

بخشی از سوالات پرتکرار آزمون: هنرآموز ماشین ابزار

(تولید قطعات به روش فرز کاری و سنگ زنی)

- این نوع میله فرزگیر برای بستن تیغه فرز سوراخ دار بر روی محور ماشین های فرز عمودی و افقی به کار می رود ؟

☒ الف) میله فرزگیر یک طرفه

ب) فرز گیر کلت

ج) میله فرزگیرهای دو طرفه

د) میله فرزگیر بلند

کدام یک از موارد زیر از محدودیت های ساعت اندازه گیری در صنعت محسوب می شود؟

الف) قابلیت بزرگنمایی ۱:۱۰۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰

ب) تاثیر نیروی دست و همچنین حرارت دست اندازه گیر در مقدار اندازه

ج) خطای چشمی و خواندن اندازه

☒ د) گستره اندازه گیری آن

- مقدار طولی که قطعه کار (بسته شده روی میز ماشین) در زمان یک دقیقه طی می کند را گویند

الف) سرعت برش

ب) عده دوران

☒ ج) سرعت پیشروی

د) دوام ابزار

- در شیب تراشی با روش انحراف کله گی ، اگر با پیشانی تیغه فرز ماشین کاری انجام شود زاویه

ایجاد شده روی قطعه کار برابر با زاویه..... است. ولی اگر از محیط تیغه فرز استفاده شود زاویه

ایجاد شده زاویه است؟

الف) زاویه انحراف کله گی - زاویه باز

☒ ب) زاویه انحراف کله گی - زاویه متمم

(ج) زاویه متمم - زاویه انحراف کله گی

(د) زاویه باز - زاویه متمم

- هدف از محاسبه چهار ضلعی منتظم در فرز کاری چیست؟

(الف) به دست آوردن قطر دایره محیطی

(ب) به دست آوردن اندازه عمق بار



(ج) به دست آوردن رابطه بین گوش تا گوش و آچارخور آن

(د) به دست آمدن عمق براده برداری

- نوعی چرخ دنده که دنده ها معمولاً روی یک سطح مکعب مستطیل ایجاد میگردد؟

(الف) چرخ دنده استوانه ای



(ب) چرخ دنده شانه ای

(ج) چرخ دنده های مخروطی

(د) چرخ دنده های حلزونی

- به نحوه قرارگیری و میزان تخلخل در ذره های سازنده چرخ سنگ گفته میشود؟

(الف) استحکام

(ب) گرید



(ج) شبکه بندی

(د) ساختار

- کدام یک از موارد زیر در مورد ساخت مایع خنک کننده دستگاه سنگ زنی به طور درست بیان

نشده است؟

(الف) حتماً باید روغن حل شونده را به آب اضافه کرد

(ب) از ساخت و آماده سازی مایع خنک کننده در مخزن باید پرهیز نمود



(ج) از آب با سختی بالا باید استفاده نمود

(د) دمای نگهداری از صفر تا ۴۵ درجه سانتیگراد و در فضای سرپوشیده باشد