



کاربرگ و آزمون فصل
یازدهم علوم سوم
دبستان به همراه
خلاصه فصل

www.mamplus.com

به نام خدا

وزارت آموزش و پرورش پایه سوم مدرسه ابتدایی پسرانه فجر

مدت ۴۵ دقیقه

آزمون درس: علوم ۹ تا ۱۱ اسفند

	<p>۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب بنویس.</p> <p>الف) هر چه جرم جسم بیشتر باشد ، نیروی کشش زمین بر آن جسم است .</p> <p>ب) جهت نیروی کشش زمین به سمت است .</p> <p>ج) دو سر مخالف آهنربا به هم نزدیک شوند همدیگر را می کنند</p> <p>د) نیروی ترمز ماشین باعث..... ماشین می شود.</p>
<p>www.mamplus.com</p>	<p>۲ گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .</p> <p>الف- زمین کدام یک را بیشتر به سمت خود می کشد ؟ سنگ <input type="checkbox"/> کاغذ <input type="checkbox"/> پر <input type="checkbox"/></p> <p>ب- در کدامیک از موارد زیر نیرو شکل جسم را تغییر نمی دهد ؟</p> <p>دوچرخه سواری <input type="checkbox"/> خمیر بازی <input type="checkbox"/> باد کردن بادکنک <input type="checkbox"/></p> <p>ج- در کدامیک از موارد نیرو به هر دو صورت کشیدن و هل دادن است ؟</p> <p>یویو بازی کردن <input type="checkbox"/> تراشیدن مداد <input type="checkbox"/> بستن پنجره <input type="checkbox"/></p> <p>د- در کدامیک از کارهای زیر به نیروی بیشتری نیاز دارید ؟</p> <p>هل دادن ماشین <input type="checkbox"/> شوت کردن توپ <input type="checkbox"/> بلند کردن ظرف <input type="checkbox"/></p>
	<p>۳ عبارت صحیح را با نشانه (می) و عبارت غلط را با نشانه (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) برای پوشیدن جوراب از نیروی کشیدن استفاده می کنیم . ()</p> <p>ب) جهت نیروی زمین به سمت پایین است . ()</p> <p>ج) ضربه زدن به توپ در بازی تنیس باعث تغییر جهت حرکت جسم می شود ()</p> <p>د) نیرو فقط باعث تغییر جهت جسم می شود . ()</p>
	<p>۴ عبارت مربوط به هر کلمه را با خط به هم وصل کنید.</p> <p>الف) اسکیت بازی هل دادن</p> <p>ب) نوشتن با مداد یا خودکار هم کشیدن و هم هل دادن</p> <p>ج) فشردن زنگ کشیدن</p> <p>د) برداشتن کیف</p>
	<p>۵ پاسخ کامل دهید .</p> <p>الف) اهرم را تعریف و ۳ قسمت اصلی آن را نام ببرید؟</p>

ب) تفاوت ساقه ها را توضیح دهید؟

ج) گیاهان مخروط دار را تعریف کنید ؟

د) از برگ چه گیاهانی به عنوان غذا استفاده می کنیم ؟ ۴ مورد نام ببرید

ه) انواع ریشه را نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بنویسید .

ی) جدول زیر را کامل کنید.

www.mamplus.com

-۱	-۲	مثال برای دانه ی یک قسمتی
-۱	-۲	مثال برای دانه ی دو قسمتی

لطفا چیزی در این قسمت ننویسید.

باز خورد آموزگار: سید آرزوهایتان پر از گل باد. مسعود پیروزارجمندی





پاسخ درست را علامت × بزنید.

۱- گیاه را در خاک نگه می‌دارد.

