

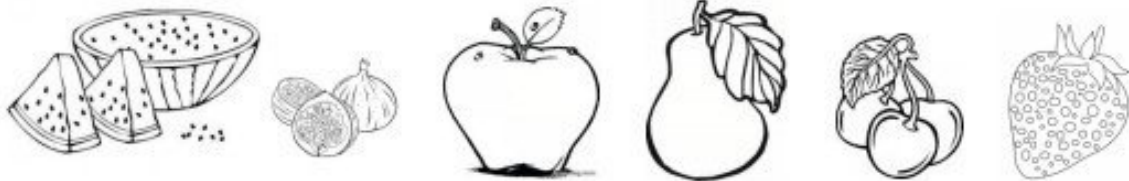
کاربرگ و آزمون فصل نهم علوم
دوم دبستان به همراه نکات درس

www.mamplus.com





عزیزم به دانه های هر میوه دقت کن و در جدول علامت بزن.



نام میوه	تک دانه ای	چند دانه ای	دانه خوراکی	غیرخوراکی	دانه ی نرم	دانه ی سفت
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						

www.mamplus.com

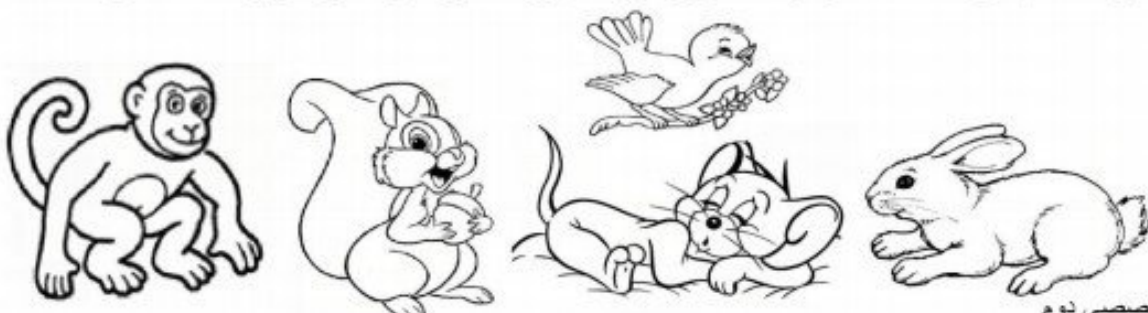
در هر ردیف شکلی را که با بقیه فرق دارد علامت بزن.



از هر دانه چه استفاده ای می شود وصل کن.



جانورانی که غذایشان دانه است را رنگ کن و دور آنهایی که میوه خوب می خورند خط بکش.





www.mamplus.com

عزیزم به گیاه روبه رو نگاه کن نام آن چیست؟
فکر می کنی قبل از اینکه گیاه شود چه چیزی بوده است؟

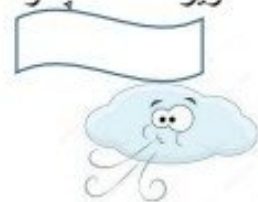
مراحل رشد گیاه را شماره گذاری کن و نام قسمت‌های مختلف آن را بنویسید.



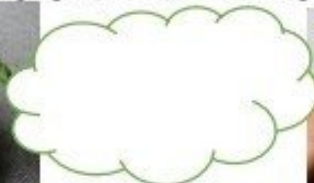
گیاه برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارد؟ نقاشی هر کدام را داخل هر کادر بکش.



