نام ونام خانوادگی: نام کلاس: سبحان فعالیت های یادگیری: علوم تجربی پایه: سوم مدت زمان فعالیت: تاریخ: 4 /۱۴۰۲/۱۰	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل نوبت اول دی ماه سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲	مرکز پیش دبستانی و دبستان غیر دولتی اه‌بیان

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

الف) کامل کنید:

۱- جمع آوری نظرات دیگران درباره ی یک موضوع به صورت کتبی را ..... می گوییم.

۲- مواد نگهدارنده سبب .....مواد غذایی می شود.

۳- برای سالم ماندن مواد غذایی باید آنها را در ..... نگهداری کرد.

۴- ابرها توسط ..... جا به جا می شود.

۵- برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام ..... استفاده می شود.

۶- اب در حالت جامد به صورت ..... ، در حالت گاز به صورت ..... و در حالت مایع به صورت..... در طبیعت دیده می شود.

۷- آب های روی زمین به دو صورت ..... و ..... وجود دارد.

۸- نفوذ پذیری آب در خاک ..... کمتر از خاک ..... می باشد.

ب) تعریف کنید:

۱- ذوب (به همراه مثال): .....

.....

۲- انجماد(به همراه مثال): .....

.....

۳- تبخیر(به همراه مثال): .....

.....

۴- حجم: .....

۵- جرم: .....

www-kanoon-ir

CamScanner

ج) پاسخ دهید:

۱- مراحل کار یک محقق یا پژوهشگر را نام بنویسید؟

۲- تبخیر آب در کجاها بیشتر است؟

۳- نقش چربی ها در بدن چیست؟ یک مثال بزنید.

۴- مواد غذایی به چند گروه طبقه بندی می شود؟

۵- کاربرد هر یک از گازهای زیر را بنویس:

گاز اکسیژن»» .....

گاز متان »» .....

گاز کربن دی اکسید»» .....

۶- در روزهای سرد زمستان، روی پنجره ی شیشه ی اتاق، قطره های آب تشکیل می شود، دراین پدیده چه حالتی رخ می دهد. توضیح دهید؟

۷- چگونگی تشکیل آب های زیرزمینی را بنویسید؟

موفق باشید

باز خورد:

○ خیلی خوب ○ خوب ○ قابل قبول ○ نیاز به تلاش بیشتر

معلم مربوطه:

www-kanoon-ir

CamScanner

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: سبحان فعالیت های یادگیری: علوم تجربی پایه: سوم مدت زمان فعالیت: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل نوبت اول دی ماه سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲	مرکز پیش دبستانی و دبستان غیر دولتی ادیبان

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

الف) کامل کنید:

۱- جمع آوری نظرات دیگران درباره ی یک موضوع به صورت کتبی را ...پرسشنامه... می گوییم.

۲- مواد نگهدارنده سبب نگهداری ...طولانی... مواد غذایی می شود.

۳- برای سالم ماندن مواد غذایی باید آنها را در ...شرایط مناسب... نگهداری کرد.

۴- ابرها توسط ...باد... جا به جا می شود.

۵- برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام ...لیتر... استفاده می شود.

۶- اب در حالت جامد به صورت ...یخ... ، در حالت گاز به صورت ...بخار... و در حالت مایع به صورت ...آب... در طبیعت دیده می شود.

۷- آب های روی زمین به دو صورت ...شیرین... و ...شور... وجود دارد.

۸- نفوذ پذیری آب در خاک ...زیاد... کمتر از خاک ...خاک رس... می باشد.

ب) تعریف کنید:

۱- ذوب (به همراه مثال): ...تبدیل شدن ماده از حالت جامد به مایع در اثر گرما ذوب می گوییم مثل قالب یخ که در اثر گرما ذوب می شود...

۲- انجماد(به همراه مثال): ...وقتی که یک مایع را به اندازه کافی سرد کنیم به جامد تبدیل می شود دقیقاً عکس عمل ذوب است وقتی آب را در فریزر بگذاریم...

۳- تبخیر(به همراه مثال): ...تبدیل شدن مایع به گاز را در اثر گرما تبخیر می گویند مثل خشک شدن لباس خیس...

۴- حجم: ...حجم مقدار جایی است که جسم اشغال می کند معمولاً بر حسب لیتر یا میلی لیتر بیان می شود...

۵- جرم: ...جرم یک جسم مقدار ماده تشکیل دهنده یک جسم است معمولاً با واحد کیلوگرم بیان می شود.

www.kanoon.ir

ج) پاسخ دهید:

۱- مراحل کار یک محقق یا پژوهشگر را نام بنویسید؟ ۱- مشاهده کردن ۲- پرسیدن ۳- جمع آوری اطلاعات ۴- ساختن فرضیه ۵- آزمایش کردن فرضیه ۶- نتیجه گیری

۲- تبخیر آب در کجاها بیشتر است؟ تبخیر آب در مناطق آفتابی و گرمسیر بیشتر است

۳- نقش چربی ها در بدن چیست؟ یک مثال بزنید.

این گروه انرژی بدن را تامین می کنند و خوردن زیاد این مواد برای بدن زیان دارد - روغن زیتون

۴- مواد غذایی به چند گروه طبقه بندی می شود؟ به ۴ گروه تقسیم می شود گروه اول: نان و برنج و ماکارونی گروه دوم: انواع میوه و سبزی مثل انگور و خرما گروه سوم: گوشت - تخم مرغ - حبوبات - لبنیات گروه چهارم: انواع چربی ها - کره - روغن

۵- کاربرد هر یک از گازهای زیر را بنویس:

گاز اکسیژن ~~گاز اکسیژن برای تنفس و سوخت و ساز بدن ضروری است برای غواصی~~

گاز متان ~~به عنوان سوخت برای سنتز مواد شیمیایی دیگر~~

گاز کربن دی اکسید ~~برای خاموش کردن آتش استفاده می شود~~

۶- در روزهای سرد زمستان، روی پنجره ی شیشه ی اتاق، قطره های آب تشکیل می شود. دراین پدیده چه حالتی رخ می دهد؟ توضیح دهید؟ پدیده میعان رخ می دهد - همیشه در هوا مقداری بخار آب وجود دارد. این بخار آب که حالت گازی شکل دارد بدار برخورد با شیشه که خنک است تبدیل به مایع می شود، یعنی مولکولهای بخار آب در اثر سرما به هم نزدیک می شوند و تبدیل به مایع می شوند و به همین خاطر روی شیشه قطرات آب جمع می شود.

۷- چگونگی تشکیل آب های زیرزمینی را بنویسید؟

مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می رود. وقتی این آب ها به سنگ ها یا خاک رس برسد در همان جا جمع می شود. این آب ها را آب های زیرزمینی می نامند مثل آب قنات و چشمه

موفق باشید

باز خورد:

○ خیلی خوب ○ خوب ○ قابل قبول ○ نیاز به تلاش بیشتر

معلم مربوطه: