آیین شیخان ..... دهم دختر پنجشنبه ..... Date : ...../...../.....

۱- ش ش ش ش ش ۱۱۱ ف ف ف ف ف

۸!۴!

۲- ش ا ش ا ش ا ه ه ا ر ر و ا ر ا ر ر

۷! ۴! $\binom{8}{4}$

۳- $\frac{7!}{4!}$ ۴!) ۸! - ۱۱! = ۴! $\binom{8}{4}$ ۷! + ۴! ۸!) - ۱۱۱

۴- ش ش ش ش ش ف ف ف ف ف

۲! ۴! ۳! ۴!

۵- ز ش ف ش ف ش ش ۱۱۱

۲! ۳! ۲! ۴! ۴!

۶- ۱۰۰ = ۵×۵×۴ جا تکرار

۴×۴×۳ = ۴۸ بجا تکرار

۷- ۶۰ = ۵×۴×۳ جا تکرار

۱۸ = ۲×۳×۳ + ۱۲ = ۱×۴×۳ ۴۴

۳۰

۸- ۴۰ = ۵×۴×۲ جا تکرار

۱۸ = ۲×۳×۳ بجا تکرار

۹- ۲۹ = ۱ - ۳۰ = ۵×۳×۲ جا تکرار

۱۲ = ۲×۳×۲ بدون تکرار

۳ = ۱×۳×۱] ۱۵

۱۰- ۱۰ = ۲×۵×۱ جا تکرار

۶ = ۲×۳×۱ بجا تکرار

۱۱- ۱۵ = ۳×۵×۱ جا تکرار

۹ = ۳×۳×۱ بدون تکرار

۱۲- ۰۴، ۱۲، ۲۰، ۲۴، ۳۲، ۴۰، ۴۴، ۰۰ جا تکرار

۳۲ = ۸×۴

۹ = ۳×۳ بدون تکرار

۶ = ۲×۳] ۱۵

۱۳- ۲۰ = ۵×۴×۱ جا تکرار

۱۲ = ۳×۴×۱ : بدون تکرار

۱۴- $\frac{6!}{2!3!}$ = ۶۰

۶۰ = $\frac{6!}{3!2!}$ ۶ رقمی ، ۳ ۳ ۶ رقمی

۱۶- ۱۱۱ → $\frac{3!}{3!}$ = ۱ ، ۱۲۳ ، ۳! = ۶ ، ۱۱۲ → $\frac{3!}{2!}$ = ۳ → ۱۳۳ = $\frac{3!}{2!}$ = ۳ ، ۱۱۳ → $\frac{3!}{2!}$ = ۳ ، ۳۳۲ → $\frac{3!}{2!}$ = ۳

جواب ۱۹ =

۱۷- $\binom{6}{2}\binom{4}{2}$ = ۹۰ جواب

۱۸- $\frac{8!}{5!3!}$ = $\frac{8\times7\times6}{3\times2}$ = ۵۶ جواب

۱۹- ۵ ستون و ۴ چهار خط افقی ۴^۵ جواب

۲۰- ۱×۱ → ۱ جا ، ۳×۳ → ۳ تا ، ۲×۲ → ۸ تا

۲۶ جوابا