



نام و نام خانوادگی:
بسمه تعالی
نام استاد: مهدی قاسم پور
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۲۰
دانشگاه فنی و حرفه ای
شماره دانشجویی:
آموزشکده فنی پسران آمل
مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه
سوالات امتحانی پایان ترم - نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵
رشته تحصیلی: ماشین ابزار
نام درس: فرز کاری ۱
وسایل مورد نیاز:
شماره صندلی: -----

۱- کاربرد ماشین های فرز اونیورسال را و همچنین مهمترین مشخصه ماشین فرز افقی را بنویسید.

۲- موارد مصرف ماشین های فرز را بنویسید.

۳- مشخصات و کاربرد تیغه فرز غلطکی تیپ N بنویسید.

۴- تیغه فرزهای سوراخدار پیشانی تراش و تیغه فرزهای دنباله دار را چگونه بر روی ماشین فرز سوار می کنند؟

۵- مراحل ساخت چرخنده ساده بر روی ماشین فرز اونیورسال بنویسید.

۶- محاسبات زیر جهت ساخت یک چرخنده ۳۴ دندانه ای از جنس St50 با مدول ۲ میلیمتر توسط دستگاه تقسیم را بنویسید.

(۱) اندازه قطر بیرونی؟ (۲) ضخامت چرخنده؟ (۳) مقدار گردش دسته ی دستگاه تقسیم؟ (۴) عمق بار

سوالات فوق ۸ نمره دارد

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

نام استاد: مهدی قاسم پور

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۲۰

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

شماره دانشجویی:

مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه

آموزشکده فنی پسران آمل

سوالات امتحانی پایان ترم - نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

رشته تحصیلی: ماشین ابزار

نام درس: فرزکاری ۱

وسایل مورد نیاز:

شماره صندلی: -----