



نام درس: زراعت گیاهان علوفه‌ای و صنعتی

رشته تحصیلی و گد درس: مهندسی علوم کشاورزی

۱۴۱۱۰۹۸

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. کدامیک از گیاهان زیر جزء گیاهان لیفی می‌باشند؟

الف. کتان ب. چغندر قند ج. آفتابگردان د. کلزا

۲. کدامیک از گیاهان زیر جزء گیاهان دوساله می‌باشند؟

الف. نیشکر ب. گلرنگ ج. چغندر قند د. سویا

۳. در صورتی که میزان عملکرد ریشه در ایران در هکتار ۴۰ تن باشد میزان حصول قند چند تن خواهد بود؟

الف. ۱۰ تن ب. ۳ تن ج. ۶ تن د. ۲۰ تن

۴. در کدامیک از قسمتهای چغندر قند، میزان درصد قند کمتر است؟

الف. بالای ریشه ب. ریشه قطور ج. قسمت گوشتی ریشه د. طوقه

۵. قسمت اعظم ماده خشک چغندر قند کدام است؟

الف. گلوکز ب. فروکتوز ج. ساکارز د. نشاسته

۶. درصد قند چغندر قند در واریته‌های زراعی چند درصد است؟

الف. ۱۵ - ۱۰ ب. ۱۰ - ۵ ج. ۲۵ - ۲۰ د. ۲۰ - ۱۶

۷. کدامیک از عوامل زیر در پدیده Bolting نقش دارند؟

الف. مصرف کود ازته زیاد ب. عدم مصرف کود ازته ج. باد د. سرما

۸. کدامیک از گیاهان زیر دارای بذری پولی ژرم هستند؟

الف. نیشکر ب. سویا ج. کتان د. چغندر قند

۹. میزان عملکرد نیشکر در ایران چند تن ساقه است؟

الف. ۵۰ - ۴۰ ب. ۴۰ - ۳۰ ج. ۳۰ - ۲۰ د. ۱۲۰ - ۱۰۰

۱۰. کدامیک از گیاهان زیر چند ساله هستند؟

الف. چغندر قند ب. سویا ج. گلرنگ د. نیشکر

۱۱. قلمه مورد نیاز جهت کشت نیشکر برای هر هکتار چند تن است؟

الف. ۳۰ - ۲۰ ب. ۲۰ - ۱۰ ج. ۱۲ - ۵ د. ۱۰ - ۲



زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زراعت گیاهان علوفه‌ای و صنعتی
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی علوم کشاورزی

۱۴۱۱۰۹۸

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۲. در مورد پنبه کدامیک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- الف. جزء گیاهان لیفی است.
ب. گیاهی است خودگشن
ج. تشکیل گل و گل دهی در این گیاه تدریجی است.
د. میوه به صورت نیام است.

۱۳. کتان جزء کدامیک از خانواده گیاهی است؟

- الف. Linacea
ب. Solanaceae
ج. Malvaceae
د. Chenopodiaceae

۱۴. در مورد کنف کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- الف. گیاهی است علوفه‌ای
ب. حساس به شوری است.
ج. این گیاه به یخبندان مقاوم است.
د. روز کوتاه است.

۱۵. در مورد شاه‌دانه کدامیک از موارد زیر نادرست است؟

- الف. خاص مناطق حاره و نیمه حاره است.
ب. در مقابل سرما حساس است.
ج. گیاهی است روز کوتاه
د. طالب خاکهایی است که دارای pH اسیدی باشند.

۱۶. در مورد گیاه سیب زمینی کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

- الف. گیاهی است از خانواده Solanaceae
ب. گیاهی است خودگشن
ج. تکثیر آن از طریق غیرجنسی است.
د. گیاهی است ویژه مناطق گرم

۱۷. در مورد آفتابگردان کدامیک از موارد زیر نادرست است؟

- الف. گیاهی است یکساله
ب. گل آذین طبق پاکپه‌ای است.
ج. گیاهی است سایه پسند
د. ریشه آن تا ۳ متر در خاک نفوذ می‌نماید.

۱۸. کدامیک از موارد زیر در مورد گیاه گل‌رنگ صحیح نیست؟

- الف. گیاهی است از خانواده Compositae
ب. میوه از نوع فندقه است.
ج. گیاهی مقاوم به خشکی است.
د. pH قلیایی را می‌پسندد.

۱۹. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد گلزا صحیح است؟

- الف. گیاهی است از تیره چلیپائی‌ان
ب. برای رشد شرایط آب و هوایی معتدل را می‌پسندد.
ج. گیاهی است حساس به خشکی
د. pH مناسب برای این گیاه قلیایی است.

۲۰. کدامیک از اسیدهای چرب زیر در گیاه بادام زمینی وجود ندارد؟

- الف. اسید اولئیک
ب. اسید لینولئیک
ج. اسید لینولئیک
د. اسیدهای چرب اشباع شده



زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زراعت گیاهان علوفه‌ای و صنعتی
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی علوم کشاورزی

۱۴۱۱۰۹۸

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. کدامیک از گزینه‌های زیر غلط است؟

الف. یونجه گیاهی است روز کوتاه

ب. یونجه گیاهی که دارای دامنه وسیعی از سازگاری است.

ج. صفر فیزیولوژیک یونجه به هنگام جوانه‌زنی بین ۳-۱ درجه سانتی گراد است.

د. بهترین خاک برای گیاه یونجه خاک لیمونی است.

۲۲. کدامیک از گیاهان زیر چند ساله نیستند؟

الف. شبدر قرمز ب. نیشکر ج. یونجه معمولی د. کنجد

۲۳. میوه در شبدر سفید به چه صورتی است؟

الف. فندقه ب. نیام ج. خورجین د. کپسول یا غوزه

۲۴. مقدار محصول علوفه سبز ذرت خوشه‌ای در چه حدودی است؟

الف. ۱۰۰ تن ب. ۵۰ تن ج. ۳۰ تن د. ۲۱ تن

۲۵. میزان عملکرد بذر شبدر شیرین در هر هکتار حدوداً چند کیلوگرم است؟

الف. ۵۰-۱۰۰ ب. ۱۵۰-۲۰۰ ج. ۶۰-۸۰ د. ۱۵۰-۸۰۰

سؤالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. گل دهی پیش هنگام یا Bolting در چغندر قند را شرح دهید.

۲. در گیاه پنبه اگر تعداد غوزه‌ها در یک بوته زیاد باشد چه حالاتی ممکن است رخ دهد؟ شرح دهید.

۳. تأثیر مصرف زیاد کود ازته در گیاه سیب زمینی را شرح دهید.

۴. ارقام روغنی سویا را براساس حداکثر طول روز برای گلدهی به چند گروه تقسیم می‌نمایند، فقط نام ببرید.

۵. Tripping یعنی چه؟ عامل اصلی آن را بنویسید.