

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز ماشین های کشاورزی
- حیطة تخصصی
- تالیف مرداد ۱۴۰۲

سوالات استخدامی کتاب

دانش فنی پایه ماشین های کشاورزی

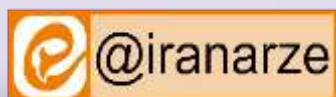
پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۸۳)

تالیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ماشین های کشاورزی، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب دانش فنی پایه ماشین های کشاورزی دهم اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی دانش فنی پایه ماشین های کشاورزی دهم

۱- راستای رویکرد جهانی کشاورزی، جهت تولید محصول سالم و حفظ محیط زیست، نقش کلیدی را ایفا می کند. (iranarze.ir)

- (۱) استفاده بهینه از زمین
(۲) کاهش مصرف سموم و کودهای شیمیایی
(۳) استفاده بهینه از آب
(۴) نیروی انسانی سالم و پویا

۲- صحیح ترین گزینه در برآورده کردن اهداف بهداشت حرفه ایی در کشاورزی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بکارگیری ایمن ترین تکنولوژی همراه با مصرف انرژی کم
(۲) آموزش موازین بهداشتی، ایمنی و معاینات کارگری
(۳) محیط کار سالم، کشاورز سالم، محصول سالم
(۴) تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در کارگاه های مشمول

۳- در مورد (منبع ایران عرضه) ضرورت و اهمیت بهداشت در محیط کار کدام گزینه صحیح نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کشاورزان کشورهای در حال توسعه، بیشترین قربانیان بخش کشاورزی هستند
(۲) در دنیای امروز تقریباً نیمی از نیروی جمعیتی جهان در بخش کشاورزی مشغول به کار هستند
(۳) ریسک مرگ در کشاورزی دو برابر سایر مشاغل است
(۴) شغل کشاورزی بعد از کار در معادن و صنایع راه و ساختمان سومین شغل پرمخاطره دنیا محسوب می شود

۴- علمی که با شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل و شرایط زیان آور محیط کار و انجام دادن مراقبت های بهداشتی و درمانی حافظ سلامتی کشاورزان باشد

چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خاکورزی حفاظتی
(۲) بهداشت کشاورزی
(۳) ظرفیت زراعی
(۴) ژنوتیپ

۵- عوامل زیان آور محیط کار کشاورزان عبارتند از: (iranarze.ir)

- (۱) عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، عوامل ارگونومیک، عوامل روانی
(۲) مدیریت تلفیقی آفات، عوامل ارگونومیک، عوامل روانی
(۳) آبشویی، سیستم کاشت در بستر بذر قدیمی، عوامل شیمیایی، عوامل روانی
(۴) بازدهی خالص، فرونشست، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی

۶- عواملی که به عضلات بدن فرصت کافی برای استراحت ندهند و عضلات برای مدت طولانی در حال انقباض باقی بمانند کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) عوامل زیان آور بیولوژیک
(۲) سروصدا
(۳) ارتعاش
(۴) گرد و غبار

۷- عوامل زیان آور محیط کار کشاورزان (ویروس ها، باکتری ها، نحوه کار کردن، تلفات دام و طیور، نور و رطوبت) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) عوامل ارگونومیک، عوامل فیزیکی، عوامل روانی، عوامل بیولوژیک، عوامل بیولوژیک
(۲) عوامل ارگونومیک، عوامل روانی، عوامل فیزیکی، عوامل بیولوژیک، عوامل بیولوژیک

۳) عوامل بیولوژیک، عوامل ارگونومیک، عوامل روانی، عوامل بیولوژیک، عوامل فیزیکی

۴) عوامل بیولوژیک، عوامل بیولوژیک، عوامل ارگونومیک، عوامل روانی، عوامل فیزیکی

۸- عوارض ناشی از سروصدا در محیط کار کشاورزان کدام گزینه می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) کاهش شنوایی، کاهش بهره وری کاری، افزایش ریسک حوادث

۲) اختلالات گوارشی، کاهش بهره وری کاری

۳) احساس سوزش و خارش در گوش، افزایش ریسک حوادث

۴) نداشتن وسایل حفاظت فردی مناسب، احساس سوزش در گوش، بالا رفتن ضربان قلب

۹- عوارض ناشی از ارتعاش در محیط کاری کشاورزان عبارتند از: (iranarze.ir)

۱) اختلالات ستون فقرات، اختلالات گوارشی، کاهش بهره وری کاری

۲) اختلالات ستون فقرات، اختلالات گوارشی، اختلالات عصبی و روانی

۳) کاهش شنوایی، کاهش بهره وری کاری، افزایش ریسک حوادث

۴) بالا رفتن ضربان قلب، اختلالات ستون فقرات، اختلالات آرگونومی

۱۰- کدام گزینه در مورد کارگران در معرض ارتعاش صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) رانندگان ماشین های کشاورزی مرتعش

۲) رانندگان تراکتور، کمباین

۳) کارگرانی که باره های چوب بری کار می کنند

۴) متصدیان تلمبه خانه ها و موتورهای آب

۱۱- کدام گزینه برای کنترل سروصدا در محیط کار کشاورزان مناسب می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) تغییر قطعات یا وسایلی که در دستگاه موجب لرزش می شود

۲) تنظیم درست صندلی تراکتور بر اساس وزن راننده

۳) بازدید مرتب و سرویس به موقع ماشین آلات

۴) استفاده از دستکش و کفش های مخصوص

۱۲- کدام گزینه برای کنترل ارتعاش مناسب می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از دستکش و کفش های مخصوص

۲) جدا یا محصور کردن عامل ایجاد صدا (کابین تراکتور)

۳) کاهش ساعت تماس با صدا

۴) استفاده از وسایل حفاظت فردی (گوشی ایمنی)

۱۳- کدام گزینه از عوارض ناشی از اشعه ی مضر در محیط کاری کشاورزان نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) سرطان پوست

۲) آسیب به چشم

۳) سرطان ریه

۴) سوختگی پوست

۱۴- کدام گزینه برای کنترل اشعه ی مضر مناسب می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) انجام کار بهینه کشاورزی در ساعت ۱۶-۱۲