در هر تصویر دانه‌ها چگونه جا به جا می شود؟



با توجه به تصاویر چه روش دیگری برای کاشت یک گیاه وجود دارد؟



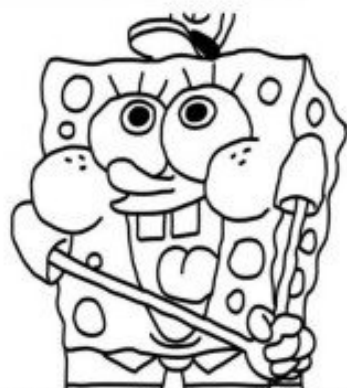
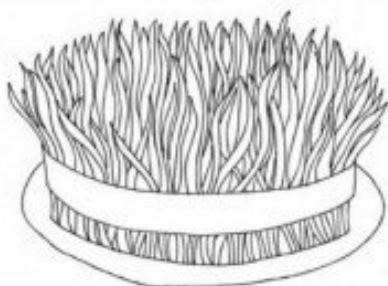


زیبای من سه وعده غذایی که امروز خوردی را در جدول زیر بنویسید. در هر کدام از چه دانه هایی استفاده شده است؟

دانه ها	نام غذا	وعده

www.mamplus.com

با راهنمایی بزرگترها، در چند خط بنویس که چگونه می توانیم سبزه ای را برای سفره هفت سین درست کنیم؟ رنگامیزی شکل یادت نره!



A large scroll of paper with ten horizontal dotted lines for writing.

علوم: صفحه‌های ۶۲ تا ۶۹

۱- غذای اصلی کدام جانور میوه یا دانه است؟



(۲)



(۱)

www.mamplus.com



(۴)



(۳)

۲- باد کدام دانه‌ها را بهتر جابه‌جا می‌کند؟

(۱) دانه‌های سبک و کوچک

(۲) دانه‌های سنگین و بزرگ

(۳) دانه‌های گرد و سنگین

(۴) تفاوتی ندارد و باد می‌تواند تمامی دانه‌ها را جابه‌جا کند.

۳- گیاهان با ... به جانوران کمک می‌کنند و جانوران نیز با ... به گیاهان کمک می‌کنند.

(۱) تأمین غذا - پراکنده کردن دانه‌ها

(۲) پراکنده کردن دانه‌ها و میوه‌ها - تأمین غذا

(۳) تأمین غذا - تأمین آب

(۴) پراکنده کردن دانه‌ها و میوه‌ها - قلمه زدن گیاهان

۴- کدام مورد قسمتی از گیاهک محسوب نمی‌شود؟

(۲) ساقه

(۱) ریشه

(۴) گل

(۳) برگ

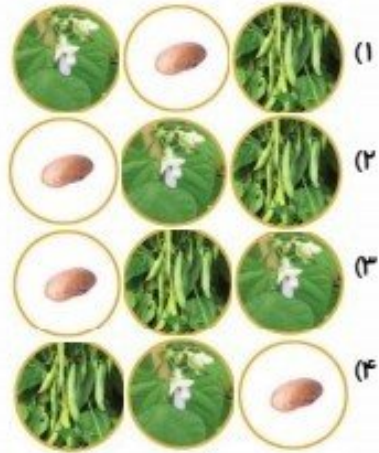
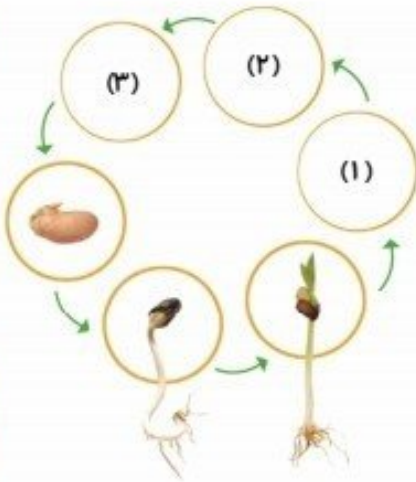


۵- چند جمله از جملات زیر صحیح است؟

- باد دارای سرعت و جهت است.
- گیاهان برای خود و جانداران دیگر غذا تهیه می‌کنند.
- مقدار بسیار زیادی از گرما و نور خورشید به کره‌ی زمین می‌رسد.

۳ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) صفر

۶- با توجه به شکل زیر قسمت‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) به ترتیب با کدام گزینه به درستی پُر می‌شوند؟



www.mamplus.com

۷- کدام گزینه از دانه‌های خوراکی نیست؟

۱) گندم ۲) نخود ۳) کشمش ۴) برنج

۸- مادر مریم چند ساقه از یک گیاه را جدا کرد و در ظرف حاوی ... گذاشت. او گفت که این ساقه‌ها ... هستند و پس از چند روز در ... ریشه می‌دهند. در آن زمان می‌توان آن‌ها را در ... کاشت تا رشد کنند.

