

نام درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۸۷

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱. سبوس گندم شامل کدامیک از بخشهای زیر است؟
الف. بافت خوش ب. پوسته بذر ج. لایه آلورون د. تمام موارد
۲. کدام گزینه جزو قسمت‌های مختلف تشکیل دهنده بذر گندم نمی باشد؟
الف. آندوسپرم ب. آلورون ج. زبانک د. پریکارپ
۳. میزان رطوبت لازم برای شروع جوانه زنی بذر گندم چقدر است؟
الف. ۲۰-۱۰ درصد ب. ۲۵ درصد ج. ۴۰-۳۰ درصد د. ۵۰ درصد
۴. کدامیک از گیاهان زیر مقاومتر به خشکی هستند؟
الف. جو ب. سورگوم ج. چاودار د. تریتیکاله
۵. کدام گیاه گل آذین «خوشه مرکب» ندارد؟
الف. برنج ب. چاودار ج. یولاف د. سورگوم
۶. در گیاه جوی شش ردیفه، از سه سنبلکی که به هر پلکان محور سنبله چسبیده‌اند، چند سنبلک بارور هستند؟
الف. یک سنبلک کناری ب. دو سنبلک کناری ج. سنبلک وسطی د. هر سه سنبلک
۷. کدامیک از اجزای عملکرددانه برنج در فرمول تجزیه و تحلیل عملکرد استفاده نمی شود؟
الف. طول سنبلک‌های بارور ب. درصد سنبلک‌های بارور ج. تعداد سنبلک در خوشه د. تعداد خوشه در مترمربع
۸. کدام گیاه جزو گیاهان چهارکربنه (C_4) محسوب می شود؟
الف. برنج ب. ارزن ج. یولاف د. گندم
۹. رطوبت مناسب برای انبارداری ذرت دانه‌ای چند درصد است؟
الف. ۷ درصد ب. ۱۴ درصد ج. ۳۰ درصد د. ۵۰ درصد
۱۰. شلتوک (چلتوک) برنج شامل کدامیک از بخشهای زیر است؟
الف. لما ب. پالئا ج. بذر د. تمام موارد
۱۱. کدام گروه برنج امکان کشت بصورت دیم را دارند؟
الف. sativa ب. indica ج. japonica د. glaberrima
۱۲. در هر سنبلک جو چند گلچه وجود دارد؟
الف. یک ب. سه ج. پنج د. شش
۱۳. عمق مناسب کاشت بذر گندم چقدر است؟
الف. ۲-۳ سانتی متر ب. ۷-۳ سانتی متر ج. ۱۰-۷ سانتی متر د. هیچکدام
۱۴. گل آذین گل ماده ذرت کدام نوع گل آذین است؟
الف. خوشه ب. خوشه مرکب ج. سنبله د. سنبله مرکب
۱۵. کدام گیاه مقاومتر به سرما می باشد؟
الف. گندم ب. چاودار ج. یولاف د. ذرت
۱۶. کدامیک از ریشه‌های نابجا در گیاه ذرت محسوب نمی شود؟
الف. ریشه‌های اصلی ب. ریشه بذری ج. ریشه هوایی د. ریشه دائمی

نام درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۸۷

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱۷. ساقه کدام گیاه بصورت تو پر می باشد؟

الف. گندم ب. جو ج. سورگوم د. برنج

۱۸. نام علمی گیاه ارزن چیست؟

الف. Johnson grass ب. Panicum miliaceum

ج. Secale cereale د. Sweet sorghum

۱۹. کدام گیاه زیر گوشوارک ندارد؟

الف. یولاف ب. گندم ج. جو د. برنج

۲۰. کدام گیاه دگرگشن است؟

الف. گندم ب. چاودار ج. جو د. هیچکدام

۲۱. کدام گیاه جزو گیاهان روز کوتاه محسوب می شود؟

الف. جو ب. گندم ج. ذرت د. چاودار

۲۲. تحمل کدام گیاه به خاکهای اسیدی بیشتر است؟

الف. جو ب. گندم ج. چاودار د. ارزن

۲۳. کدام گزینه، در مورد یولاف صحیح است؟

الف. گیاهی روز کوتاه است.

ب. بیشترین مورد مصرف آن، برای تغذیه دام است.

ج. بوته های یولاف پس از برداشت امکان رشد دوباره دارند.

د. بیشترین میزان ماده خشک بوسیله ارقام پاکوتاه و زودرس یولاف تولید می شوند.

۲۴. بازده استفاده از آب در کدامیک از غلات بیشتر است؟

الف. جو ب. یولاف ج. تریتیکاله د. ارزن

۲۵. کدام گیاه امکان وارویش ندارند؟

الف. برنج ب. سورگوم ج. ذرت د. تمام موارد امکان وارویش دارند.

۲۶. کدام سری کروموزومی چاودار بیشتر بصورت زراعی، مورد کشت و کار قرار می گیرد؟

الف. دیپلوئید ب. تتراپلوئید ج. هگزاپلوئید د. اکتاپلوئید

۲۷. گزینه صحیح در مورد « جانسون گراس » را انتخاب نمایید.

الف. گیاهی چند ساله است.

ب. توسط ریزوم خزنده تکثیر می شود.

ج. از خویشاوندان نزدیک سورگوم است.

د. تمام موارد

۲۸. بهترین علامت برای انتخاب بهترین زمان برداشت ذرت علوفه ای، کدام است؟

الف. خط شیری به وسط دانه رسیده باشد.

ب. لایه سیاه (Black layer) در قاعده دانه تشکیل شده باشد.

ج. کل برگهای گیاه خشک شده باشد.

د. تمام موارد

۲۹. کاکل ذرت (رشته های ابریشمی) کدام قسمت از گل ذرت می باشد؟

الف. کلاله ب. خامه ج. مادگی د. پرچم

نام درس: زراعت غلات

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۸۷

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۳۰. کدام گزینه در ارتباط با گیاه تربیتکاله صحیح نمی باشد؟

الف. اسید آمینه لایسین بیشتری نسبت به گندم دارد.

ب. دلیل داشتن ارتفاع بیشتر، حساسیت به خوابیدگی بیشتر از گندم است.

ج. خاصیت نانوائی بیشتری نسبت به گندم دارد.

د. هیچکدام

«سؤالات تشریحی»

۱. به چه دلیل مصرف برگ گیاه سورگوم بصورت تازه برای دام خطرناک می باشد؟

۲. چنانچه گندم پاییزه را در فصل بهار کشت کنیم، چه اتفاقی خواهد افتاد؟

۳. جهت جلوگیری از خوابیدگی در مزارع جو، از چه موادی بیشتر استفاده می شود؟

۴. پنجه زنی گندم در مناطق خشک چه اشکالی می تواند ایجاد کند؟

۵. ارتباط تراکم کاشت و خوابیدگی و دلیل بروز آن در گیاه گندم چیست؟