



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی ۱۴۱۱۲۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در صورتی که سرعت پیشروی ۵ کیلومتر در ساعت و بازده ۸۰ درصد باشد با استفاده از سمپاشی که مجهز به ۱۶ افشانک با فاصله بین هر دو افشانک ۵۰ سانتیمتر چند هکتار در ساعت سمپاشی می شود؟

۰.۱ ۵ ۰.۲ ۴/۲ ۰.۳ ۳/۲ ۰.۴ ۲/۲

۲- کود افشان ، کود شیمیایی را چگونه در مزرعه پراکنده می کند؟

۰.۱ داخل خاک و پشت بذر ۰.۲ داخل خاک و روی بذر
۰.۳ داخل خاک و زیر بذر ۰.۴ روی خاک

۳- سله شکنی در چه مراحل ضرورت دارد؟

۰.۱ در حین داشت محصولات زراعی ۰.۲ در حین کاشت و پس از جوانه زدن
۰.۳ قبل از جوانه زدن و در حین داشت ۰.۴ قبل و پس از کاشت

۴- در صورتی که نیاز باشد ، ارتفاع تیر افشانکها بالاتر از حد معمول قرار بگیرد ، برای حفظ همپوشانی قبلی باید چه عملی بر روی افشانکها صورت گیرد؟

۰.۱ افشانکها از هم دور شود ۰.۲ افشانکها به هم نزدیک شود
۰.۳ تعداد افشانکها زیاد شود ۰.۴ تعداد افشانکها کم شود

۵- صافی در کدامیک از نقاط سمپاش تعبیه می شود؟

۰.۱ مخزن، نازل و ورودی پمپ ۰.۲ مخزن ، نازل و خروجی پمپ
۰.۳ مخزن ، نازل و سوپاپ اطمینان ۰.۴ مخزن ، بوم و خروجی پمپ

۶- اگر طول بوم سمپاش تراکتوری دو برابر شود، زمان سمپاشی در سطح ثابت چه تغییری می کند؟

۰.۱ ربع میشود ۰.۲ نصف میشود ۰.۳ دو برابر می شود ۰.۴ تغییری نمیکند

۷- دروگر بشقابی برای بریدن چیست؟

۰.۱ شبدر ۰.۲ علف هرز و مرتع ۰.۳ علوفه ۰.۴ یونجه

۸- در مزارع پر پشت علوفه موقع برداشت برای جلوگیری از وارد شدن فشار اضافی به دستگاه بایستی دور موتور و سرعت پیشروی را چگونه تغییر داد؟

۰.۱ ثابت - افزایش ۰.۲ افزایش - افزایش
۰.۳ ثابت - کاهش ۰.۴ کاهش - کاهش

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی ۱۴۱۱۲۴

۹- کدامیک از اندامهای بسته بند هستند؟

- ۰۱ پیستون ، کلاچ ایمنی ، سرزن و صفحات نخ گیر
 ۰۲ چرخ ستاره ای ، گره زن ، مالبند و پیستون
 ۰۳ سوزن ، ردیف بردار، چنگال و مانع
 ۰۴ محور تواندهی ، کلاچ یکطرفه و گره زن

۱۰- تمایل شانه برش در محصولات خوابیده چگونه است؟

- ۰۱ اندکی بالا
 ۰۲ کمی به طرف پایین
 ۰۳ کمی به جلو
 ۰۴ مقداری به طرف عقب دروگر

۱۱- جاروها(ریکها) چه کاری انجام می دهند؟

- ۰۱ جمع آوری ، پرس ، بسته بندی و حمل و نقل
 ۰۲ خرد، خشک، ردیف و پخش
 ۰۳ ردیف ، خشک ، بسته بندی و بارگیری
 ۰۴ ردیف، پخش، یک ردیف چند ردیف و چند ردیف یک ردیف

۱۲- اگر دانه خرد شده در مخزن کمباین زیاد باشد محتمل ترین عیب در چیست؟

- ۰۱ فاصله کوبنده و ضد کوبنده زیاد و سرعت کوبنده کم است.
 ۰۲ فاصله کوبنده و ضد کوبنده کم و سرعت کوبنده زیاد است.
 ۰۳ فاصله کوبنده و ضد کوبنده زیاد و سرعت کوبنده زیاد است.
 ۰۴ فاصله کوبنده و ضد کوبنده کم و سرعت کوبنده کم است.

