

قسمتی از سوالات استخدامی: هنر آموز برق (نگهداری و تعمیر سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیک)

پنوماتیک

-اگر یک جک در هنگام کار نشستی داشته باشد، کدام قطعه بررسی می شود؟

الف) شافت

ب) شیر کنترل

ج) پکینگ ☒

د) انباره

-کدام نوع مدار برای حرکت همزمان چند جک مناسب تر است؟

الف) مدار سری

ب) مدار موازی ☒

ج) مدار ترکیبی

د) مدار حلقوی

-در سیستم ها پنوماتیک، چرا از کمپرسور با دو مرحله استفاده می شود؟

الف) کاهش رطوبت هوا

ب) افزایش دقت فشار

ج) افزایش راندمان ☒

د) کاهش مصرف انرژی

-کدام نوع روغن برای سیستم های هیدرولیک با دمای بالا مناسب تر است؟

الف) روغن معدنی

ب) روغن با لزجت پایین

ج) روغن گیاهی

د) روغن سینتیک ☒

-چرا در سیستم های هیدرولیک از روغن با لزجت ثابت استفاده می شود؟

الف) جلوگیری از نوسانات فشار

ب) کاهش افت راندمان

ج) کاهش نشستی پکینگ ها

☒ (د) همه موارد

-در مدار های موازی،چه عاملی باعث حرکت غیر همزمان جک ها می شود؟

الف)قطر متفاوت جک ها

ب) بار های متفاوت

ج) طول متفاوت وله ها

☒ (د) همه موارد

-کدام شیر برای توقف سریع جک ها استفاده می شود؟

الف) سوپاپ یک طرفه

ب) شیر فشار شکن

☒ (ج) شیر تخلیه سریع

(د) شیر فلوکنترل

-در یک سیستم هیدرولیک،چه چیزی باعث صدای بیش از حد پمپ می شود؟

الف) خرابی پکینگ

☒ (ب) وجود هوا در روغن

(ج) کاهش فشار سیستم

(د) کاهش دبی روغن

-برای افزایش دقت در تنظیم فشار هیدرولیک از چه نوع فیلتری استفاده می شود؟

الف) فیلتر توری

ب) فیلتر نمدی

ج) فیلتر مغناطیسی

☒ (د) فیلتر فشار بالا

-در یک مدار پنوماتیک،اگر جک به کندی حرکت کند،علت چیست؟

الف)فشار ناکافی

ب) گرفتگی فیلتر

ج) نشستی در لوله ها

☒ (د) همه موارد