۱۹

DATE / /　　　　Subject: ایستراری

a, b, c, d, e, f

۶!

۱ ①

$(۶-۱)! = ۵!$

۲ ①

$\frac{۵!}{۲}$

۳ ①

$\binom{۶}{۴} \times ۴! = \frac{۶!}{۴!\,۲!} \times ۴! =$

۴ ①

$۳ \times ۴ \times ۵ \times ۶ = ۳۶۰$ طریق

$\binom{۶}{۴} \times ۳! = \frac{۶!}{۴!\,۲!} \times ۳! =$ (داریره‌ای)

۵ ①

$\frac{۶ \times ۵ \times ۴ \times ۳ \times ۲ \times ۱ \times ۳}{۴ \times ۳ \times ۲ \times ۱} = ۱۲۰$ طریق

$\binom{۶}{۴} \times \frac{۳!}{۲} = \frac{۶! \times ۳!}{۴! \times ۲! \times ۲} = ۴۵$

۶ ①

۴۵ طریق

۷ ①

$\binom{۴}{۳} \times ۴! = ۹۶$ طریق

۱۴×۲۴

۸ ①

(a)(b) (d c) (e) (f)　　۵!

DATE / / Subject:

۹_ ۱

جایگشت

$۵! \times ۲!$

۱۰_ ۱

$\frac{۶!}{۲} = ۳\times۴\times۵\times۶ = ۳۶۰$ حالت

نصف حالات ←

a , b , c , d , e , f

۱۱_ ۱

$۳! \times ۴! = ۳\times۲\times۲\times۳\times۴ = ۱۴۴$

۱۲_ ۲

$\frac{۶!}{۳!} = ۱۲۰$

۱۳_ ۲

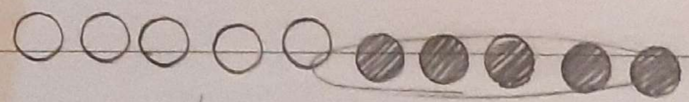
$\frac{۶!}{۳!} = ۱۲۰$

۱۴_ ۱

b e c a d f

$\frac{۶!}{۲!\,۲!} = ۲\times۳\times۵\times۶ = ۱۸۰$

۱۵_ ۲



$۵! \times ۶! = ۸۶۴۰۰$

Arman

DATE / / Subject:

کیمیا رادی

۱۶- (۱)

$۵! \times ۵! \times ۲! = ۲۸۸۰۰$

۱۷- ۰/۵

$۵! \times (۵^{۶}) \times ۵!$

~~$۵! \times ۵! \times ۲! = ۲۸۸۰۰$~~

۱۸- ۰/۵

کل - (جمع‌ کنندم + ضرب کنندم)

$۱۰! - ۵!۴! + ~~۵!۵!۲!~~$

$۵! \times (۵^{۶}) \times ۵!$

۱۹- (۱)

$\underset{\text{سفیدها}}{۵!} \times \underset{\text{سیاه‌ها}}{۵!} \times \underset{\text{۲ حالت}}{۲}$

۲۰- (۱)

$۵! \times ۴! = ۲۸۸۰$

Arman