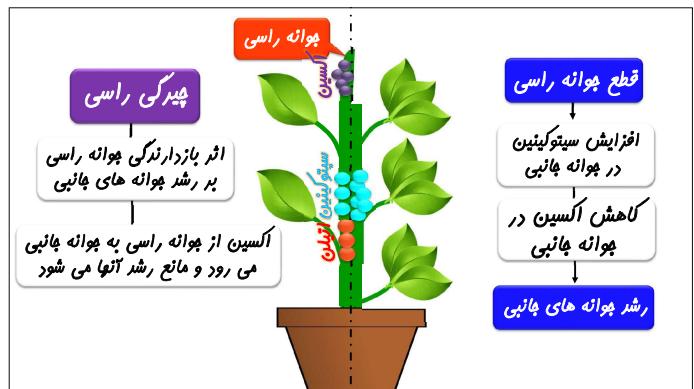
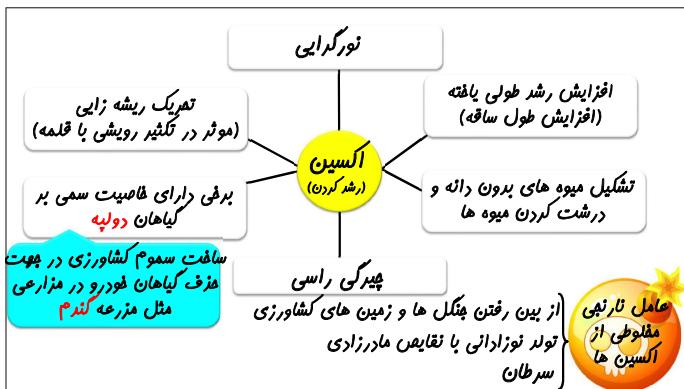




درستی یا نادرستی میدلات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- همه ی ساقه ها به سمعت نور و همه ی ریشه ها به سمعت زمین رشد میکنند.
- داروین با آزمایش روی دانه رست چمن، توانست اکسین را کشف کند.
- اکسین با افزایش سمعت تغییر، باعث افزایش طول ساقه میشود.
- افشاره کردن سیتوکینین روی پرگ و ریشه پیدا شدن آن ها را به تاخیر می اندازد.
- پهلوت تجمع نومی ماده در سمعت سایه، رشد طولی یاخته در این سمعت پیشتر است و در تغییر دانه رست خم می شود.



درستی یا نادرستی میدلات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

درستی یا نادرستی میدلات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- (۱)- گیاه گوجه فرنگی وقتی کل من دهد که طول شیء از حدی پیشتر نباشد.

(۱)- هورمون آپسینتیک اسید پر فرآیند رو به رو اثر مهاری دارد.

(۲)- در گیاهان بالا بودن نسبت هرمونی به معنی رشد کردن به ساقه زایی، سبب تولید ریشه در کلست یاخته می شود.

(۲)- اتیلن هم‌اند سالیسیلیک اسید میتواند از یاخته های آسیب دیده ترشح شود.

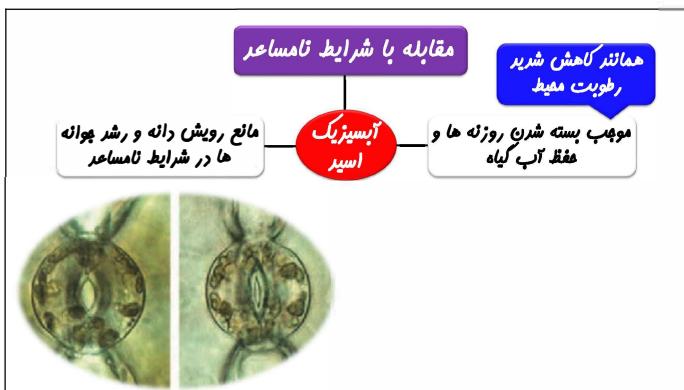
(۳)- پیام کرکهای موجود در قاعده پرگ گیاه حساس، در اثر تماس سبب تاخور دن پرگ می شود.

(۳)- گیاه دلودی در زمانی کل میدهد که طول روز از حدی کمتر نباشد.

(۴)- چیپرلا هم‌اند سیاعک و زنگ گدم نومی گارج اتکل میباشد.

