

قسمتی از سوالات گلچین: هنر آموز ماشین های کشاورزی

- کدام نوع روغن موتور که توسط SAE دسته بندی شده، برای استفاده در هوای بسیار سرد زمستان مناسب تر است؟

الف. SAE 50

ب. SAE 20W-50

ج. ☒ SAE 20-W

د. SAE 20-50

- در صورتی که میزان پاشش سم در واحد سطح کمتر از مقدار توصیه شده باشد، برای افزایش آن چه اقدامی باید کرد؟

الف. کاهش سرعت پیشروی ☒

ب. افزایش سرعت پیشروی

ج. کاهش نسبت سم به آب

د. افزایش تعداد نازل ها

- اگر نفوذپذیری نهایی خاکی ۲۵ سانتیمتر در ساعت باشد، کدام روش آبیاری برای آن مطلوبتر است؟

الف. قطره ای ☒

ب. کرتی

ج. نواری

د. شیاری

- کدام گزینه درباره ویژگی های زیر شکن ها نادرست است؟

الف. عمق بیشتر نفوذ با زیاد کردن زاویه نفوذ تنظیم میشود.

ب. زیرشکن لایه های متراکم شده زیر خاک را متلاشی میکند.

ج. برای محدود کردن عمق با توجه به نوع خاک از چرخهای تثبیت استفاده میشود.

د. خمش ساقه های زیر شکن در اثر نیروی مقاوم خاک موجب کاهش زاویه نفوذ میشود. ☒

- استفاده از گاواهن دو طرفه واگرد چه مزیتی به همراه دارد؟

الف. کاهش راندمان کار و افزایش عملیات بعد شخم

- ب. افزایش راندمان کار و افزایش عملیات بعد شخم
- ج. افزایش راندمان کار و کاهش عملیات بعد شخم ☒
- د. کاهش راندمان کار و کاهش عملیات بعد شخم

– پدیده فشار ریشه ای از کدام نوع جذب ناشی میشود؟

- الف. غیر فعال آب توسط گیاه در روز
- ب. غیر فعال آب توسط گیاه در شب و روز
- ج. فعال آب توسط گیاه در شب و روز
- د. فعال آب توسط گیاه در شب و روز ☒

– بیشترین نیاز به نیروی کشش برای هر متر عرض کار تراکتور مربوط به کدام نوع خاک است؟

- الف. شنی
- ب. لومی
- ج. شنی لومی
- د. رسی ☒

– در طراحی سیستم آبیاری بارانی، شدت پاشش آب از آبپاش باید چگونه تنظیم شود؟

- الف. بیشتر از سرعت نفوذ لحظه ای
- ب. بیشتر یا مساوی سرعت نفوذ نهایی
- ج. بیشتر یا مساوی سرعت نفوذ متوسط
- د. کمتر یا مساوی سرعت نفوذ نهایی ☒

– در مزارع دیم گندم با زمینه ای نامسطح و عملکرد پایین، علت اصلی افت برداشت توسط کمباین چیست؟

- الف. زیاد کوبی باشد که سرعت خطی زیاد کمباین آن را به وجود می آورد.
- ب. کم کوبی باشد که سرعت خطی کم کمباین آن را به وجود می آورد. ☒
- ج. وجود شانه های واحد جداسازی (گاه پران)
- د. زیادی باد پنکه کمباین

– در روش اصلاح شده بلانی-کریدل برای برآورد ET، کدام عوامل تأثیر گذارتر هستند؟

- الف. سرعت باد و رطوبت نسبی
- ب. سرعت باد و ساعات آفتابی
- ج. دما و تابش خورشیدی ☒
- د. دما و رطوبت نسبی

- سواترها در زمان برداشت یونجه میتوانند جایگزین چه ماشین هایی باشند؟

- الف. ریک و بیلر
- ب. بیلر و ساقه ساز
- ج. موور، بیلر و ریک
- د. موور و ساقه ساز ☒

- کدام کد تایر با توجه به کاربرد آن انتخاب مناسبی نیست؟

- الف. R-2: تایر عقب تراکتور مخصوص مزارع برنج و نیشکر
- ب. F-2: تایر جلو تراکتور معمولی کشاورزی
- ج. ۱-۶: تایر ادوات با گیرایی معمولی ☒
- د. ۱-۲: تایر ادوات با گیرایی متوسط

- افزایش کدام عامل باعث ارتقای بازده حجمی موتور میشود؟

- الف. فشار هوای ورودی ☒
- ب. سرعت هوای دورانی موتور
- ج. افت مجاری ورودی
- د. دمای هوای ورودی

- در لوله های فرعی آبیاری بارانی بدون شیب، افت مجاز فشار چند درصد فشار کل است؟

- الف. لوله اصلی
- ب. پمپ
- ج. سیستم لوله کشی
- د. آبپاش ☒

- تغییر سرعت تراکتور در محدوده استاندارد چه تأثیری بر میزان بذر مصرفی دارد؟

- الف. افزایش
- ب. ثابت ماندن ☒
- ج. کاهش
- د. غیر یکنواختی