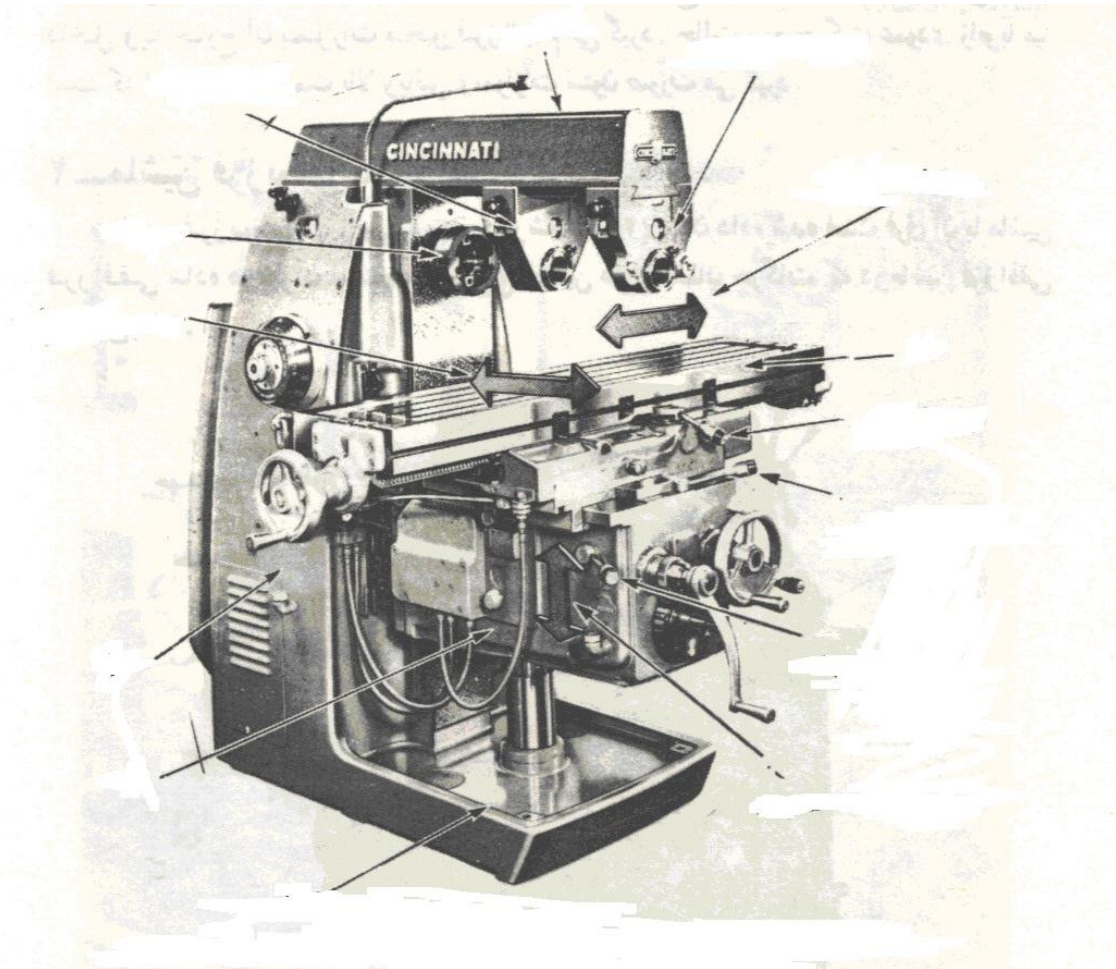


سوال طراحی اجزا ماشین

۱. تعریف کلی ماشین ابزار را بیان نمایید؟ (۲نمره)
۲. اجزا و قطعه های اصلی ماشین ابزار را بنویسید؟ (۲نمره)
۳. وظیفه سوپرت طولی در ماشین تراش چیست؟ (۲نمره)
۴. انواع دستگاه سنگ زنی را نام ببرید؟ (۲نمره)
۵. نیروهای برش به چند دسته تقسیم می شوند؟ (۱نمره)
۶. قسمت های اصلی دستگاه فرز را نام ببرید؟ (۳نمره)



۷. مختصری در مورد دستگاه مرغ بنویسید؟ (۳نمره)
۸. براده را تعریف نموده و انواع براده در برشکاری با ماشین را نام ببرید؟ (۳نمره)
۹. انواع میله فرزگیر را نام ببرید؟ (۲نمره)