(۴)- پاخته چوب پنبه در پاخته های مسن گیاه علاوه پر حفظ آن، مانع در پلایر عولمل آسیب رسان انت.

(۵)- افزایش طول ساقه در اثر تقسیم یاخته ای، در اثر چیپرلین رخ میدهد.



درستی یا نادرستی میدان رزید را پرون ڈکر دلیل مشخص کنید.

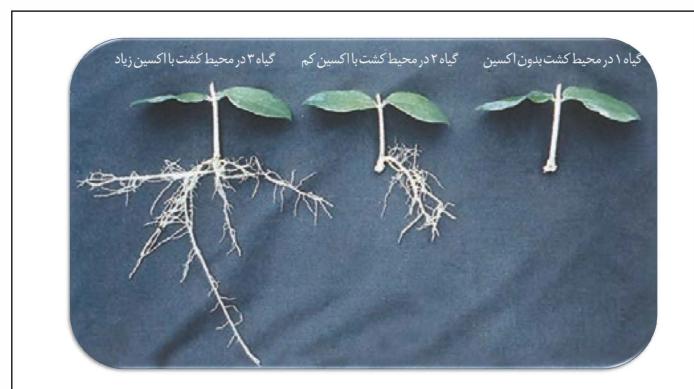
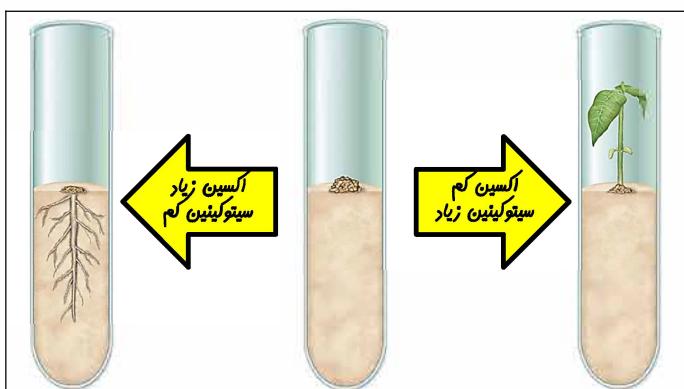
۱۵- بعضی گیاهان پا تولید موادی که بدای گیاهان دیگر سمعی اند، از رویش دانه یا رشد گیاهان دیگر در اطراف خود چلوگیری میکنند.

۱۶- در زمان آورده شدن یاخته گیاهی په ویروس، گیاه تها پا تولید و رها کردن ساقیسینیک اسید موجو مرگ یاخته ای یاخته های آورده میشود.

۱۷- زنگور های وحشی روی گرمی که در حال خوردن پرگ درخت تنباق من پاشد تقم گذاری من کنند.

جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱- مخطوط از اکسین حاست که باعث نتایم مادر زادی میشود.
- ۲- اسپوروتکنین پا تحریک تقسیم یاخته ای را په تغییر من اندارد.
- ۳- اکسین از چوانه های په چوانه های من رود و چیدگی راسن را بخاد من کند.
- ۴- در شکل رویه رو مقدار از پیشتر من پاشد.
- ۵- تنظیم کننده رشد چیپرلین در و وجود دارد.



چاي خالان را با کلمات مناسب پر کنيد.

۶- آنزيم هاي رها شده از خارج ترین قشر آندوسپرم پر _____ و _____ گشوده ميگذرد.

۷- آپسیزیزک اسید با خود یون ها و آپ از تکه هاي روزنه، پاش _____ ميشود.

۸- پرگ در پاسخ به افزایش نسبت آتلان په اکسین، را تولید ميگذد.

۹- گياه زمانن گل مددود که مرستم که در چوانه ها قرار دارد، په مرستم ترايش و گل تبدیل شود.

