

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۱- کدام گزینه نشان دهنده مهمترین و رایج ترین غلات است؟

۱. گندم- لوبیا - جو ۲. گندم- برنج- ذرت ۳. گندم- ذرت- جو ۴. گندم- برنج- جو

۲- کدامیک از غلات زیر در خاکهای خشک واسیدی عملکرد رضایت بخشی تولید میکند؟

۱. گندم ۲. چاودار زمستانه ۳. ذرت ۴. برنج

۳- کدامیک از عبارات زیر در مورد غلات صحیح است؟

۱. غلات بهاره نیازمند آبیاری بیشتر و عملکرد پایین تر از غلات زمستانه هستند.
۲. غلات بهاره نیازمند آبیاری کمتر و عملکردی بیشتر از غلات زمستانه هستند.
۳. در مناطق با زمستانهای گرم زارعین ارقام پاییزه کشت می کنند.
۴. ارقام بهاره گندم طبیعتاً به بهاره سازی نیاز دارند.

۴- طایفه اوریزه شامل کدام گیاه می باشد؟

۱. برنج ۲. گندم ۳. یولاف ۴. ارزن

۵- بزرگترین وارد کننده گندم در جهان کدام کشور است؟

۱. آرژانتین ۲. آمریکا ۳. چین ۴. کانادا

۶- ارزش نانوایی کدام گندم بالاتر است؟

۱. گندمی که بعد از چغندر قند و سیب زمینی کاشته شود.
۲. گندمی که بعد از ذرت کاشته شود.
۳. گندمی که بعد از گندم کاشته شود.
۴. گندمی که بعد از جو کاشته شود.

۷- زمان کاشت گندمهای پاییزه چه هنگام است؟

۱. گرمای تابستان تمام نشده باشد و سرمای زمستان شروع نشده باشد.
۲. گرمای تابستان تمام شده باشد و سرمای زمستان شروع نشده باشد.
۳. گرمای تابستان به حداقل دمای خود رسیده باشد.
۴. سرمای زمستان به حداقل مقدار خود رسیده باشد.

۸- تحت کدام شرایط زیر میزان بذر مصرفی گندم افزایش خواهد یافت؟

۱. کشت کرپه و رطوبت زیاد ۲. کشت زودتر و رطوبت کمتر
۳. کشت زودتر و رطوبت زیاد ۴. کشت کرپه و رطوبت کمتر

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۹- استفاده از کدام علف کش در مزارع گندم به مرحله بعد از پنجه زنی و هنگامیکه ارتفاع گیاه به ۲۰ تا ۲۵ سانتی متر می رسد موکول می گردد؟

۱. آترازین ۲. MCPA ۳. 2,4-D ۴. آلدین

۱۰- مناسب ترین زمان برداشت گندم چه هنگامی است؟

۱. رطوبت دانه بین ۱۲ تا ۱۶ درصد باشد
۲. رطوبت دانه بین ۱۶ تا ۲۰ درصد باشد.
۳. رطوبت دانه بین ۵ تا ۱۰ درصد باشد.
۴. رطوبت دانه بین ۵ تا ۱۶ درصد باشد.

۱۱- در رابطه زیر EN نشاندهنده کدام پارامتر زیر می باشد؟

$$(GN = EN * GN * PE)$$

۱. میانگین وزن هزار دانه
۲. شمارسنبله در واحد سطح
۳. میانگین تعداد دانه در هر سنبله
۴. تعداد دانه در واحد سطح

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر مفهوم شلتوک می باشد؟

۱. دانه برنج همراه با پوست آن
۲. دانه برنج بوجاری شده
۳. دانه برنج کاملا رسیده
۴. دانه برنج نارس

۱۳- نام علمی برنج چه می باشد؟

۱. Zea mays
۲. Triticum aestivum
۳. Oryza sativa
۴. Avena fatua

۱۴- گل آذین برنج شبیه گل آذین کدام گروه از گیاهان زیر بوده و از چه نوعی می باشد؟

۱. یولاف و سورگوم - خوشه مرکب
۲. یولاف و گندم - سنبله
۳. جو و چاودار - خوشه مرکب
۴. سورگوم و گندم - سنبله

۱۵- برنج در طول دوره زندگی به چند درجه حرارت نیاز دارد؟

۱. ۲۰۰۰ درجه حرارت ۲. ۱۰۰۰ درجه حرارت ۳. ۳۰۰۰ درجه حرارت ۴. ۴۰۰۰ درجه حرارت

۱۶- استفاده از کدام کودها با هم در شالیزار مقاومت برنج را در مقابل ورس زیاد میکند؟

۱. کودهای فسفره و پتاسه با هم
۲. کودهای نیترا ته و پتاسه با هم
۳. کودهای فسفره و نیترا ته با هم
۴. کودهای نیترا ته و دامی با هم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۱۷- کدامیک از غلات زیر از لحاظ فتوسنتزی گیاهی چهار کربنه (C ۴) به شمار می آید؟

۱. برنج ۲. گندم ۳. جو ۴. ذرت

۱۸- کدام مرحله از رشد ذرت جهت برداشت به منظور علوفه سیلویی مناسب تر است؟

۱. زمانیکه دانه ها حالت خمیری داشته وساقه ها و برگها سبز باشند.
 ۲. زمانیکه دانه ها حالت شیری داشته باشند وساقه ها سبز باشند.
 ۳. زمانیکه رطوبت دانه ها به حدود ۱۴ درصد برسد.
 ۴. زمانیکه رطوبت دانه ها به حداقل ۳۵ درصد برسد.

