

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: . تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: . تشریحی: ۵

عنوان درس: مکانیک پرواز ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۶۷

۲۰۸۰ نمره

۱- هشت مرحله ساده پرواز یک هواپیما را نام ببرید و توضیح دهید .

۲۰۸۰ نمره

۲- سه دسته کلی اندازه های ضریب پسا برای صفر هواپیما را شرح دهید و روابط مربوطه را بنویسید .

۲۰۸۰ نمره

۳- چهار نوع موتور که در هواپیماهای امروزی کاربرد وسیعی دارند را نام ببرید و کاربرد هر کدام را بنویسید و نحوه عملکرد یک مورد را شرح دهید .

۲۰۸۰ نمره

۴- الف) توضیح دهید چرا سقف پرواز معیار مهمی است ؟

ب) کاربرد و عوامل موثر در افزایش سقف پرواز هواپیما را بنویسید.

ج) سه نوع سقف پرواز را نام ببرید و تشریح کنید.

۲۰۸۰ نمره

۵- هواپیما در حال اوج گیری سه سرعت متفاوت دارد . آنها را نام ببرید ، توضیح دهید و روابط مربوط را بنویسید.

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مکانیک پرواز ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۶۷

۲۰۸۰ نمره	۴۸ ص - ۱
۲۰۸۰ نمره	۱۰۳ ص - ۲
۲۰۸۰ نمره	۱۱۳ ص - ۳
۲۰۸۰ نمره	۲۴۱ ص - ۴
۲۰۸۰ نمره	۳۱۸ ص - ۵