

سوال ۱:

abcdef → ۲ × ۵ × ۴ × ۳ × ۲ × ۱ → ۶! = ۷۲۰

n = ۶

سوال ۲: فرمول: (n-1)!

(۶-۱)! = ۵! = ۱۲۰

n = ۶

سوال ۳: فرمول: (n-1)!

(۶-۱)! / ۲ = ۵! / ۲ = ۶۰

(۶) x ۴! → درین بین انتخاب ۴ نفر بیست و از ۶ نفر

۶! / (۴! x ۲!) x ۴! = ۱۵ x ۲۴ = ۳۶۰

سوال ۴:

(۶) x (۴-۱)! در میان

۶! / (۴! x ۲!) x ۳! = ۹۰

سوال ۵:

(۶) x (۴-۱)! / ۲

۶! / (۴! x ۲!) x ۳! / ۲ = ۱۵ x ۳ = ۴۵

سوال ۶:

۹ حالت حالت حالت

۹ صفا و ۳ نباید

سوال ۷:

(۶) x ۴! = ۲۴ x ۴ = ۹۶

d c

۵! = ۱۲۰

سوال ۸:





**SUBJECT:**

Year:      Month:      Day:

$$5! \times \binom{4}{5} \times 5!$$

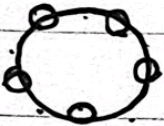
Page: ( )

سوال ۱۸.  $10! - (4! \times 5!) - 5! \times \binom{4}{5} \times 5!$  یعنی  $\rightarrow$  کل

$\rightarrow 3456000$

سوال ۱۹.  $2 \times 5! \times 5! \times \underbrace{10!}_{\text{نظری}} \rightarrow 2 \times 5! \times 5! = 21100$

سوال ۲۰.  $2 \times 5! \times 5! \times (10-1)! =$

  $5! \times 4! = 2110$