۲) پوشش مناسب بعضی از قسمت های بدن

۳) استفاده از عینک مخصوص و کرم های محافظ

۴) انجام معاینات پزشکی و کاهش ساعت تماس با اشعه

۱۵- در مورد "عوارض ناشی از گرما" کدام گزینه صحیح می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) سرطان پوست

۲) اختلالات عصبی - روانی

۳) ایجاد چین و چروک در صورت

۴) سوختگی پوست با درجات متفاوت

۱۶- در درجه حرارت سرمازدگی بدن آغاز می شود. (iranarze.ir)

- (۱) ۲۰ درجه سانتی گراد
 (۲) ۳۵ درجه سانتی گراد
 (۳) ۲۵ درجه سانتی گراد
 (۴) ۳۰ درجه سانتی گراد

۱۷- کارگران در معرض گاز، بخار و سموم کدامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کارگران مرغداری ها و دامداری ها
 (۲) کارگرانی که در مزارع پنبه و نیشکر فعالیت می کنند
 (۳) رانندگان تراکتور، کمباین و خرمکوب ها
 (۴) کارگران انبارهای غلات، علوفه و یونجه

۱۸- درجه ی شدت تأثیر عوامل زبان آور به کدام مورد زیر بستگی ندارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مدت تماس با ماده ی شیمیایی
 (۲) نوع ماده شیمیایی
 (۳) مسمومیت ناشی از سموم و سرمازدگی موضعی
 (۴) راه ورود به بدن

۱۹- در مورد راه های کنترل و پیشگیری از اثرات نامطلوب سموم و ضدعفونی کننده ها کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) استفاده از عینک مخصوص و کرم های محافظ پوست
 (۲) پرهیز از سمپاشی در هنگام باد، بارندگی و هوای بسیار گرم
 (۳) سمپاشی در جهت باد
 (۴) استفاده از سموم با غلظت کم

۲۰- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) مهم ترین تفاوت ویروس ها با بقیه میکرو ارگانیسم ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) موجودات زنده ی ریز تکسلولی
 (۲) کوچکترین عوامل بیماری زا در جانداران
 (۳) اندازه ی آنها بین ۲۰۰-۳۰۰ نانومتر است
 (۴) انگل داخل سلولی هستند

۲۱- موجودات زنده ی ریز تک سلولی با طول چند میکرومتر، نام دارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ویروس ها
 (۲) قارچ ها
 (۳) باکتری ها
 (۴) انگل ها

۲۲- یکی از راه های کنترل و پیشگیری از ویروس ها می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) معدوم نمودن دام بیمار
 (۲) انجام واکسیناسیون
 (۳) جداسازی حیوانات آلوده
 (۴) گندزدایی مرتب دامداری

۲۳- یکی از راه های کنترل و پیشگیری از باکتری ها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) معدوم نمودن دام بیمار
 (۲) تماس نداشتن با پرندگان
 (۳) انجام واکسیناسیون
 (۴) دفع صحیح ظروف حاوی سموم

۲۴- قارچ ها شامل هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) موجودات زنده ی ریز تک سلولی
 (۲) مخمرها و کپک ها
 (۳) کوچک ترین عوامل بیماری زا در جانداران
 (۴) انگل داخل سلولی

۲۵- گروهی از میکروب ها که باعث بیماری های تنفسی شوند و با تولید سم های قوی باعث ایجاد مسمومیت و بیماری می شوند، کدامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) قارچ ها
 (۲) ویروس ها
 (۳) باکتری ها
 (۴) انگل ها

۲۶- از راه های کنترل و پیشگیری از قارچ ها است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گندزدایی مرتب دامداری
- (۲) جداسازی حیوانات آلوده
- (۳) انجام واکسیناسیون
- (۴) استفاده از کودهای حیوانی و اجتناب از مصرف کودهای انسانی

۲۷- کدام گزینه از راه های کنترل و پیشگیری از انگل ها، می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) انجام واکسیناسیون
- (۲) استفاده از سبزیجات سالم
- (۳) پاستوریزه کردن شیر و فرآورده های آن
- (۴) انجام معاینات پزشکی

۲۸- کدام گزینه "کارگران در معرض انگل ها" را معرفی می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کشاورزانی که در بریدن درختان و انبار هیزم و شاخ و برگ فعالیت دارند
- (۲) کشاورزان مزارع نیشکر، توتون و چای
- (۳) ماهی گیران
- (۴) دام پزشکان و دامداران

۲۹- کدام گزینه "کارگران در معرض قارچ ها" را معرفی می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) شالی کاران
- (۲) کشاورزان مزارع نیشکر، توتون و چای
- (۳) کشاورزانی که با آب و خاک آلوده و کودهای حیوانی سروکار دارند
- (۴) کشاورزانی که در بریدن درختان و انبار هیزم و شاخ و برگ فعالیت دارند

۳۰- دانش مطالعه ی ویژگی ها و خصوصیات انسان به منظور طراحی مناسب محیط کار و زندگی را می گویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مدیریت دانش سازمانی
- (۲) مدیریت دانش
- (۳) تکنیک های هوشمند
- (۴) ارگونومی

۳۱- بیماری های ناشی از عوامل ارگونومیک در کشاورزان کدامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) بیماری های دستگاه تنفسی، دردهای اسکلتی - عضلانی، کاهش شنوایی
- (۲) بیماری های قلبی و عروقی، انواع مسمومیت ها، آلرژی
- (۳) سندرم بصری کامپیوتر، پیچ خوردگی اعضای بدن، نارضایتی شغلی
- (۴) فشار بر اعضای بدن، پیچ خوردگی اعضای بدن، دردهای اسکلتی - عضلانی

۳۲- در کدام گزینه "هدف از ارگونومی" اشتباه بیان شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تقلیل فشارهای کاری در کارهای کارگاهی و آزمایشگاهی
- (۲) حمایت و حفاظت از کارگر، با ازدیاد محصول و بازدهی
- (۳) تطبیق و تغییر دستگاه ها با وضع صحیح بدن
- (۴) کاهش خستگی و فرسودگی در اثر کارکردن

۳۳- برای حفظ وضعیت طبیعی بدن چه باید کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به جای خم کردن سر، تنه ی خود را از محل مفصل ران به سمت عقب بچرخانید
- (۲) به جای خم شدن، تنه ی خود را از محل مفصل ران راست به سمت جلو بچرخانید

