖ برای دیدن اجسام نور لازم است.
- ❖ از طریق شهاب و جای خورشید از آب های زیر زمینی می توان استفاده کرد.
- ❖ به هوایی که از دهان خود بیرون می فرستیم بخار آب نام دارد.
- ❖ بزرگترین منبع نور طبیعی خورشید است.
- ❖ جرم اجسام سبک را با مقیاس گرم نشان می دهیم.
- ❖ همه ی اجسام از اتم تشکیل شده اند.
- ❖ هر چیزی که بتواند نور را به طور منظم بازتاب دهد، مانند آینه عمل می کند.
- ❖ برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام لیتر استفاده می شود.
- ❖ بازتابش نور از سطح یک ورق آلومینیوم چروک نامنظم و سطح آینه منتظم است.
- ❖ مواد همیشه به یک حالت نیستند و با تغییر دما به حالات دیگری تبدیل می شوند.
- ❖ آبی قابل آشامیدن است که ضد عفونی شده باشد و بی بو و بی مزه و بی رنگ باشد.
- ❖ نام دیگر آینه معمولی، آینه تجلی است.
- ❖ سرعت تبخیر آب در روزهای آفتابی بسیار از روزهای ابری است.
- ❖ از بخار آب ابر درست می شود.

۶- برای کاربرد هریک از آینه های خواسته شده یک مثال بزنید؟

آینه تخت : آینه برآمده : آینه فرورفته : ...

۷- حجم را تعریف کنید؟ مقدار اجزای که جسم اشغال می کند می گویند.

۸- عمل انجماد را با یک مثال توضیح دهید؟ تبدیل مایع به جامد را انجماد می گویند.

مثال: تبدیل آب را داخل فنبر می داریم. اثر سرما مایع به یخ تبدیل می شود.

۹- در آینه فرو رفته تصویر چگونه دیده می شود؟

تصویر از دور وارونه و کوچک
از نزدیک بزرگ و مستقیم

۱۰- چه عواملی مقدار آبهای زیر زمینی را کم می کنند؟
۱) لندری روی زمین ۲) بارش کم برف و باران

۱۱- منبع نور را تعریف کنید؟ زمانی که هر چیزی از خود نور ساطع کند منبع نور است.

چند نوع منبع نور داریم؟ انواع - طبیعی - مصنوعی

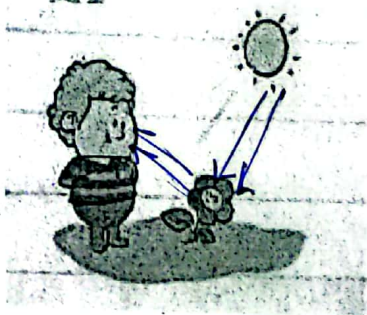
هریک را تعریف کنید؟ طبیعی - به صورت طبیعی منبع نور است و در طبیعت است. خورشید، ستاره و ...
مصنوعی - ساخته دست بشر است. چراغ قوه - نورافکن

۱۲- رود ها چگونه به وجود می آیند؟ زمانی که برف و باران بعد از بارش در سطح کوه ها جاری می شود.

ابواب و نهرهای کوچک را تشکیل می دهند. سپس بهم متصل می شوند و رودها را ایجاد می کنند.

۱۳- چه زمانی ابرها به صورت برف و باران می بارند؟ زمانی که ابرها به اندازه کافی سرد شود به صورت برف و باران می بارند.

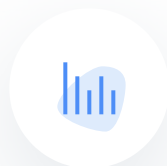
۱۴- در تصویر زیر مسیر نور و مسیر بازتابش نور را با رسم فلش نمایش دهید.





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد