

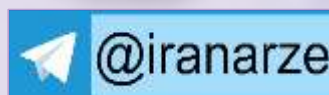
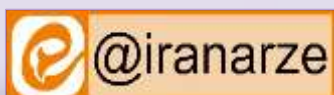
توضیحات:

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

سوالات استخدامی کتاب

دانش فنی تخصصی ماشین های کشاورزی
پایه دوازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۲۳۸۳)
تالیف شهریور ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ماشین های کشاورزی، اینجا بزنید
برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب دانش فنی تخصصی ماشین های کشاورزی دوازدهم اینجا بزنید
«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی دانش فنی تخصصی ماشینهای کشاورزی دوازدهم

۱- تغییر مکان پیستون موتور تراکتور نسبت به زمان است. (iranarze.ir)

- (۱) حرکت خطی
(۲) حرکت رفت و برگشتی
(۳) حرکت دایره‌ای
(۴) حرکت نوسانی

۲- جزء جدایی‌ناپذیر هر مکانیزم است. (iranarze.ir)

- (۱) انتقال گشتاور و حرکت
(۲) انتقال نیرو و فشار
(۳) انتقال نیرو و حرکت
(۴) انتقال گشتاور و فشار

۳- تمام ماشین‌ها مانند پیلر (بسته‌بند) از و تشکیل شده‌اند. (iranarze.ir)

- (۱) یک سازه (موتور) و یک یا چند سازوکار حرکتی (جعبه‌دنده)
(۲) یک سازه (شاسی) و یک یا چند سازوکار حرکتی (مکانیزم)
(۳) یک سازه (چنگک‌ها) و یک یا چند سازوکار حرکتی (گره زن)
(۴) یک سازه (چرخ لنگر یا طیار) و یک یا چند سازوکار حرکتی (جک هیدرولیک)

۴- مکانیزم‌ها به دو گروه مکانیزم‌های - تقسیم‌بندی می‌شوند. (iranarze.ir)

- (۱) حرکتی - انتقال نیرو
(۲) انتقال حرکت - کنترل مسیر حرکت
(۳) مفصل‌ها - انتقال نیرو
(۴) معکوس کردن حرکت - لنگ و لغزنده

۵- ساده‌ترین مکانیزم‌ها در مکانیزم‌های حرکتی می‌باشد. (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم بادامک و پیرو
(۲) مکانیزم بازگشت سریع
(۳) مکانیزم لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
(۴) مکانیزم میله‌ای

۶- در دروگر بشقابی (موور بشقابی) کدام نوع مکانیزم حرکتی استفاده شده است؟ (iranarze.ir)

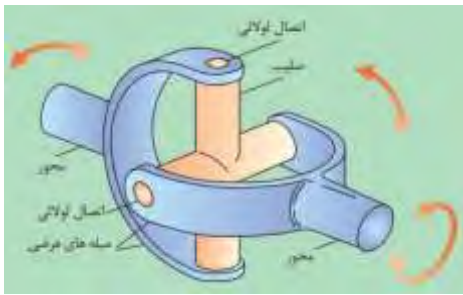
- (۱) مکانیزم بادامک و پیرو
(۲) مکانیزم میله‌ای
(۳) مکانیزم لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
(۴) مکانیزم بازگشت سریع

۷- حرکت در کدام نوع مفصل، ترکیبی از چرخشی و کشویی است. (iranarze.ir)

- (۱) مفصل کروی
(۲) مفصل سیلندری
(۳) مفصل پینی یا لولایی
(۴) مفصل غلتشی

۸- در شکل روبرو کدام نوع مفصل به کار رفته است. (iranarze.ir)

- (۱) مفصل هلیسی (پیچی)
(۲) مفصل سیلندری
(۳) مفصل پینی یا لولایی
(۴) مفصل غلتشی



۹- در معرفی شکل روبرو کدام گزینه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) چهار شاخ گاردان یا مفصل یونیورسال است.
- (۲) مفصل ترکیبی از دو مفصل پینی یا لولایی می باشد.
- (۳) حرکت در خروجی مفصل به دو صورت دورانی و جابه جایی است.
- (۴) جلوی انتقال در راستای دیگر و هم چنین گردش را می گیرد.

۱۰- از مکانیزم های میله ای برای ایجاد حرکت های نمیتوان استفاده کرد. (iranarze.ir)

- (۱) معکوس کردن حرکت، ایجاد حرکت های زیگزاگی و متوالی
- (۲) کشیدن و هل دادن، تغییر جهت ۹۰ درجه ای حرکت
- (۳) تغییر جهت ۹۰ درجه ای حرکت، تبدیل حرکت دورانی به حرکت نوسانی
- (۴) ایجاد حرکت های موازی، معکوس کردن حرکت

۱۱- برای (منبع ایران عرضه) ایجاد حرکت های موازی در مکانیزم های میله ای (iranarze.ir)

- (۱) باید از عضوهای منحنی شکل استفاده نمود
- (۲) باید عضوهای میله ای دارای طول مساوی باشند
- (۳) باید دارای دو تکیه گاه ثابت باشند
- (۴) باید تکیه گاه ثابت (مفصل ثابت) در وسط عضو میانی قرار گرفته باشد

۱۲- کدام مورد از مکانیزم های میله ای در برف پاک کن خودرو کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کشیدن و هل دادن
- (۲) معکوس کردن حرکت
- (۳) تغییر جهت ۹۰ درجه ای حرکت
- (۴) تبدیل حرکت دورانی به حرکت نوسانی

۱۳- یکی از پرکاربردترین مکانیزمها در ماشینهای کشاورزی، مکانیزمهای هستند. (iranarze.ir)

- (۱) بادامک و پیرو
- (۲) میله ای
- (۳) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
- (۴) بازگشت سریع

۱۴- کاربردهای مکانیزم های میله ای در تراکتور کدام اند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیستم ترمز، جعبه دنده کمک و فاینال درایو
- (۲) سیستم فرمان، دیفرانسیل و محور توان دهی PTO
- (۳) سیستم کلاچ، کاهنده نهایی و جعبه دنده اصلی
- (۴) سیستم ترمز، سیستم فرمان و سیستم کلاچ

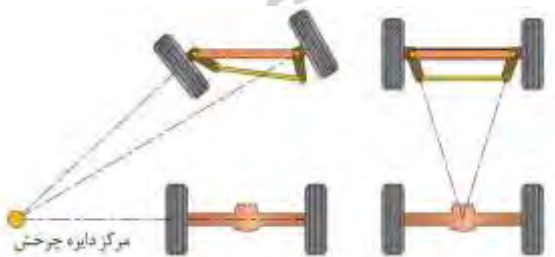
۱۵- برای ایجاد خاصیت ارتجاعی در مکانیزم شناوری یک شانه خورشیدی از کدام مکانیزم زیر استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) بادامک و پیرو
- (۲) میله ای
- (۳) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
- (۴) بازگشت سریع

۱۶- کدام مکانیزم، برای تبدیل حرکت چرخشی به حرکت رفت و برگشتی و یا بالعکس مورد استفاده قرار میگیرد؟ (iranarze.ir)

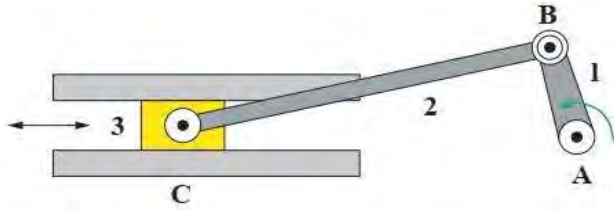
- (۱) بادامک و پیرو
- (۲) میله ای
- (۳) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
- (۴) بازگشت سریع

۱۷- در شکل زیر، چه نوع مکانیزمی استفاده شده است. (iranarze.ir)



- (۱) بادامک و پیرو
- (۲) بازگشت سریع
- (۳) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)
- (۴) میله ای

۱۸- در شکل زیر، چه نوع مکانیزمی (تالیف توسط سایت ایران عرضه) استفاده شده است. (iranarze.ir)



(۱) بادامک و پیرو

(۲) بازگشت سریع

(۳) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۴) میله‌ای

۱۹- در کدام مکانیزم، سرعت خطی لغزنده و سرعت زاویه ای لنگ با یکدیگر رابطه خطی ندارند؟ (iranarze.ir)

(۱) بادامک و پیرو

(۲) بازگشت سریع

(۳) میله‌ای

(۴) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

۲۰- یکی از رایج ترین کاربردهای مکانیزم لنگ و لغزنده، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) تبدیل حرکت رفت و برگشتی پیستون در موتور به حرکت دورانی میل‌لنگ

(۲) تبدیل حرکت دورانی میل‌لنگ به حرکت رفت و برگشتی پیستون در موتور

(۳) تبدیل حرکت دورانی میل‌بادامک به حرکت رفت و برگشتی پیستون در موتور

(۴) تبدیل حرکت رفت و برگشتی سوپاپ به حرکت دورانی میل‌سوپاپ

۲۱- در ضربه گیر درب، از چه نوع مکانیزمی استفاده شده است. (iranarze.ir)

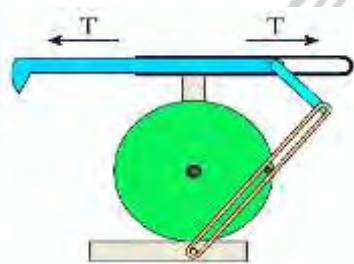
(۱) بادامک و پیرو

(۲) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۳) میله‌ای

(۴) بازگشت سریع

۲۲- در شکل زیر کدام مکانیزم کاربرد دارد. (iranarze.ir)



(۱) بادامک و پیرو

(۲) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۳) میله‌ای

(۴) بازگشت سریع

۲۳- تفاوت مکانیزم بازگشت سریع با مکانیزم لنگ و لغزنده کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) حرکت بازگشتی به کندی صورت می‌گیرد

(۲) زمان رفت از زمان بازگشت کمتر است

(۳) سرعت حرکت تیغه در حال باربرداری بیشتر از سرعت آن در حالت بدون بار میباشد

(۴) در صنعت برای ساخت ماشینهای صفحه تراش استفاده میشود

۲۴- در کدام یک از ماشینهای کشاورزی به وسیله "یک مکانیزم لنگ و مکانیزم میله ای" عمل تغذیه را انجام میدهند؟ (iranarze.ir)

(۱) ماشین بوجاری

(۲) کمباین غلات

(۳) دروگر شانهای

(۴) بیلرهای مکعبی

۲۵- کاربردهای مکانیزمهای لنگ و لغزنده در ماشینهای (منبع سوالات سایت ایران عرضه) کشاورزی کدام اند؟ (iranarze.ir)

(۱) ماشین بوجاری، جعبه دنده کمک و بیل پشت تراکتوری

(۲) دروگر شانه ای، کمباین غلات و ماشین بوجاری

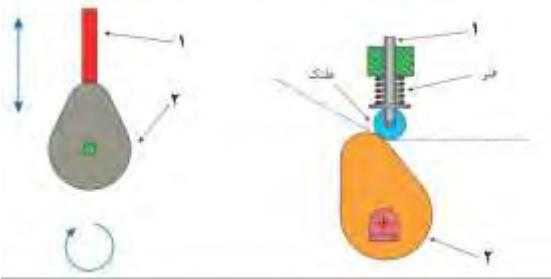
(۳) شانه خورشیدی، مکانیزم چرخ های هادی و دروگر شانه ای

(۴) کمباین غلات، بیل پشت تراکتوری و سیستم کلاچ

۲۶- کاربردهای مکانیزم بادامک و پیرو کدام گزینه می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تبدیل حرکت رفت و برگشتی پیستون در موتور به حرکت دورانی میل‌لنگ
- (۲) تبدیل حرکت دورانی میل‌لنگ به حرکت رفت و برگشتی پیستون در موتور
- (۳) تبدیل حرکت دورانی میل‌سوپاپ موتور به حرکت رفت و برگشتی استکانی
- (۴) تبدیل حرکت رفت و برگشتی سوپاپ به حرکت دورانی میل‌سوپاپ

۲۷- شکل زیر نشان‌دهنده‌ی کدام نوع مکانیزم می‌باشد؟ (iranarze.ir)



(۱) میله ای

(۲) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۳) بازگشت سریع

(۴) مکانیزم بادامکی

۲۸- در دستگاه پانچ مکانیکی کدام نوع مکانیزم استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مکانیزم بادامکی

(۲) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۳) بازگشت سریع

(۴) میله ای

۲۹- انواع بادامک از نظر شکل مقطع در مکانیزم بادامک و پیرو کدام‌اند؟ (iranarze.ir)

(۱) بادامک رهاکننده، بادامک دایره‌ای، بادامک قلبی، بادامک گلابی شکل

(۲) بادامک رهاکننده، بادامک غلتکی، بادامک قلبی، بادامک آفست

(۳) بادامک پاشنه تخت، بادامک دایره‌ای، بادامک لبه چاقویی، بادامک گلابی شکل

(۴) بادامک غلتکی، بادامک آفست، بادامک پاشنه تخت، بادامک لبه چاقویی

۳۰- انواع پیرو در مکانیزم‌های بادامکی کدام‌اند؟ (iranarze.ir)

(۱) پیرو رهاکننده، پیرو دایره ای، پیرو قلبی، پیرو گلابی شکل

(۲) پیرو رهاکننده، پیرو غلتکی، پیرو قلبی، پیرو آفست

(۳) پیرو پاشنه تخت، پیرو دایره ای، پیرو لبه چاقویی، پیرو گلابی شکل

(۴) پیرو غلتکی، پیرو آفست، پیرو با پاشنه تخت، پیرو با لبه چاقویی

۳۱- از کدام نوع مکانیزم، برای حرکت شیطانک پمپ مقدماتی در تراکتورها استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مکانیزم بادامکی

(۲) لنگ و لغزنده (لغزنده لنگی)

(۳) بازگشت سریع

(۴) میله ای

۳۲- در کدام نوع مکانیزم، انتقال نیرو به پلانجر در پمپ انژکتورهای ردیفی تراکتورها صورت می‌پذیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) بازگشت سریع

(۲) لنگ و لغزنده

(۳) مکانیزم بادامکی

(۴) میله ای

۳۳- در دلکوی موتورهای بنزینی چهارسیلندر چهارزمانه کدام نوع مکانیزم به کار گرفته شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) بازگشت سریع

(۲) بادامک مربعی

(۳) لنگ و لغزنده

۳۴- با استفاده از کدام مکانیزم میتوان یک حرکت چرخشی پیوسته را به حرکت چرخشی یا خطی منقطع تبدیل کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم پیچ و مهره ای
 (۲) مکانیزم ژنوا
 (۳) مکانیزم چرخ ضامن‌دار (جغجغه)
 (۴) مکانیزم‌های چرخ دنده ای

۳۵- کدام نوع مکانیزم در صنایع بسته بندی مانند ماشینهای پرکن، دربند و مکانیزم‌های مرکب بسته بندی کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم ژنوا
 (۲) مکانیزم پیچ و مهره ای
 (۳) مکانیزم چرخ ضامن دار (جغجغه)
 (۴) مکانیزم‌های چرخ دنده ای

۳۶- مکانیزمی که اجازه حرکت دورانی یا خطی را فقط در یک جهت می دهد چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ژنوا
 (۲) لنگ
 (۳) بادامک
 (۴) جغجغه

۳۷- کدام نوع مکانیزم در آچارها و دسته بوکس های جغجغه ای، ترمز ایمنی (وسایلی مانند چرخ چاه) استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم ژنوا
 (۲) مکانیزم پیچ و مهره ای
 (۳) مکانیزم چرخ ضامن‌دار (جغجغه)
 (۴) مکانیزم های چرخ دنده ای

۳۸- مهمترین مکانیزم‌های انتقال نیرو عبارتند از: (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم تسمه و قرقره، مکانیزم پیچ و مهره ای، مکانیزم چرخ و شانه
 (۲) مکانیزم های چرخ دنده ای، مکانیزم زنجیر و چرخ زنجیر، مکانیزم بادامکی
 (۳) مکانیزم چرخ ضامن‌دار(جغجغه)، مکانیزم ژنوا، مکانیزم بادامکی
 (۴) مکانیزم لنگ و لغزنده، مکانیزم های میله ای، مکانیزم تسمه و قرقره

۳۹- مکانیزم برای تبدیل حرکت دورانی به حرکتی خطی (در راستای بالا و پایین یا چپ و راست به صورت پشت سر هم) استفاده می‌شود؟

- (۱) چرخ دنده ای
 (۲) پیچ و مهره ای
 (۳) تسمه و قرقره
 (۴) چرخ و شانه

۴۰- در کدام نوع مکانیزم پیچ و مهره ای، پیچ اجازه چرخش ندارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جک با پیچ چرخان
 (۲) میکرومتر با مهره چرخان
 (۳) دستگاه آرمیوه گیر
 (۴) دستگاه بالابر

۴۱- کدام گزینه در مورد مکانیزم میله فشاری (Mechanisms-Pushrod) غلط است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نوع خاصی از مکانیزم پیچی است
 (۲) برای اتصال مطمئن دو قطعه با قابلیت تنظیم فاصله استفاده میشود
 (۳) استفاده از این مکانیزم در مجموعه فرمان و جک های بالابر
 (۴) دارای یک بدنه مرکزی و دو انتهای قابل تنظیم است

۴۲- کدام مکانیزم به عنوان بازوی وسط در اتصال سه نقطه استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم چرخ و شانه
 (۲) مکانیزم های چرخ دنده ای
 (۳) مکانیزم تسمه و قرقره
 (۴) مکانیزم میله فشاری

۴۳- در تنظیم میزان فشردگی بسته در بیلرهای مکعبی، از کدام نوع مکانیزم استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم چرخ و شانه
 (۲) مکانیزم پیچ و مهره ای
 (۳) مکانیزم تسمه و قرقره
 (۴) مکانیزم های چرخ دنده ای

۴۴- در مکانیزم دستگاه آمیوه گیر و دستگاه بالابر کدام گزینه صحیح است (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیچ اجازه چرخش ندارد
(۲) پیچ اجازه چرخش دارد
(۳) مهره اجازه چرخش ندارد
(۴) مهره اجازه چرخش دارد

۴۵- یکی از پرمصرفترین وسایل انتقال قدرت و حرکت میباشند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم چرخ و شانه
(۲) مکانیزم پیچ و مهره ای
(۳) مکانیزم تسمه و قرقره
(۴) مکانیزم های چرخ دنده ای

۴۶- مکانیزم چرخ دنده ای که در آن محور چرخ دنده ها با هم موازی است، می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیچ حلزون و چرخ حلزون
(۲) چرخ دنده ساده
(۳) چرخ دنده هیپوئید
(۴) چرخ دنده مخروطی مارپیچی

۴۷- مکانیزم به کار رفته در شکل کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیچ حلزون و چرخ حلزون
(۲) چرخ دنده ساده
(۳) چرخ دنده هیپوئید
(۴) چرخ دنده مخروطی مارپیچی

۴۸- مکانیزم به کار رفته در شکل زیر که با شماره های ۱ و ۲ مشخص شده اند، کدام نوع چرخ دنده می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) چرخ دنده مارپیچی
(۲) چرخ دنده ساده
(۳) چرخ دنده هیپوئید
(۴) چرخ دنده مخروطی مارپیچی

۴۹- چرخ دنده هیپوئید با چرخ دنده مارپیچی مخروطی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) در چرخ دنده مارپیچی مخروطی، پینیون آن میتواند کمتر از ۶ دندانه داشته باشد.
(۲) در چرخ دنده های مخروطی کمترین دندانه پینیون، ۱۲ عدد است.
(۳) در چرخ دنده های هیپوئید، بیشترین دندانه پینیون، ۱۲ عدد است.
(۴) در چرخ دنده هیپوئید، پینیون آن میتواند بیشتر از ۶ دندانه داشته باشد.

۵۰- در دیفرانسیل، از کدام نوع مکانیزم دنده ای استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) چرخ دنده هیپوئید
(۲) چرخ دنده ساده
(۳) چرخ دنده مارپیچی
(۴) چرخ دنده مخروطی مارپیچی

۵۱- در یک مکانیزم چرخ دنده ای، چرخ دنده محرک ۷۵ دندانه و چرخ دنده متحرک ۱۵ دندانه دارد. نسبت سرعت دورانی چرخ دنده متحرک به چرخ دنده

محرک چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{1}{5}$
(۲) $\frac{2}{5}$
(۳) $\frac{5}{1}$
(۴) $\frac{5}{2}$

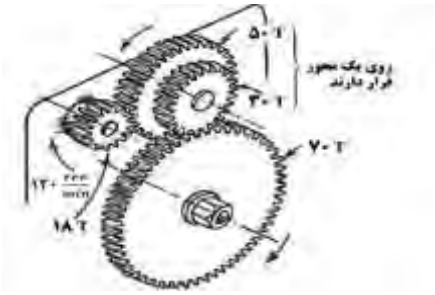
۵۲- در یک جعبه دنده، چرخ دنده ۲۵ دنده ای با سرعت ۱۲۰ دور بر دقیقه در حال دوران است و یک چرخ دنده ۱۵ دنده ای را میچرخاند. سرعت دوران چرخ

دنده متحرک چقدر (دور بر دقیقه) است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۷۵
(۲) ۲۲۵
(۳) ۲۰۰
(۴) ۲۵۰

۵۳- در شکل مقابل اگر چرخ دنده ۱۸ دندانه ای محرک بوده و با سرعت ۱۲۰ دور بر دقیقه بچرخد، سرعت چرخ دنده متحرک نهایی (۷۰ دندانه ای) چقدر خواهد

بود؟ (T نشان دهنده تعداد دندانه میباشد) (iranarze.ir)



(۱) ۱۷/۵۱

(۲) ۱۷/۱۵

(۳) ۱۸/۱۵

(۴) ۱۸/۵۱

۵۴- در مکانیزم های پیچ و چرخ حلزون، اگر چرخ ۷۵ دندانه ای باشد سرعت پیچ نسبت به چرخ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۷۵ به ۱

(۲) ۱ به ۷۵

(۳) ۷۵ به ۲

(۴) ۲ به ۷۵

۵۵- در مجموعه ی فرمان و جک های بالابر، از کدام نوع مکانیزم استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) پیچ و چرخ حلزون

(۲) مکانیزم چرخ و شانه

(۳) مکانیزم چرخ دنده ای

(۴) تسمه و قرقره

۵۶- در مکانیزم چرخ و شانه مسافت جابه‌جا شده توسط چرخ دنده شانه‌ای نسبت با تعداد دندانه‌های چرخ دنده ساده دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) مستقیم

(۲) معکوس

(۳) دو برابر

(۴) نصف

۵۷- کاربرد مکانیزم های تسمه و قرقره کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) تبدیل حرکت دورانی شفت متحرک به حرکت رفت و برگشتی محرک

(۲) تبدیل حرکت دورانی شفت متحرک به حرکت رفت و برگشتی متحرک

(۳) فاصله بین دو شفت محرک و متحرک زیاد باشد

(۴) فاصله بین دو شفت محرک و متحرک نسبتاً کم باشد

۵۸- تسمه تخت، تسمه V شکل و تسمه گرد، به ترتیب، در و استفاده می‌شوند؟ (iranarze.ir)

(۱) انتقال قدرت های بالا، انتقال قدرتهای کم و انتقال قدرت

(۲) انتقال قدرت های بالا، انتقال قدرت و انتقال قدرتهای کم

(۳) انتقال قدرت های کم، انتقال قدرت و انتقال قدرتهای بالا

(۴) انتقال قدرت های کم، انتقال قدرتهای بالا و انتقال قدرت

۵۹- برای انتقال مواد در نقاله های تسمه‌ای از کدام نوع سطح مقطع تسمه ها استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) سطح مقطع تسمه تخت

(۲) سطح مقطع تسمه V شکل

(۳) سطح مقطع تسمه گرد

(۴) سطح مقطع تسمه تایم

۶۰- از کدام نوع تسمه در چرخ خیاطی، ماشین تراش سنگهای زینتی استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) سطح مقطع تسمه تخت

(۲) سطح مقطع تسمه V شکل

(۳) سطح مقطع تسمه گرد

(۴) سطح مقطع تسمه تایم

۶۱- در بالابرها و آسانسورها، از کدام مکانیزم استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مکانیزم کابل فلزی و قرقره

(۲) مکانیزم چرخ و شانه

(۳) مکانیزم چرخ دنده ای

(۴) مکانیزم تسمه و قرقره

۶۲- موتور یک سمپاش فرغونی خراب شده است و به دلیل محدودیت زمانی ناچاریم یک موتور دیگر جایگزین آن کنیم. قطر پولی پمپ سمپاش ۱۲۰ میلی‌متر می‌باشد. اگر دور موتور ۱۸۰۰ دور در دقیقه باشد، با توجه به پلاک نصب شده روی پمپ حساب کنید قطر پولی موتور برای سمپاشی چقدر باید باشد؟

(۱) ۳۵/۵ میلی‌متر

(۲) ۴۰ میلی‌متر

(۳) ۴۵ میلی‌متر

(۴) ۵۳/۳۳ میلی‌متر

۶۳- از کدام مکانیزم در کمباین‌ها به طور گسترده استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مکانیزم کابل فلزی و قرقره

(۲) مکانیزم چرخ و شانه

(۳) مکانیزم پولیهای با قطر متغیر VDP

(۴) مکانیزم زنجیر و چرخ زنجیر

۶۴- کدام مکانیزم، از مکانیزم‌های انعطاف‌پذیر برای انتقال قدرت بدون لغزش بین دو شفت مورد استفاده قرار می‌گیرد و فضای کمتری را اشغال می‌کند؟

(۱) مکانیزم کابل فلزی و قرقره

(۲) مکانیزم چرخ و شانه

(۳) مکانیزم پولی‌های با قطر متغیر (VDP)

(۴) مکانیزم زنجیر و چرخ زنجیر

۶۵- کدام گزینه در مورد مزایا و معایب مکانیزم‌های (چرخ دنده، تسمه و قرقره، زنجیر و چرخ زنجیر) صحیح می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سرعت کاری زنجیر بیشتر از تسمه و هر دوی آنها کمتر از چرخ دنده است

(۲) نصب و تثبیت موقعیت شفتها در تسمه و چرخ دنده خیلی راحتتر از زنجیر است

(۳) هزینه خرید و تعمیرات مکانیزم زنجیر و چرخ دنده از مکانیزم تسمه بیشتر است

(۴) مکانیزم زنجیر و تسمه نسبت به مکانیزم چرخ دنده فضای کمتری را اشغال می‌کند

۶۶- از کدام مکانیزم در خطوط نقاله‌ها و برای انتقال مواد، قطعات و غیره استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) زنجیر کانوایر

(۲) زنجیر غلتکی

(۳) پولی‌های با قطر متغیر

(۴) مکانیزم چرخ و شانه

۶۷- اگر چرخ زنجیر محرک ۴۵ دندانه و چرخ زنجیر متحرک ۱۵ دندانه داشته باشد نسبت کاهش سرعت در این مکانیزم چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳ به ۱

(۲) ۱ به ۳

(۳) ۱ به ۲

(۴) ۲ به ۱

۶۸- در مکانیزم شکل زیر، درجه آزادی را تعیین کنید. (iranarze.ir)

(۱) ۲ درجه آزادی

(۲) ۳ درجه آزادی

(۳) ۴ درجه آزادی

(۴) ۱ درجه آزادی

۶۹- از مزایای سیستم‌های هیدرولیکی می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) تأمین سرعت‌های ثابت

(۲) سهولت تبدیل حرکت چرخشی به رفت و برگشتی و بالعکس

(۳) عدم قابلیت تغییر جهت حرکت

(۴) نسبت به سیستم‌های مکانیکی قطعات محرک بیشتری دارد

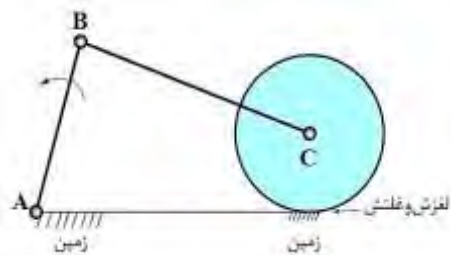
۷۰- قانون بقای انرژی (پایستگی انرژی) عبارت است از: (iranarze.ir)

(۱) انرژی از شکلی به شکل دیگر تبدیل می‌شود

(۲) برای انجام هر عملی نیاز به انرژی نمی‌باشد

(۳) انرژی خود به خود از بین می‌رود

(۴) انرژی خود به خود به وجود می‌آید



۷۱- در کدامیک از موارد زیر تبدیل انرژی مشابه همزن برقی است؟ (iranarze.ir)

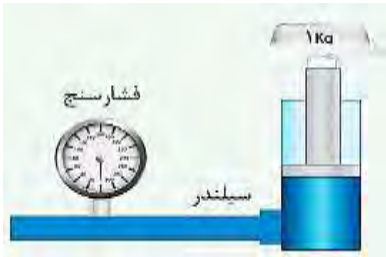
- (۱) میکروفون، تبدیل انرژی برقی به صوتی
- (۲) زودپز، تبدیل انرژی الکتریکی به گرمایی
- (۳) بخاری برقی، انرژی مکانیکی به حرکتی
- (۴) چرخ خیاطی برقی، تبدیل انرژی الکتریکی به حرکتی

۷۲- نوع تبدیل انرژی در خودرو کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تبدیل انرژی مکانیکی به حرکتی
- (۲) تبدیل انرژی مکانیکی به نورانی
- (۳) تبدیل انرژی گرمایی به حرکتی
- (۴) تبدیل انرژی گرمایی به جنبشی

۷۳- جریان روغن، در یک سیستم هیدرولیک چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عاملی برای به حرکت درآمدن عضو عملگر میباشد
 - (۲) عاملی که سبب انتقال فشار میشود
 - (۳) در سیستم هیدرولیک جریان روغن توسط سیلندر هیدرولیک تولید میشود
 - (۴) این مفهوم به دو صورت جریان حجمی (دبی) و جریان فشاری بیان میشود.
- ۷۴- چه رابطه ای بین جرم وزنه ها، سطح مقطع پیستون و مقداری که فشارسنج نشان میدهد، وجود دارد؟ (iranarze.ir)



۷۵- فشار هیدرواستاتیک در داخل یک بطری، - طراحی شده توسط ایران عرضه - بیان کننده کدام قانون است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پاستگی انرژی
- (۲) قانون پاسکال
- (۳) قوانین ماکسول
- (۴) قوانین نیوتن

۷۶- کار اساسی سیستم هیدرولیک چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱- تبدیل انرژی مکانیکی به قدرت سیال تحت فشار به وسیله عملگرها
- ۲- انتقال سیال تا نقاط موردنظر توسط فشارسنج و فشار هیدرواستاتیک
- ۳- کنترل فشار، جهت و جریان سیال توسط شیرها
- ۴- انجام کار توسط پمپ ها

۷۷- طبقه بندی پمپ های جابهجایی مثبت بر مبنای نحوه حرکت اجزای داخلی آنها کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پمپ های دنده ای (جابه جایی ثابت)، پمپ های گریز از مرکز جریان شعاعی، پمپ گوشواره ای
- (۲) پمپ های تیغه ای (پره‌ای)، پمپ های پیستونی (با جابه جایی متغیر یا ثابت)، پمپ های دنده ای (جابه جایی ثابت)
- (۳) پمپ های گریز از مرکز جریان شعاعی، جریان محوری و جریان مختلط
- (۴) پمپ گریز از مرکز با جریان محوری، پمپ های پیستونی، پمپ ژروتوری

۷۸- کاربرد، مزایا و معایب پمپ های جابه جایی غیر مثبت، به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) منازل و زمین های کشاورزی، فشار کاری بالا و جریان یکنواخت، هزینه بالا و نصب پیچیده تر
- (۲) منازل و زمینهای کشاورزی، هزینه پایین تعمیر و عمر زیاد، فشار کاری پایین و جریان غیریکنواخت

۳) تراکتورها و ماشینهای کشاورزی، فشار کاری بالا و جریان یکنواخت، هزینه بالا و نصب پیچیده تر

۴) تراکتورها و ماشینهای کشاورزی، هزینه پایین تعمیر و عمر زیاد، فشار کاری پایین و جریان غیریکنواخت

۷۹- نوع سیلندرهای استفاده شده در اتصال سه نقطه تراکتور، پینوردهای هیدرولیکی و سیستم فرمان تراکتورها کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) سیلندر با شیرهای کنترل جهت، سیلندرهای دوکاره، سیلندرهای یک کاره

۲) سیلندرهای یک کاره، سیلندرهای یک کاره، سیلندرهای دوکاره

۳) سیلندرهای دوکاره، سیلندرهای یک کاره، سیلندرهای دوکاره

۴) سیلندر با عملگرهای دورانی، سیلندرهای دوکاره، سیلندرهای یک کاره

۸۰- کدام گزینه در مورد هیدروموتورها صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) ساختار هیدروموتورها شباهت زیادی به پمپها دارد

۲) هیدروموتورها به عنوان عملگرهای دورانی طبقه بندی میشوند

۳) هیدروموتورها با دریافت سیال هیدرولیکی، نیروی مکانیکی اعمال میکنند

۴) نقش هیدروموتورها، تبدیل نیروی مکانیکی به جابه جایی سیال میباشد

۸۱- کدام یک از ماشینهای زیر در گروه primary tillage قرار می گیرند؟ (iranarze.ir)

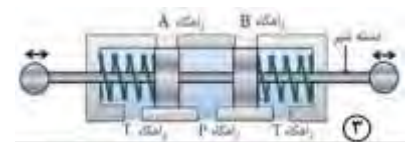
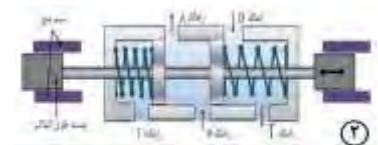
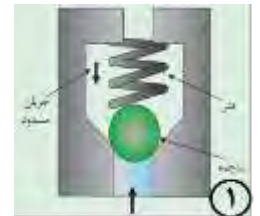
۱) Chisel Plows , Disk Plows , Moldboard Plows

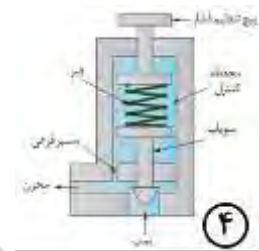
۲) Disk Harrows, Chisel Plows, Rotary Plows

۳) Chisel Plows , Moldboard Plows , Tooth Harrows

۴) Land Leveller , Disk Plows , Rollers

۸۲- در تصاویر زیر، نام قطعات موردنظر را براساس شماره گذاری مشخص کنید؟ (iranarze.ir)





- ۱) شیر اطمینان (۱)، مقسم چهارراه (۳)، مقسم الکترونیکی (۲)، شیر یکطرفه (۴)
- ۲) شیر اطمینان (۴)، مقسم چهارراه (۲)، مقسم الکترونیکی (۳)، شیر یکطرفه (۱)
- ۳) شیر اطمینان (۱)، مقسم چهارراه (۲)، مقسم الکترونیکی (۳)، شیر یکطرفه (۴)
- ۴) شیر اطمینان (۴)، مقسم چهارراه (۳)، مقسم الکترونیکی (۲)، شیر یکطرفه (۱)

۸۳- در پمپ پیستونی سم پاشهای موتوری و سیستم تعلیق هد کمباین جاندیر، کدام قطعه به عنوان ضربه گیر، عمل می کند؟ (iranarze.ir)

- ۱) سوئیچ های فشار
- ۲) آکومولاتور
- ۳) فشارسنج یا مانومتر
- ۴) دبی سنج ها

۸۴- ابزاری مناسب جهت تعیین راندمان حجمی پمپها و تعیین وجود نشت در مسیرهای گوناگون، میباشد؟ (iranarze.ir)

- ۱) سوئیچ های فشار
- ۲) آکومولاتور
- ۳) دبیسنج ها
- ۴) فشارسنج یا مانومتر

۸۵- سیستم های هیدرولیکی مرکز بسته در به کار گرفته شده است. در این سیستم ها عموماً از استفاده می شود. (iranarze.ir)

- ۱) تراکتورهای فرگوسن، پمپهای پیستونی محوری
- ۲) تراکتورهای فرگوسن، پمپهای پیستونی شعاعی
- ۳) تراکتورهای جاندیر، پمپهای پیستونی شعاعی
- ۴) تراکتورهای جاندیر، پمپهای پیستونی محوری

۸۶- سیستمهای هیدرولیکی مرکز باز در به کار گرفته شده است. در این سیستمها (به ترتیب) از پمپهای و گاه از پمپ استفاده

میشود. (iranarze.ir)

