

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰

درس : مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کشاورزی (ماشینهای کارخانی) چندبخشی ۱۴۱۱۱۲۴

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 افشارنک با فاصله بین هر دو افشارنک ۵۰ سانتیمتر چند هکتار در ساعت سمپاشی می شود؟

۲/۲ . ۴

۳/۲ . ۳

۴/۲ . ۲

۵ . ۱

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

۲. داخل خاک و پشت بذر

۱. داخل خاک و زیر بذر

۴. روی خاک

۳. داخل خاک و زیر بذر

۳- سله شکنی در چه مراحلی ضرورت دارد؟

۲. در حین کاشت و پس از جوانه زدن

۱. در حین داشت محصولات زراعی

۴. قبل و پس از کاشت

۳. قبل از جوانه زدن و در حین داشت

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

۲. افشارنکها به هم نزدیک شود

۱. افشارنکها از هم دور شود

۴. تعداد افشارنکها کم شود

۳. تعداد افشارنکها زیاد شود

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

۲. مخزن ، نازل و ورودی پمپ

۱. مخزن ، نازل و ورودی پمپ

۴. مخزن ، بوم و خروجی پمپ

۳. مخزن ، نازل و سوپاپ اطمینان

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

۴. تغییری نمیکند

۳. دو برابر می شود

۲. نصف میشود

۱. ربع میشود

۷- دروغ بر شقابی برای بریدن چیست؟

۴. یونجه

۳. علوفه

۲. علف هرز و مرتع

۱. شبدر

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؟

۲. افزایش - افزایش

۱. ثابت - افزایش

۴. کاهش - کاهش

۳. ثابت - کاهش

۹- کدامیک از اندامهای بسته بند هستند؟

۱. پیستون ، کلاج اینمنی ، سرزن و صفحات نخ گیر
۲. چرخ ستاره ای ، گره زن ، مالبند و پیستون
۳. سوزن ، ردیف بردار، چنگال و مانع
۴. محور تواندهی ، کلاج یکطرفه و گره زن

۱۰- تمایل شانه برش در محصولات خوابیده چگونه است؟

۱. اندکی بالا
۲. کمی به طرف پایین
۳. کمی به جلو
۴. مقداری به طرف عقب دروغ

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

۱. جمع آوری ، پرس ، بسته بندی و حمل و نقل
۲. خرد، خشک، ردیف و پخش
۳. ردیف ، خشک ، بسته بندی و بارگیری
۴. 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؟

۱. فاصله کوبنده و ضد کوبنده زیاد و سرعت کوبنده کم است.
۲. فاصله کوبنده و ضد کوبنده کم و سرعت کوبنده زیاد است.
۳. فاصله کوبنده و ضد کوبنده زیاد و سرعت کوبنده زیاد است.
۴. فاصله کوبنده و ضد کوبنده کم و سرعت کوبنده کم است.

۱۳- انواع کمباین غلات عبارتند از:

۱. دشت ، تپه
۲. یکردیفه، چند ردیفه
۳. سوار، کشیدنی
۴. ذرت شیرین و علوفه

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

۱. ۱۶ تا ۱۴
۲. ۲۰ تا ۲۲
۳. کمتر از ۱۴
۴. بیشتر از ۲۲

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

۱. کمباین با دماغه هد مخصوص
۲. دروساقه ساز
۳. دانه کن
۴. چاپر

۱۶- برای برداشت محصول خوابیده، کماین را در چه جهتی هدایت می‌کنند؟

- ۱. درجهت خواب محصول
- ۲. عمود بر جهت خواب محصول
- ۳. مخالف جهت خواب محصول
- ۴. گاهی مخالف و گاهی موافق جهت خواب محصول

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

- ۱. کم- کم
- ۲. کم- زیاد
- ۳. زیاد- زیاد
- ۴. 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؟

- ۱. ۱۰۰ . ۴
- ۲. ۱۵۰ . ۳
- ۳. ۱۰۰ . ۲
- ۴. ۵۰ . ۱

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

- ۱. با تغییر فاصله بین پوست کن و نقاله و شدت باد بادزن
- ۲. تغییر کشش فنر غلتکهای پوست کن و سرعت دورانی غلتکها
- ۳. شدت باد بادزن و سرعت دورانی غلتکها
- ۴. 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 نمی‌شود شام کدام تلفات برداشت ذرت می‌باشد؟

- ۱. طبیعی
- ۲. دماغه
- ۳. دانه ای
- ۴. کوبنده

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

- ۱. مقدار سم در واحد سطح کم می‌شود
- ۲. مقدار سم در واحد سطح افزایش پیدا می‌کند
- ۳. مقدار سم در واحد سطح دو برابر می‌شود
- ۴. اثری در مقدار سم ندارد

۲۲- ارتفاع برش چاپر چگونه تنظیم می‌شود؟

- ۱. با تغییر وضعیت محور چرخهای حامل
- ۲. با سیستم هیدرولیک تراکتور
- ۳. با جکهای هیدرولیک روی ماشین
- ۴. با جک مکانیکی روی مالبند ماشین

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

- ۱. یعنی چوب بلال شکسته شود
- ۲. یعنی پوست و چوب بلال خرد شوند
- ۳. یعنی دانه ها از چوب بلال درست جدا نشوند
- ۴. یعنی دانه ها بر اثر برخورد کوبنده شکسته شوند

-۴- بعضی از اندامهای یک کمباین غلات عبارتند از:

۲. ضد کوبنده ، دماغه ذرت ، ردیف بردار و باد زن

۱. مارپیچ ، سممه نقاله ، گره زن و انباره

۴. کوبنده ، غربال ، الک و چرخ فلک

۳. کلش کش ، سنگ جمع کن ، لوله تخلیه و بارکن

-۵- استفاده از پخش کنها (ریکها) در کدام مناطق مناسب تر است؟

۴. خشک و کم آب

۳. کوهستانی

۲. معتدل و آفتابی

۱. مرطوب و کم آفتاب

www.PNUNA.COM