۱۹- با افزایش تراکم در کشت ذرت اندازه بلال ها و تعداد دانه های یک بلال چه تغییری می کند؟

۱. اندازه بلال ها کاهش-تعداددانه های بلال هم کاهش می یابد.
 ۲. اندازه بلال ها کاهش- تعداد دانه های بلال افزایش می یابد.
 ۳. اندازه بلال ها افزایش - تعداد دانه های یک بلال کاهش می یابد.
 ۴. اندازه بلال ها و تعداد دانه ها در بلال به هیچ وجه تحت تاثیر تراکم قرار نمی گیرد.

۲۰- اگر در هر سنبلك جو، هر سه گل بارور شود آنها را چه می نامند؟

۱. جو شش ردیفه ۲. جو دو ردیفه ۳. جو چهار ردیفه ۴. جو سه ردیفه

۲۱- بهترین تناوب زراعی برای جوهای پاییزه کدام است؟

۱. جو در تناوب بعد از کشت حبوبات -یونجه - شیدر و اسپرس قرار می گیرد.
 ۲. جو در تناوب قبل از کشت حبوبات و یونجه قرار گیرد.
 ۳. قبل از جو همیشه یک گیاه علوفه ای کشت نمود.
 ۴. جو در تناوب قبل از کشت اسپرس و یک گیاه علوفه ای قرار گیرد.

۲۲- کدام گیاه در مناطق گرم و خشکی که که برای کشت ذرت مناسب نیست، کشت میشود؟

۱. چاودار ۲. گندم ۳. جو ۴. سورگوم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت خصوصی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴۱ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۸

۲۳- علوفه خشک سورگوم چه ویژگیهایی دارد؟

۱. از نظر پروتئین فقیر ولی غنی از نمک های کلسیم و فسفر است.
۲. از نظر پروتئین غنی ولی از نمک های کلسیم و فسفر فقیر است.
۳. از نظر پروتئین غنی و سرشار از نمک های کلسیم و پتاس است.
۴. از نظر پروتئین فقیر ولی از نظر نمک های فسفر و پتاس غنی است.

۲۴- بهترین زمان برداشت سورگوم دانه ای چه هنگام است؟

۱. رطوبت دانه ها به ۲۰ درصد رسیده باشد.
۲. رطوبت دانه ها به ۱۴ درصد رسیده باشد.
۳. رطوبت دانه ها به ۱۰ درصد رسیده باشد.
۴. رطوبت دانه ها به ۲۴ درصد رسیده باشد.

۲۵- اغلب جوهای پاییزه از کدام نوع هستند؟

۱. دو ردیفه
۲. سه ردیفه
۳. چهار ردیفه
۴. شش ردیفه

۲۶- گندم های هگزا پلوئید چند کروموزوم دارند؟

۱. ۴۲ کروموزوم
۲. ۲۴ کروموزوم
۳. ۱۴ کروموزوم
۴. ۲۸ کروموزوم

۲۷- در شرایط محیطی مناسب دانه های سبز شده گندم در ۱ متر مربع می بایست چند سنبله باشد؟

۱. ۶۰۰ تا ۷۰۰ سنبله قابل برداشت
۲. ۵۰۰ تا ۶۰۰ سنبله قابل برداشت
۳. ۴۰۰ تا ۵۰۰ سنبله قابل برداشت
۴. ۳۰۰ تا ۴۰۰ سنبله قابل برداشت

۲۸- بهترین و مناسب ترین ماده از ته برای برنج کدام است؟

۱. اوره
۲. نیترات آمونیوم
۳. نیترات پتاسیم
۴. نیترات فسفر

۲۹- در مناطق معتدل در ماه های بهار ذرت را هر چند روز یکبار آبیاری می کنند؟

۱. هر ۵ تا ۷ روز یکبار
۲. هر ۸ تا ۱۲ روز یکبار
۳. هر ۷ تا ۱۰ روز یکبار
۴. هر ۱۲ تا ۱۵ روز یکبار

۳۰- بهترین میزان رطوبت جهت برداشت ذرت دانه ای چقدر است؟

۱. ۲۵ درصد
۲. ۳۵ درصد
۳. ۴۵ درصد
۴. ۳۰ درصد