



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

علوم

۱- هر خوراکی را در گروه غذایی مناسب خودش بنویسید.

انار - میگو - گوشت - نان قندی - ماست - گل کلم - زیتون - ماکارونی - شیر

گروه میوه و سبزی	گروه نان و نشاسته	گروه گوشت و لبنیات	گروه چربی ها

۲- حالت هر یک از مواد زیر را در جدول مشخص کنید.

جامد	مایع	گاز	
			قند
			سرکه
			اکسیژن
			الکل

۳- در هر یک از جمله های زیر مشخص کنید که چه تغییر حالتی اتفاق افتاده است.

- الف) لباس های خیس آویزان روی بند خشک شدند.
- ب) شیر کاکائو در فریزر به بستنی تبدیل شد.
- ج) استون روی ناخن به سرعت ناپدید شد.

۴- سه مورد از استفاده ای را که از گازها در زندگی روزمره می شود، بنویسید.

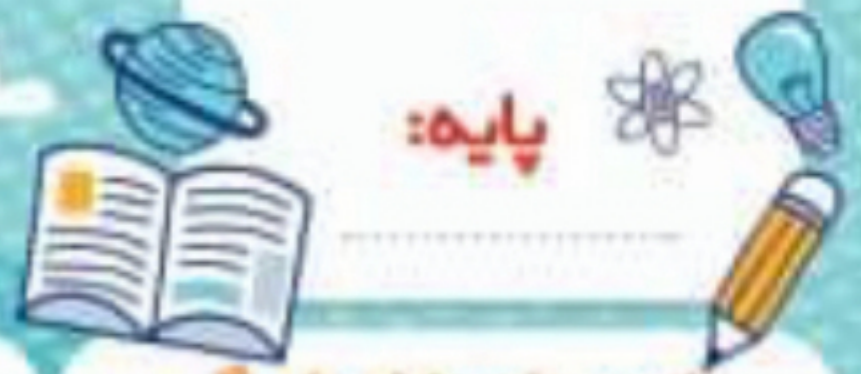
۵- برای هر یک از تغییر حالت های زیر یک مثال بنویسید.

تبخیر: ذوب: انجماد:

پارسا

Blank lines for drawing or writing.





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

درست نا درست

الف) درستی یا نادرستی سوالات زیر مشخص کنید.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۱- اولین مرحله پژوهش طرح سوال می باشد. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲- مقدار آب های شور و شیرین در همه جای کره زمین برابر است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۳- ابرها زمانی تشکیل می شوند که بخار آب در هوا سرد شود. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۴- مصرف شیر باعث محکم شدن دندان ها می شود. |

ب) پسر سوالات را با دقت بخوان و از بین گزینه ها درست ترین آنها را انتخاب کن

۱- هوا مانند صابون و آب ، یک - - - - - است.

- الف) جامد ب) مایع ج) گاز د) ماده

۲- برای اندازه گیری مایعات ار واحد..... استفاده می کنیم.

- الف) متر ب) لیتر ج) کیلو گرم د) گرم

۳- مرحله دوم پژوهش..... است.

- الف) طرح سوال ب) جمع آوری اطلاعات ج) مرتب کردن اطلاعات د) تهیه گزارش

۴- در هنگام خرید غذا به باید توجه شود.

- الف) تاریخ تولید ب) مواد نگهدارنده ج) تاریخ مصرف د) شکل و ظاهر

۵- تبدیل مایع به گاز را..... می گویند.

- الف) ذوب ب) تبخیر ج) انجماد د) میعان

۶- جرم مواد را چه وادی اندازه گیری می کنیم؟

- الف) لیتر ب) ترازو ج) کیلو گرم د) متر

پسر در ستون الف توضیحاتی برای ستون ب آمده است. ابتدا آنها دقیق بخوان و تعریف درست هر عبارت را بهم وصل کن

الف	ب
تبدیل یک ماده از حالت جامد به مایع	<input type="radio"/> مواد نگهدارنده
دریا های بسیار بزرگ	<input type="radio"/> گاز
موادی که در همه جای ظرف پخش می شوند	<input type="radio"/> ذوب
ای که از فاسد شدن مواد غذایی جلوگیری می کند	<input type="radio"/> اقیانوس
	<input type="radio"/> انجماد

بازخورد:





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۲۳- قسمت های اصلی یک گیاه را نام ببرید .

ریشه ، ساقه ، برگ و گل

۲۴- کار ریشه چیست ؟

گرفتن آب و مواد غذایی از خاک ، محکم نگه داشتن گیاه در خاک

۲۵- کار گل چیست ؟ دانه تولید می کند .

درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.



غلط

صحیح



۱- در ریشه های افشان، ریشه های فرعی رشد بیشتری دارند.