- الف) برگ ب) گلبرگ ج) ریشه د) ساقه

۲- کدام شرط برای رشد گیاه لازم نیست؟

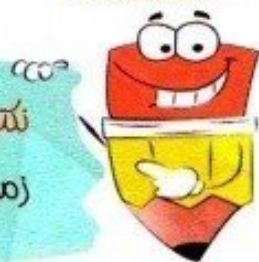
- الف) نور کم ب) محیط کشت ج) دمای مناسب د) آب کافی

۳- کدام گیاه ریشه‌ی افشان دارد؟

- الف) هویج ب) لوبیا
 ج) ذرت د) تربچه

نکته: ریشه‌ی افشان در سطح خاک پهن می‌شود و از آب سطح زمین استفاده می‌کند.

www.mamplus.com



۴- از برگ گیاه استفاده‌ی غذایی می‌کنیم.

- الف) کاهو ب) کلم ج) اسفناج د) همه‌ی موارد

۵- شکل برگ گل لاله چه شکلی است؟

- الف) پهن ب) باریک ج) سوزنی د) مستطیلی

۶- دانه‌ی گندم قسمتی است.

- الف) ۳ ب) ۲ ج) ۱ د) ۴



درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

غلط	صحیح
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱- در ریشه‌ی افشان، ریشه‌های فرعی رشد بیشتری دارند.

۲- ساقه‌ی علفی نرم و انعطاف پذیر است.

۳- هویج ریشه‌ی راست دارد.

۴- آب، شرط لازم برای رشد گیاه است.



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

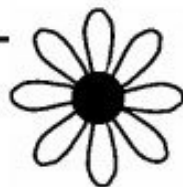
www.mamplus.com

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- جدول زیر را کامل کنید.

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

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

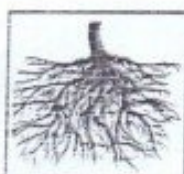


سوالات درس بکارید و بینید.

۱- کدام تصویر ریشه ی گیاه را نشان می دهد؟



(پ)



(ب)



(الف)

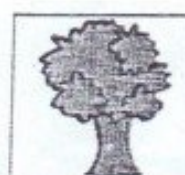
۲- کد



(پ)



(ب)



(الف)

www.mamplus.com

۳- کدام قسمت گیاه را در خاک نگه می دارد؟



(پ)

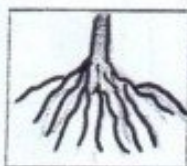


(ب)



(الف)

۴- ریشه ی کدام یک از گیاهان زیر خوراکی است؟



(پ)



(ب)



(الف)

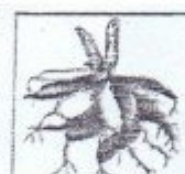
۵- ریشه ی کدام گیاه خوراکی نیست؟



(پ)



(ب)



(الف)

۶- دانه ی کدام گیاه دو قسمتی است؟



(پ)

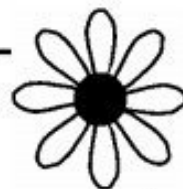


(ب)



(الف)





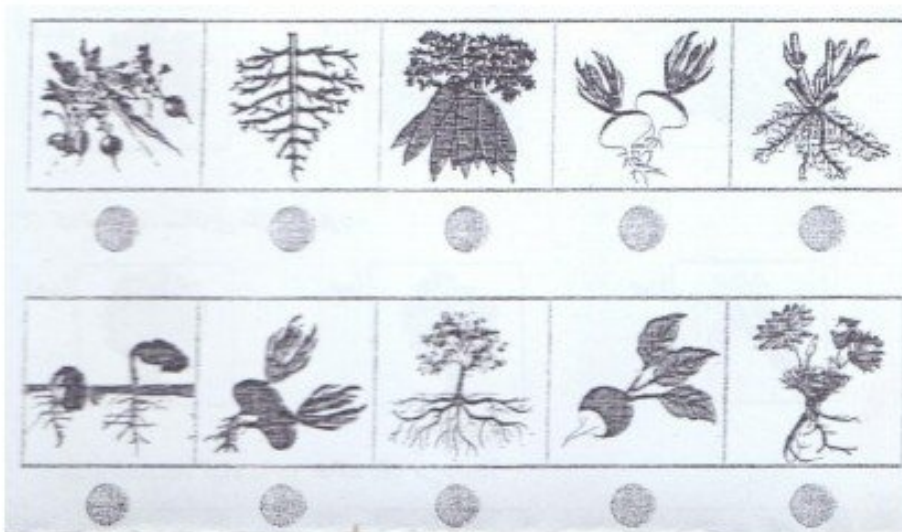
۷- برگ گیاهان «ذرت»، و «لوییا»، به ترتیب به چه شکلی هستند؟

