

قسمتی از سوالات استخدامی : ماشین های کشاورزی

۱. یک کیلووات برابر چند اسب بخار است؟

الف. ۲/۱۲ ب. ۱/۳۴ ج. ۰/۹۷۵ د. ۱/۲۴

۲. برای هر زمان کاری موتور چهار زمانه، میل لنگ چند دور می‌چرخد؟

الف. نیم ب. یک ج. دو د. سه

۳. در موتور دیزلی وظیفه میل بادامک چیست؟

الف. حرکت دلكو ب. گرداندن پمپ روغن ج. روغن کاری سوپاپ‌ها د. باز و بسته نمودن سوپاپ‌ها

۴. فیلر سوپاپ یا فاصله بازی اسبک از سر ساق سوپاپ هوا حدودا چند میلی متر می‌باشد؟

الف. ۰/۲ ب. ۰/۱ ج. ۰/۳ د. ۰/۴

۵. کدامیک از روغنهای زیر را می‌توان واسکازین هم نامید؟

الف. SAE ۲۰ ب. SAE ۵W ج. SAE ۲۰-۵۰ د. SAE ۹۰

۶. سایش قطعات متحرک موتور در ۴ درجه سانتی‌گراد آب موتور چند برابر سایش آنها در ۸۰ درجه سانتی‌گراد آب موتور می‌باشد؟

الف. ۱۲ ب. ۲۷ ج. ۳۷ د. ۲۲

۷. پمپ افشانک آسیابی چه شکلی دارد؟

الف. کتابی ب. ستونی ج. ردیفی د. استوانه‌ای

۸. کلاچ یک صفحه‌ای خشک در چه تراکتوری دیده می‌شود؟

الف. یونیورسال ۴۴۵ ب. یونیورسال ۶۵۰ ج. جاندر د. مسی فرگوسن

۹. یک دنده کمک می‌تواند، تعداد دنده‌های تراکتور را چند برابر نماید؟

الف. سه ب. چهار ج. دو د. یک و نیم

۱۰. چند درصد حجم لاستیکهای تراکتور را می‌توان با آب پر نمود؟

الف. ۲۵ ب. ۷۵ ج. ۸۵ د. ۵۵

۱۱. جک فرمانهای هیدرولیکی متعلق به کدام یک از انواع جک‌های زیر می‌باشد؟

الف. جک دو طرفه ب. جک یک راهه ج. جک یک طرفه د. جک یک راهه و جک یک طرفه

۱۲. مؤثرترین الگوی شخم کدام است؟

الف. ته زمینی ب. سر زمینی ج. یک طرفه د. دو طرفه

۱۳. متوسط عمق کار زیر شکن چند سانتی‌متر است؟

الف. ۳۷/۵ تا ۷۵ ب. ۵۵ تا ۷۵ ج. ۴۵ تا ۸۵ د. ۲۷/۵ تا ۶۵

الف. عملی که با آن بذر گیاه کاشته می‌شود.

ب. اقدامی که با آن بذرهای در سطح مزرعه پراکنده می‌شود.

ج. کاری که با آن بذرهای در ردیف‌های موازی روی خطوط ریخته می‌شود.

د. روشی که با آن بذرهای در سطح مزرعه پخش می‌گردد.

۱۵. کدام یک از انواع روشهای کشت ردیف کاری برای کشت دیم به کار می‌رود؟

الف. روش پشته کاری ب. روش جوی کاری ج. روش تخت د. روش پشته کاری و روش تخت

۱۶. روش جدید سمپاشی باردار کردن، برای پخش چه نوع سم‌هایی استفاده می‌شود؟

الف. مایع ب. خمیری ج. گردی د. مایع، خمیری، گردی

۱۷. علت استفاده از هلیکوپتر به جای هواپیما در سمپاشی مزارعی که درختان فراوان در اطراف داشته باشند، چیست؟

الف. اقتصادی بودن ب. پرواز در ارتفاع پایین‌تر

ج. سرعت کمتر د. سمپاشی سریع‌تر

۱۸. یک روش مهندسی انتقال آب از عمق زمین به سطح بدون کاربرد وسایل موتوری و ماشینی را مشخص فرمایید.