۳) به جای خم شدن با کمر خمیده، بدن را از ناحیه ی مفصل ران به بالا حرکت دهید

۴) به جای بلند کردن با کمر خمیده، بدن را از ناحیه ی مفصل ران به پایین حرکت دهید

۳۴- علامت رو به روچه مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

۱) حداکثر سرعت در ط های عبور

۲) راه اجباری برای عابر پیاده

۳) محدودیت سرعت برای خودروهای سبک و سنگین

۴) سرعت حداقل اجباری



۳۵- برای "ضد عفونی کردن" در زمان مردمان باستان، از گیاه دارویی استفاده می شد؟ (iranarze.ir)

۱) خشخاش ۲) سیر ۳) شاهدانه ۴) گندم و جو سیوسدار

۳۶- کدام گزینه در ارتباط با تعریف عام مکانیزاسیون است؟ (iranarze.ir)

۱) افزایش سرعت کار ۲) کاهش هزینه های کارگری

۳) تجزیه و تحلیل های کلی مرتبط با کشاورزی و مدیریت آن ۴) اقتصادی کردن تولید

۳۷- چرا استفاده از نیروی کار دام ها در کشورهای توسعه نیافته نمی تواند پاسخگو باشد؟ (iranarze.ir)

۱) عدم محدودیت در مساحت اراضی قابل کشت ۲) کاهش باران به دلیل گرم شدن هوای زمین

۳) کاهش نیروی کارگری ۴) تغییر مراحل عملیات کشاورزی

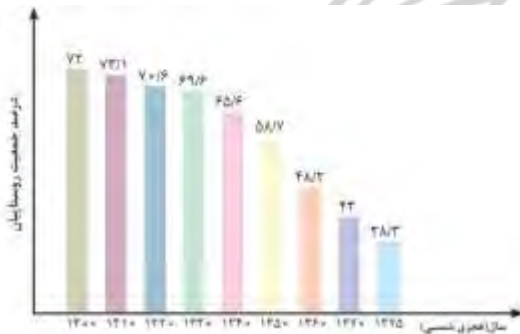
۳۸- نمودار روبرو بیان کننده کدام دلیل از توسعه مکانیزاسیون است؟ (iranarze.ir)

۱) کمبود کارگر کشاورزی

۲) کاهش سختی و افزایش کیفیت کار

۳) انجام دادن به موقع عملیات

۴) افزایش سرعت انجام کار



۳۹- مقدار عملیات مکانیزه انجام شده به کل عملیات چه نامیده می شود؟ (iranarze.ir)

۱) درجه ی مکانیزاسیون ۲) ضریب مکانیزاسیون

۳) ظرفیت مکانیزاسیون ۴) کشاورزی دقیق

۴۰- نسبت مجموع کل توان کششی موجود به مجموع کل مساحت زمینی که کار تولید در آن انجام می شود چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

۱) کشاورزی دقیق ۲) سطح مکانیزاسیون

۳) درجه ی مکانیزاسیون ۴) ظرفیت مکانیزاسیون

۴۱- مقدار انرژی مکانیکی مصرف شده در واحد سطح زمین های کشاورزی می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) درجه ی مکانیزاسیون ۲) سطح مکانیزاسیون

۳) کشاورزی دقیق ۴) ظرفیت مکانیزاسیون

۴۲- درجه ی مکانیزاسیون بر (منبع سوالات سایت ایران عرضه) حسب چه چیزی بیان می گردد؟ (iranarze.ir)

۱) نوع عملیات و نوع محصول ۲) انرژی مکانیزه مصرف شده در واحد سطح

۳) کیفیت مکانیزاسیون ۴) سرانه ی انرژی مکانیکی در بخش کشاورزی

۴۳- درجه ی مکانیزاسیون برحسب ظرفیت مکانیزاسیون و ضریب مکانیزاسیون بیان می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اسب بخار ساعت بر هکتار، اسب بخار بر هکتار، درصد
- (۲) درصد، اسب بخار ساعت بر هکتار، اسب بخار بر هکتار
- (۳) درصد، اسب بخار بر هکتار، اسب بخار ساعت بر هکتار
- (۴) اسب بخار بر هکتار، اسب بخار ساعت بر هکتار، درصد

۴۴- جدول زیر چه چیزی را بررسی می کند؟ (iranarze.ir)

کشور	امریکا	هند	چین	ایران	متوسط جهان
سطح مکانیزاسیون	۱/۴۴	۹/۵	۰/۵۵	۰/۵۵	۰/۸۵

- (۱) انرژی مکانیزه مصرف شده در واحد سطح
- (۲) سرانه ی انرژی مکانیکی در بخش کشاورزی
- (۳) کیفیت مکانیزاسیون
- (۴) تفکیک نوع عملیات و نوع محصول

۴۵- هزینه های هزینه هایی هستند که به تعداد ماشین ها و محل نگهداری آنها بستگی دارند. (iranarze.ir)

- (۱) ثابت
- (۲) جاری
- (۳) متغیر
- (۴) ۲ و ۱

۴۶- هزینه های استهلاک، سوخت، نگهداری و تعمیر، هانگار ماشین های کشاورزی؛ به ترتیب شامل کدام یک از هزینه ها می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ثابت، جاری، جاری، ثابت
- (۲) ثابت، ثابت، جاری، ثابت
- (۳) جاری، جاری، ثابت، ثابت
- (۴) جاری، ثابت، ثابت، جاری

۴۷- کاهش ارزش ماشین به چه دلایلی اتفاق می افتد؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش تعمیر و نگهداری ماشین، افزایش قیمت سوخت و فرسودگی ماشین
- (۲) افزایش بیمه ماشین، افزایش قیمت روغن و فرسودگی ماشین
- (۳) افزایش مالیات ماشین، افزایش دستمزد رانندگی تراکتور و منسوخ شدن ماشین
- (۴) افزایش سن ماشین، فرسودگی ماشین و منسوخ شدن ماشین

