✷❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❒❒❊❒❊❊■❊❊ ✕▼❊ ✣❊❊▼❊❑■ ✢❙ ✤❁❊▼ ❊❊❊❊❁❒❊ ✯ ☆❁❒❊❒❍❁❊✱❒❊❊❁❙❁❒❊❊❊■❊❍❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪✔ ❊❑❒❍❁▼

✷❊❊■ ❒❊❑❒●❊ ▲❊❑◆●❊ ❊❑ ▼❑ ▼❊❊ ❊❍❑❑✱ ▲▼❑❒❊▲✌ ▲❊❁❒❊❊ ❊■❁◆❊◆❒❁▼❊❑■ ❍❙ ▲❊❑❒✌ ▲❊❊●❊ ❍❙ ▲❊❊●❊✌ ❊▼ ❊▲ ❊■ ❒❑❊■▼ ❑❊ ❊❁❊▼ ❒❒❑❍●❊❍❁▼❊❊✎ ✷❊❊▲ ❊▲ ❙❊❙ ❙❊ ❑❊❊❊❒ ▼❊❊ ❍❑❑✱ ❊❑❍❒❊●❁▼❊❑■▲ ❊■ ▼❊❊▲ ❙❊❍▲❊▼❊✎ ☆▼ ❙❊●● ◆■❊❑■❊❊▼❊❑■❁●●❙ ❊❁▲❊ ❙❑◆ ▼❑ ●❑❑✱ ❊◆❊❊❊ ▼❊❊ ●❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ❊❙❒❊❒❊❊■❊❊ ✕▼❊ ❊❊❊▼❊❑■ ❍❙ ❊❁❊▼ ❒❊❊❊❁❒❊ ● ❒❁❒❊❒❍❁❊✱ ❁▲ ❙❑◆ ▲◆❊❊ ❁▲✎

✢❙ ▲❊❁❒❊❊❊■❊ ▼❊❊ ▼❊▼●❊✌ ❒◆❍●❊▲❊❊❒✌ ❑❒ ❁◆▼❊❑❒▲ ❑❊ ❊◆❊❊❊ ❙❑◆ ❊▲▲❊■▼❊❁●●❙ ❙❁■▼✌ ❙❑◆ ❊❁■ ❊❊▲❊❑❖❊❒ ▼❊❊❍ ❒❁❒❊❊●❙✎ ☆■ ▼❊❊ ❊❑◆▲❊✌ ❙❑❒✱❒●❁❊❊✌ ❑❒ ❒❊❒❊❁❒▲ ❊■ ❙❑◆❒ ❍❊▼❊❑❊ ❊❁■ ❍❊ ❁●● ❍❊▲▼ ❒●❁❊❊ ❙❊▼❊❊■ ■❊▼ ❊❑■■❊❊▼❊❑■▲✎ ☆❊ ❙❑◆ ❁▲❒❊❒❊ ▼❑ ❊❑ ❙■●❑❁❊ ❁■❊ ❊■▲▼❁●● ▼❊❊ ▼❊❊ ●❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ❊❙❒❊❒❊❊■❊❊ ✕▼❊ ❊❊❊▼❊❑■ ❍❙ ❊❁❊▼ ❒❊❊❊❁❒❊ ● ❒❁❒❊❒❍❁❊✱✌ ❊▼ ❊▲ ❊■▼❊❒❊●❙ ▲❊❍❒●❊ ▼❊❊■✌ ❍❊❊❑❒❒❊ ❊◆❒❒❊■▼●❙ ❙❊ ❊❙▼❊■❊ ▼❊❊ ●❊■✱ ▼❑ ❒◆❒❊❊❁▲❊ ❁■❊ ❊❒❊❁▼❊ ❍❁❒❊❊■▲ ▼❑ ❊❑ ❙■●❑❁❊ ❁■❊ ❊■▲▼❁●● ▼❊❊ ●❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ❊❙❒❊❒❊❊■❊❊ ✕▼❊ ❊❊❊▼❊❑■ ❍❙ ❊❁❊▼ ❒❊❊❊❁❒❊ ● ❒❁❒❊❒❍❁❊✱ ▼❊◆▲ ▲❊❍❒●❊✂