الف) باریک-پهن ب) پهن - باریک پ) باریک - باریک

۸- ریشه های گیاهان به چه شکل هایی دیده می شوند؟

الف) باریک-پهن ب) راست - افشان پ) یک قسمتی - دو قسمتی

۹- دوست دانشمندم! کدام ریشه ها خوراکی هستند؟ (با علامت × مشخص کن)



۱۰- از برگ کدام گیاهان استفاده ی غذایی می کنیم؟ (با علامت × مشخص کن)

www.mamplus.com

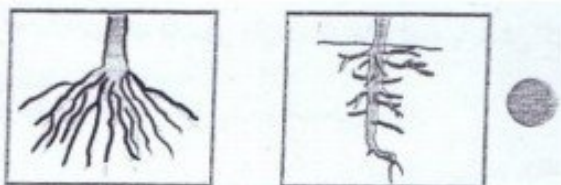


۱۱- برگ گیاهانی که ریشه ی افشان دارند چگونه است؟

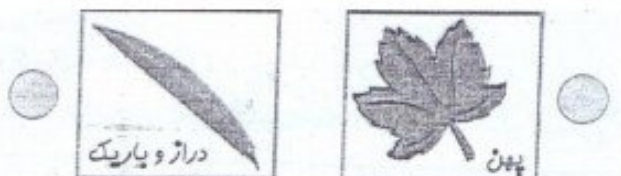




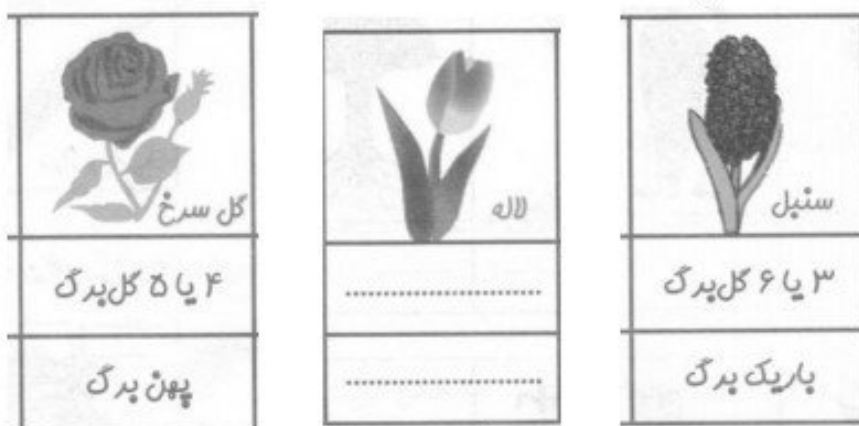
۱۲- ریشه ی گیاه گندم چه شکلی دارد ؟



۱۳- برگ گیاهانی که تعداد گل برگ های آن ها ۳ یا ۶ گل برگ است چه شکلی دارد ؟

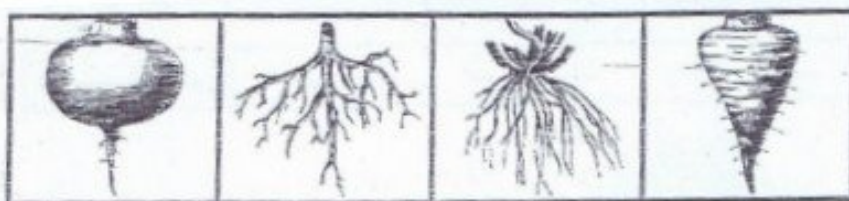


۱۴- دانشمند! با توجه به شکل گل ها، شکل برگ ها (دراز-باریک-پهن) و تعداد گل برگ (۳ یا ۶ گل برگ و ۴ یا ۵ گل برگ) هر کدام از گل ها را زیر تصویر آن ها بنویس .

