نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۴,۲,۱۲
شماره ی کلاس: چهارم دو	وزارت آموزش و پرورش	زمان:45 دقیقه
نام دبیر: نازنین مخملی	آموزش و پرورش استان اردبیل	
درس: یک تا هفت علوم	دبستان پسرانه دین و دانش	

سوالات
۱ - در فصل تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد میکنید چرا ؟
۲ - مراحل روش علمی را به ترتیب نام ببرید ؟
۳ - منظور از مشاهده چیست ؟
۴ - محلول چیست ؟
۵ - روش های جدا سازی انواع محلول ها را نام ببرید ؟
۶ - شکر در آب سرد سریعتر حل میشود یا در آب داغ ؟
۷ - شکلهای مختلف انرژی را نام ببرید ؟
۸ - انرژی صوتی چه نوع انرژی است ؟
۹ - انرژی الکتریکی چیست و در کجاها از آن استفاده می شود ؟
۱۰ - رسانای الکتریکی و نارسانای الکتریکی چیست ؟
۱۱ - مدار موازی و متوالی را رسم کنید .
۱۲ - سنگ ها به چند دسته تقسیم میشوند ؟
۱۳ - آیا خاصیت آهن ربایی در همه جای آهن ربا یکسان است ؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۴ - سنگ های دگرگونی چگونه به وجود می آیند ؟
۱۵ - سنگ آهن چیست ؟
۱۶ - برای دسته قابلمه کدام ماده بهتر است ؟
۱۷ - چرا در برخی وسایل بیشتر از یک باتری به کار می رود ؟
ارزش دانش در عمل به آن است.

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:
شماره ی کلاس: چهارم دو
نام دبیر: نازنین مخملی
درس: یک تا هفت علوم

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
آموزش و پرورش استان اردبیل
دبستان پسرانه دین و دانش

تاریخ:۱۴۰۴,۲,۱۲
زمان:45 دقیقه

سوالات

۱ - در فصل تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد میکنید چرا ؟ لباس های سفید یا رنگ روشن زیرا لباس های سفید یا رنگ روشن بیشتر نور و گرمای خورشید را منعکس می کنند و کمتر گرما را جذب می کنند در نتیجه بدن ما را خنک نگه می دارند

۲ - مراحل روش علمی را به ترتیب نام ببرید ؟ مشاهده - طرح سؤال - ساختن فرضیه - طراحی آزمایش - نتیجه .

۳ - منظور از مشاهده چیست ؟ استفاده از تمام حواس

۴ - محلول چیست ؟ اگر دو یا چند ماده را با هم ترکیب کنیم به طوری که مواد به صورت یکنواخت با هم ترکیب شوند و به سختی از هم جدا شوند به این ترکیب محلول می گویند.

۵ - روش های جدا سازی انواع محلول ها را نام ببرید ؟ صاف کردن - تبخیر - الک کردن - استفاده از آهن ربا.

۶ - شکر در آب سرد سریعتر حل میشود یا در آب داغ ؟ در آب داغ زیرا آب داغ با سرعت بیشتری باعث حل شدن مواد می شود.

۷ - شکلهای مختلف انرژی را نام ببرید ؟ حرکتی - صوتی - گرمایی - نورانی - الکتریکی

۸ - انرژی صوتی چه نوع انرژی است ؟ صوتی. صدا صورتی از انرژی هست که باعث می شود ذرات هوا حرکت کنند به عنوان مثال: صدای هواپیما می تواند شیشه منازل را به لرزه در آورد.

۹ - انرژی الکتریکی چیست و در کجاها از آن استفاده می شود ؟ یکی از شکل های انرژی، انرژی الکتریکی است بیشتر وسایل خانه ها، کارخانه ها، فروشگاه ها و بیمارستان ها و ... با انرژی الکتریکی کار می کنند

۱۰ - رسانای الکتریکی و نارسانای الکتریکی چیست ؟ بعضی از چیزها مانند سیم، قیچی، تیغه فلزی ها ... هستند که جریان الکتریسیته را از خود عبور می دهند که به آنها رسانای الکتریکی می گویند. بعضی از وسایل مانند چوب، پلاستیک و ... هستند که جریان الکتریسیته را از خود عبور نمی دهند به آنها نارسانای الکتریکی می گویند.

۱۱ - مدار موازی و متوالی را رسم کنید .

۱۲ - سنگ ها به چند دسته تقسیم میشوند ؟ رسوبی - آذرین - دگرگونی -

۱۳ - آیا خاصیت آهن ربایی در همه جای آهن ربا یکسان است ؟ خیر، خاصیت آهن ربایی در وسط آهن ربا به اندازه دو سر آهن ربا نیست که به آن قطب ها می گویند زیرا ذرات آهن ربا در قسمت قطب ها بیشتر است.

۱۴ - سنگ های دگرگونی چگونه به وجود می آیند ؟ بعضی سنگ‌ها در اثر تبدیل سنگ‌های دیگر تحت تاثیر فشار و دما زیاد تغییر یافته و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند. مثلاً سنگ آهک در اثر دما و فشار زیاد به سنگ مرمر تبدیل می‌شود.

۱۵ - سنگ آهن چیست ؟ سنگ آهن نوعی سنگ است که از آن آهن تصفیه می‌شود و این سنگ در همه جا یافت نمی‌شود.

۱۶ - برای دسته قابلمه کدام ماده بهتر است ؟ نوع چوبی از پلاستیک و فلز بهتر است زیرا حرارت را رسانا آنقدر نیست بنابراین بهتر است.

۱۷ - چرا بر برخی وسایل بیشتر از یک باتری به کار می رود ؟ چون برخی وسایل برای کار کردن به انرژی الکتریکی بیشتری نیاز دارند بنابراین از دو یا سه باتری استفاده می‌شود تا مقدار انرژی الکتریکی بیشتری تولید شود و این وسایل بتوانند مقدار انرژی الکتریکی بیشتری را مصرف کنند.

ارزش دانش در عمل به آن است.

Scanned with CamScanner