[✷❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❒❒❊❒❊❊■❊❊ ✍ ✣❒❊❊ ✯❊✧❒❁■❊❊ ❍ ✢❊●❊❊❖❊](#)

✷❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❒❒❊❒❊❊■❊❊ ✍ ✣❒❊❊ ✯❊✧❒❁■❊❊ ❍ ✢❊●❊❊❖❊ ❍❙ ✯❁■❊❊❒ ✢❒❊❊❊❁❊❊ ➪ ❍❑■▼❊ ❁❊❑ ✕➻ ❍❊■◆▼❊▲ ➪✗✚ ❖❊❊ ❙▲ ✣❒❊❊ ✪✎ ✯❊✧❒❁■❊ ❊▲ ❁ ❊❑❒❒❍❊❒ ✡❍❊❒❊❊❁■ ❊❑❒▼❍❁●● ❊❊❊❊■▲❊❖❊ ▼❁❊✱●❊ ❙❊❑ ❒●❁❙❊❊ ❊❑●●❊❊❊ ❊❑❒▼❍❁●● ❁▼ ❊◆▼❊❊❒▲✎ ★❊ ❍❊❊❁❍❊ ❒❁❒❁●❚❊❊ ❙❊❊●❊ ✎✎✎

[✷❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❒❒❊❒❊❊■❊❊✍ ✤❁■❊❊● ✣❑❙●❊](#)

✷❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❒❒❊❒❊❊■❊❊✍ ✤❁■❊❊● ✣❑❙●❊ ❍❙ ✯❁■❊❊❒ ✢❒❊❊❊❁❊❊ ✕ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ➪ ❊❑◆❒✌ ✗ ❍❊■◆▼❊▲ ✓➻✚ ❖❊❊ ❙▲ ✯❁■❊❊❒ ✖ ▲❊▼▲ ❊❑ ❙■ ▼❑ ❊❊▲❊◆▲▲ ✌ ●❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✌ ❁■❊ ❑❒❊❁■❊❙❁▼❊❑■❁● ❊◆●▼◆❒❊ ❙❊▼❊ ✯❊ ❙ ✹❑❒✱ ✷❊❍❊▲ ❍❊▲▼▲❊●●❊■❊ ❙❒❊▼❊❒ ✤❁■❊❊● ✣❑❙●❊✎ ✤❁■❊❊● ✎✎✎

✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒❄▲❇❒ ✣❙❒❄❒❇❄■❄❄✚ ☆❁❒▼ ➪

✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒❄▲❇❒ ✣❙❒❄❒❇❄■❄❄✚ ☆❁❒▼ ➪ ❂❙ ✳❇❄ ☆❁❒▼ ✳❇❍❄ ✣❄❑■❑❍❇▲▼ ➺ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪✖ ❍❇■◆▼❄▲ ✖➺➺ ❖❇❄ ◗▲ ☆ ❒❄❖❇❄ ◗ ▼❇❄ ❇❇❒▲▼ ▼❇❒❄❄ ❄❇❁❒▼❄❒▲ ❑❇ ❇❇❄❇❁❒❇ ✤❁❇▼✇▲ ✌ ✢❑❑✱ ✌ ✚ ✌ ✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✣❙❒❄❒❇❄■❄❄ ✌ ✎ ✳❒❄❄✱❇❇❄ ❁▼▼❄■▼❇❑■ ❇▲ ❇❇❖❄■ ▼❑ ▼❇❄ ❇❄❄❇■❇■❇ ▼❇❄ ✎✎✎

❇❄❖❇❄ ◗ ❑❇ ▼❇❄ ❂❑❑✱✌ ✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✣❇❁●●❄■❇❄