۴۸- در کدام گزینه اهداف عمده از تخمین استهلاک اشتباه می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعیین ارزش روز ماشین های مستعمل
- (۲) تعیین ارزش فروش ماشین های کارکرده
- (۳) محاسبه هزینه های سالانه ماشین های کشاورزی
- (۴) محاسبه هزینه های حفاظت، بیمه و مالیات

۴۹- یک ماشین زمانی از لحاظ اقتصادی مستهلک و از رده خارج می شود که (iranarze.ir)

- (۱) ارزش روز آن ماشین با ارزش اسقاطی آن برابر باشند
- (۲) ارزش روز ماشین و ارزش اسقاطی آن مقدار ثابتی داشته باشند
- (۳) ارزش روز آن ماشین بیشتر از ارزش اسقاطی آن باشد
- (۴) ارزش روز آن ماشین کمتر از ارزش اسقاطی آن باشد

۵۰- در استهلاک خطی فرض می شود که (iranarze.ir)

- (۱) هزینه استهلاک سال های اول کمتر از هزینه استهلاک سال های بعد می باشد
- (۲) کاهش قیمت ماشین در هر سال مقدار ثابتی است
- (۳) افزایش قیمت ماشین در هر سال مقدار ثابتی است
- (۴) هزینه استهلاک سال های اول بیشتر از هزینه استهلاک سال های بعد می باشد

۵۱- روش محاسبه استهلاک به روش خطی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کسر کردن قیمت اولیه از ارزش اسقاطی و تقسیم آن بر عمر مفید ماشین بر حسب سال
- (۲) کسر کردن قیمت اولیه از ارزش اسقاطی و تقسیم آن بر عمر مفید ماشین بر حسب ساعت
- (۳) کسر کردن ارزش اسقاطی از قیمت اولیه و تقسیم آن بر عمر مفید ماشین بر حسب سال
- (۴) کسر کردن ارزش اسقاطی از عمر مفید ماشین و تقسیم آن بر قیمت اولیه بر حسب ساعت

۵۲- در فرمول $D = \frac{P-S}{L}$ کمیت‌های D ، P ، L و S را معرفی کنید. (iranarze.ir)

(۱) D = استهلاک سالیانه (ریال و یا ...); P = عمر مفید دستگاه (سال و یا ساعت); L = قیمت اولیه ی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...); S = ارزش اسقاطی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...)

(۲) D = استهلاک سالیانه (ریال و یا ...); P = قیمت اولیه ی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...); L = ارزش اسقاطی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...); S = عمر مفید دستگاه (سال و یا ساعت)

(۳) D = استهلاک سالیانه (ریال و یا ...); P = ارزش اسقاطی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...); L = عمر مفید دستگاه (سال و یا ساعت); S = قیمت اولیه ی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...)

(۴) D = استهلاک سالیانه (ریال و یا ...); P = قیمت اولیه ی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...); L = عمر مفید دستگاه (سال و یا ساعت); S = ارزش اسقاطی دستگاه یا ماشین (ریال و یا ...)

۵۳- قیمت خرید یک تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ در حدود ۴۵۰ میلیون ریال و عمر مفید آن بر اساس پیشنهاد مراکز مسئول در وزارت جهاد کشاورزی ۹ سال و ارزش آن پس از عمر مفید نزدیک به ۹۰ میلیون ریال است. استهلاک سالیانه این تراکتور کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴۰ میلیون استهلاک سالیانه بر حسب ریال
- (۲) ۴۲ میلیون استهلاک سالیانه بر حسب ریال
- (۳) ۵۰ میلیون استهلاک سالیانه بر حسب ریال
- (۴) ۵۲ میلیون استهلاک سالیانه بر حسب ریال

۵۴- سود فرصت از دست رفته سرمایه به کار گرفته شده برای خرید تراکتور می باشد. (iranarze.ir)

- (۱) سود ناخالص
- (۲) سود سرمایه
- (۳) سود عملیاتی
- (۴) سود خالص

۵۵- قیمت خرید یک تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ در حدود ۶۳۵ میلیون ریال و عمر مفید آن بر اساس پیشنهاد مراکز مسئول در وزارت جهاد کشاورزی ۱۰ سال و ارزش آن پس از عمر مفید نزدیک به ۱۱۵ میلیون ریال است. اگر نرخ بهره رایج بازار در زمان محاسبه ۲۰ درصد در نظر گرفته شود، سود سالانه ی

سرمایه صرف شده برای خرید تراکتور چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵۲ میلیون ریال
- (۲) ۷۰ میلیون ریال
- (۳) ۷۵ میلیون ریال
- (۴) ۵۰ میلیون ریال

۵۶- یک تراکتور با هزینه ثابت سالیانه ۸۴ میلیون ریال را در نظر بگیرید. در صورتی که از این تراکتور در سال ۶۰۰ ساعت استفاده شود، هزینه ثابت به ازای

هر ساعت استفاده چقدر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{142000}{\text{ساعت}}$ ریال
- (۲) $\frac{145000}{\text{ساعت}}$ ریال
- (۳) $\frac{140000}{\text{ساعت}}$ ریال
- (۴) $\frac{141000}{\text{ساعت}}$ ریال

۵۷- هزینه ی ثابت یک کمباین با حداکثر ظرفیت برداشت ۳۲۰ هکتار در سال ۲۳۰ میلیون ریال است اگر با این کمباین ۱۲۲ هکتار برداشت شود، هزینه ی

ثابت سالیانه در هکتار حدوداً چقدر است؟ اگر با این کمباین ۳۲۰ هکتار برداشت شود هزینه ثابت در هکتار آن حدوداً برابر ... ریال میشود؟

$$(۱) \frac{\text{ریال}}{\text{هکتار}} 1,578,245 - ۷۲۸,۷۵۰ \text{ ریال} \quad (۲) \frac{\text{ریال}}{\text{هکتار}} 1,685,245 - ۸۱۷,۷۵۰ \text{ ریال}$$

$$(۳) \frac{\text{ریال}}{\text{هکتار}} 1,588,264 - ۷۲۸,۵۷۰ \text{ ریال} \quad (۴) \frac{\text{ریال}}{\text{هکتار}} 1,885,246 - ۷۱۸,۷۵۰ \text{ ریال}$$

۵۸- کدام گزینه در مورد "هزینه های مربوط به سوخت" اشتباه است (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

(۱) هر چه توان تراکتور یا ماشین کمتر باشد، میزان مصرف سوخت در آن بالاتر خواهد بود.

(۲) عوامل مؤثر بر مصرف سوخت، توان تراکتور و روش کشت گیاهان می باشد.

(۳) روش کشت گیاهان یک عامل مهم در میزان مصرف سوخت است.

(۴) تکنولوژی به کار رفته در طراحی موتور نیز روی مصرف سوخت تأثیر دارد.

۵۹- میزان سوخت مصرفی مورد نیاز برای هر هکتار عملیات کشاورزی مانند دیسک زدن یا شخم زدن، (iranarze.ir)

(۱) به سرعت پیشروی و اندازه ی ماشین بستگی دارد (۲) تقریباً ثابت است

(۳) به تراکتوری که استفاده می شود، بستگی دارد (۴) بسته به نوع و عملیات کشاورزی متغیر است

۶۰- کدام گزینه در مورد "هزینه های روغن" صحیح می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) هزینه های مربوط به روغن معمولاً ۱۵ درصد هزینه های سوخت در نظر گرفته می شود

(۲) مستند نمودن سوخت و روغن مصرفی روش مناسبی، برای محاسبه ی هزینه سوخت مصرفی در طول سال نمی باشد

(۳) روش کشت گیاهان یک عامل مهم در میزان مصرف روغن است

(۴) با استفاده از ادوات ترکیبی می توان به ازاء هر هکتار ۲ لیتر یا بیشتر در مصرف روغن صرفه جویی کرد

۶۱- کدام گزینه در رابطه با " راههای مدیریت هزینه سوخت" اشتباه می باشد. (iranarze.ir)

(۱) هر راه اضافه خاک ورزی ۲ تا ۲/۵ درصد لیتر سوخت در هکتار را افزایش می دهد.

(۲) برای بارهای سبک تر از دنده های سبک تر استفاده کنید.

(۳) سنگین کردن بیش از حد دنده به بیش باری روی تراکتور و خاموش شدن آن منجر می شود.

(۴) با کاربرد ادوات ترکیبی، به ازاء هر هکتار ۲ لیتر یا بیشتر در مصرف سوخت صرفه جویی می شود.

۶۲- با توجه به نمودار کدام گزینه در رابطه با "نقش مدیریت در هزینه تعمیرات" صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) مدیریت: (۱) خوب، (۲) متوسط، (۳) ضعیف

(۲) مدیریت: (۱) ضعیف، (۲) متوسط، (۳) خوب

(۳) مدیریت: (۱) متوسط، (۲) خوب، (۳) ضعیف

(۴) مدیریت: (۱) خوب، (۲) ضعیف، (۳) متوسط

۶۳- ظرفیت ماشین یعنی چه؟ (iranarze.ir)

(۱) عملکرد ماشین های برداشت برحسب جرم ماده برداشت شده در واحد زمان

(۲) کیفیت و کمیّت عملیات انجام شده به وسیله یک ماشین کشاورزی



۳) مقدار کار انجام شده به وسیله ماشین در واحد زمان

۴) مساحت کار شده در مدت یک ساعت

۶۴- عوامل مؤثر بر ظرفیت مزرعه ای ماشین های کشاورزی کدامند؟ (iranarze.ir)

۱) تعیین سوخت مصرفی، بکسوات، سرعت پیشروی

۲) راندمان مزرعه ای، عرض کار، سرعت پیشروی

۳) عرض کار، سرعت پیشروی، بازده زمانی

۴) قدرت مالبندی، بکسوات، بازده زمانی

۶۵- در هنگام دیسک زدن، مسافت ۱۶/۷ متر، در مدت ۸ ثانیه طی شده است سرعت پیشروی ماشین را محاسبه کنید؟ (iranarze.ir)

۱) ۵/۷ کیلومتر بر ساعت

۲) ۵/۸ کیلومتر بر ساعت

۳) ۷/۸ کیلومتر بر ساعت

۴) ۷/۵ کیلومتر بر ساعت

۶۶- زمان هایی که در محاسبات ظرفیت مزرعه ای در نظر گرفته نمی شوند کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) انجام کارهای شخصی

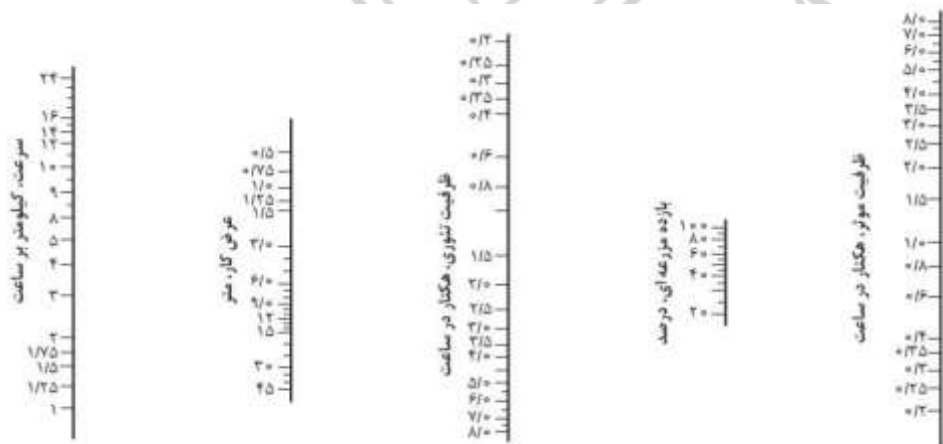
۲) پر کردن مخازن سمپاش

۳) تخلیه مخزن کمباین

۴) خرابی ماشین و سوخت گیری

۶۷- با استفاده از روش های ترسیمی ظرفیت ماشین (ظرفیت واقعی یا مزرعه ای مؤثر) بر حسب ha/hr با مشخصات زیر را تعیین کنید.