۱) خاکی - قلمه - خاکی - آب
 ۲) آب - قلمه - آب - خاکی
 ۳) آب - گیاهک - آب - خاکی
 ۴) خاکی - گیاهک - خاکی - آب



۹- کدام جمله نادرست است؟

(۱) میوه‌ها و دانه‌ها گوناگون هستند.

(۲) فقط انسان از میوه‌ها و دانه‌های گیاهان استفاده می‌کند.

(۳) تعداد دانه‌ها در برخی میوه‌ها بیش‌تر و در برخی دیگر، کم‌تر است.

(۴) بعضی دانه‌ها سفت‌تر و بعضی نرم‌تر هستند.

www.mamplus.com

۱۰- یک گیاه فقط از رویش دانه به‌وجود ... و در هر دانه ... از اندوخته‌ی آن استفاده می‌کند تا رشد کند.

(۱) می‌آید- ریشه (۲) می‌آید- برگ (۳) نمی‌آید- گیاهک (۴) نمی‌آید- پوسته



پاسخ‌های تشریحی علوم

۱- گزینه‌ی ۲، - (صفحه‌ی ۶۶ کتاب درسی)
مورچه‌ها دانه‌های گیاهانی مثل گندم و جو را در تابستان در لانه‌ی خود جمع می‌کنند و هنگام زمستان آن‌ها را می‌خورند.

۲- گزینه‌ی ۱، - (صفحه‌ی ۶۸ کتاب درسی)
باد دانه‌های سبک و کوچک را بهتر جابه‌جا می‌کند.

www.mamplus.com

۳- گزینه‌ی ۱، - (صفحه‌ی ۶۹ کتاب درسی)
گیاهان با تهیه و تأمین غذای جانوران (مثل دانه، میوه و برگ) به آن‌ها کمک می‌کنند و جانوران نیز با پراکنده کردن دانه‌ها و میوه‌های گیاهان به آن‌ها کمک می‌کنند.

۴- گزینه‌ی ۴، - (صفحه‌ی ۶۶ کتاب درسی)
طبق شکل صفحه‌ی ۶۶ کتاب درسی، گیاهک شامل ریشه، ساقه و برگ می‌باشد، ولی گل ندارد.

۵- گزینه‌ی ۳، - (صفحه‌های ۲۷، ۲۸ و ۳۴ کتاب درسی)
دو جمله از جملات سؤال درست است زیرا باد دارای سرعت و جهت است و گیاهان برای خود و جانداران دیگر غذا تهیه می‌کنند اما مقدار کمی از گرما و نور خورشید به کره‌ی زمین می‌رسد.

۶- گزینه‌ی ۳، - (صفحه‌ی ۶۷ کتاب درسی)
تنها در گزینه‌ی ۳، ترتیب شکل به درستی آمده است.

۷- گزینه‌ی ۳، - (صفحه‌ی ۶۵ کتاب درسی)
کشمش از انگور که میوه‌ی گیاه است تهیه می‌شود اما بقیه‌ی گزینه‌ها دانه‌های گیاه هستند.

۸- گزینه‌ی ۲، - (صفحه‌ی ۶۹ کتاب درسی)
مادر مریم چند ساقه از یک گیاه را جدا کرد و در ظرف آب گذاشت. او گفت که این ساقه‌ها قلمه هستند و پس از چند روز در آب ریشه می‌دهند. در آن زمان می‌توان آن‌ها را در خاک کاشت تا رشد کنند.

۹- گزینه‌ی ۲، - (صفحه‌ی ۶۵ کتاب درسی)
ما و جانوران از میوه‌ها و دانه‌های گیاهان مختلف استفاده می‌کنیم.