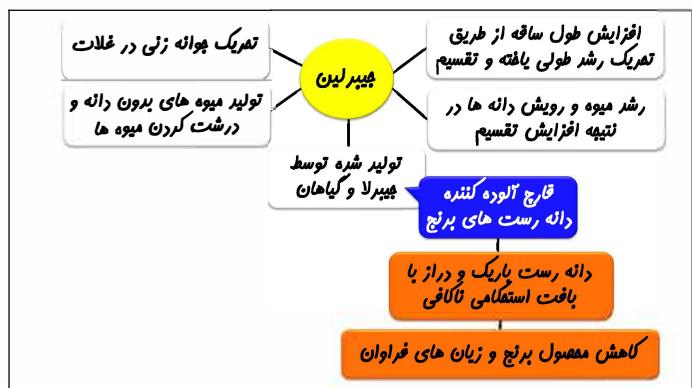
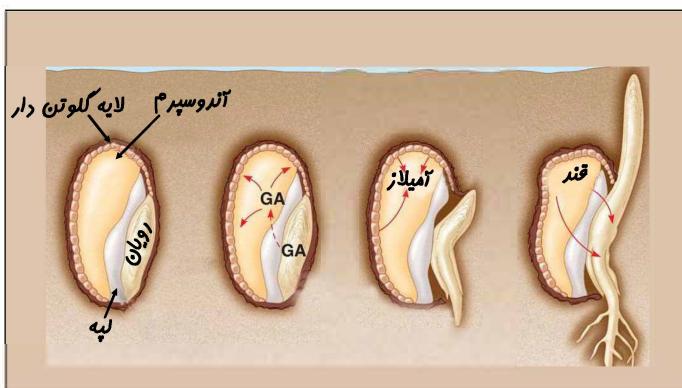
تولید هبیر لین در روابط غلات همین رویش دانه

اثر بر گارنی ترین لایه درون (لایه گلوتون دار)

تولید و رها شدن آنزیم های گوارشی در دانه

تهزیه دیواره یافته و ڈفایر درون دانه

تهزیه نشاسته توسط آمیلاز



چاي خالان را با کلمات مناسب پر کنيد.

۱۰- اگر گیاه در شرایط تصویر رویه رو قرار بگیرد گل دهن در آن رخ تهدید.

۱۱- سینه نومی را اگر مرتقبه کنیم و در سرما قرار دهیم دوره رویشی آن کوتاه میشود و زودتر گل مددود.

۱۲- در پیشش مو په دور گیاه پایه، رشد یاخته هاي مو در محل تعاضن می یابد.

۱۳- وجود تردیکپیاتن مانند در دیواره به سخت شدن آن و در نتیجه افزایش توان این سد فیزیکی کمک میگذد.

واژه مناسب را انتخاب کنید.

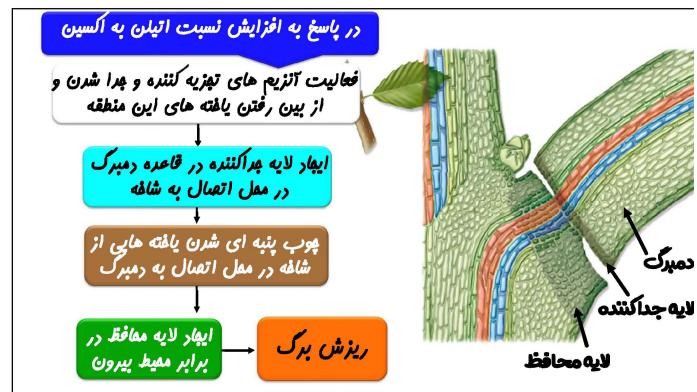
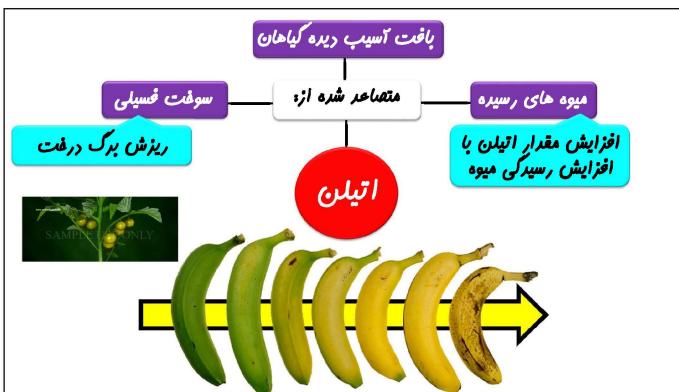
۱- اگر اکسین په متولن علف کش در مزارع (دولبه - تک لبه) استفاده میشود.

۲- چالع چوانه راسی مقدار (سیتوکینین - اکسین) در چوانه جانبی افزایش، و مقدار (آتلان - آپسیزیزک اسید) کاهش می یابد.