۱۳- انواع کمباین غلات عبارتند از:

- ۰۱ دشت ، تپه
 ۰۲ یکردیفه، چند ردیفه
 ۰۳ سوار، کشیدنی
 ۰۴ ذرت شیرین و علوفه

۱۴- میزان حداکثر قابل قبول رطوبت دانه برای شروع عمیات برداشت محصول گندم وجو با استفاده از کمباین غلات چند درصد است؟

- ۰۱ ۱۴ تا ۱۶
 ۰۲ ۲۰ تا ۲۲
 ۰۳ کمتر از ۱۴
 ۰۴ بیشتر از ۲۲

۱۵- ذرت دانه ای را با چه ماشینی برداشت می کنند؟

- ۰۱ کمباین با دماغه هد مخصوص
 ۰۲ دروساقه ساز
 ۰۳ دانه کن
 ۰۴ چاپر



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی ۱۴۱۱۲۴

۱۶- برای برداشت محصول خوابیده، کمباین را در چه جهتی هدایت می کنند؟

- ۰۱ درجهت خواب محصول
۰۲ عمود بر جهت خواب محصول
۰۳ مخالف جهت خواب محصول
۰۴ گاهی مخالف و گاهی موافق جهت خواب محصول

۱۷- برای کاهش میزان کزل برگشتی به سیستم کوبنده کمباین معمولاً باید چه تغییری در سرعت کوبنده و فاصله بین کوبنده و ضد کوبنده ایجاد کرد؟

- ۰۱ کم- کم
۰۲ کم- زیاد
۰۳ زیاد- زیاد
۰۴ زیاد- کم

۱۸- در کالیبراسیون یک سمپاش مزرعه تراکتوری مسافتی برابر ۲۰۰ متر با نوار پاشیده شده به عرض ۱۰ متر سمپاشی شده است. مقدار سم مصرفی ۴۰ لیتر بوده است. مقدار سم در هر هکتار چند لیتر خواهد بود؟

- ۰۱ ۵۰
۰۲ ۱۰۰
۰۳ ۱۵۰
۰۴ ۲۰۰

۱۹- در بلال چین ها شدت پوست کنی را چگونه می توان تنظیم کرد؟

- ۰۱ با تغییر فاصله بین پوست کن و نقاله و شدت باد بادزن
۰۲ تغییر کشش فنر غلتکهای پوست کن و سرعت دورانی غلتکها
۰۳ شدت باد بادزن و سرعت دورانی غلتکها
۰۴ تغییر فاصله بین پوست کن و نقاله یا تغییر کشش فنر غلتکهای پوست کن

۲۰- دانه هایی که به بلال چسبیده و از آن جا نمی شود شام کدام تلفات برداشت ذرت می باشد؟

- ۰۱ طبیعی
۰۲ دماغه
۰۳ دانه ای
۰۴ کوبنده

۲۱- اگر در ضمن سمپاشی ارتفاع بوم افزایش پیدا کند در وضعیت سم پاشیده شده چه تغییری بوجود می آید؟

- ۰۱ مقدار سم در واحد سطح کم می شود
۰۲ مقدار سم در واحد سطح افزایش پیدا می کند
۰۳ مقدار سم در واحد سطح دو برابر می شود
۰۴ اثری در مقدار سم ندارد

۲۲- ارتفاع برش چا پر چگونه تنظیم می شود؟

- ۰۱ با تغییر وضعیت محور چرخهای حامل
۰۲ با سیستم هیدرولیک تراکتور
۰۳ با جکهای هیدرولیک روی ماشین
۰۴ با جک مکا نیکی روی مالبنده ماشین

۲۳- اتلاف کوبنده یا دانه کن در ذرت چین ها به چه معناست؟

- ۰۱ یعنی چوب بلال شکسته شود
۰۲ یعنی پوست و چوب بلال خرد شوند
۰۳ یعنی دانه ها از چوب بلال درست جدا نشوند
۰۴ یعنی دانه ها بر اثر برخورد کوبنده شکسته شوند



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی ۱۴۱۱۲۴

۲۴- بعضی از اندامهای یک کمباین غلات عبارتند از:

۰۱. مارپیچ ، تسمه نقاله ، گره زن و انباره
 ۰۲. ضد کوبنده ، دماغه ذرت ، ردیف بردار و باد زن
 ۰۳. کلش کش ، سنگ جمع کن ، لوله تخلیه و بارکن
 ۰۴. کوبنده ، غربال ، الک و چرخ فلک

۲۵- استفاده از پخش کنها (ریکها) در کدام مناطق مناسب تر است؟

۰۱. مرطوب و کم آفتاب ۰۲. معتدل و آفتابی ۰۳. کوهستانی ۰۴. خشک و کم آب