

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۶ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

- در کدام بخش از ریشه چغnder قند درصد قند کم است؟

۱. گردن

۲. در بخشی از ریشه که قطر زیادتر است.

۳. طوفه

- کدام آنزیم در ریشه چغnder قند باعث تبدیل گلوکز به ساکارز میشود؟

۱. انورتاز

۲. لیپاز

۳. گلیکاز

۴. لیگاز

- گل دهی پیش هنگام يا Bolting در چغnder قند چیست؟

۱. تشکیل ساقه در اثر سرما و روزهای بلند

۲. خروج ۲ تا ۳ ساقه گل دهنده از طوفه

۳. چوبی شدن ریشه و کاهش درصد استخراج قند

- بذر منوزرم چغnder قند برای کدام خاک ها مناسب نیست؟

۱. سبک

۲. متوسط

۳. سنگین

۴. تفاوت ندارد

۵. در کدام مرحله رشدی چغnder نیاز به روزهای گرم و آفتابی و شب های سرد دارد؟

۱. از کاشت تا سبز شدن

۲. مرحله ساقه دهی

۳. مرحله رشد ثابت

- لکه های قهوه ای روی پنبه دانه را چه مینامند؟

۱. gland

۲. chalaz

۳. lint

۴. linter

۱. سبک

۲. متوسط

۳. سنگین

۴. تفاوت ندارد

- در کدام تیپ چغnder قند ریشه مخروطی کوچک، باریک و کشیده با درصد مواد خشک زیاد است و از ارقام زودرس میباشد؟

۱. Tip E

۲. Tip ZZ

۳. Int

۴. Tip N

۱. Tip

۲. chalaz

۳. linter

۴. gland

۱. سبک

۲. متوسط

۳. سنگین

۴. تفاوت ندارد

- کدام یک از گیاهان زیر چند ساله است؟

۱. نیشکر

۲. سویا

۳. پنبه

۴. چغnder قند

۵. ریشه قلمه

- کدام ریشه در گیاه نیشکر در عمل جذب آب و تثبیت گیاه در خاک نقش اساسی دارد؟

۱. ریشه سطحی

۲. ریشه عمیق

۳. ریشه میانی

۴. ریشه قلمه

۱. ساکارز

۲. گلوكز

۳. ساکارز-گلوكز

۴. ساکارز-ساکارز

۵. گلوكز-گلوكز

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۶ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

۱۱- نیشکر از نظر گلدهی چه نوع گیاهی است؟

- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| ۱. روز بلند | ۲. روز کوتاه | ۳. روز خنثی | ۴. روز بی تفاوت |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|

۱۲- از کدام یک از مواد استخراجی از نیشکر در ساخت کاغذ و مقوا استفاده می شود؟

- | | | | |
|---------|----------|------------|-----------|
| ۱. ملاس | ۲. باگاس | ۳. گل صافی | ۴. کمپوست |
|---------|----------|------------|-----------|

۱۳- ماده سمی گوسیپیول در کدام گیاه دیده می شود؟

- | | | | |
|----------|---------|---------|--------------|
| ۱. نیشکر | ۲. سویا | ۳. پنبه | ۴. چغندر قند |
|----------|---------|---------|--------------|

۱۴- نام علمی مهمترین واریته پنبه که امروزه در دنیا کشت می شود چیست؟

- | | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| ۱. <i>G.hirsutum</i> | ۲. <i>G.barbadense</i> | ۳. <i>G.herbaceum</i> | ۴. <i>Garboreum</i> |
|----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|

۱۵- چه عواملی باعث کاهش طول دوره گلدهی در پنبه می شوند؟

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|
| ۱. تنش سرما | ۲. کم آبیاری | ۳. افزایش کود ازته | ۴. کاشت کرپه |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|

۱۶- بهترین روش آبیاری پنبه کدام است؟

- | | | | |
|-----------|-----------|----------|------------|
| ۱. بارانی | ۲. غرقابی | ۳. نشتنی | ۴. قطره ای |
|-----------|-----------|----------|------------|

۱۷- کدام یک از دستگاههای برداشت در مزارع فاریاب در نواحی خشک برای برداشت پنبه به کار می رود؟

- | | | | |
|-------------|------------------|------------|--------------|
| ۱. Stripper | ۲. Cotton picker | ۳. combine | ۴. همه موارد |
|-------------|------------------|------------|--------------|

۱۸- چه عاملی در کتان بذری باعث کاهش درصد روغن در دانه می شود؟

- | | | | |
|---------|---------------------|-------------|--------------|
| ۱. سرما | ۲. عدم حاصلخیزی خاک | ۳. شوری خاک | ۴. دمای زیاد |
|---------|---------------------|-------------|--------------|