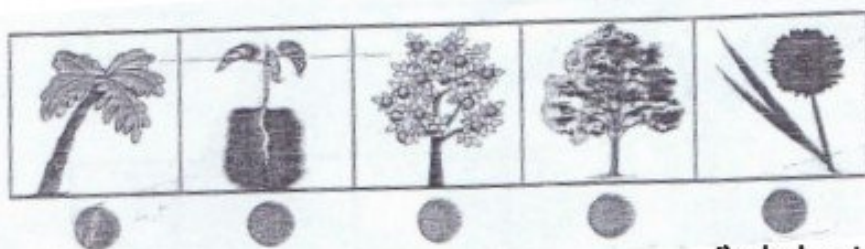


www.mamplus.com

۱۵- دوست خوبم ریشه های خوراکی را به زیبایی رنگ آمیزی کن.

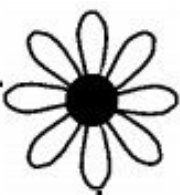


۱۶- دانشمند کوچکم! کدام ها ساقه ی کلفت و چوبی دارند؟ (با علامت x مشخص کن)



۱۷- کدام درخت مخروط دارد؟





۱۸- دوست خوبم کلمه ی درست داخل پرانتز را انتخاب کن و زیر آن خط بکش .

* گیاهانی که دانه ی یک قسمتی دارند، گل های (سه یا شش گل برگی / چهار یا پنج گل برگی) دارند.

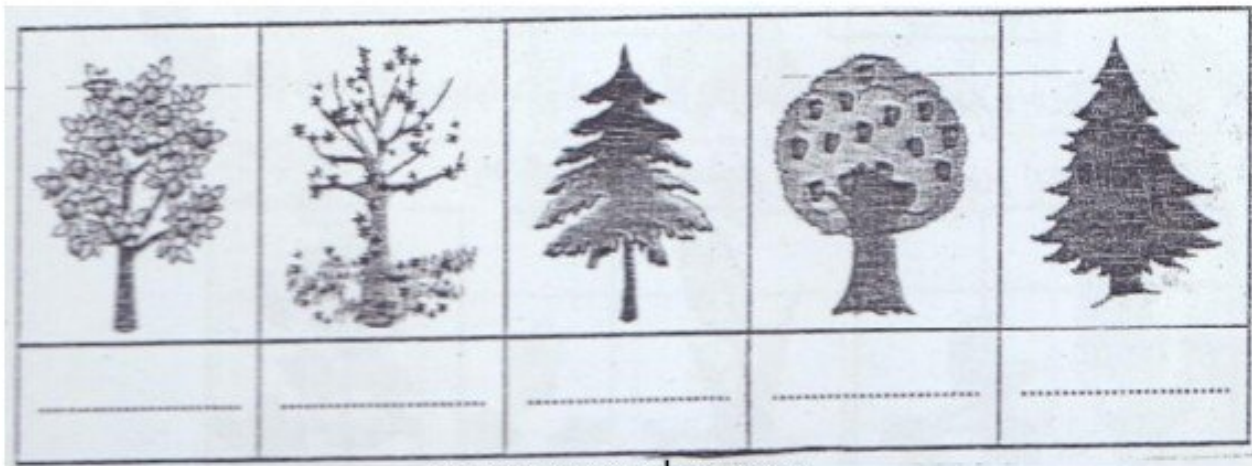
* گیاه برنج دانه ی (یک قسمتی / دو قسمتی) دارد .

* برگ ها را می توان از روی (شکل برگ / رنگ برگ) طبقه بندی کرد .

* گیاه شناسان گل ها را از روی (تعداد گل برگ / شکل گل برگ) طبقه بندی می کنند.

* برگ گیاه ذرت (دراز و باریک / پهن) است.