- ۱) تراکتورهای جاندیر و فرگوسن، ژیرتور، دنده ای
- ۲) تراکتورهای رومانی و فرگوسن، چرخ دنده ای، پیستونی
- ۳) تراکتورهای رومانی و جاندیر، چرخ دنده ای، پیستونی
- ۴) تراکتورهای جاندیر و نیولند، ژیرتور، دنده ای

۸۷- سیستم بالابر اتصال سه نقطه تراکتور (MF285) به چند سیستم کنترلی مجهز می باشد. (iranarze.ir)

- ۱) کنترل کشش، کنترل حساسیت، کنترل وضعیت و کنترل الکترونیکی اتصال سه نقطه
- ۲) کنترل عمق شخم، کنترل فرمان، کنترل وضعیت و کنترل الکترونیکی اتصال سه نقطه
- ۳) کنترل عمق شخم، کنترل فرمان، کنترل ارتفاع و کنترل حساسیت
- ۴) کنترل کشش، کنترل حساسیت، کنترل وضعیت و کنترل فشار

۸۸- سیستم بالابر اتصال سه نقطه تراکتور MF285 شامل چه قطعاتی براساس روش کار سیستم هیدرولیک میباشد (به ترتیب)؟ (iranarze.ir)

- ۱) پمپ چهار سیلندر، جک هیدرولیکی، دسته پیستون، هلالی جک هیدرولیکی، محور هزارخار، بازوهای هیدرولیکی، مقسم، شیر هیدرولیک
- ۲) جک هیدرولیکی، پمپ چهار سیلندر، دسته پیستون، محور هزارخار، هلالی جک هیدرولیکی، بازوهای هیدرولیکی، مقسم، شیر هیدرولیک
- ۳) پمپ چهار سیلندر، جک هیدرولیکی، دسته پیستون، مقسم، شیر هیدرولیک، بازوهای هیدرولیکی، هلالی جک هیدرولیکی، محور هزارخار
- ۴) جک هیدرولیکی، پمپ چهار سیلندر، هلالی جک هیدرولیکی، بازوهای هیدرولیکی، محور هزارخار، دسته پیستون، مقسم، شیر هیدرولیک

۸۹- شکل زیر طرز کار سیستم (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) در تراکتور MF285 می باشد. (iranarze.ir)

- (۱) کنترل فشار
(۲) کنترل عکس العمل
(۳) کنترل ارتفاع
(۴) کنترل کشش

۹۰- در صورت تیکه یک کودپاش یا بذریاش سانتریفیوژ به تراکتور متصل باشد از کدام سیستم کنترلی سیستم هیدرولیک استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) کنترل کشش
(۲) کنترل عکس العمل
(۳) کنترل فشار
(۴) کنترل وضعیت

۹۱- مدار پرفشار سیستم هیدرولیک تراکتور والترا T170 روغن مورد نیاز جهت سیستم را تأمین می کند. (iranarze.ir)

- (۱) شیر کنترل پمپ، پمپ چهار سیلندر، جک هیدرولیک دوطرفه
(۲) پیتیاو، قفل دیفرانسیل عقب و سیستم چهار چرخ محرک
(۳) کلاچهای هیدرولیکی، گیربکس دلتاپاور شیف، پیتیاو
(۴) فرمان هیدرواستاتیک، جکهای بالابر بازوهای عقب و خروجیهای هیدرولیک

۹۲- یک قطعه الکترونیکی دو پایه، که وظیفه آن کاهش جریان الکتریکی است چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مقاومت (۲) خازن (۳) سلف (بوئین) (۴) ترانزیستور

۹۳- با توجه به قانون اهم، افزایش مقاومت الکتریکی در حالت های ۱ و ۲ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) در حالت ۱ (شدت جریان) افزایش و ۲ (ولتاژ) افزایش
(۲) در حالت ۱ (شدت جریان) افزایش و ۲ (ولتاژ) کاهش
(۳) در حالت ۱ (شدت جریان) کاهش و ۲ (ولتاژ) کاهش
(۴) در حالت ۱ (شدت جریان) کاهش و ۲ (ولتاژ) افزایش

| ولتاژ | شدت جریان | مقاومت |
|-------|-----------|--------|
| ثابت | ۱ | افزایش |
| ۲ | ثابت | افزایش |

۹۴- جهت برنامه ریزی، تنظیم جریان، قطع و وصل جریان و ذخیره اطلاعات در مدارات دیجیتال، کاربرد دارد. (iranarze.ir)

- (۱) مقاومت (۲) خازن (۳) سلف (بوئین) (۴) ترانزیستور

۹۵- لودسل ها، حسگر دما، ریز تراشه ها، حسگرهای بیوالکتریکی (به ترتیب) هستند. (iranarze.ir)

- (۱) حسگرهای تماسی - حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای تماسی - حسگرهای غیرتماسی
(۲) حسگرهای تماسی - حسگرهای تماسی - حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای غیرتماسی
(۳) حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای تماسی - حسگرهای تماسی
(۴) حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای تماسی - حسگرهای غیرتماسی - حسگرهای تماسی

۹۶- چرا در کمباین غلات و بسته بند مکعبی (بیلر) از حسگر رطوبت استفاده میشود (به ترتیب)؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از برداشت محصول با رطوبت بیش از حد، اندازه گیری رطوبت دانه در زمان برداشت
(۲) به منظور افزایش کارایی چاقو و بهبود کیفیت سیلو، اندازه گیری رطوبت دانه در زمان برداشت
(۳) اندازه گیری رطوبت دانه در زمان برداشت، جلوگیری از برداشت محصول با رطوبت بیش از حد
(۴) به منظور افزایش کارایی چاقو و بهبود کیفیت سیلو، جلوگیری از برداشت محصول با رطوبت بیش از حد

۹۷- با استفاده از میتوان یک سیستم آبیاری هوشمند را کنترل نمود. (iranarze.ir)

- (۱) حسگر رطوبت (۲) حسگر القایی

۴) حسگر تشخیص رطوبت خاک

۳) حسگر خازنی

۹۸- حسگر دور موتور در موتورهای بنزینی و دیزلی کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) بیوسنسور ۲) حسگر القایی ۳) حسگر خازنی ۴) حسگرهای فراصوت (اولتراسونیک)

۹۹- کدام یک از انواع حسگرها برای شیشه، پلاستیک، پودر، کاغذ و... کاربرد دارد. (iranarze.ir)

۱) حسگر خازنی ۲) حسگر القایی ۳) بیوسنسور ۴) حسگرهای فراصوت (اولتراسونیک)

۱۰۰- برای جلوگیری از ورود قطعات فلزی به داخل ماشینهای خردکن چه حسگری را پیشنهاد می دهید؟ (iranarze.ir)

۱) حسگر خازنی ۲) حسگر القایی ۳) بیوسنسور ۴) حسگرهای فراصوت (اولتراسونیک)

۱۰۱- در تسطیح کننده های لیزری از کدام نوع حسگر استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

۱) حسگر خازنی ۲) حسگر القایی ۳) بیوسنسور ۴) حسگرهای فراصوت (اولتراسونیک)

۱۰۲- برای تعیین سطح مخازن مختلف از قبیل مایعات و جامدات از کدام نوع حسگرها میتوان استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

۱) حسگر خازنی ۲) حسگر القایی ۳) بیوسنسور ۴) حسگرهای اولتراسونیک

۱۰۳- در برداشت مکانیزه میوه ها از کدام نوع حسگر استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

۱) حسگرهای تشخیص رنگ ۲) حسگر القایی

۳) بیوسنسور ۴) حسگرهای فراصوت (اولتراسونیک)

۱۰۴- در کدام نوع از فشارسنجها میتوان سرعت و تغییرات شتاب را اندازه گیری نمود؟ (iranarze.ir)

