

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰۶

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و



استفاده از:

کد سوال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از عملیات زیر جزء عملیات داشت نیست؟

- | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|--|
| الف. وجین | ب. سله شکنی | ج. بوخاری | د. خاک دهی |
| الف. کاهش تراکم جوانه‌های سبز شده از کدام ماشین استفاده می‌شود؟ | ب. هرس دور | ج. وجین کن | د. تنک کن |
| الف. فشار هوای بالای سطح محلول | ب. اندازه لوله تفنگی | ج. نوع افسانک | د. در یک سمپاش دستی پشتی عامل پودر شدن مایع سم چیست؟ |
| الف. عرض بوم - وزن دستگاه | ب. حجم سیال - فشار سیال | ج. هم زدن محلول - عرض بوم | د. دو عامل کاری مهم سمپاشهای تراکتوری کدام است؟ |
| الف. افزایش سرعت عملیات | د. فشار سیال - هم زدن محلول | ج. کاهش مصرف زمان و سوت | الف. دلیل پودر کردن سم چیست؟ |
| ج. کاهش نیاز عملیات | ب. کاهش قوان مورد نیاز عملیات | د. یکنواخت شدن پخش سم | الف. افزایش سرعت آن کدام است؟ |

۶. اگر در ۱۰ هکتار زمین ۵۰۰ لیتر محلول سمی با نسبت ترکیب ۱۰۰ گرم سم در ۲۰ لیتر آب، پخش شود برای هر هکتار اضافی به چه مقدار ماده فعاله نیاز است؟

الف. ۴۰۰ گرم ب. ۲۵۰ گرم ج. ۸۰۰ گرم د. ۵۰۰ گرم

۷. مؤثرترین روش برای کاهش مصرف سم و یکنواخت‌تر شدن پخش آن کدام است؟

الف. استفاده از هوای متلاطم ب. استفاده از هوای فشرده

ج. روش الکترواستاتیک د. گرد پاشی

۸. کدامیک از عوامل زیر بر یکنواختی الگوی پخش سم تأثیری ندارد؟

الف. فشار پمپ ب. نوع محصول و سم

ج. سرعت پیشروی ماشین د. فاصله افسانکها

۹. در یک سمپاش تراکتوری برای هم زدن سیال داخل مخزن از چه چیزی استفاده می‌شود؟

الف. یک پمپ جداگانه در داخل مخزن ب. ارتعاشات تراکتور

ج. همزن دستی د. جریان برگشتی از شیر کنترل فشار

۱۰. جایی که هدف ایجاد یک پوشش کامل در اطراف گیاه بر ضد حشرات باشد استفاده از کدام افسانک ارجحیت دارد؟

الف. مخروط تو خالی ب. مخروط تو پر ج. بادبزنی د. غرقابی

۱۱. کدام روش آبیاری جهت استفاده در مناطق کویری و گرم چندان مناسب نیست؟

الف. شیاری ب. قطره‌ای ج. لوله‌های سوراخدار د. بارانی

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰۶

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNU.COM
PNU News Agency

مجاز است.



نام درس: مبانی داشت و برداشت

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و

PNUNA.COM

استفاده از:

کد سوی سوال: یک (۱)