سرعت پیشروی ماشین (۸/۵km/hr)؛ عرض کار ماشین (۳m)؛ بازده مزرعه ای (۸۰ درصد)



محاسبه ظرفیت ماشین به روش ترسیمی

۱) ۲/۵ هکتار در ساعت - ظرفیت تئوری ماشین ۱ هکتار در ساعت

۲) ۱/۵ هکتار در ساعت - ظرفیت تئوری ماشین ۲ هکتار در ساعت

۳) ۲ هکتار در ساعت - ظرفیت تئوری ماشین ۱/۵ هکتار در ساعت

۴) ۱ هکتار در ساعت - ظرفیت تئوری ماشین ۲/۵ هکتار در ساعت

۶۸- یکی از عوامل مهم در کاهش ظرفیت ماشین است. (iranarze.ir)

۱) تخلیه مخازن در هنگام حرکت و برداشت

۲) بازدهی های قبل از شروع کار

۳) انتخاب روش درست دور زدن

۴) خستگی راننده

۶۹- نشان دهنده ی سرعت انجام کار است. (iranarze.ir)

۱) یک ژول (۲) نیرو (۳) توان (۴) سرعت

۷۰- اگر برای کشیدن دیسک با سرعت $8/7$ کیلومتر بر ساعت ۹ کیلونیوتن نیرو لازم باشد، توان مورد نیاز برای کشیدن این دیسک چقدر است؟

- (۱) ۲۵/۷۱ کیلووات
(۲) ۲۱/۷۵ کیلووات
(۳) ۲۲/۵۷ کیلووات
(۴) ۲۵/۱۷ کیلووات

۷۱- در صورتی که توان یک تراکتور ۷۵ کیلووات و سرعت مورد نیاز برای کشیدن یک کولتیواتور $8/5$ کیلومتر بر ساعت باشد، حساب کنید این تراکتور قادر

به کشیدن کولتیواتور با چه عرض کاری می باشد؟ (مقاومت ویژه ی کولتیواتور $4/5$ کیلونیوتن بر متر است) (iranarze.ir)

- (۱) $8/5$ متر
(۲) ۷ متر
(۳) $7/5$ متر
(۴) ۸ متر

۷۲- کدام یک از "دلایل اصلی خرابی قطعات و سازه های مکانیکی" اشتباه است؟ (iranarze.ir)

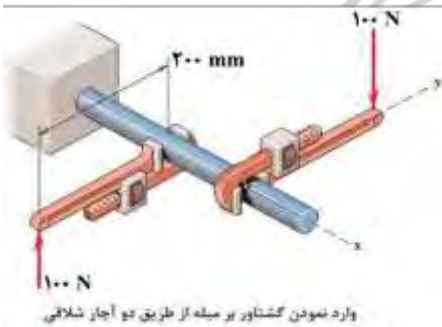
- (۱) طراحی نامناسب
(۲) مشکل به وجود آمده در هنگام استفاده
(۳) استفاده نادرست
(۴) خرابی محیطی

۷۳- طراحی شده توسط ایران عرضه - چرا قطعات و سازه ها خراب می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) خوردگی، خستگی، بارگذاری و نیروی بیش از حد، بارگذاری ایجاد کننده نوسانات بزرگ (تشدید)
(۲) تغییر ناگهانی سختی در قطعات، خستگی، بارگذاری و نیروی بیش از حد، پدیده رزنانس قطعات متحرک
(۳) تخریب عناصر الحاقی قطعات، بارگذاری و نیروی بیش از حد، بارگذاری ایجاد کننده نوسانات بزرگ (تشدید)
(۴) یکسان نبودن مشخصات هندسی قطعات، تخریب عناصر الحاقی قطعات، تغییر ناگهانی سختی در قطعات

۷۴- در شکل زیر دو آچار لوله گیر یکسان بر روی میله گشتاور وارد می کنند. بازوی هر آچار ۲۰۰ میلی متر می باشد. گشتاور کلی وارده شده به میله

برحسب نیوتن - متر و جهت آنرا به دست آورید؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۴۰۰۰۰ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۲) ۲۰۰۰۰ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت
(۳) ۲۰ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۴) ۴۰ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت

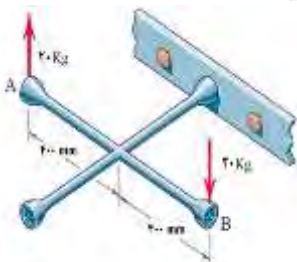
۷۵- گشتاور وارد شده به پیچ در نقطه O را در شکل زیر برحسب نیوتن - متر محاسبه کنید. جهت آن را نیز مشخص کنید؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۱۳۳۰۰ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۲) ۱۳۳ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت
(۳) ۱۳/۳ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۴) ۱۳۳۰ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت

۷۶- گشتاور وارد شده به پیچ از طریق آچار چرخ را در شکل زیر برحسب نیوتن - متر محاسبه کنید. جهت آن را نیز

مشخص کنید؟



- (۱) ۱۵۶/۹۶ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۲) ۳۱۳/۹۲ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت
(۳) ۱۶۰ (نیوتن - متر)، مخالف عقربه های ساعت
(۴) ۸۰ (نیوتن - متر)، موافق عقربه های ساعت

۷۷- برای باز کردن پیچهای چرخ خودرو توسط آچار چرخ در شکل نشان داده شده گشتاور ۳۰ نیوتن - متر لازم است. محاسبه کنید مقدار حداکثر نیروی



وارده برحسب نیوتن توسط دست بر روی آچار چرخ تا پیچ باز شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰۰ (نیوتن)
- (۲) ۱۰ (نیوتن)
- (۳) ۹۰۰ (نیوتن)
- (۴) ۹۰ (نیوتن)

۷۸- اگر قطعه پس از بارگذاری به حالت اول خود برگشت، می گویند قطعه در ناحیه است. اگر قطعه به حالت خود برنگشت، می گویند قطعه در ناحیه

..... است و وقتی قطعه از یک نقطه جدا شود، می گویند اتفاق افتاده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پلاستیک، الاستیک، مومسان
- (۲) پلاستیک، الاستیک، شکست
- (۳) الاستیک، مومسان، شکست
- (۴) الاستیک، شکست، مومسان

۷۹- مقاومت یک قطعه در برابر تغییر شکل کشسان بر اثر اعمال نیرو چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) سفتی
- (۲) استحکام
- (۳) چقرمگی
- (۴) تسلیم

۸۰- مقاومت یک قطعه در برابر تغییر شکل دائمی بر اثر اعمال نیرو را گویند. (iranarze.ir)

