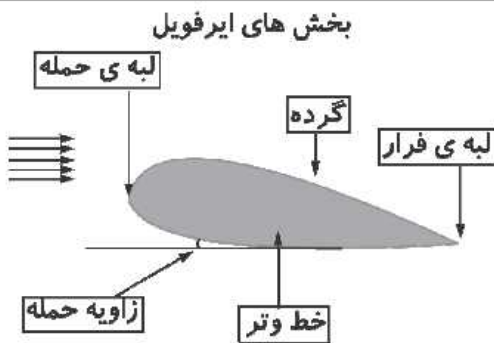


پاسخنامه پژوهش نهم متوسطه نیمسال اول

ردیف



(۱ نمره) (دشوار)

۱

الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) آلاینده‌گی بالای آن‌ها (آسان)

ب) گزینه «۱» - (۵/۰ نمره) نوربین‌های محور افقی (آسان)

۲

۱) ژنراتور (۲۵/۰ نمره) (آسان)

۲) سرعت (۲۵/۰ نمره) (آسان)

۳) کم - پایین (۵/۰ نمره) (آسان)

۳

۱) استحکام، پایداری، بلندی و ارتفاع بالا، سبک و قابل حمل و نقل، آیرودینامیک و مقاومت کم در برابر هوا. (۵/۰ نمره) (متوسط)

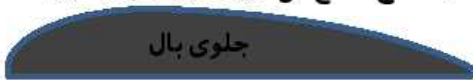
۲) رابطه فشار و سرعت عکس یکدیگر است. هر جا سرعت در سیال افزایش یابد، فشار کاهش می‌یابد و برعکس. (۵/۰ نمره)

(متوسط)

۴

۱) تشریح جریان همرفتی. (۲ نمره) (دشوار)

۲) هرگاه از یک جسم صفحه‌ای عبور دهیم، مقطع ایجاد شده حاصل از عبور صفحه را سطح مقطع می‌گویند. (۲ نمره) (دشوار)



۵

۳) اول به دلیل چروکیدگی ایجاد شده در مقاطع جدار نازک که منجر به کاهش استحکام خواهد شد و دوم به دلیل افزایش

مقاومت هوا ناشی از پهن شدن بیش از حد سازه و ایجاد مانع در برابر هوا. (۲ نمره) (دشوار)