۱) دیافراگمی ۲) حسگرهای پیزوالکتریک

۳) خازنی ۴) استرین گیج

۱۰۵- در باسکولهای آویز و جرثقیل سقفی کدام نوع - ناشر ایران عرضه - حسگر استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

۱) لودسلهای کشش و فشار ۲) RFID

۳) لودسل کششی ۴) ریز تراشه

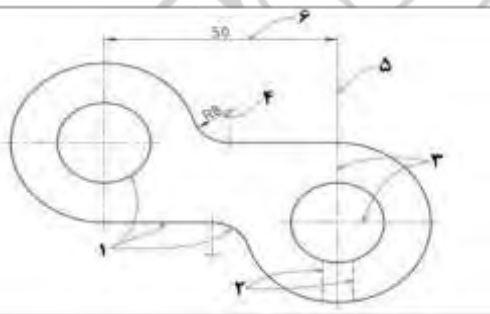
۱۰۶- در شکل زیر انواع خط در نقشه کشی را به ترتیب شماره گذاری معرفی کنید. (iranarze.ir)

۱) خط اصلی (۱)، خط ندید (۲)، خط محور (۳)، خط راهنما (۴)، خط کمکی (۵)، خط اندازه (۶)

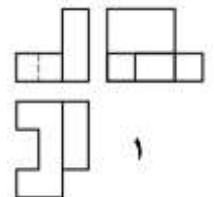
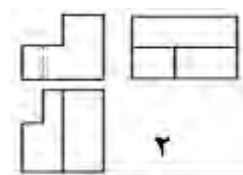
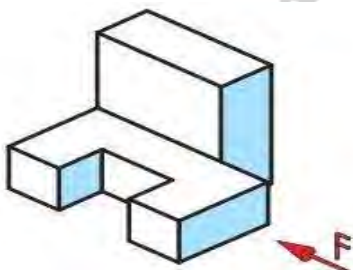
۲) خط اصلی (۲)، خط ندید (۳)، خط محور (۴)، خط راهنما (۵)، خط کمکی (۶)، خط اندازه (۷)

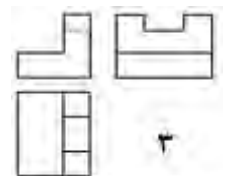
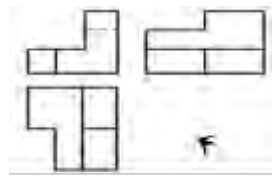
۳) خط اصلی (۳)، خط ندید (۴)، خط محور (۵)، خط راهنما (۶)، خط کمکی (۷)، خط اندازه (۸)

۴) خط اصلی (۴)، خط ندید (۵)، خط محور (۶)، خط راهنما (۷)، خط کمکی (۸)، خط اندازه (۹)



۱۰۷- سه نمای شکل روبرو کدام است؟ (iranarze.ir)

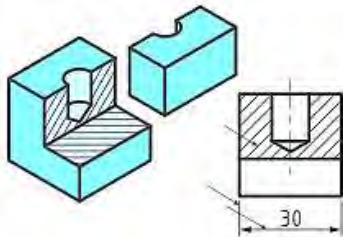




۱۰۸- کاربرد خط ندید در نقشه کشی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترسیم آن‌ها کمک به درک وضعیت قطعه می‌کند
(۲) لبه‌های جسم، خطوط بیرونی تصویر
(۳) بیانگر مسیر حرکت اجسام متقارن
(۴) بیانگر ابعاد و موقعیت اجزای یک جسم

۱۰۹- در شکل کدام نوع خط برای نمایش اندازه ۳۰ و خطوط هاشور به کار رفته است؟ (iranarze.ir)

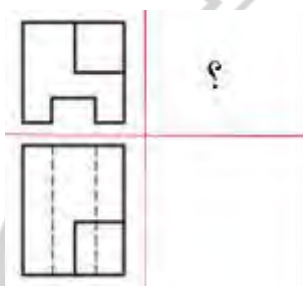
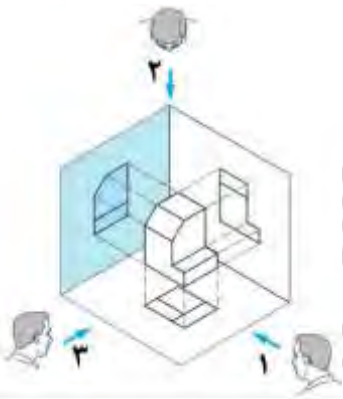


- (۱) خط اصلی
(۲) خط ندید
(۳) خط محور
(۴) خط نازک

۱۱۰- نقشه سه نما در استاندارد رایج در کشور (استاندارد اروپایی) مطابق شکل زیر کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) نمای قائم (۱)، نمای افقی (۲)، نمای جانبی (۳)
(۲) نمای قائم (۳)، نمای افقی (۲)، نمای جانبی (۱)
(۳) نمای قائم (۳)، نمای افقی (۱)، نمای جانبی (۲)
(۴) نمای قائم (۱)، نمای افقی (۳)، نمای جانبی (۲)

۱۱۱- نماهای حذف شده در شکل زیر را کامل کنید؟ (iranarze.ir)



۱۱۲- مزیت ویژه سالیدورکس بر دیگر نرم افزارهای مدلسازی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) از نرم افزارهای پرکاربرد و قدرتمند طراحی سه بعدی به کمک رایانه
(۲) کارایی بالا و در عین حال سادگی کار با آن
(۳) دربرگیرنده طیف وسیعی از کاربران خصوصی تا کارخانه های بزرگ
(۴) برقراری ارتباط سریع کاربران ویندوز با محیط کاری آن

۱۱۳- سه محیط اصلی برای تهیه نقشه در نرم افزار سالیدورکس کدام است؟ (iranarze.ir)

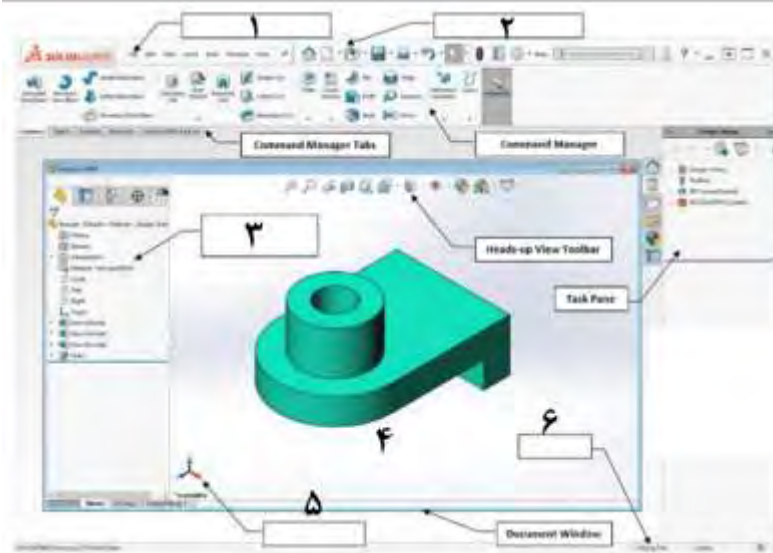
- (۱) محیط اسکچ (Sketch)، محیط قطعه، محیط مونتاژ

۲) محیط طراحی، محیط گرافیکی، محیط ترسیم نقشه

۳) محیط گرافیکی، محیط مونتاژ، محیط رسم نقشه

۴) محیط قطعه، محیط مونتاژ، محیط رسم نقشه

۱۱۴- برای شروع کار ترسیم و طراحی، شش قسمت اصلی محیط قطعه (Part) شماره گذاری شده در شکل روبرو کدامند؟