۱۹- از کدام گیاه زراعی در تهییه خمیر کاغذ استفاده می شود؟

- | | | | |
|---------|----------|--------|----------------|
| ۱. کتان | ۲. نیشکر | ۳. کنف | ۴. بادام زمینی |
|---------|----------|--------|----------------|

۲۰- کدام یک از گیاهان زیر دو پایه هستند؟

- | | | | |
|------------|----------------|---------|---------|
| ۱. شاهدانه | ۲. آفتتابگردان | ۳. کتان | ۴. کنجد |
|------------|----------------|---------|---------|

۲۱- گلوکوزیدکورچورین (Corchin) در کدام یک از گیاهان زیر وجود دارد؟

- | | | | |
|-------------|---------|------------|----------------|
| ۱. ژوت سفید | ۲. کتان | ۳. شاهدانه | ۴. بادام زمینی |
|-------------|---------|------------|----------------|

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۶ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۳۷

-۲۲- کدام جمله در رابطه با گیاه سبب زمینی صحیح است؟

۱. هرچه رقمی دیر رسان تر باشد به طول روز حساس تر است.
۲. دمای بالا شب به مراتب بیشتر از دمای روز بر تشکیل غده موثرند.
۳. در دماهای بالا طول روز اثر به مراتب بیشتری بر زمان تشکیل غده دارد.
۴. هورمون لازم برای تحریک و شروع غده بندی بر اثر روزهای بلند تولید می شود.

-۲۳- کدام یک از مواد زیر رشد شاخ و برگ را در سبب زمینی محدود ساخته و رشد غده را تحریک می کند؟

- | | | | |
|----------------|----------------|--------------|------------|
| ۱. اسید جیرلیک | ۲. کود نیتروژن | ۳. کودپتاویم | ۴. سایکوسل |
|----------------|----------------|--------------|------------|

-۲۴- از انواع کلزا، کدام نوع دارای مقدار زیادی گلیکوزینولیت است و به آن HEAR می گویند؟

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| ۱. سه صفر | ۲. دو صفر | ۳. خوارکی | ۴. صنعتی |
|-----------|-----------|-----------|----------|

-۲۵- کدام یک از گیاهان زیر در صورت عدم وجود یخ‌بندان قابلیت چند ساله شدن را دارد؟

- | | | | |
|---------|----------------|---------|---------|
| ۱. کلزا | ۲. بادام زمینی | ۳. کنجد | ۴. سویا |
|---------|----------------|---------|---------|

-۲۶- رویش و جوانه زنی بذر بادام زمینی چگونه است؟

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------------------|------------|
| ۱. برون زمینی | ۲. درون زمینی | ۳. برون زمینی و درون زمینی | ۴. هیپوجیل |
|---------------|---------------|----------------------------|------------|

-۲۷- کدام دانه لقب ملکه دانه های روغنی را گرفته است؟

- | | | | |
|---------------|---------|---------|----------------|
| ۱. آفتابگردان | ۲. کنجد | ۳. کلزا | ۴. بادام زمینی |
|---------------|---------|---------|----------------|

-۲۸- واکنش گیاه سویا به خشکی و سله به ترتیب از راست به چه چگونه است؟

- | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| ۱. مقاوم - حساس | ۲. مقاوم - بسیار حساس | ۳. حساس - بسیار حساس | ۴. حساس - مقاوم |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|

-۲۹- کدام دو خصوصیت مربوط به کنجد می باشد؟

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| ۱. دگرگشن - روز بلند | ۲. خودگشن - روز کوتاه | ۳. خودگشن - روز بلند | ۴. دگرگشن - روز کوتاه |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|

-۳۰- گیاهچه های حاصل از بذر حقیقی سبب زمینی نسبت به گیاهچه های غده های بذری دارای کدام خصوصیت میباشند؟

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ۱. مقاوم به حشرات و دیررس | ۲. مقاوم به حشرات و زودرس | ۳. غیر مقاوم به حشرات و دیررس | ۴. غیر مقاوم به حشرات و زودرس |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

شماره سؤال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	الف	عادی
3	ب	عادی
4	ج	عادی
5	ج	عادی
6	الف	عادی
7	الف	عادی
8	الف	عادی
9	ب	عادی
10	د	عادی
11	ب	عادی
12	ب	عادی
13	ج	عادی
14	الف	عادی
15	د	عادی
16	ج	عادی
17	ب	عادی
18	د	عادی
19	ج	عادی
20	الف	عادی
21	الف	عادی
22	الف	عادی
23	د	عادی
24	د	عادی
25	ج	عادی
26	ج	عادی
27	ب	عادی
28	ج	عادی
29	ب	عادی
30	ج	عادی