۳- شبدار از دسته گیاهان (بوز بلند - روز گوش) است.

۴- در زمان رینتش پرگ، در گامهای هبیر لایه (محافظ - چداگذته) تشکیل میشود.

۵- پرگ (معنی - بعضی) درختان در پاسخ به کاهش دعامی ریزد و چوانه ها پا پرگیان پوک مانندی حلقه میشود.



• مہدی ۲۰۱۹

- ۶- نورگارایی (عهالتد - پرخاط) پیچش په ملت احتمالی رشد در اندام می پاشد.

۷- روپوست، خارجی تیرن سامانه پاکتی در پخش های (چولان - مسن) کیاه است و در پخش های (زمینی - هوایی) با پوستک پوشیده شده است.

۸- (بعضی - حمه) کیاهان در پاسخ به زخم تدریجی پاتی ترشح میکنند که کاهی میتواند حشرات را په دام پیاندازد.

۹- نیکوتین در تثاباک پاکت (مرگ - دور کردن کیاهواران میشود.

۱۰- زیست شناسان رسیدن میوه در زمان ذخیره و منتقل را متوقف میکنند.

۱۱- دانه رسست در نور حمه جانبیه مستقیم رشد میکند.

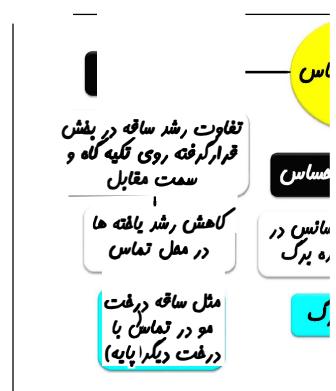
حلت عبارات زید را پنوسید.

- ### ۴- پرگهای در کیاه گوشتخوار پسته می شود.

۵- شریعہ زندگی پر گکھا حساسیات تاشدید پر گم میشود۔

^۶-ترکیبات دفعه شیمیایی کشنده به خود گاه آسیب نمی‌زند.

^۶-تهریکهای دفعی، شیمیایی، کشنده به خود گهان آسیب نمی‌زند.



برهورد کمک های برق
تله مانند گیاه گوشتغوار
تغیریک آن

بیان پیام هایی در جهت
بسنگ شدن بگ و به
دایم افتخارن عشرا

جزوه فصل پاسخ گیاهان به محرك ها از پروژه نهایی فول



ملحق هبارات زیر را پذیرویسید.

۷- مورچه های تکه بان آکاسیا به زنبور گردۀ افشا ن حمله نمیکنند.

۸- در صورت وجود چونه های انتهایی، چونه های چانه به خوبی رشد نمی کنند.

تمام ترتیبیم کننده های مناسب را پذیرویسید.

- تلاش پدای رفع مشکل:

۱- هورمون چوانی:

۲- مقابله با شرایط نامساعد:

۳- رویش پذر مقافت:

۴- رسیدن میوه ها:

تمام ترتیبیم کننده های مناسب را پذیرویسید.

۹- ریندش پدرگ:

۱۰- مرگ یافته ای:

۱۱- کاهش استحکام ساقه گیاه:

۱۲- تولید میوه هایی که لقاح در آن ها رخ نداده:

۱۳- نورگیرانی و چیدگی راسی:

تمام ترتیبیم کننده های مناسب را پذیرویسید.

۱- مرگ گیاهان دولهای:

۲- خفتگی دانه:

۳- تازه نگه داشتن سبدی های چیزه شده:

۴- شاخ و پرگ های پیشتر:

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

(۱) قطع چوانهای راسی مقدار کدام هورمون در چوانهای چانه بی پیشتم می شود؟

(۲) دوره نفوذ موامل خارجی په داخل گیاه سالم را پذیرویسید

(۳) کدام ترکیب شیمیایی پاخته دور کردن چانوران گیاهخوار می شود؟

(۴) سالیسیلیک اسید از کدام سلول های گیاه ترشح می شود؟

(۵) گیاهانی که روی درختان رشد می کنند به تامیده می شوند؟

په سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۶- سیانید تولید شده توسط بعضی گیاهان چه فرایندی را در بدن گیاهوار متوقف می‌کند؟
- ۷- پ) ذکر مثلث پنوسید که شکستن شپا یا یک چربه نوری چه تاثیری بر کل دمی گیاهان روز کوتاه دارد؟
- ۸- هلت خم شدن ساقه په سمعت نور یک طرف چیست؟

په سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۹- ترکیبات قرار در گیاه تنباکو چگونه تولید می‌شود؟

- ۱۰- (الف) در پرگه، چه عاملی سبب تولید آنتریم تجربه کننده می‌شود؟
پ) تولید این آنتریم چه اثری خواهد داشت؟

هر یک از موارد زیر چه کدام نوع از پاسخ په دفعه در گیاهان مخصوصی می‌شود؟

- (الف) رها کردن سالیسیلیک اسید
- پ) تولید پافت چوب پنبه
- چ) نیکوتین در تنباکو
- د) رسوب لیکتین در دیواره سلولی

پا توجه په شکل په سوالات پاسخ دهید.

در شکل زیر که رویش پذر را نشان می‌دهد، شمارهای مشخص شده را نامگذاری کنید.



- ۱.....
- ۲.....
- ۳.....
- ۴.....

بعطرو معمول، کلام گزینه صحیح (ستادسراسی ۱۰۰)

- ۱) هر گیاه که ساقه افقی تخصص یافته‌ای در زیرزمین دارد چند گیاهان یک یا دو ساله مخصوصی می‌شود.
- ۲) هر گیاه که پدای کل دانه په کذر اندن یک دوره سرما نیاز دارد. در سال دوم، رشد رویشی و تزیشی می‌نماید.
- ۳) هر گیاه که گل تک چنسی نه و گلبرگ‌هایی متصل به هم دارد دانه‌ای گردنهای په دیواره متفقدار تولید می‌کند.
- ۴) هر گیاه که در روزهای کوتاه گل می‌دهد گل‌هایی تولید می‌کند که پدای گران‌الشاستی قلکه و پرسه په پاره هستند.

پا توجه په شکل، په سوالات پاسخ دهید

در چه صورتی اتفاق زیر توسط گیاه رخ میدهد؟



پا توجه به شکل، په سوالات پاسخ دهد

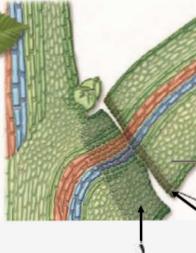
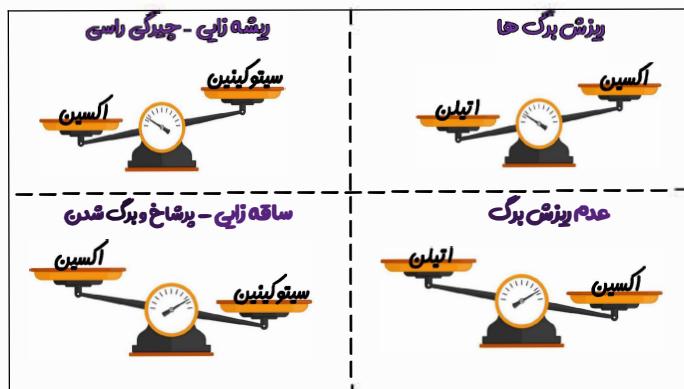
- په چه ملت آکسین در نوک دانه رست مقابله در حمه‌ی قسمت‌ها تجمع پیدا کرده است؟



پا توجه به شکل، په سوالات پاسخ دهد

- پخشش ۲ په چه ملت در قاعده دمیدگ (یچاد شده) است؟

- در پخشش ۱ چه ماده‌ای رسوب می‌کند؟

**۱۰- نومی هورمون گیاهی می‌تواند عمر سبزی خوردن را پس از پرداخت انداش دهد
کدام دو نقش نیز، په این هورمون تعلق دارد؟**

(یچاد ریشه در گیاهان پسته و گرد و زندگ میوه در گیاه پنبه)

(۱) انتقال تکسیم در یاخته‌های کال و رشد چوئنه‌های چهارمین در گیاهان پوچانی

(۲) چانشین سرما در چوئنه‌ترین دلتهما و معانعه از رویش و رشد ملت‌های حرز

(۳) په خواب رفتن چوئنه‌ها در گیاهان چوبی و چلچله‌گیری از رویش دانه در داخل میوه