❇❄❖❇❄ ◗ ❑❇ ▼❇❄ ❂❑❑✱✌ ✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✣❇❁●●❄■❇❄ ❂❙ ✪❄❇❇ ✧❁❒❒❄▼▼ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✘
❍❇■◆▼❄▲✌ ✚ ▲❄❄❑■❇▲ ➺✓➪ ❖❇❄ ◗▲ ☆ ❒❄❖❇❄ ◗ ▼❇❄ ✌ ❂❑❑✱ ✌✌✌ ✳❇❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✌ ✣❇❁●●❄■❇❄
❂❙ ✪❁❍▲ ✯✎ ☆❑◆❙❄▲ ❁■❄ ✣❁❒❒❙ ✺✎ ☆❑▲■❄❒✎ ✳❇❄ ✌ ❂❑❑✱ ✌ ❇▲ ❇■ ❇▼✇▲ ✖▼❇ ❒❒❇■▼❇■❇ ❁■❄
❇❁▲ ✎✎✎

✳❇❄ ❖❇❒▼◆❁● ❇❑◆❒■❄❙ ▼❑ ▼❇❄ ■❄ ◗✕▼❇ ❄❄❇▼❇❑■ ❑❄ ✯✳☆ ✈✯❁■❁❇❇■❇ ✳◆❄❄❄▲▲❄◆●
☆❒❑❇❒❁❍❍❄▲✉

✳❇❄ ❖❇❒▼◆❁● ❇❑◆❒■❄❙ ▼❑ ▼❇❄ ■❄ ◗✕▼❇ ❄❄❇▼❇❑■ ❑❄ ✯✳☆ ✈✯❁■❁❇❇■❇ ✳◆❄❄❄▲▲❄◆●
☆❒❑❇❒❁❍❍❄▲✉ ❂❙ ✡▲▲❑❄❇❁▼❇❑■ ❄❑❒ ☆❒❑❇❄❄▼ ✯❁■❁❇❇❍❄■▼ ➪ ❍❑■▼❇ ❁❇❑ ✔✖ ❍❇■◆▼❄▲
➺✕✐ ❖❇❄ ◗▲ ✳❇❄ ❖❇❒▼◆❁● ❇❑◆❒■❄❙ ▼❑ ▼❇❄ ■❄ ◗✌✕▼❇ ❄❄❇▼❇❑■ ✌ ❑❄ ✯✳☆ ✈✯❁■❁❇❇■❇
✳◆❄❄❄▲▲❄◆● ☆❒❑❇❒❁❍❍❄▲✉ ◗❄❂❇■❁❒ ✳◆❄▲❄❁❙ ✘ ✤❄❄❄❍❂❄❒ ➺✐➺✐ ✎✎✎

✤❄❍❑■▲▼❒❁▼❇■❇ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✷❇❑■ ✹❑◆ ✤❑■✇▼ ★❁❖❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✣❙❒❄❒❇❄■❄❄

✤❄❍❑■▲▼❒❁▼❇■❇ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✷❇❑■ ✹❑◆ ✤❑■✇▼ ★❁❖❄ ✯❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✣❙❒❄❒❇❄■❄❄ ❂❙
✡❄❄❒▼❄❄ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪ ❍❇■◆▼❄▲✌ ➺➪ ▲❄❄❑■❇▲ ➺✌✕✓✚ ❖❇❄ ◗▲ ★❑❒❄ ❁❂❑◆▼ ✌ ●❄❁❄❄❒▲❇❇❒
✌ ❇■ ❁❄❍❇▲▲❇❑■▲✚ ❇▼▼❒✚✏✏❒❄❒❑❒▼▲✎❁❄❄❒▼❄❄✎❑❍✏✌ ●❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✌ ✍❇■✍
❁❄❍❇▲▲❇❑■▲✍➺ ✤❑■✇▼ ❇❁❖❄ ❁ ❇❑❒❍❁● ✌ ●❄❁❄❄❒▲❇❇❒ ✌ ✎✎✎

[✯❒▼❊❍❊❙❊ ☆■▼❊❒❖❊❊ ◗✚ ✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❊❁●●❊■❊❊ ◗❊▼❊ ✪❊❍ ☆❑◆❙❊▲](#)

