

طراوت سٹی جا ، کلین شمارہ ۲۹ ، کلاس دہم (نصاب) C

۱ سوال : $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 4!$

۲ سوال : $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$

۳ سوال : $\frac{4!}{1} = 24$

۴ سوال : $\binom{4}{2} \times 2! = \frac{4 \times 3}{2} \times 2 = 6 \times 2 = 12$

۵ سوال : $\binom{4}{3} \times 3! = \frac{4 \times 3 \times 2}{3 \times 2 \times 1} \times 3! = 4 \times 3 = 12$

۶ سوال : $\binom{4}{2} \times \frac{3!}{2} = \frac{4!}{2! \times 2!} \times \frac{3!}{2} = 6 \times 3 = 18$

۷ سوال : $\binom{4}{3} \times 3! = 4 \times 6 = 24$

۸ سوال : $4! = 24 \leftarrow a \boxed{d} b e f$

۹ سوال : $4! \times 2! = 24 \times 2 = 48$

۱۰ سوال : $\frac{4!}{2!} = 12$

۱۱ سوال : $\frac{3!}{2!} = 3$

۱۲ سوال : $\frac{4!}{3!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{3 \times 2 \times 1} = 4$

۱۳ سوال : $\frac{4!}{3!} = 4$

۱۴ سوال : $\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$

۱۵ سوال : $4! \times 4! = 24 \times 24 = 576$

۱۶ سوال : $4! \times 4! \times 2! = 24 \times 24 \times 2 = 1152$

۱۷ سوال : $\binom{4}{2} \times 4! \times 4!$

۱۸ سوال : $4! \times 4! \times \binom{4}{2} \rightarrow$ یا $4! \times 4! \times \binom{4}{2} \rightarrow$

جواب = $24 \times 24 \times 6 = 3456$

۱۹ سوال : $4! \times 4! \times 2! = 1152$

۲۰ سوال : $4! \times 4! = 576$