الف. چشمه ب. رودخانه ج. جویبار د. قنات

۱۹. پهنای پاشش بعضی از ماشینهای آبیاری بارانی به چند متر می‌رسد؟

الف. ۵۰ ب. ۱۰۰ ج. ۴۰۰ د. ۳۰۰

۲۰. ماشین Rake (ریک) چه نوع ماشینی است؟

الف. جارو ب. برش ج. پخش د. بسته‌بند

۲۱. آیا دروگرهای بشقابی برای محصولات چوبی یونجه توصیه می‌شوند؟

الف. بلی ب. در برخی موارد ج. در بعضی مزارع د. خیر

۲۲. رطوبت مناسب برای بسته‌بندی یونجه چند درصد است؟

الف. ۲۵ ب. ۳۰ ج. ۱۸ د. ۲۰

۲۳. انواع کامل دروگرهای خودگردان موجود کدامند؟

الف. دروگر، ردیف کن ب. دروگر، ردیف کن، نوار ساز و چمن زن

ج. چمن زن، ردیف کن، دروگر د. نوارساز، دروگر، ردیف کن

۲۴. علت کند شدن تیغه‌های استوانه برش در ماشین قیمة کن ذرت چیست؟

الف. سختی ساقه ذرت ب. وجود گرد و خاک روی ساقه ذرت

ج. وجود سیلیس در ساقه ذرت د. وجود آهن در ساقه ذرت

۲۵. اصطلاح Precision Farming چه مفهومی دارد؟

الف. کشاورزی مدرن ب. کشاورزی مکانیزه

ج. کشاورزی ماهواره‌ای د. کشاورزی بدون کارگر

۱- در هنگامی که تراکتوری با یک گاواهن در مزرعه مشغول شخم زدن است به ترتیب کدامیک موتور و ماشین می‌باشند؟

۱. موتور تراکتور، تراکتور ۲. موتور تراکتور، گاواهن ۳. تراکتور، گاواهن ۴. گاواهن، تراکتور

۲- برای یک چرخه کامل موتورهای چهار زمانه میل لنگ چند دور می‌چرخد؟

۱. نیم دور معادل ۱۸۰ درجه ۲. یک دور معادل ۳۶۰ درجه
۳. دو دور معادل ۷۲۰ درجه ۴. چهار دور معادل ۷۲۰ درجه

۳- وضایف میل بادامک در موتورهای بنزینی چیست؟

۱. باز و بستن سوپاپها، گرداندن میل دلكو و پمپ بنزین ۲. باز و بستن سوپاپها، گرداندن پمپ بنزین و پمپ روغن
۳. باز و بستن سوپاپها، گرداندن میل دلكو و پمپ روغن ۴. باز کردن سوپاپها، گرداندن میل دلكو و پمپ روغن

۴- وظیفه کاربراتور چیست؟

۱. اختلاط بنزین و هوا ۲. اختلاط گازوئیل و هوا ۳. پاشیدن گازوئیل ۴. پاشیدن بنزین

۵- کدامیک از موارد ذیل کاملاً از اجزاء ساختار مدار اولیه جرقه زنی نیست؟

۱. باتری ۲. سویچ ۳. کوئل ۴. پلاتین

۶- نیروی لازم برای حرکت پمپ روغن در موتورهای دیزلی از کجا تامین می‌شود؟

۱. چرخنده روی میل بادامک ۲. چرخنده سر میل لنگ
۳. فلاپویل ۴. دینام

۷- وظیفه ترموستات در موتور چیست؟

۱. ثابت نگهداشتن درجه حرارت آب موتور ۲. سرعت بخشیدن به جریان آب موتور
۳. تخلیه آب موتور ۴. سنجش دمای آب موتور

۸- آلترناتور چیست؟

۱. قطعه ای است که ولتاژ تولید آلترناتور و شدت جریان مدار را کنترل می نماید.
۲. قطعه ای الکترونیکی است که جریان را فقط از یک سو عبور می دهد.
۳. مولد برقی است که برق متناوب سه فاز تولید می نماید.
۴. یک مولد برق جریان مستقیم است.

۹- دستگاه کاراندازی مرکب موتور شامل چه اجزائی است؟

۱. موتور استارت، سولنویید، باتری و سویچ
۲. موتور استارت، سولنویید، دینام و سویچ
۳. موتور استارت، کلاچ یکطرفه، باتری و یوغ
۴. کلاچ یکطرفه، سولنویید، باتری و سویچ

۱۰- ادوات کشاورزی که به مالبد تراکتور متصل می شوند جزء کدام دسته از اتصالات در ماشینهای کشاورزی طبقه بندی می شوند؟

۱. خود گردان
۲. دنباله بند
۳. نیمه سوار
۴. سوار

۱۱- چه هنگام از ترمزهای مستقل استفاده می شود؟

۱. دور زدن سریع در مزرعه
۲. دور زدن سریع در جاده
۳. رانندگی روی جاده
۴. شخم زدن

۱۲- وظیفه پمپ افشانک چیست؟

۱. تحت فشار قرار دادن گازوئیل و تقسیم سوخت
۲. تحت فشار قرار دادن بنزین برای پودر شدن آن
۳. خروج گازوئیل به صورت پودر از سوراخهای آن
۴. هواگیری دستگاه سوخت رسانی

۱۳- گشتاور در کدامیک از اندامهای دستگاه انتقال توان کششی افزایش می یابد؟

۱. کلاچ موتور، دنده کمک، دیفرانسیل و کاهنده پایانی
۲. کلاچ موتور، جعبه دنده، چرخها و کاهنده پایانی
۳. جعبه دنده، دنده کمک، دیفرانسیل و مالبد کششی
۴. جعبه دنده، دنده کمک، دیفرانسیل و کاهنده پایانی

۱۴- محور تواندهی تراکتور با ۶ خار شیار در دور مشخصه تراکتور با چه سرعتی می گردد؟

۱. ۵۰۰ دور در دقیقه
۲. ۵۴۰ دور در دقیقه
۳. ۱۰۰۰ دور در دقیقه
۴. ۱۵۴۰ دور در دقیقه