✯❒▼❊❍❊❙❊ ☆■▼❊❒❖❊❊ ◗✚ ✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❊❁●●❊■❊❊ ◗❊▼❊ ✪❊❍ ☆❑◆❙❊▲ ❍❙ ✯☆✳☆✯☆✺✣ ◗❊▼❊ ✢❒❊❁■ ✪❑❊■▲❑■ ✓ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ✓➹ ❍❊■◆▼❊▲ ✖✌✘✕➪ ❖❊❊ ◗▲ ✷❁■▼ ▼❑ ❑❒▼❊❍❊❙❊ ❙❑◆❒ ●❊❊❊ ❁■❊ ❁✱▼◆❁●❊❙❊ ❙❑◆❒ ❒❑▼❊■▼❊❁●✝ ✣❊❊✱❊ ❑◆▼ ✢❒❊❁■✇▲ ☆❒▼❊❍❁● ✯❊❖❊■✳ ❍❊❍❍❊❒▲❊❊❒ ❒❒❑✳❒❁❍✚ ✎✎✎

[✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❊❁●●❊■❊❊ ✯❖❊❒❖❊❊ ◗](#)

✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❊❁●●❊■❊❊ ✯❖❊❒❖❊❊ ◗ ❍❙ ✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❊❁●●❊■❊❊ ✘ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ➹ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✕✕ ▲❊✱❑■❊▲ ✍✐✘✌✍✚✘ ❖❊❊ ◗▲

[✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❙❒❊❒❊❊■✱❊✚ ✣❊❁❒▼❊❒ ✖](#)

✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❙❒❊❒❊❊■✱❊✚ ✣❊❁❒▼❊❒ ✖ ❍❙ ✳❊❊ ☆❁❒▼ ✳❊❍❊ ✣✱❑■❑❍❊▲▼ ➹ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✍✍ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✔✗ ▲❊✱❑■❊▲ ➹✐✕ ❖❊❊ ◗▲ ☆ ❒❊❖❊❊ ◗ ▼❊❊ ▲❊❙▼❊ ✱❊❁❒▼❊❒ ❑❊ ❊❊✱❊❁❒❊ ✤❁❊▼✇▲ ✌ ✢❑❑✱ ✌ ✚ ✌ ✳❊❊ ✯❊❁❊❊❒▲❊❊❒ ✣❙❒❊❒❊❊■✱❊✌ ✎ ☆ ❊❊▲✱◆▲▲ ❍❑▼❊ ☆❊❑●❍❊❒✳✇▲ ▼❊❊❑❒❙ ❑❊ ❍❑❒❁●❊▼❙ ✈➹✚✐✍✉ ❁▲ ✎✎✎

[☆★☆③ ✣❊❒▼❊❊❊✱❁▼❊❑■ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊ ✍ ✯❊❁❒■ ☆★☆ ✦◆■❊❁❍❊■▼❁●▲ ❊■ ✉➹ ★❑◆❒▲ ❜ ☆★☆③ ✳❒❁❊■❊■✳ ✶❊❊❑▲ ❜ ✣❊◆❒❊✱❁](#)

☆★☆③ ✣❊❒▼❊❊❊✱❁▼❊❑■ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊ ✍ ✯❊❁❒■ ☆★☆ ✦◆■❊❁❍❊■▼❁●▲ ❊■ ✉➹ ★❑◆❒▲ ❜ ☆★☆③ ✳❒❁❊■❊■✳ ✶❊❊❑▲ ❜ ✣❊◆❒❊✱❁ ❍❙ ❊❊◆❒❊✱❁✂ ✚ ❍❑■▼❊▲ ❁✳❑ ✉✉ ❊❑◆❒▲✌ ✔✖ ❍❊■◆▼❊▲ ✓✚✗✌✖✖✘ ❖❊❊ ◗▲ ✣❊◆❒❊✱❁ ☆★☆③ ✣❊❒▼❊❊❊✱❁▼❊❑■ ✳❒❁❊■❊■✳✚ ❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❊❊◆❒❊✱❁✎✱❑✏❒❍❒✍ ✱❒▼❊❊❊✱❁▼❊❑■✍❊❙❁❍✍▼❒❁❊■❊■✳ ✳❊❊▲ ✣❊◆❒❊✱❁ ☆★☆③ ✣❊❒▼❊❊❊✱❁▼❊❑■ ✎✎✎

✎