

نام و نام خانوادگی:

علوی

نام درس: پژوهش

نام مدرسه:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

نام کلاس:

پایه ی تحصیلی: هفتم متوسطه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۰۱

ردیف	سوالات پژوهش هفتم متوسطه نیمسال اول	بارم
۱	موارد صحیح را به هم وصل کنید. الف) علم تحلیل سیال هوا ب) سیال غیر نیوتونی پ) بایوسیال ت) هیدرودینامیک	۱ نمره • (۱) سس گوجه فرنگی • (۲) سیالات زیستی • (۳) ایرودینامیک • (۴) نوشابه • (۵) سیال آب
۲	الف) کدام مورد در واترجت ها درست نیست؟ ۱) حجم کم جابه جایی در سرعت بالا ۳) استفاده در شناورهای بزرگ ب) در کدام حالت قایق غرق کامل می شود؟ ۱) وزن = شناوری ۳) وزن > شناوری	۱ نمره ۲) قیمت بالا ۴) مناسب سرعت های بالا ۲) وزن < شناوری ۴) گزینه های «۱» و «۲»
۳	الف) نیرویی که به اجسام شناور در آب وارد می شود، می گویند. ب) قایق دارای کفی صاف است. پ) سرعت جابه جایی سیال ملخ هوایی از آبی است. ت) با کم کردن پارامتر از شناوری ناخالص، شناوری خالص به دست می آید.	۱ نمره
۴	خاصیت نیوتونی چیست؟	۲ نمره
۵	سیال چیست؟ کدام حالات ماده سیال هستند؟	۲ نمره
۶	دو مورد از تفاوت های کشتی و قایق را نام ببرید؟	۵/۰ نمره
۷	سیستم هدایت و کنترل فن بوت ها چه تفاوتی با سایر قایق ها دارد؟	۵/۰ نمره
۸	انسان از دریا چه استفاده هایی می کند؟ (۴ مورد)	۲ نمره