

دهم دفتر A
شماره ۱۸:۳۰ + ۱۷:۳۰

برتو پرورش ۱۸ کلین شماره ۲۹

۱- $\frac{6!}{4!}$

۲- $\frac{5!}{3!}$

۳- $\frac{5!}{2!}$

۴- $\frac{6!}{4! \cdot 2!} \times 4! = 36$

۵- $4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 3! = 96$

۶- $\binom{6}{2} \times \frac{3!}{2!} = \frac{6 \times 5}{2} \times \frac{3!}{2!} = 45$

۷- $(4) \times 4! \rightarrow 4 \times 4! = 96$

۸- $(a)(b)(cd)(e)(f)$

$(a)(b)(cd)(e)(f)$

۹- $5! \times 2!$

۱۰- $\frac{6!}{2!}$

~~۱۱- $\frac{6!}{3!}$~~

۱۲- $\frac{6!}{3!} = 120$

۱۳- $\frac{6!}{3!} = 120$

۱۴- $\frac{6!}{2! \times 2!} = 180$

سوال ۱۱ - چون c و d با هم
بجای از هم هستند، یک گروه می‌باشند

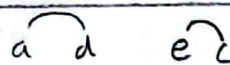
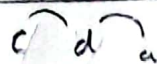
a, b, f و \boxed{cde}

سه گروه داریم و خود c و d

همه در این سه گروه هستند دارند
 $4! \times 3!$



$(a)(b)(cde)$



$$\textcircled{1} \quad \omega! \times \epsilon! \quad - 15$$

$$\textcircled{1} \quad \omega! \times \omega! \times \epsilon! \quad - 16$$

$$\omega! \times (\omega^4) \times \omega! \quad \textcircled{01\omega} \quad \text{~~\omega! \times \omega! \times \epsilon!~~ \quad - 17$$

$$10! - (9! \times \omega! + (\omega^4) \times \omega! \times \omega!) \quad \textcircled{01\omega} \quad 10! - (\omega! \times \omega! \times \epsilon!) \quad - 18$$

$$\textcircled{0} \quad 9 \times \omega! \times \omega! \quad \text{~~10!~~ \quad - 19$$

$$\textcircled{0} \quad \omega! \times \epsilon! \quad \text{~~9!~~ \quad - 20$$