۱۹- دوست دانشمندم! کدام گیاهان مخروط دارند و کدام گیاهان گل و میوه ؟ (زیر هر تصویر بنوس)

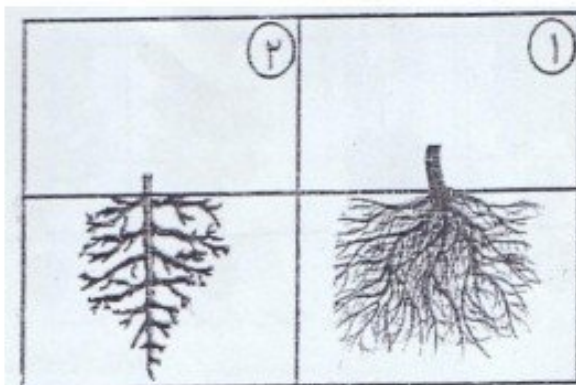


www.mamplus.com

۲۰- دوست خوبم! جدول زیر را کامل کن .

مثال	نوع دانه	تعداد گل برگ	نوع ریشه	نوع برگ
ذرت				باریک برگ
لویا				

۲۱- دوست پر تلاشم! برای ریشه هایی که در جدول نشان داده شده ، برگ مناسب بکش .





۲۲- دوست مهربانم! جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن .

(الف) ، و قسمت ها اصلی گیاه هستند .

(ب) به برگ های رنگین گل ها می گویند.

(پ) تعداد گل برگ های گل گیاهانی که برگ های دراز و باریک دارند است .

(ت) ریشه هایی که شبیه ریشه ی هویج هستند، ریشه ی نامیده می شود .

(ث) گیاه شناسان برگ ها را از روی آن ها طبقه بندی می کنند .

(ج) گیاهانی که برگ های دراز و باریک دارند، ریشه ی هستند .

(چ) بعضی از گیاهان مانند درخت کاج به جای گل و میوه قسمت هایی به نام دارند .

(ح) برگ های ذرت و گندم است .

(خ) دانه های بعضی از گیاهان مثل لوبیا قسمتی و دانه های بعضی از گیاهان مثل ذرت

..... قسمتی است.



بچه های نازنین در حفظ گیاهان کوشا باشید.

موفق باشید





بسمه تعالی

نام:

نام خانوادگی:

تاریخ:

