نام و نام خانوادگی: آزمون علوم کلاس :سوم شرافت

دی ماه ۱۴۰۲ ـ علوم آموزگار:خانم قاسملو

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 ☐

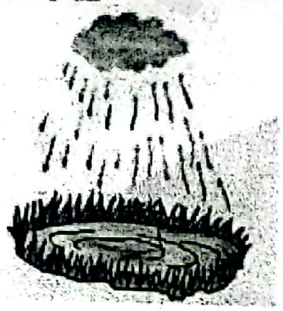
* به دریاهای بزرگ و عمیق چه می گویند؟

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 ☐



www.KanoonMoallem.ir مدرسه ابتدایی معلم خانم قاسملو

Scanned with CamScanner

* 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 غذا ها موجب رشد بدن ما می شوند.	• ذوب
تبدیل گاز به مایع بر اثر سرما	• مقعر
خوردن زیاد این غذا ها برای بدن ضرر دارد.	• محدب

www.karnoo.ir

Scanned with CamScanner

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 ..... 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 منظّم 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 .....و.....باشد.
- نام دیگر آینه معمولی ،آینه ..... است.
- سرعت تبخیر آب در روزهای آفتابی .....از روزهای ابری است.
- از .....ابر درست می شود.

www.kalprooft.ir

Scanned with CamScanner

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

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؟

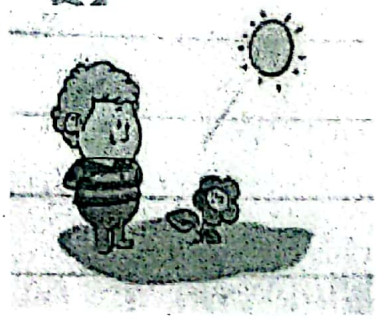
چند نوع منبع نور داریم ؟

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.



مدرسه غیر دولتی محراب آموزگار خانم قاسمی
www.kaiyoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: آزمون علوم کلاس :سوم شرافت

دی ماه ۱۴۰۲ آموزگار:خانم قاسملو

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 ☐

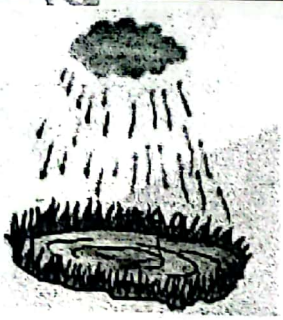
* .....برای پختن غذا به کار می رود.

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

* به دریاهای 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 ☐

www.karnoo.ir مدرسه برنو

Scanned with CamScanner

* 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 غذا ها موجب رشد بدن ما می شوند.	ذوب
تبدیل گاز به مایع بر اثر سرما	مقعر
خوردن زیاد این غذا ها برای بدن ضرر دارد.	محدب

www.kanoon-ir

Scanned with CamScanner

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 ...پرتو... و ...نور... به بدن آسیب می رساند.

❖ اگر نور به سطح صاف و صیقلی برخورد کند به طور ...منظم... بازتابش می کند.

❖ برای دیدن اجسام ...نور... لازم است.

❖ از طریق ...چشمه... و ...چاه... و ...چشمه... از آب های زیر زمینی می توان استفاده کرد.

❖ به هوایی که از دهان خود بیرون می فرستیم ...بازدم... نام دارد.

❖ بزرگترین منبع نور طبیعی ...خورشید... است.

❖ جرم اجسام سبک را با مقیاس ...گرم... نشان می دهیم.

❖ همه ی اجسام از ...ماده... 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 ...منظم... است.

❖ مواد همیشه به یک حالت نیستند و با ...سرد و گرم کردن... به حالات دیگری تبدیل می شوند.

❖ آبی قابل آشامیدن است که ضد عفونی شده باشد . ...بی رنگ... و ...بی مزه... باشد.

❖ نام دیگر آینه معمولی ،آینه ...تخت... است.

❖ سرعت تبخیر آب در روزهای آفتابی ...بیشتر... از روزهای ابری است.

❖ از ...بخار آب... ابر درست می شود.

www.karnoon-ir

Scanned with CamScanner

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

آینه تخت : مثانل ..... آینه برآمده : آینه استیل ..... آینه فرورفته: دندان مزشکی .....

۷- حجم را تعریف کنید؟ مقدار فضا و جایی که جسم اشغال می کند حجم می گویند.

۸- عمل انجماد را با یک مثال توضیح دهید؟ تبدیل مایع به جامد بر اثر سرما انجماد می گویند.
مثال: یک لیوان آب را داخل فریزر می گذاریم. بر اثر سرما کافی به یخ تبدیل می شود.

۹- در آینه فرو رفته تصویر چگونه دیده می شود؟
تصویر از دور وارونه و کوچک
از نزدیک نزدیک و مستقیم

۱۰- چه عواملی مقدار آبهای زیر زمینی را کم می کند؟ ① کندن بی رویه چاه ② بارش کم برف و باران

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

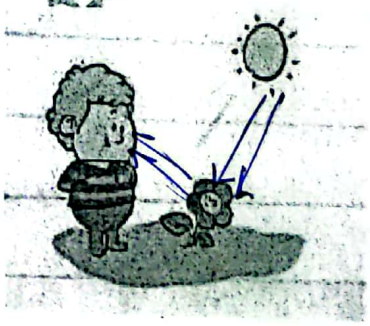
چند نوع منبع نور داریم ؟ ۲ نوع - طبیعی - مصنوعی

هریک را تعریف کنید؟ طبیعی ← به صورت طبیعی منبع نور است و در طبیعت است. خورشید، رعد و برق
مصنوعی ← ساخت دست بشر است. چراغ قوه - نور افکن

۱۲- رود ها چگونه به وجود می آیند؟ زمانی که برف و باران بعد از بارش در سطح زمین جاری می شوند. آب جویبارها و نهرهای کوچک را تشکیل می دهند. سپس هم متصل می شوند و رودها را ایجاد می کنند

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



Scanned with CamScanner