آرام صفریان 10A — ۱۸/۵

۱) n! = ۶! = ۷۲۰

۲) (n − ۱)! = ۵! = ۱۲۰ — ۱

۳) (n − ۱)!/۲ = ۵!/۲ = ۶۰ — ۱

۴) (۶ ۴) × ۴! = (۶×۵)/۲ × ۴×۳×۲ = ۳۶۰ — ۱

۵) (۶ ۴) × ۳! = (۶×۵)/۲ × ۳×۲ = ۹۰ — ۱

۶) (۶ ۴) × ۳!/۲ = ۹۰/۲ = ۴۵ — ۱

۷) (۴ ۳) × ۴! = ۴×۴×۳×۲ = ۹۶ — ۱

۸) (a)(b)(e)(f)(cd) ← ۵ نفر.
۵! = ۱۲۰ — ۱

۹) ۵! × ۲! = ۲۴۰ (جایگشت d و c) — ۱

۱۰) ۶!/۲! ← جایگشت ... = ۷۲۰/۲ = ۳۶۰ — ۱

۱۱) ۴! × ۳! = ۱۴۴ (جایگشت edc) — ۱

۱۲) c d e
۶!/۳! = ۱۲۰ — ۱

۱۳) ۶!/۳! = ۱۲۰ — ۱

۱۴) c e d a
۶!/(۲! ۲!) = ۱۸۰ — ۱

۱۵) ۵! (● روی) × ۶! (جایگشت بین ○ روی) = ۸۶۴۰۰ — ۱

۱۶) ۲! (دو دسته) × ۵! (جایگشت ○) × ۵! (جایگشت ●) = ۲۸۸۰۰ — ۱

۱۷) یکی در میان
۲ (اول ● یا ○) × ۵! × ۵! = ۲۸۸۰۰
۵! × (۶ ۵) × ۵! — ۰/۵

۱۸) س − (هیچ دو هم)
~~۱۰! − (۵! ۶!) − (۲ × ۵! ۵!) = ۳۵۱۳۶۰۰~~
۱۰! − (۵! ۴! + (۶ ۵) × ۵! × ۵!) — ۰

۱۹) ۲ × ۵! × ۵! = ۲۸۸۰۰ — ۱

۲۰) ۵! (روی اول) × ۲! = ۲۴۰ — ۱