

۱	علم تحلیل سیال هوا ← ایرودینامیک سیال غیرنیوتونی ← سس گوجه‌فرنگی بایوسیال ← سیالات زیستی هیدرودینامیک ← سیال آب (۱ نمره) (متوسط)
۲	الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) استفاده در شناورهای بزرگ (آسان) ب) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) وزن < شناوری (آسان)
۳	الف) نیروی شناوری (۲۵/۰ نمره) (آسان) ب) فن‌بوت (۲۵/۰ نمره) (آسان) پ) بسپار بالانتر (۲۵/۰ نمره) (آسان) ت) وزن (۲۵/۰ نمره) (آسان)
۴	خاصیت نیوتونی به زبان ساده یعنی یک‌سری از سیالات هرچقدر سرعت حرکتشان بیشتر شود یا داخلشان سریع‌تر حرکت کند مقاومتشان بیشتر می‌شود. (۲ نمره) (دشوار)
۵	بی‌شکل بودن ویژگی مشترک سیالات، از دید علمی سیالات به راحتی تغییر شکل داده و جلوی نیرو مقاومت نمی‌کنند. هرچقدر مقاومت ماده در برابر تغییر شکل کمتر باشد سیال یک سیال ایده‌آل‌تر است. مایع - گاز - پلاسما (۲ نمره) (دشوار)
۶	کشتی‌ها بزرگتر از قایق‌ها هستند. وزن کشتی‌ها بیشتر از قایق‌هاست. کشتی‌ها در آب‌های عمیق و قایق‌ها در آب‌های کم عمق‌تر استفاده می‌شوند. کشتی‌ها برای جابه‌جایی از نیروی انسانی استفاده نمی‌کنند اما بعضی از قایق‌ها به کمک نیروی انسانی حرکت می‌کنند. کشتی‌ها برای حرکت حتماً نیاز به مجوز رسمی و تایید شده دارند ولی برخی از قایق‌های شخصی می‌توانند بدون مجوز حرکت کنند. (۵/۰ نمره) (متوسط)
۷	قایق‌های معمولی دارای سکان‌های درون آبی و یا قابلیت تغییر جهت پرها می‌باشند اما فن‌بوت‌ها دارای رادار هستند. (۵/۰ نمره) (متوسط)
۸	حمل و نقل - مواد غذایی - مواد معدنی و منابع خاص - انرژی - تفریح (۲ نمره) (متوسط)