

پاسخ درست را علامت بزنید.

۱ - کدام نوع خاک ، آب را به راحتی در خود نفوذ نمی دهد؟

الف : ماسه ب : خاک باغچه ج : خاک رس د : شن

۲ - در کدام آینه ، اندازه ی تصویر واقعی است؟

الف : تخت ب : برآمده ج : فرورفته د : هر سه مورد

۳ - بیش تر سطح کره ی زمین را چه چیزی فرا گرفته است ؟

الف : آب ها ب : خشکی ها ج : کوه ها د: جنگل ها

در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

۴ - ابرها توسط جابه جا می شوند.

۵ - واحد اندازه گیری حجم مایعات است .

۶ - برای تبخیر آب نیاز به داریم .

۷ - اگر مقدار بخار آب در هوا زیاد شود..... تشکیل می شود.

هر یک از موارد زیر را تعریف کنید .

۸ - ذوب :

۹ - جرم :

۱۰ - اقیانوس :

۱۱ - منبع نور :

جملات صحیح و غلط را مشخص کن .

۱۲- بیش تر سطح کره ی زمین را آب فرا گرفته است . صحیح غلط

۱۳- همه ی خوراکی ها برای بدن ما مناسب هستند صحیح غلط

۱۴- روشنایی لامپ یک نور مصنوعی است صحیح غلط

۱۵- آب های زیر زمینی چگونه تشکیل می شوند ؟

.....

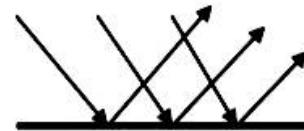
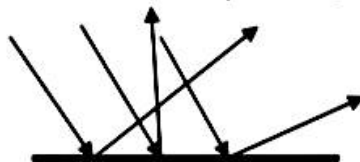
۱۶- بازتابش را تعریف کنید ؟

۱۷- مراحل کار تصفیه خانه را بنویسید

.....

.....

۱۸- در زیر هر شکل بنویس کدام یک بازتابش منظم است و کدام یک بازتابش نامنظم است ؟



ردیف	تمام آرزوهای تو به حقیقت می پیوندد اگر دنبالشان کنی.»	بارم
۱-۴	گروه غذایی را نام ببرید.	
۲-۴	موارد زیر را تعریف کنید. الف) انجماد: ب) مایع: ج) گاز: د) لیتر:	
۳-۴	موارد استفاده از گاز را بنویسید.	
۴-۴	واحد اندازه گیری جرم هر جسم را با اندازه می گیریم	
۵-۴	انواع ترازو را نام ببرید.	
۶-۴	چرخه ی آب را کامل بنویسید و شکل آن را بکشید.	

	۷- ابر چگونه تشکیل می‌شود؟	
	۸- ابرها چگونه حرکت می‌کنند؟	
	۹- تفاوت خاک رُس و ماسه چیست؟	
	۱۰- رود چگونه به وجود می‌آید؟	
	۱۱- چرا آب چاه‌ها آلوده می‌شود؟	
	۱۲- تصفیه آب چه مراحل دارد؟ کامل توضیح دهید.	
	۱۳- منبع نور را توضیح دهید.	
	۱۴- چند نوع منبع نور داریم؟ نام ببرید.	
	۱۵- آئینه چگونه ساخته می‌شود؟ چند نوع آئینه داریم نام ببرید.	
	۱۶- ویژگی‌ها و کاربر آئینه‌ها را بنویسید.	
	۱۷- شرایط دیدن اجسام را بنویسید.	

۱	جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید. (لبینات - خاک رس - گرم - آب - ذوب - بخار آب - باد - گرما - شوری - ترازو - ماسه) الف) ابر از درست می شود. ابر هابه وسیله جا به جا می شوند. ب) برای اندازه گیری جرم مواد از وسیله ای به نام استفاده می شود. ج) بیشتر سطح زمین را پوشانده است. د) برای تبخیر یک ماده به نیاز داریم. ه) اگر یخ ، به مدت طولانی بیرون از یخچال باشد می شود. و) آب دریاها به علت برای کشاورزی مناسب نیستند. ز) جرم های کوچک را با واحد اندازه می گیرند. م) آب در بیش تر فرو می رود و آب را بیشتر در بالای سطح خود نگه می دارد. ت) شیر و ماست در گروه مواد غذایی قرار دارند.
۲	درستی و نادرستی عبارات را مشخص کنید. الف) آب های شیرین روی زمین بیشتر از آب های شور هستند. ب) برای از بین بردن میکروب های آب به آن گاز اکسیژن می زنند. ج) برای فرستادن آب به تصفیه خانه اول آب را پشت سد جمع می کنند. د) مواد همیشه به یک حالت باقی نمی مانند.
۳	اولین مرحله ی کار پژوهشگر کدام است؟ جمع آوری اطلاعات ☐ مرتب کردن اطلاعات ☐ نتیجه گیری ☐ طرح پرسش ☐
۴	به جمع آوری اطلاعات از راه حواس پنج گانه مثل بویایی، شنوایی، بینایی، چشایی و لامسه چه می گویند؟ پرسش نامه ☐ مشاهده ☐ مصاحبه ☐ هر سه گزینه ☐
۵	رشته و نخود در کدام گروه مواد غذایی قرار دارند؟ پروتئین ها - نان و غلات ☐ چربی ها - پروتئین ها ☐ نان و غلات - پروتئین ها ☐ میوه و سبزی - پروتئین ها ☐
۶	کدام گروه از مواد غذایی برای رشد بدن ما لازمند؟ نان و غلات ☐ پروتئین ها ☐ میوه و سبزیجات ☐ چربی ☐

۷

از گاز در کپسول آتش نشانی استفاده می شود؟

متان ☐ هلیوم ☐ دی اکسید کربن ☐ اکسیژن ☐

۸

کدام یک از آبهای زیر آب زیر زمینی است؟

چشمه ☐ دریا ☐ اقیانوس ☐ رودخانه ☐

۹

کدام عمل انجماد را نشان می دهد؟

خشک شدن سبزی ها ☐ آب شدن یخ ☐
یخ بستن شربت ☐ بخار شدن آب رودخانه ☐

۱۰

جرم طلا و برنج را با کدام واحدها اندازه می گیرند؟

گرم - کیلوگرم ☐ لیتر - گرم ☐ گرم - کیلوگرم ☐ گرم - گرم ☐

۱۱

کدام یک از گازهای زیر برای خاموش کردن آتش کاربرد دارد؟

گاز اکسیژن ☐ گاز هلیوم ☐ گاز کربن دی اکسید ☐ گاز شهری ☐

۱۲

چهار گروه مواد غذایی را بنویسید و برای هر کدام مثال بزنید.

۱۳

در محل زندگی ما چگونه آب تصفیه شده هدر می رود؟

۱۴

چرخه آب را توضیح دهید؟

۱۵

انجماد را تعریف کنید و مثال بزنید؟

دانشکده کوچک

موفق و سروزاشی