۱۵- کنترل با کشش در دستگاه هیدرولیک تراکتور برای چه وسایلی به کار برده می شود؟

۱. برای وسایلی که بیرون از خاک کار می کنند
۲. برای وسایلی که درون خاک کار می کنند
۳. برای وسایلی که باید در جاده حمل شوند
۴. برای وسایلی که باید در عمق معینی کار کنند

۱۶- در هنگام شخم زدن مزرعه با گاواهن برگرداندار برای افزایش عمق شخم چه باید کرد؟

۱. طول ساق وسط را افزایش داد
۲. طول ساق وسط را کاهش داد
۳. طول بازوی رابط طرف راست راننده را افزایش داد
۴. طول بازوی رابط طرف راست راننده را کاهش داد

۱۷- کدام قطعه از خیش گاواهن برگرداندار وظیفه بریدن خاک را بر عهده دارد؟

۱. صفحه برگردان
۲. پیشانی
۳. تیغه
۴. کفش

۱۸- عوامل مؤثر بر عمق نفوذ بشقابها در گاواهن بشقابی کدامند؟

۱. میزان بقایای گیاهی و زاویه تمایل عمودی آنها
۲. میزان بقایای گیاهی و زاویه تمایل جانبی آنها
۳. وزن روی بشقابها و زاویه تمایل جانبی آنها
۴. وزن روی بشقابها و زاویه تمایل عمودی آنها

۱۹- کدام گاواهن مناسب مناطق دیم است؟

۱. گاواهن برگرداندار یک طرفه
۲. گاواهن برگرداندار دو طرفه
۳. گاواهن بشقابی
۴. گاواهن قلمی

۲۰- خرد کردن کلوخ های حاصل از شخم و هموار کردن سطح خاک وظیفه کدام دسته از ماشینهای کشاورزی است؟

۱. ماشینهای خاک ورزی اولیه
۲. ماشینهای خاک ورزی ثانویه
۳. ماشینهای کاشت
۴. ماشینهای داشت

۲۱- برای کاشت بذرهایی که همه آنها قوه نامیه نداشته یا یک جوانه، قدرت کافی برای سردرآوردن از خاک نداشته باشد از کدام ماشین کاشت استفاده می شود؟

۱. بذر افشان
۲. ردیف کار
۳. خطی کار
۴. کپه کار

۲۲- در غده کار وسیله ای که یک سیب زمینی یا قطعه ای از آن را از مخزن گرفته و به ته شیار می اندازد چه نامیده می شود؟

۱. دستگاه رانش
۲. پر کننده
۳. خط کش
۴. موزع

۲۳- کدامیک از موارد ذیل جزء عملیات داشت نمی باشند؟

۱. جوی وپشته کردن
۲. تنک کردن
۳. سله شکنی
۴. وجین

۲۴- کود سرک یعنی چه؟

۱. کودی که در زمان خاکورزی ثانویه می پاشند
۲. کودی که در زمان شخم می پاشند
۳. کودی که در زمان کاشت می پاشند
۴. کودی که در زمان داشت می پاشند

۲۵- ماشین هایی که یونجه را درو نموده و در نواری، روی زمین می ریزند چه نامیده می شوند؟

۱. درو ساقه ساز
۲. دروگر
۳. بیلر
۴. ریک

۲۶- انواع ریک ها را نام ببرید؟

۱. ردیف کن، خورشیدی، نیرویی و پخش کن
۲. کپه کن، خورشیدی، نیرویی و پخش کن
۳. کپه کن، ردیف کن و نیرویی
۴. کپه کن، خورشیدی و پخش کن

۲۷- در بسته بند یونجه، تنظیم طول بسته با کدام قطعه انجام می شود؟

۱. دستگاه گره زن
۲. چرخ ستاره ای
۳. کلاف نخ
۴. ناودانی

۲۸- در صورت خفگی ماشین قیمة کن، برای رفع گرفتگی چه باید کرد؟

۱. جهت دوران استوانه تغذیه را معکوس کرد
۲. سرعت حرکت تراکتور را زیاد کرد
۳. سرعت حرکت تراکتور را کم کرد
۴. سرعت دوران استوانه تغذیه را زیاد کرد

۲۹- اعمال اصلی که کمباین غلات انجام می دهند به ترتیب کدامند؟

۱. برش، کوبش، جدا کردن، جابجا کردن، جمع کردن دانه تمیز
۲. درو، کوبش، جدا کردن، تمیز کردن، جمع کردن دانه تمیز
۳. درو، جدا کردن، تمیز کردن، جمع کردن دانه تمیز
۴. برش، کوبش، جدا کردن، تمیز کردن

۳۰- سه مرحله برداشت چغندر قند به ترتیب کدام است؟

۱. درآوردن چغندر از زمین، سر زدن و حمل به انبار یا سیلو
۲. سر زدن، درآوردن چغندر از زمین و حمل به انبار یا سیلو
۳. درآوردن چغندر از زمین، حمل به انبار یا سیلو و سر زدن
۴. درآوردن چغندر از زمین، ردیف کردن و سر زدن