

تکلیف شماره ۲۹ - دهم سپهر A

پارسا ضیائی ۲۰ آفرین!

Subject:

Date:



$(\frac{4}{4}) \times 4! = 4! \checkmark$ ①-۴ $\frac{5!}{2}$ ①-۳ $5! \checkmark$ ①-۲ $6! \checkmark$ ①-۱

①-۷ $(\frac{4}{4}) \times 4! = 4! \checkmark$ ①-۶ $(\frac{4}{4}) \times 3! \checkmark$ ①-۵

دکتر C هم نباید انتخاب شود. پس
۳ نفر از ۴ نفر باقی مانده باید انتخاب
کرده و ④! سوار اتوبوس بشوند.

دقت: $(\frac{4}{3}) \times 3! \checkmark$ ①-۸ $ab(cdef) \rightarrow 5! \checkmark$

$c \leftarrow d$ ①-۱۰ $6! \checkmark$ ①-۹ $ab(cdef) \rightarrow 5! \times 2! \checkmark$
جایگشت C و D

$(c)(d)(e)$ ①-۱۲ $\frac{6!}{3!} \checkmark$ ①-۱۱ $ab(cdef) \rightarrow 4! \times 3! \checkmark$
جایگشت C, D, E

$(c)(e)(d)(a)$ ①-۱۴ $\frac{6!}{2!2!} \checkmark$ ①-۱۳ $\frac{6!}{3!} \checkmark$

①-۱۵ $5! \times 5! \checkmark$

①-۱۴ 20 $5! \times 5! \checkmark$

①-۱۷ $5! \times 5! = 5! \times 5! \checkmark$

①-۱۸ $10! - (5! \times 5! + 5! \times 5!)$

①-۱۹ $2 \times 5! \times 5! \checkmark$

①-۲۰ $4! \times 5! \checkmark$