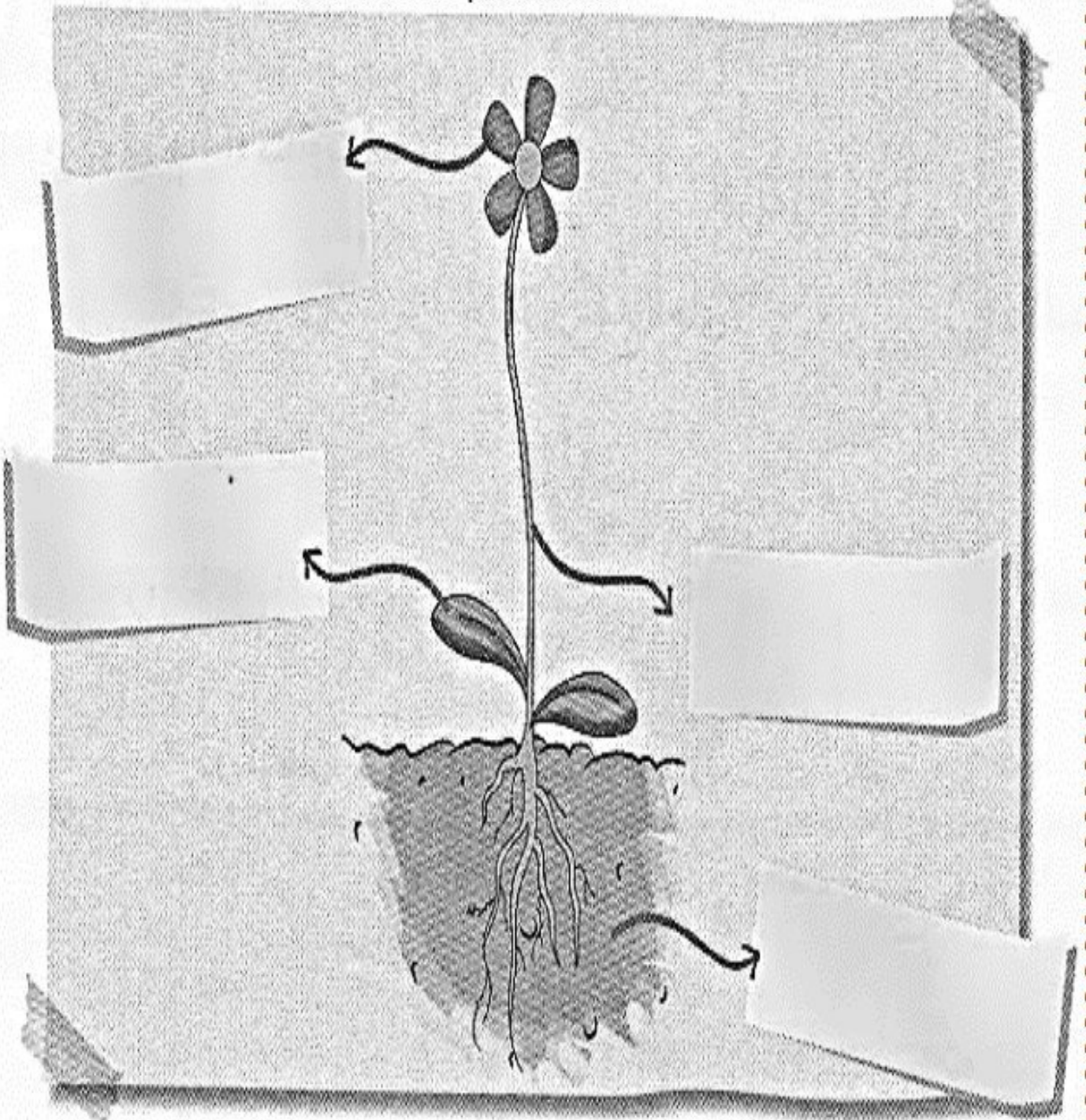
پایه: سوم

نگاه محبت آمیز به پدر و مادر عبادت است.

علوم

هر قسمت را نام گذاری کن و کار هر یک را بنویس.

www.mamplus.com



پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

ریشه کدامیک از موارد زیر خوراکی است.

- (۱) سیب
- (۲) خیار
- (۳) هویج
- (۴) گوجه فرنگی

کار ریشه چیست؟

- (۱) تبدیل به گل
- (۲) تبدیل به میوه
- (۳) تبدیل به دانه
- (۴) نگه داشتن گیاه در خاک

کدامیک از موارد زیر ساقه‌های کلفت و چوبی دارند؟

- (۱) لوبیا
- (۲) گندم
- (۳) برنج
- (۴) درخت انار

گیاهان تک لپه‌ای دارای برگ‌های هستند.

- (۱) سوزنی
- (۲) پهن
- (۳) باریک و دراز
- (۴) هیچ کدام

ساقه‌ی کدامیک از گیاهان زیر نازک است؟

- (۱) درخت خرما
- (۲) درخت چنار
- (۳) درخت انار
- (۴) گیاه لوبیا

از رشد دانه‌ها به وجود می‌آید.

- (۱) گل
- (۲) ساقه
- (۳) میوه
- (۴) گیاه

کاسبرگ‌ها معمولاً به رنگ هستند.

- (۱) قرمز
- (۲) آبی
- (۳) صورتی
- (۴) سبز

کدامیک از گیاهان زیر دارای ریشه‌افشان است.

- (۱) گل سرخ
- (۲) لوبیا
- (۳) گندم
- (۴) گیاه زنبق

کدامیک از گیاهان زیر دارای ریشه راست است.

- (۱) گندم
- (۲) لوبیا
- (۳) ذرت
- (۴) برنج

کدامیک از گیاهان زیر دارای ریشه زیرزمینی است.

