WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

درس : مبانی خاک ورزی وکاشت

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک ×ومکانیزا)چندبخشی۱۴۱۱۱۲۹

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کشش منفی توسط کدامیک از ادوات بر تراکتور اعمال می شود؟

۱. گاو آهن بشقابی ۲. گاوآهن دوار ۳. گاوآهن قلمی ۴. هرس دیسک آفست

۲- کدام از منضمات زیر شکن است؟

۱. پاشنه ۲. ریشه بر ۳. سنبه ۴. کفش

۳- عمق شخم یک گاوآهن بشقابی به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. تیزی و قطر بشقاب ۲. قطر و زاویه بشقابها

۳. تیزی بشقاب و وزن دستگاه ۴. زاویه بشقابها و وزن گاوآهن

۴- به کارگیری گاو آهن قلمی در پیاده کردن مدیریت خاک ورزی حفاظتی از چه نظر اهمیت دارد؟

۱. حفظ بخشی از پوشش گیاهی ، کاهش توان مصرفی

۲. حفظ بخشی از پوشش گیاهی، محدود کردن تبخیر رطوبت

۳. محدود کردن بیشتر رطوبت ، کنترل آفات علفهای هرز

۴. افزایش ظرفیت مزرعه ای ، محدود کردن سیستمی نزولات

۵- کدامیک از روشهای زیر برای مناطق کم باران مفید است؟

۱. فاروزنی زمین سفت ۲. پشته کاری

۳. بی خاکورزی ۴. شخم مخلوط

۶- کدامیک از قطعات زیر ده درصد به نیروی مقاومت کششی گاو آهن می افزاید؟

۱. دنباله ۲. سر خیش ۳. تنه ۴. کفش

۷- در گاوآهن برگرداندار اگر بخواهیم عمق شخم را کم کنیم چه کاری باید انجام دهیم؟

۱. زیاد کردن زاویه تمایل خیش نسبت به سطح افق ۲. طول ساق وسط را کوتاه می کنیم

۳. طول ساق وسط را زیاد کنیم ۴. کم کردن زاویه تمایل خیش نسبت به سطح افق

۸- در یک گاو آهن برگرداندار با عرض کار هر خیش ۳۰cm توان مالبندی ۴۰ KN با سرعت ۷/۲ km/hr لازم است که در عمق ۱۰cm ومقاومت ویژه ۲۲/۲۲ n/cm^2 کارکند . تعداد خیشهای این گاو آهن کدام است؟

۱. ۳ ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۶

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

درس : مبانی خاک ورزی وکاشت

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک ×ومکانیزا)چندبخشی۱۴۱۱۱۲۹

۹- اگر نیروی کششی لازم برای شخم زدن یک گاو. آهن ۱۰ KN و عرض و عمق کار به ترتیب ۱۲۰cm و ۲۰cm باشد نیروی کششی چند کیلو پاسکال است؟

۱. ۴۱/۷ ۲. ۳۹/۲۲ ۳. ۵۶/۷ ۴. ۲۴/۲۲

۱۰- از دستگاه چیزل برای داشت کدام مورد استفاده می شود؟

۱. پنبه ۲. چغندر قند ۳. اراضی دیم ۴. غلات

۱۱- برای از بین بردن سخت لایه ها در عمق خاک از کدام وسیله استفاده می کنند؟

۱. زیر شکن ۲. چیزل ۳. تیلر ۴. گاو آهن برگرداندار

۱۲- نیروی کششی گاو آهنهای قلمی برای خاکهای سنگین چقدر است؟

۱. D=0/61d+0/1s-1/9 ۲. D=0/27d+0/1s-0/5

۳. D=0/61d+0/1s+1/9 ۴. D=0/27d+0/1s+0/5

۱۳- کدامیک از ماشینهای زیر برای شخم حفاظتی مناسب ترند؟

۱. چیزل ۲. کامبینات ۳. زیر شکن ۴. گاو آهن برگرداندار

۱۴- دو ماشین مناسب که بتوان برحسب ساختمان و یا تنظیمات هم در خاک ورزی اولیه وهم در خاک ورزی ثانویه استفاده نمود را مشخص کنید؟