۱۰- گزینه‌ی ۳، - (صفحه‌های ۶۶ و ۶۹ کتاب درسی)
یک گیاه، فقط از رویش دانه، به وجود نمی‌آید. در هر دانه، گیاهک از اندوخته‌ی آن استفاده می‌کند تا رشد کند.



۱. چهار میوه‌ی یک دانه‌ای نام ببرید.

www.mamplus.com

۲. کار ریشه چیست؟

۳. گیاهان به کمک کدام قسمت نفس می‌کشند؟

۴. گیاهان برای رشد کردن به چه چیزهایی نیاز دارند؟

۵. قسمت‌های مختلف گیاه را نام ببرید.

۶. کار ساقه چیست؟

۷. کدام قسمت گیاه دانه را در خود نگه می‌دارد؟

۸. قسمت‌های مختلف دانه را نام ببرید.

۹. کار دانه چیست؟

الف) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کن.

۱) دانه در کدام قسمت گیاه وجود دارد؟



۲) تعداد دانه‌ها در کدام میوه بیش‌تر از بقیه است؟



۳) از کدام دانه روغن تهیه می‌شود؟



۴) اصلی‌ترین بخش دانه است.

اندوخته غذایی دانه

گیاهک

پوسته

ب) درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کن.

۵) دانه پس از جوانه زدن (تشکیل گیاهک) رشد می‌کند و

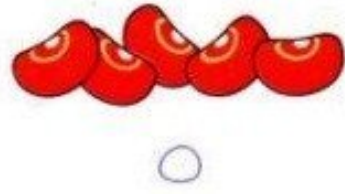
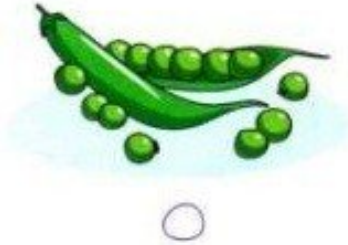
به گیاه تبدیل می‌شود و پس از مدتی میوه می‌دهد.

۶) تعداد دانه‌ها در خربزه زیاد است.

۷) از دانه‌ی هلو غذا تهیه می‌شود.



کدام دانه ها سفت تر است ؟



شکل ها و کلمه های مناسب را به هم وصل کن.

میوه

گل

برگ

دانه

ریشه

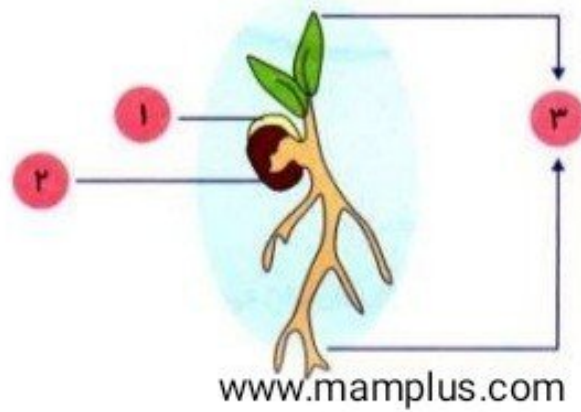


www.mamplus.com

وسیله ی جابه جایی هر دانه را به آن وصل کن.



با توجه به شکل:

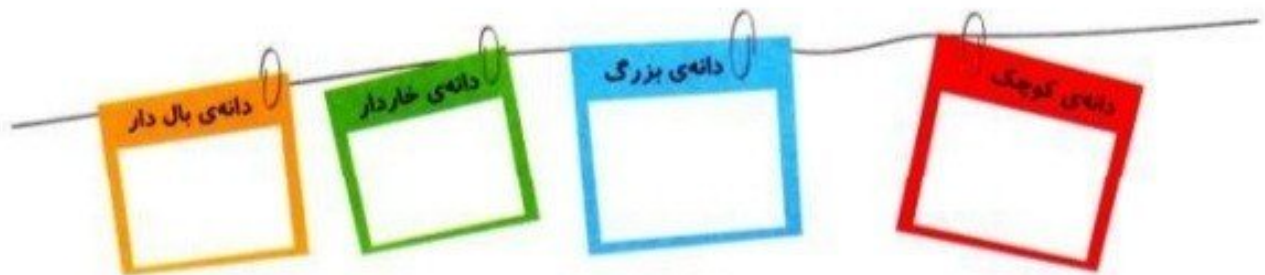


الف) نام قسمت‌های خواسته شده را بر روی شکل بنویس.