- (۱) بادمجان
- (۲) خیار
- (۳) سیب‌زمینی
- (۴) گوجه فرنگی

عمل گرده‌افشانی در گیاهان توسط انجام می‌شود.

- (۱) حشرات
- (۲) باد
- (۳) آب
- (۴) همه موارد

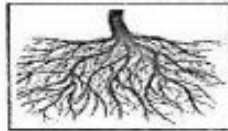
کدامیک از گیاهان زیر مخروط‌دار است؟

- (۱) گل سرخ
- (۲) درخت گردو
- (۳) درخت کاج
- (۴) درخت سیب

کدام تصویر، ریشه‌ی گیاه را نشان می‌دهد؟



(پ)



(ب)

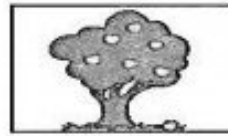


(الف)

کدام گیاه، ساقه‌ی نازک دارد؟



(پ)

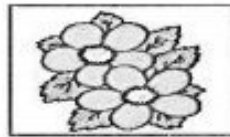


(ب)



(الف)

کدام قسمت، گیاه را در خاک نگه می‌دارد؟



(پ)



(ب)



(الف)

ریشه‌ی کدام یک از گیاهان زیر، خوراکی است؟



(پ)



(ب)



(الف)

www.mamplus.com

ریشه‌ی کدام گیاه خوراکی نیست؟



(پ)



(ب)



(الف)

دانه‌ی کدام گیاه دو قسمتی است؟



(پ)



(ب)



(الف)

جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

گیاهان دانه‌دار به دو دسته گیاهان و طبقه‌بندی می‌شوند.

ساقه لوبیا از نوع ساقه‌های است.

از رشد دانه‌ها، به وجود می‌آید.

بعضی از گیاهان به‌جای گل و میوه قسمت‌هایی به نام دارند مانند کاج



کار ریشه را بنویسید؟

ریشه‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند. آن‌ها را بنویسید؟

به چه گیاهانی مخروط‌دار گفته می‌شود؟ با مثال

برای کاشت دانه چه شرایطی لازم است؟

دو گیاه را نام ببرید که دارای ریشه‌افشان باشند؟

در گیاهان گل‌دار، اجزای گل شامل چه قسمت‌هایی می‌شود؟

عمل گردآفشانی گل‌ها چگونه صورت می‌گیرد؟

دوست مهربانم! جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

..... و قسمت‌های اصلی گیاه هستند.



به برگ‌های رنگین گل‌ها، می‌گویند.



ریشه‌هایی که شبیه ریشه‌ی هویج هستند، ریشه‌ی نامیده می‌شوند.

بعضی از گیاهان مانند درخت کاج، به جای گل و میوه، قسمت‌هایی به نام دارند.





مقایسه گیاهانی که دانه‌ی یک‌قسمتی دارند با گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند:

 <p>گندم</p> <p>ریشه‌ی افشان دارد.</p> <p>دانه‌ی یک‌قسمتی دارد.</p> <p>برگ باریک دارد.</p> <p>تعداد گلبرگ‌ها ۳ یا ۶ یا مضربی از ۳</p>	 <p>لوبیا</p> <p>ریشه‌ی راست دارد.</p> <p>دانه‌ی دو قسمتی دارد.</p> <p>برگ پهن دارد.</p> <p>تعداد گلبرگ‌ها ۴ یا ۵ یا مضربی از ۴ و ۵</p>
--	---

www.mamplus.com



همه‌ی گیاهان گل‌دار نیستند. بعضی از گیاهان مانند درخت کاج، به جای گل و میوه قسمت‌هایی به نام مخروط دارند که به این گیاهان **مخروط‌دار** می‌گویند. دانه‌ها در مخروط قرار دارند. دانه‌های کاج بال‌دار هستند. دانه‌های کاج به وسیله‌ی باد جابه‌جا می‌شوند.

دبستان‌ها

با استفاده از کلمه‌های مناسب جاهای خالی را کامل کن (از بعضی از کلمه‌ها بیش از یک بار استفاده می‌شود).