۱. قلمی و دیسکی ۲. گاوآهن برگرداندار و دیسک

۳. گاو آهن بشقابی و دیسک ۴. هرس بشقابی و کولتیواتور

۱۵- برای تهیه بستر بذر در یک عبور (پس از شخم) کدامیک از ترکیبهای زیر برای یک ماشین خاک ورز مرکب مناسب است؟

۱. غلتک ، لولر ، کوتیواتور، هرس دندانه فنری ۲. لولر، غلتک ، هرس دندانه فنری ، غلتک

۳. غلتک ، هرس دندانه فنری ، غلتک ، لولر ۴. کولتیواتور ، هرس دندانه فنری ، لولر ، غلتک

۱۶- قطر بشقابها در هرس بشقابی چند سانتیمتر است؟

۱. ۴۰ تا ۶۰ ۲. ۲۰ تا ۴۰ ۳. ۶۰ تا ۸۰ ۴. ۲۰ تا ۶۰

۱۷- ضریب غلتشی برای خاکهای سنگین ، متوسط و سبک به ترتیب چقدر است؟

۱. ۱/۵و۱/۲و۰/۸ ۲. ۱/۲و۱/۵و۰/۸ ۳. ۰/۸و۱/۵و۱/۲ ۴. ۱/۵و۰/۸و۱/۲

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

درس : مبانی خاک ورزی وکاشت

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک ×ومکانیزا)چندبخشی۱۴۱۱۱۲۹

۱۸- برای وجین کردن علفهای هرز بین ردیف ها از کدام وسیله استفاده می کنند؟

۱. چیزل
۲. هرس دندانه میخی
۳. هرس دندانه فنری
۴. کولتیواتور

۱۹- در یک ردیف کار نسبت چرخ زمینی به صفحه بذر یک به دو می باشد و چرخ زمینی دارای شعاع موثر۰/۴۸ متر می باشد اگر صفحه بذر تک بذری دارای ۱۵ سوراخ باشد فاصله تقریبی بذرها روی ردیف چند سانتی متر است؟

۱. ۵
۲. ۱۰
۳. ۱۵
۴. ۲۰

۲۰- قطر خارجی چرخهای بذر کار۰/۷۵ متر و عرض کار ماشین ۲/۵ متر است با ۱۰ دور گرداندن آن ۷۰۶/۵ گرم بذر جمع آوری شده است درجه بذر کار روی ۱۵۰kg/ha قرار داده شده است میزان بذر پاشیده شده چند کیوگرم در هکتار است؟

۱. ۱۲۰
۲. ۹۶
۳. ۱۸۰
۴. ۱۵۶

۲۱- در ردیفکارها کاربرد شیاربازکنهای کفشکی در چه نوع خاک یا شرایطی بیشتر است؟

۱. در خاکهای سنگلاخی و ریشه دار
۲. درخاکهای نرم و حاصلخیز و بدون علف
۳. در زمینهای نسبتا سخت
۴. درخاکهای چسبنده

۲۲- مرسومترین نوع موزع در خطی کارها کدام نوع است؟

۱. انگشتی
۲. صفحه ای
۳. کاسه ای
۴. چرخ شیاردار

۲۳- برای کشت محصولی که درصد قوه نامیه بذر آن پایین است چه سیستم کشتی توصیه می شود؟

۱. خطی کاری
۲. کپه کاری
۳. ردیفکاری
۴. تک دانه کاری

۲۴- در تست بذر کاری ۵۰۰ گرم بذر با۱۰ دور گردش چرخ محرک با قطر متوسط ۵۰cm جمع آوری شده است اگر تعدا واحدهای کارنده ۲۰ و فاصله بین آنها ۱۵cm باشد میزان کاشت بذر در هکتار چند کیلوگرم است؟

۱. ۱۲۵
۲. ۱۲۲
۳. ۱۱۱
۴. ۱۰۰

۲۵- مقدار بذر مصرفی در کدام دستگاه بیشتر است؟

۱. بذر پاشها
۲. خطی کارها
۳. ردیفکارها
۴. سبزی کارها