- ۱) محیط گرافیکی (۵)، درخت طراحی (۲)، نوار ابزار استاندارد (۳)، نوار منوهای اصلی (۶)، نوار وضعیت (۱)، مبدأ مختصات (۴)
- ۲) محیط گرافیکی (۴)، درخت طراحی (۳)، نوار ابزار استاندارد (۲)، نوار منوهای اصلی (۱)، نوار وضعیت (۶)، مبدأ مختصات (۵)
- ۳) محیط گرافیکی (۳)، درخت طراحی (۴)، نوار ابزار استاندارد (۱)، نوار منوهای اصلی (۲)، نوار وضعیت (۵)، مبدأ مختصات (۶)
- ۴) محیط گرافیکی (۶)، درخت طراحی (۳)، نوار ابزار استاندارد (۲)، نوار منوهای اصلی (۲)، نوار وضعیت (۴)، مبدأ مختصات (۱)

۱۱۵- با اجرای کدام دستور، شما می‌توانید مدل مربوطه را در محیط گرافیکی جابه‌جا کنید؟ (iranarze.ir)

- ۱) Pan
- ۲) Rotate
- ۳) Modify
- ۴) Orientation

۱۱۶- برای اعمال قید بین قسمت‌های مختلف ترسیم دستور قیدگذاری از نوار ابزار استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) Sketch (Fillet)
- ۲) Sketch (Modify)
- ۳) Sketch (Display/ Delete Relation)
- ۴) Sketch (Trim)

۱۱۷- کاربرد قید concentric کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) تثبیت مختصات مطلق یک جزء از طرح دوبعدی
- ۲) قرارگیری نقطه در وسط خط
- ۳) متقارن کردن دوجزء از یک طرح دوبعدی نسبت به یک خط
- ۴) هم مرکز کردن یک یا چند کمان

۱۱۸- کاربرد دستور Fillet چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) اریب دادن اجسام و لبه‌های آن
- ۲) گرد کردن لبه‌ها و گوشه‌های تیز
- ۳) منطبق کردن نقطه روی کمان یا خط
- ۴) قرارگیری نقطه در وسط خط

۱۱۹- برای حذف قسمت‌های اضافی ترسیم، از کدام دستور استفاده می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

- ۱) Trim
- ۲) Linear Sketch Pattern
- ۳) Features
- ۴) Mirror

۱۲۰- جهت تکرار ترسیم‌های دو بعدی به صورت خطی از کدام دستور ویرایشی استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

Trim (۱) Mirror (۲) Features (۳) Linear Sketch Pattern (۴)

۱۲۱- برای دستور ایجاد حجم با ارتفاع دادن به یک ترسیم دوبعدی از گزینه استفاده می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

Sketch Plane (۱) Extrude (۲) Mirror (۳) Fillet (۴)

۱۲۲- در صورتیکه به جای حجم دادن به مدل بخواهیم از حجم مدل کاسته شود از استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

Shell (۱) Revolve (۲) Fillet (۳) Extrude Cut (۴)

۱۲۳- کاربرد دستور Shell کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ایجاد مدل‌های تو خالی با یک ضخامت جداره معین

(۲) نمایان شدن دستورات قبل کادر محاوره‌های تنظیمات

(۳) روش کلی ایجاد یک صفحه برای شروع کار ترسیم دوبعدی و مدلینگ

(۴) حجم دادن به مدل سه بعدی

۱۲۴- چه زمانی از دستور fillet face برای گرد کردن لبه‌ها استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) زمانی که لبه‌ها شکسته باشند

(۲) زمانی که لبه‌ها منحنی باشند

(۳) زمانی که نتوان به آسانی انتخاب کرد

(۴) زمانی که لبه با چند حالت گردی ایجاد می‌کنیم

۱۲۵- اولین قطعه‌ای که وارد محیط مونتاژ می‌شود به عنوان قطعه اصلی و مبنا شناخته می‌شود برای وارد کردن قطعات دیگر به این محیط، دستور از

نوار ابزار اجرا می‌شود؟ (iranarze.ir)

Part – Component Rotate (۱) Part – Insert Component (۲)

Assembly – Insert Component (۳) Assembly – Component Move (۴)

۱۲۶- برای مقید و مرتبط کردن قطعات محیط مونتاژ از دستور استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

Flip at Alignment (۱) Mate (۲)

Concentric (۳) Coincident (۴)

۱۲۷- برای این که قطعه در هنگام قرار دادن قیود در جهت مورد نظر ما قرار بگیرد، از دکمه استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

Flip at Alignment (۱) Mate (۲)

Concentric (۳) Coincident (۴)

۱۲۸- برای تهیه نقشه‌های دو بعدی از مدل‌های ایجاد شده در محیط‌های قطعه و مونتاژ، از محیطی به نام استفاده می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

Mate (۱) Part (۲) Shell (۳) Drawing (۴)

۱۲۹- نام مرتبط به ماشین نشان داده شده را بنویسید؟ (iranarze.ir)

broadcast spreader (۱) potato harvester (۲)

cube baler (۳) drum mower (۴)



130-What's a piston? (iranarze.ir)

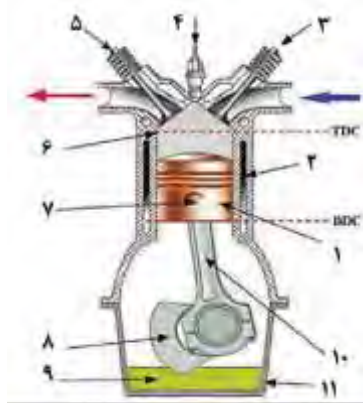
- 1) Cylindrical piece of metal that moves up and down using the energy supplied by the combustion process
- 2) Metal wire that carries an electric charge for the spark plug
- 3) Valve that transfers fuel to the combustion chamber
- 4) Tube that supplies water to the engine's cooling system

131- What are the purpose of piston rings? (iranarze.ir)

- 1) Keeps a tight seal on the cylinders
- 2) Small pieces of metal that connects the parts of the crankshaft together
- 3) Keeps the oil from drying out
- 4) Kkeeps a tight seal on the piston heads so fuel and air doesn't leak into the sump

132- What connects the piston and crankshaft together? (iranarze.ir)

- 1) Cylinder
- 2) Camshaft
- 3) Connecting rod
- 4) Piston rings



با توجه به شکل زیر به سوالات ۱۳۳ و ۱۳۴ پاسخ مناسب دهید.

۱۳۳- با توجه به شکل اعداد ۳، ۴ و ۵ چه قطعاتی (به ترتیب) هستند؟ (iranarze.ir)

- ۱) Crankcase ، Crankshaft ، Connecting rod
- ۲) Cylinder block ، Cylinder head ، Cylinder
- ۳) Cylinder block ، Oil ، Piston pin
- ۴) Exhaust valve ، Fuel injector ، Intake valve

۱۳۴- با توجه به شکل اعداد ۱۰، ۸ و ۱۱ چه قطعاتی (به ترتیب) را نمایش می دهند؟ (iranarze.ir)

- ۱) Crankcase ، Crankshaft ، Connecting rod
- ۲) Cylinder block ، Cylinder head ، Cylinder
- ۳) Cylinder block ، Oil ، Piston pin
- ۴) Exhaust valve ، Fuel injector ، Intake valve

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 تخصصی ماشین های کشاورزی دوازدهم اینجا بزنید

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