- (۱) سفتی
- (۲) استحکام
- (۳) الاستیک
- (۴) چقرمگی

۸۱- هر چه برای شکستن قطعه انرژی بیشتری صرف شود آن قطعه است. (iranarze.ir)

- (۱) کشسان تر
- (۲) سفتتر
- (۳) مستحکم تر
- (۴) چقرمه تر

۸۲- برای افزایش مقاومت در مقابل تغییر شکل بر اثر اعمال نیرو و انرژی چه کارهایی باید صورت گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش ممان اینرسی قطبی، انتخاب جنس مناسب
- (۲) افزایش ممان اینرسی، استفاده از تکیه گاه و ایجاد شرایط مناسب
- (۳) کاهش زاویه پیچش، افزایش ممان اینرسی، کاهش ممان اینرسی قطبی
- (۴) انتخاب جنس مناسب، شکل هندسی مناسب، استفاده از تکیه گاه و ایجاد شرایط مناسب

۸۳- جابه جایی انتهای یک میله که تحت بارگذاری کششی الاستیک می باشد با دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیرو رابطه ی عکس
- (۲) مساحت سطح مقطع رابطه ی عکس
- (۳) طول میله رابطه ی عکس
- (۴) سفتی جنس میله نیز رابطه ی مستقیم

۸۴- دو میله از جنس فولاد تحت بارگذاری یکسان کشیده می شوند اگر طول و وزن میله ها یکسان باشند کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) میله با سطح مقطع دایره ایی بر مقاومت قطعاتی که به صورت فشاری بارگذاری شده اند، تأثیر بیشتری دارد
- (۲) شکل سطح مقطع مربعی بر مقاومت قطعاتی که به صورت کششی بارگذاری شده اند، تأثیر کمتری دارد



۳) هر چه سطح مقطع میله بیشتر باشد، در مقابل نیروی کششی یا فشاری مقاومتر است

۴) مقدار استحکام کششی جنس فلزات مختلف با یکدیگر یکسان است

۸۵- اگر در شکل قطر پیچ کوچک تر و نیرو ثابت باشد، باعث خواهد شد. (iranarze.ir)



۱) تنش برشی کمتر

۲) تنش برشی بیشتر

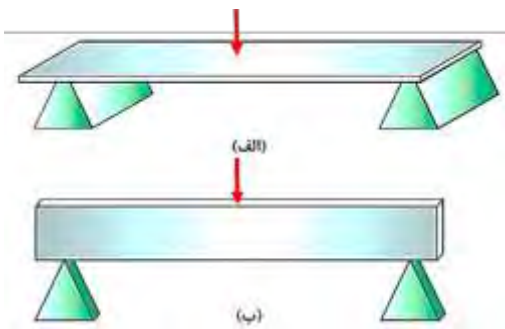
۳) مقاومت بیشتر قطعه در بارگذاری کششی

۴) مقاومت بیشتر قطعه در بارگذاری فشاری

۸۶- استحکام کدام قطعه (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) در برابر بارگذاری برشی بیشتر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- ۱) فولاد ۲) مس ۳) آلومینیوم ۴) آلیاژ روی

۸۷- با استفاده از خط کش فلزی بارگذاری خمشی را در دو جهت (الف و ب) انجام داده ایم. استحکام خمشی خط کش فلزی در کدام جهت بیشتر است؟ (در



کدام حالت خط کش به سختی خم می شود). (iranarze.ir)

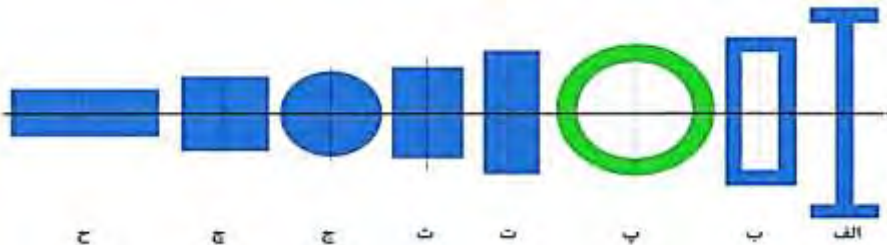
۱) استحکام خمشی خط کش در حالت الف بیشتر از حالت ب است

۲) استحکام خمشی خط کش در حالت ب کمتر از حالت الف است

۳) استحکام خمشی خط کش در حالت ب بیشتر از حالت الف است

۴) استحکام خمشی خط کش در حالت های الف و ب یکسان است

۸۸- ممان اینرسی حول محور افقی کدام شکل بیشتر است؟ (iranarze.ir)



۱) الف و ب

۲) پ و ت

۳) ث و ج

۴) چ و ح

۸۹- برای کاهش تنش اعمال شده به قطعه روبرو چه باید کرد؟ (iranarze.ir)

۱) افزایش وزن قطعه

۲) افزایش میزان گشتاور

۳) کاهش ممان اینرسی مقطع قطعه

۴) کاهش مقدار گشتاور

۹۰- برای اینکه تغییر شکل قطعه روبرو در مقابل پیچش بیشتر باشد باید (iranarze.ir)

۱) زاویه پیچش کمتر شود

۲) ممان اینرسی قطبی را افزایش داد

۳) جابه جایی ذرات کمتر شود

۴) گشتاور بیشتری اعمال کرد



۹۱- الزامات مهم طراحی کدامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) عملکرد سازه، نیروی اعمالی، ضریب اطمینان، شرایط محیطی، هزینه ی تمام شده
- (۲) عملکرد سازه، سازنده، ضریب اطمینان، شرایط محیطی، هزینه ی تمام شده
- (۳) عملکرد سازه، سازنده، ضریب اطمینان، کاربر، هزینه ی تمام شده، جنس قطعات
- (۴) ضریب اطمینان، شرایط محیطی، هزینه ی تمام شده، تعمیرکار، مواد پتروشیمی

۹۲- نقطه ی ذوب، سختی، انعطاف پذیری، ضریب انبساط حرارتی، خوردگی فولاد (به ترتیب) از ویژگی های مواد به شمار میروند؟

