

نام و نام خانوادگی : .....



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری



شماره دانشجویی : .....

نیمسال اول / دوم / تابستان تحصیلی : .....

(( دانشگاه فنی و حرفه ای ))

شماره صندلی : .....

امتحان درس : .....

مرکز آموزش عالی علامه حسن زاده آملی - آمل

نام استاد : .....

نمره : با عدد .....

ساعت امتحان : .....

تاریخ امتحان .....

رشته : .....

مدت امتحان : .....

۱- کاربرد نگهدارنده های قابل تنظیم را با رسم شکل نمایش و تشریح نمایید.

۲- موقعیت دهی بر مبنای یک مقطع چگونه صورت می پذیرد با رسم شکل تشریح کنید.

۳- اصول استفاده از گیره ها را نام برده و تشریح کنید.

۴- الزامات یک راهنمای خوب سوراخکاری را بنویسید.

۵- سه عیب گیره های بادی و دو مزیت گیره های روغنی را توضیح دهید.

۶- منظور از نفوذ در فرآیند برش ورق های فلزی چیست ؟ میزان آن چگونه بیان می شود؟

۷- شش قانون کلی که در هنگام تعیین نیروی ورق گیر می توان از آنها استفاده کرد را بنویسید.