۱۲. در یک دورگر شانه‌ای، زاویه تیغه‌ها در چه شرایطی بهتر است به سمت سطح زمین مایل باشد؟
 ب. در زمین‌های سنگلاخی
 د. در برداشت غلات
- الف. در تمام شرایط
 ج. در محصول ورس
۱۳. مشکل اصلی دروگرهای شانه‌ای چیست؟
 الف. توان مصرفی زیاد ب. ارتعاش زیاد ج. ظرفیت مزرعه‌ای کم د. برش نامنظم گیاهان
۱۴. مزیت دروگر شانه‌ای نسبت به دروگرهای بشقابی چیست؟
 ب. تنظیمات و قطعات کمتر
 د. برش تمیزتر محصول
۱۵. برای برداشت یونجه به منظور سیلو کردن استفاده از کدام دروگر ارجحیت دارد؟
 د. ساقه‌ساز ج. استوانه‌ای ب. شلاقی الف. شانه‌ای
۱۶. مناسب ترین درصد رطوبت علوفه در هنگام جارو زدن چند درصد است؟
 د. ۴۰٪ ب. ۲۰٪ ج. ۱۵٪ الف. ۱۰٪
۱۷. در یک ماشین بسته‌بندی علوفه دلیل خمیده شدن (شکم دادن) بسته‌ها چیست؟
 د. رطوبت زیاد محصول ب. ارتفاع زیاد دماغه ج. سرعت پشروی بیش از حد
۱۸. مهمترین قسمت یک بسته‌بند مکعبی کدام است؟
 الف. گره زن ب. چرخ ستاره‌ای ج. هدبودارنده د. چرخ طیار
۱۹. در یک ماشین قیمه کن عامل ایجاد خفگی کدام است؟
 الف. سرعت کم استوانه برش ج. سرعت پیشروی زیاد
۲۰. کدام جمله در مورد استفاده از یک قیمه کن صحیح است؟
 الف. اگر هدف انبار کردن علوفه باشد ماشین مناسبی است.
 ب. تیزی تیغه‌ها تاثیری بر انرژی مصرفی ندارد.
 ج. بالافزایش طول قطعات انرژی مصرفی کاهش می‌یابد.
 د. بیشترین انرژی را غلتک‌ها مصرف می‌کنند.
۲۱. در برداشت لوبیا به وسیله کمباین کوبنده و ضدکوبنده چگونه باید تنظیم شود؟
 الف. دور کوبنده زیاد - فاصله بین آنها زیاد باشد.
 ب. دور کوبنده کم - فاصله بین آنها زیاد باشد.
 ج. دور کوبنده کم - فاصله بین آنها کم باشد.
 د. دور کوبنده زیاد - فاصله بین آنها کم باشد.

کارشناسی (تجمیع)

استان:

تعداد سؤالات: تستوي: ٢٥ تشریحی: ٥
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ٣٠ تشریحی: ٦

پیام نور
ویان

PNUNA.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: مبانی داشت و برداشت

روش‌های تحقیقی / اگر درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و ه...

استفاده از:

گڈ سری سؤال: یک (۱)

۲۲. در کمباین برنج جهت غلبه بر نیروی چسبندگی زیاد میان دانه و خوشه از کدام کوبنده استفاده می شود؟

الف. تیغه ای ب. سوهانی ج. استوانه ای د. تسمه ای

۲۳. ساقه ها به وسیله کدام قطعه از استوانه کوبنده جدامی شوند؟

الف. ضدکوبنده ب. کاه پران ها ج. سینی دانه د. کلش کش

۲۴. کزل هایی که از عقب کمباین بیرون می ریزد ناشی از کدام افت است؟

الف. افت شانه برش ب. افت کوبنده ج. افت غربال ها د. افت الکها

۲۵. در برداشت ذرت با کمباین اگر پس از عبور کمباین دانه های زیادی در بین ردیف های محصول ریخته باشد

الف. سرعت دورانی کم کوبنده ب. فاصله زیاد کوبنده و ضد کوبنده ج. سرعت دورانی زیاد دمنده

د. فاصله زیاد تیغه ها یا صفحات بلال چین

سؤالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. قسمتهای عمومی یک سمپاش را نام ببرید.
 ۲. نوع افسانه کدام عوامل را کنترل می‌کند؟
 ۳. انواع مختلف تلفات را که در عملیات برداشت یونجه ممکن است اتفاق بیافتد را نام ببرید.
 ۴. در یک قیمه کن ذرت طول قطعات را به چند طریق می‌توان تنظیم کرد؟ نام ببرید.
 ۵. قسمت‌های مختلف واحد تمیزش را در یک کماین غلات نام ببرید.