ساقه، ریشه، دانه، برگ، مخروط، میوه، دانه‌دار، گل

- ۱- با جوانه‌زدن ریشه را به وجود می‌آورد.
- ۲- گیاه را در جای خودش نگه می‌دارد.
- ۳- مواد غذایی را از خاک جذب می‌کند.
- ۴- مواد غذایی و آب را به برگ‌ها می‌رساند.

۲- به سؤال‌های زیر جواب بده.

الف: کدام اندام گیاه باعث می‌شود گیاه در جای خود باقی بماند؟

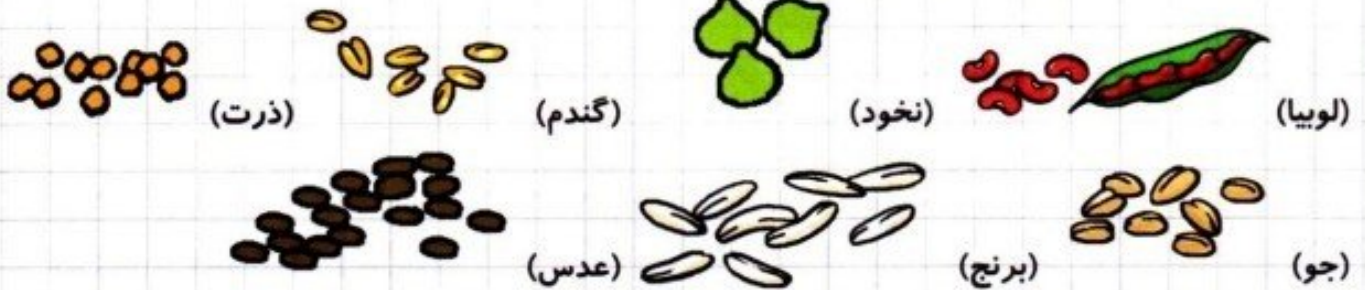
ب: کدام اندام گیاه، دانه را می‌سازد؟

ج: کدام اندام گیاه از دانه محافظت می‌کند؟

۳- نمودار زیر را کامل کن.

انواع دانه }
دانه ۱ _____ مثال _____
دانه ۲ _____ مثال _____

۴- دانه‌ی گیاهان زیر یک‌قسمتی است یا دو‌قسمتی؟



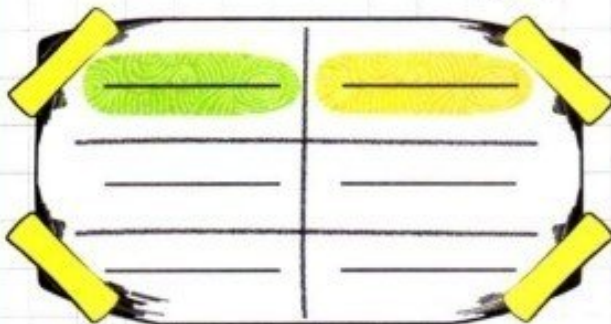
یک‌قسمتی:

دو‌قسمتی:

www.mamplus.com

۵- گیاهان گل‌دار را براساس تعداد گلبرگ‌ها چگونه طبقه‌بندی می‌کنند؟

۶- گل‌های زیر را در دو طبقه قرار بده و برای هر طبقه نامی انتخاب کن.



به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۱- برای خرید هر کدام از چه واحدی استفاده می‌کنید؟

الف: انار: _____

ب: بنزین: _____

ج: زعفران: _____

۲- دلیل آلوده بودن آب بعضی از چاه‌ها چیست؟

۳- در تصفیه خانه‌ها:

الف: گل و لای موجود در آب را چگونه می‌گیرند؟

ب: میکروب‌های آب را چگونه از بین می‌برند؟

۴- به چه پدیده‌ای بازتابش نور گفته می‌شود؟

۵- ابر چگونه تشکیل می‌شود؟

۶- آب از سوراخ زیر کدام ظرف زودتر خارج می‌شود؟



www.mamprus.com

۷- منظور از منبع نور چیست؟ سه منبع نور را نام ببر.