- (۱) فیزیکی، مکانیکی، مکانیکی، فیزیکی، شیمیایی
- (۲) فیزیکی، مکانیکی، مکانیکی، فیزیکی، شیمیایی
- (۳) شیمیایی، فیزیکی، مکانیکی، فیزیکی، مکانیکی
- (۴) شیمیایی، فیزیکی، مکانیکی، شیمیایی، فیزیکی

۹۳- با توجه به تأثیر نیروهای گوناگون (بار) روی سازه های صنعتی و ویژگی های مکانیکی مواد در برابر آنها جدول زیر را براساس شماره گذاری کامل کنید؟

نوع نیرو	خاصیت اندازه گیری	نمونه صنعتی تحت بار	عکس العمل ماده زمانی که نیرو قابل تحمل نباشد
کششی	استحکام کششی	(الف)	(ه)
فشاری	(ب)	(ج)	شکستن یا له شدن
پیچشی	مقاومت پیچشی	پیچش هنگام بسته یا باز شدن پیچ	(د)

- (۱) پرس هیدرولیک (الف)، استحکام فشاری (ب)، سیم بکسل (ج)، شکستن یا پریدن (د)، پاره شدن (ه)
- (۲) سیم بکسل (الف)، استحکام فشاری (ب)، پرس هیدرولیک (ج)، شکستن یا پریدن (د)، پاره شدن (ه)
- (۳) سیم بکسل (الف)، پرس هیدرولیک (ب)، استحکام فشاری (ج)، شکستن یا پریدن (د)، پاره شدن (ه)
- (۴) پرس هیدرولیک (الف)، استحکام فشاری (ب)، پاره شدن (ج)، شکستن یا پریدن (د)، سیم بکسل (ه)

۹۴- چدن چکش خوار جزء کدام یک از آلیاژهای فلزی می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فولادها
- (۲) فلزات آهنی
- (۳) فولادهای آلیاژی
- (۴) فلزات غیر آهنی

۹۵- رینگ چرخ تراکتور، تیغه ی ماشین های کشاورزی، تیر آهن و نبشی (به ترتیب) در کدام تقسیم بندی فولادهای ساده ی کربنی قرار می گیرند؟

- (۱) فولادهای کم کربن، فولادهای پرکربن، فولادهای کربن متوسط
- (۲) فولادهای کم کربن، فولادهای کربن متوسط، فولادهای پرکربن
- (۳) فولادهای کربن متوسط، فولادهای پرکربن، فولادهای کم کربن
- (۴) فولادهای کربن متوسط، فولادهای کم کربن، فولادهای پرکربن

۹۶- ویژگی های فولاد میکروآلیاژی (HSLA) کدامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) هدایت الکتریکی زیاد، شکل پذیری، چکش خوار
- (۲) مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی، مقاومت در برابر ضربه
- (۳) چکش خوار، نشکن، هدایت گرمای زیاد، استحکام کم
- (۴) قابلیت جوشکاری، چقرمگی، شکلپذیری، استحکام زیاد

۹۷- سمپاش ها یا ماشین های شیردوش، بدنه ی خودرو و مخازن، محور کشتی ها (به ترتیب) در کدام دسته بندی کاربرد فلزات و آلیاژ آنها قرار می گیرند؟

- (۱) آلیاژ مس و روی، آلومینیوم، فولاد زنگ نزن
 (۲) مس، فولاد زنگ نزن، آلیاژ آلومینیوم و روی
 (۳) فولاد زنگ نزن، قطعات آهنگری شده، فولاد میکرو آلیاژی
 (۴) فولاد زنگ نزن، فولاد میکرو آلیاژی، قطعات آهنگری شده
- ۹۸- تولید لوله های بدون درز، میله ها و لوله های با مقطع هندسی پیچیده با کدام روش صورت می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نورد (۲) اکستروژن (۳) کشش (۴) ریخته گری
- ۹۹- یک روش شکل دهی از نوع براده برداری، برای ایجاد شکل های پیچیده، که در آن ابزار برش می چرخد و از قطعه براده برمی دارد چه نام دارد؟

- (۱) تراشکاری (۲) برشکاری (۳) سوراخکاری (۴) فرزکاری
- ۱۰۰- مواد صنعتی غیرفلزی که دارای سختی و نقطه ی ذوب بالا و از سوی دیگر شکننده هستند چه نام دارند؟ (iranarze.ir)
- (۱) سرامیک ها (۲) پلیمرها (۳) پلاستیک ها (۴) پلاستیک های ترموست

۱۰۱- در مورد شکل جرقه فولادهای مختلف (فولاد قابل آبکاری، فولاد ابزارسازی، فولاد فنر)، به ترتیب کدام صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شکل جرقه شعاع های مستقیم، دسته جرقه های منشعب شده، جرقه ی نازک به شکل سر نیزه
 (۲) شکل جرقه شعاعهای مستقیم، جرقه ی نازک به شکل سر نیزه، دسته جرقه های منشعب شده
 (۳) دسته جرقه های به شکل خار، جرقه های متراکم، جرقه ی نازک به شکل سر نیزه
 (۴) دسته جرقه های به شکل خار، جرقه ی نازک به شکل سر نیزه، جرقه های متراکم

۱۰۲- زنگ زدن وسایل و تجهیزات فلزی، فرسودگی سازه در اثر واکنش های شیمیایی، سایش گاوآهن (به ترتیب) جزء کدام نوع خوردگی می باشند؟

- (۱) خوردگی شیمیایی، خوردگی الکتروشیمیایی، خوردگی مکانیکی
 (۲) خوردگی الکتروشیمیایی، خوردگی شیمیایی، خوردگی مکانیکی
 (۳) خوردگی الکتروشیمیایی، خوردگی مکانیکی، خوردگی شیمیایی
 (۴) خوردگی شیمیایی، خوردگی مکانیکی، خوردگی الکتروشیمیایی

۱۰۳- "گالوانیزه کردن" جزء کدام - ناشر ایران عرضه - یک از انواع پوشش های محافظ می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) رسوب نشانی الکتریکی (۲) غوطه ور کردن در فلز مذاب
 (۳) پاشش فلز مذاب (۴) آبکاری

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ماشین های کشاورزی، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب دانش فنی پایه ماشین های کشاورزی دهم اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