۲- ساقه های علفی نرم و انعطاف پذیر است.

۳- هویج ریشه ای راست دارد.

۴- آب، شرط لازم برای رشد گیاه است.

نکته: گیاهان برای رشد به خاک، آب، هوا و نور خورشید نیاز دارند.



به سوالات زیر پاسخ دهید.

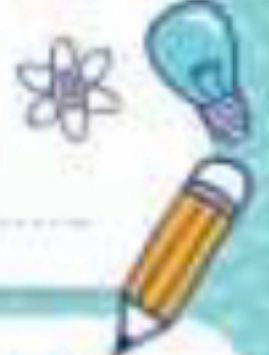
۱- جدول زیر را کامل کنید.

نام گیاه	نوع دانه	نوع برگ
لوبیا	؟	پهن
گندم	یک قسمتی	؟

۲- کارخانه ی غذاسازی گیاه چه نام دارد؟ شکل آن را بکشید.

Blank writing area for drawing the plant's food factory.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱۲- چند مورد از ریشه های خوراکی را نام ببرید ؟

هویج ، چغندر ، تربچه

۱۳- ریشه ها گیاهان را در کجا نگه می دارند ؟ در خاک

۱۴- انواع برگ ها را نام ببرید ؟

دراز و باریک ، پهن و سوزنی

۱۵- از برگ چه گیاهانی استفاده می کنیم ؟

سبزیجات ، برگ درخت مو و کلم برگ

۱۶- انواع ساقه را نام ببرید ؟

ساقه های نرم و علفی ، ساقه های کلفت و چوبی و ساقه های زیر زمینی

۱۷- ساقه ی زیر زمینی چیست ؟

برخی ساقه ها به صورت هوایی نیستند و در زیر زمین قرار دارند ، به این ساقه ها ساقه های زیر زمینی می گویند .

۱۸- تفاوت ساقه ها را توضیح دهید ؟

برخی از ساقه ها مانند ساقه ی درختان کلفت و چوبی اند مانند درخت انار ، سیب و گردو و برخی دیگر از ساقه ها نرم و علفی اند مانند ساقه ی لوبیا و موز

۱۹- از رشد دانه ها چه چیزی به وجود می آید ؟

از رشد دانه ها گیاه به وجود می آید .

۲۰- انواع دانه را نام ببرید ؟

دانه ی یک قسمتی (تک لپه ای) و دانه ی دو قسمتی (دو لپه ای)

۲۱- گیاهان مخروط دار را تعریف کنید ؟

همه ی گیاهان گلدار نیستند مانند درخت کاج به جای گل و میوه قسمت هایی به نام مخروط دارند . به این گیاهان مخروط دار می گویند .

۲۲- کار ساقه چیست ؟

رساندن مواد غذایی از ریشه به برگ ها و میوه ها





بکارید و ببینید

۱- انواع گیاهان دانه دار را نام ببرید ؟ گل دار و مخروط

۲- از گیاهان مخروطی شکل چند مورد نام ببرید ؟

درخت کاج ، درخت سرو و ...

۳- شکل برگ گیاه مخروطی چگونه است ؟

برگ گیاهان مخروطی سوزنی است .

۴- انواع گیاهان گلدار را نام ببرید ؟

دو نوع یک قسمتی و دو قسمتی هستند .

۵- مشخصات گیاهان یک قسمتی را بنویسید ؟

ریشه هایشان افشان ، برگ هایشان دراز و باریک و تعداد گلبرگ هایشان ۳ یا مضربی از ۳ می باشد و دارای رگبرگ موازی هستند

۶- چند نمونه از گیاهان یک قسمتی را نام ببرید ؟

گندم ، جو ، برنج ، موز ، خرما

۷- مشخصات گیاهان دو قسمتی را بنویسید ؟

ریشه هایشان راست ، برگ هایشان پهن ، تعداد گلبرگ هایشان ۴ یا ۵ یا مضربی از آنها و دارای رگبرگ منشعب هستند .

۸- چند نمونه از گیاهان دو قسمتی را نام ببرید ؟

نخود ، لوبیا ، آفتاب گردان ، خیار

۹- انواع ریشه را نام ببرید ؟

ریشه ی راست (ریشه ی خوراکی) و ریشه ی افشان

۱۰- ریشه ی راست چیست ؟

هر گاه ریشه ی اصلی نسبت به ریشه ی فرعی رشد بیشتری داشته باشد ریشه ی راست می نامند مانند درخت سیب و لوبیا

۱۱- ریشه ی افشان چیست ؟

هر گاه ریشه ی فرعی به اندازه ی ریشه ی اصلی رشد داشته باشد آن ریشه را ریشه ی افشان می نامند مانند گندم ، برنج و ذرت