ب) کدام قسمت دانه غذای ماست؟

پ) چه چیزی از اندوخته‌ی این گیاه مواظبت می‌کند؟

دانه‌ها را نقاشی کن.



مادر علی یک گلدان شمعدانی در خانه داشت. او می‌خواست گلدان‌های دور حوض خانه‌شان همه شمعدانی

باشند اما نمی‌دانست چگونه این کار را انجام دهد. علی گفت: «من در مدرسه یاد گرفته‌ام که چگونه گیاه شمعدانی را

زیاد کنیم.» مادر خندید و گفت: «علی آقا... بسم الله!»

ترتیب مراحل کار علی و نام روش او را بنویس؟





(۱) - گل ، دانه ، میوه



جواب سوالات را در شکل پیدا کنید و رنگ کنید .

- ۱- دانه ها را از چند نظر می توان طبقه بندی کرد؟ (قهوه ای)
- ۲- فایده طبقه بندی چیست؟ (صورتی) ۳- دانه ها چگونه پراکنده می شوند؟ (قرمز)
- ۴- چند گیاه نام ببرید که با قلمه زدن زیاد می شوند (نیلی) ۵- نام چند میوه را که یک دانه دارند را بگویید؟ (زرشکی)
- ۶- چند میوه نام ببرید که چندین دانه داشته باشد؟ (سبز) ۷- کار اصلی میوه چیست؟ (زرد)
- ۸- قسمت های مختلف دانه را نام ببرید؟ (کرم) ۹- گیاهان برای رشد به چه چیز هایی نیاز دارند؟ (طوسی)
- ۱۰- مراحل رشد دانه را که به یک گیاه کامل تبدیل می شود را به ترتیب نام ببرید؟ (نارنجی)
- ۱۱- کار دانه چیست؟ (سبز کم رنگ) ۱۲- غذای درون دانه برای چیست؟ (بنفش)



www.mamplus.com

طراح : خانم قدیری منطقه ۹

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم دوم ابتدایی

(درس 9 و 8)

تاریخ:

مدت آزمون:

سوال 1: برای بریدن یا تغییر شکل دادن مواد مورد استفاده ی خود از چه ابزارهایی استفاده می کنید ؟

سوال 2: برای وصل کردن قطعات از چه چیزهایی استفاده می کنید ؟

سوال 3: زیر ابزارهایی که برنده هستند خط بکش ؟

www.mamplus.com



سوال 4: کدام دانه ها سفت تر و کدام دانه ها نرم تر است؟

سوال 5: کدام قسمت دانه را می خوریم؟

سوال 6: کدام جانوران را می شناسید که غذای آن ها میوه یا دانه است؟

سوال 7: گیاهک چیست ؟ در کدام قسمت دانه می باشد؟

سوال 8: مواد غذایی گیاهک در کجا قرار دارد؟

بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون علوم دوم ابتدایی

(درس 8 و 9)

سوال 1: قیچی : ارّه

سوال 2: چسب : میخ : پنیس : نخ و سوزن :

سوال 3: قیچی : ارّه : چاقو .

سوال 4: دانه‌ی خیار و گوجه نرم‌تر و زردآلو و گیلاس و هلو سفت‌تر است

سوال 5: معمولاً همه‌ی قسمت‌های دانه را می‌خوریم

سوال 6: تمام پرندگان مثل کبوتر دانه می‌خورند و خرگوش -سنجاب-گاو-گوسفند و بسیاری از حیوانات اهلی میوه و دانه می‌خورند

سوال 7: از مهمترین قسمت‌ها دانه که در رشد یک گیاه موثر است گیاهک نام دارد و در داخل دانه می‌باشد

www.mamplus.com

سوال 8: داخل دانه