١٩

ورتصابي لدن. لدوحدة c

١) $_{٥}P_{٥} = ٥! = ١٢٠$

٢) $_{٥}P_{٢} \times (٤-١)! = ٢٠ \times ٦ = ١٢٠$

٣) $\frac{٥!}{٢} = \frac{(٤-١)!}{٢} = ٥٧$

٤) $P(٤,٤) = \frac{٤!}{٢!} = ٣٤٠$

٥) $\binom{٤}{٢} \times ٣!_{٢} = ٩٠$

٦) $\binom{٤}{٢} \times \frac{٣!_{٢}}{٢} = ١٥ \times ٣ = ٤٥$

٧) $\binom{٤}{٣} \times ٣! = ٩٦$

٨) cd ab e f = ٥! ٢١٠

٩) cd ab e f = ٥! × ٢! = ٢٤٠

١٠) $\frac{٥!}{٢!} = ٣٤٠$

١١) cde ab f = ٣! × ٤! = ١٤٤

١٢) © ⓓ ⓔ $= \frac{٥!}{٣!} = ١٢٠$

١٣) $\frac{٥!}{٣!} = ١٢٠$ ثلاث سؤال قبل

١٤) ⓒ ⓔ ⓓ ⓐ $\frac{٥!}{٢! \, ٢!} = ١٨٠$

$= ۵! \times ۴! = ۸۶۴۰۰$

$= ۲۱ \times ۵! \times ۵! = ۲۸۸۰۰$

$\times \bullet \times \bullet \times \bullet \times \bullet \times \bullet \times = (۵^۴) \times ۵!$

$= ۴۶۵۶۰۰$

$\text{بقیه} = \text{ک} - (\text{هیچ} + \text{همه}) = ۱۰! - (۵! \times ۴! + (۵^۴) \times ۵!)$

$= ۲۸۸۰۰$

$۵! \times ۴! - ۲۸۸$

سوال ۱۷

$\bigcirc = \text{سفید}$

$\star = \text{همان که قوی‌های سیاه می‌خواننده صدا، سیدنه}$

$\star \bigcirc \star \bigcirc \star \bigcirc \star \bigcirc \star \bigcirc \star$

جابه‌جایی ۶ تا سفیدها

جابه‌جایی $\rightarrow ۵! \times (۵^۶)$