

۲. آخرین ضمیمه های تست استرین

① $1! + 2! = 3$

سوال ۱. تین سه در در [ف ف ف ف] شین

① $7! \times \binom{8}{4} \times 4! = 5040 \times 70 \times 24 = 846720$

سوال ۲. ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین ۰ شین

① $4! \times 4! \times 4! \times 4! = 24 \times 24 \times 24 \times 24 = 331776$

سوال ۳. $11! - (8 \times 4!) - 7! \times \binom{4}{2} \times 4! = 3991680 - 32256 - 5040 \times 24 = 3991680 - 32256 - 120960 = 3839464$

① $3! \times 4! \times 4! \times 4! \times 4! = 6 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 = 622080$

سوال ۴. [شین شین شین] ف ف ف ف ف ف

① $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{4 \times 4 \times 4 \times 4}{1 \times 2 \times 3 \times 4} = \frac{256}{24} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۵. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۶. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۷. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

① $10 - 1 = 9 \Rightarrow \frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۸. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۹. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۱۰. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

۰۰ / ۰۴ / ۱۲ / ۲۰ / ۲۴ / ۳۲ / ۴۴

سوال ۱۱. $4 \times 8 = 32$ / ۰۴ / ۲۰ / ۴۰ $\rightarrow 2 \times 3 = 6 \rightarrow 15$
 ۱۲ / ۲۴ / ۳۲ $2 \times 3 = 6$

سوال ۱۲. $\frac{4}{1} \times \frac{4}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{4} = 10\frac{2}{3}$

سوال ۱۳. $\frac{4!}{3! \times 2!} = \frac{24}{6 \times 2} = 2$

سوال ۱۴. 40

سوال ۱۵. $111 = 1$ $112 = 3$ $113 = 3$ $122 = 4$ $132 = 3$
 $222 = 3 \Rightarrow 195$

سوال ۱۶. $\binom{4}{2} \times \binom{4}{2}$

سوال ۱۷. $\frac{8!}{3! \times 5!}$

سوال ۱۸. $\frac{4!}{3! \times 1!}$

سوال ۱۹. $2 \times 5 = 10$ $2 \times 2 = 4$ $2 \times 4 = 8$ $3 \times 3 = 9$ 2
 $10 + 8 + 3 = 21$