

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۱- به علوفه سبز و تازه برداشت شده چه می گویند؟

۱. *Greenfeed* .۱ ۲. *Hey* .۲ ۳. *Silage* .۳ ۴. *Legume* .۴

۲- چقدر علوفه ای جزء کدام طبقه بندی زیر می باشد؟

۱. گیاهان علوفه ای دانه ای
۲. گیاهان علوفه ای غده ای و ریشه ای
۳. گیاهان علوفه ای شاخ و برگ
۴. گیاهان علوفه ای میوه ای

۳- نام علمی یونجه کدام است؟

۱. *Trifolium pratense* .۱ ۲. *Trifolium repens* .۲ ۳. *Medicago sativa* .۳ ۴. *Sorghum bicolor* .۴

۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. یونجه توانایی همزیستی با باکتری های رایزوبیوم را ندارد
۲. یونجه حساس به خشکی است
۳. ریشه های یونجه سطحی و غیر عمیق است
۴. یونجه دارای ریشه عمیق بوده و مقاوم به خشکی است

۵- Tripping چیست؟

۱. جوانه زنی در یونجه را گویند
۲. هر چین یونجه را می گویند
۳. آزاد شدن اعضای جنسی گل در یونجه را گویند
۴. قطع شدن طوقه در یونجه را می گویند

۶- کدام رقم یونجه برای مناطق سرد توصیه می شود؟

۱. بمی .۱ ۲. همدانی .۲ ۳. یزدی .۳ ۴. نیک شهری .۴

۷- مقدار مصرفی کود نیتروژن برای یونجه حدودا چقدر است ؟

۱. ۱۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار
۲. ۳۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار
۳. ۱۰۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار
۴. ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار

۸- کمبود کدام عنصر زیر در خون حیوان ایجاد کزاز علفی می کند؟

۱. کلسیم .۱ ۲. آهن .۲ ۳. منیزیم .۳ ۴. بر .۴

۹- شبدر های حقیقی به کدام جنس تعلق دارند؟

۱. *Melilotus* .۱ ۲. *Trifolium* .۲ ۳. *Lotus* .۳ ۴. *Medicago* .۴

۱۰- کدام گیاه علوفه ای زیر به خاکهای اسیدی مقاومت بیشتری دارد؟

۱. شبدر قرمز .۱ ۲. شبدر شیرین .۲ ۳. شبدر آلسیک .۳ ۴. یونجه .۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۱۱- مقدار پروتئین خام چگونه محاسبه می گردد؟

۱. حاصلضرب نسبت نیتروژن موجود در نمونه خشک علوفه در عدد ۶/۲۵
۲. تقسیم نیتروژن موجود در نمونه خشک علوفه بر عدد ۶/۲۵
۳. نسبت علوفه خشک به علوفه تر
۴. نسبت علوفه تر به علوفه خشک

۱۲- شبدر لادینو جزء کدام دسته می باشند؟

۱. بوته کوتاه
۲. بوته بلند
۳. بوته متوسط
۴. استولن (خزنده)

۱۳- بهترین اقلیم برای سازگاری شبدر سفید کدام است؟

۱. گرم و مرطوب
۲. گرم و خشک
۳. مرطوب و سرد
۴. حاره ای

۱۴- بهترین زمان برداشت شبدر ایرانی چه زمانی است؟

۱. این نوع شبدر به هیچ وجه برداشت نمی شود و فقط بعنوان کود سبز مصرف می شود
۲. ۵ درصد گل ها ظاهر شده باشند
۳. ۱۰ درصد گل ها ظاهر شده باشند
۴. ۲۵ تا ۱۰۰ گل ها در مزرعه ظاهر شده باشند

۱۵- شبدر برسیم نسبت به طول روز چه نوع گیاهی است؟

۱. روزبلند
۲. روز کوتاه
۳. بی تفاوت
۴. در ابتدا بی تفاوت سپس روز کوتاه

۱۶- در کشت بهاره شبدر برسیم دور آبیاری باید هر چند وقت یکبار انجام شود؟

۱. ۲۱ تا ۳۱ روز یکبار
۲. ۱۴ تا ۲۱ روز یکبار
۳. ۱۰ تا ۱۴ روز یکبار
۴. ۷ تا ۱۰ روز یکبار

۱۷- کدام شبدر زیر به شاه افسر مشهور است؟

۱. برسیم
۲. قرمز
۳. سفید
۴. شیرین

۱۸- کدام ماده در شبدر شیرین باعث ایجاد مسمویت در دام می شود؟

۱. کومارین
۲. اسید فرمیک
۳. اسید سولفوریک
۴. یدور پتاسیم

۱۹- کدام گیاه علوفه ای زیر را می توان در خاکهایی که برای یونجه فقیر است کشت نمود؟

۱. اسپرس
۲. تیموتی
۳. شبدر شیرین
۴. ذرت خوشه ای علوفه ای

۲۰- بهترین زمان برداشت شبدر شیرین چه موقع است؟

۱. آغاز ساقه دهی
۲. آغاز گلدهی
۳. پایان گلدهی
۴. آغاز پنبه زنی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان علوفه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۵۷

۲۱- چرا شبدر پای پرنده در نواحی مرطوب رشد مناسبی ندارد؟

۱. حساسیت به pH ۲. رقابت با علف های هرز ۳. کاهش آب قابل دسترس ۴. پوسیدگی طوقه و ریشه

۲۲- چه مقدار زمان طول خواهد کشید تا چراگاه شبدر پای پرنده آماده برداشت شود؟

۱. دو سال ۲. یک و نیم سال ۳. یک سال ۴. شش ماه

۲۳- اهمیت اسپرس در چیست؟

۱. کاربرد در صنعت ۲. جزء خانواده غلات بودن
۳. عدم نفخ در دام ۴. آبری بودن آن

۲۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. نیاز آبی اسپرس بیش از یونجه است ۲. اسپرس مقاوم به خشکی است
۳. اسپرس فاقد گره های تثبیت کننده نیتروژن است ۴. پایداری اسپرس نسبت به سرما کمتر از یونجه است

۲۵- نام علمی ذرت خوشه ای علوفه ای چیست؟

۱. *Beta vulgaris* ۲. *Sorghum* ۳. *Hardum vulgar* ۴. *Sorghum bicolor*

۲۶- شتر گیاهان زراعی لقب کدام گیاه است؟

۱. ذرت دانه ای ۲. ذرت خوشه ای ۳. یونجه ۴. اسپرس

۲۷- در شرایط تنش کمبود آب، برگهای سورگوم به چه صورت در می آیند؟

۱. لوله ای ۲. ریزش برگ ۳. طویل شدن ۴. مسطح شدن

۲۸- ذرت خوشه ای در کدام مناطق رشد خوبی دارد؟

۱. معتدل سرد ۲. قطبی ۳. سردسیری ۴. گرمسیری

۲۹- تیموتی برای گلدهی احتیاج به چه موردی دارد؟

۱. بهاره سازی ۲. رکود ۳. کود دهی ۴. سمپاشی

۳۰- چرا از ارتفاع بالاتر در علف قناری موجب چه امری می شود؟

۱. عدم توسعه بافتهای خشبی ۲. افزایش خوشخوراکی ۳. کاهش خوشخوراکی ۴. گلدهی

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