# ✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ☆❊ ✤❊❁❊ ✦❊❒▲▼ ✣❑○❒●❊▼❊ ✳❒❁■▲●❁▼❊❑■ ☆❁❊○❁▲❁○❂❊❁❖❁❛❒❊❊❊▌❁❒❊❊❊■❊❂❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊▌❊ ➪➪ ❊❑❒○❁▼

❊❊❊▼ ❊❊❒❊✌ ◗❊ ❊❁❖❊ ❊❑◆■▼●❊▲▲ ❊❂❑❑✱ ▼❊❊ ▼❊❂❊▼❁■ ❂❑❑✱ ❑❊ ❊❊❁❊ ❊❊❒▲▼ ❊❑○❒●❊▼❊ ▼❒❁■▲●❁▼❊❑■ ❒❁❊○❁▲❁○❂❊❁❖❁ ❁■❊ ❊❑●●❊❊▼❊❑■▲ ▼❑ ❊❊❊❊ ❑◆▼✎ ✳❊ ❁❊❊❊▼❊❑■❁●❍ ○❁■❁❊❊ ▼❑ ❒❍ ❊❑❒ ❖❁❒❊❁■▼ ▼❒❊▲ ❁■❊ ❁●❑■❊ ◗❊▼❊ ▼❒❊ ❑❊ ▼❊❊ ❂❑❑✱▲ ▼❑ ❂❒❑ ◗▲❊✎ ✳❊❊ ❊❒❁▼❊❊❒❍❊ ❂❑❑✱✌ ❊❊❊▼❊❑■✌ ❊❊▲▼❑❒❒✌ ■❑❖❊●✌ ▲❊❊❊■▼❊❊❊ ❒❊▲❊❁❒❊❊✌ ❁▲ ❊❑○❒❊▼❊■▼●❍ ❁▲ ❖❁❒❊❊❑◆▲ ❁❊❊❊▼❊❑■❁● ▲❑❒▼▲ ❑❊ ❂❑❑✱▲ ❁❒❊ ❒❊❁❊❊❍ ■❊❁❒❂❍ ❊❊❒❊✎

☆▲ ▼❊❊▲ ▼❊❊ ▼❊❂❊▼❁■ ❂❑❑✱ ❑❊ ❊❊❊ ❊❊❒▲▼ ❊❑○❒●❊▼❊ ▼❒❁■▲●❁▼❊❑■ ❒❁❊○❁▲❁○❂❊❁❖❁✌ ❊▼ ❊■❊▲ ❊❁❒❒❊■❊■❊ ❂❊❊■❊ ❑■❊ ❑❊ ▼❊❊ ❊❁❖❑❒❊❊ ❂❑❑✱ ▼❊❊ ▼❊❂❊▼❁■ ❂❑❑✱ ❑❊ ❊❊❊ ❊❊❒▲▼ ❊❑○❒●❊▼❊ ▼❒❁■▲●❁▼❊❑■ ❒❁❊○❁▲❁○❂❊❁❖❁ ❊❑●●❊❊▼❊❑■▲ ▼❊❁▼ ◗❊ ❊❁❖❊✎ ✳❊❊▲ ❊▲ ◗❊❍ ❍◆ ❒❊○❁❊■ ❊■ ▼❊❊ ❂❊▲▼ ◗❊❂▲❊▼❊ ▼❑ ▲❊❊ ▼❊❊ ❊■❊❒❊❊❊❂●❊ ❂❑❑✱ ▼❑ ❊❖❁✎

[✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✈☆◆❊❊❑❂❑❑✱✉ ❊★✤❊](#)

✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✈☆◆❊❊❑❂❑❑✱✉ ❊★✤❊ ✤❑■ ✷❁❖❊❒❊❊ ✧❁❒❊❊❁ ✤❑❒ ✕ ✪❁❊❒❊■ ➺ ❊▼◆■❊❊■✌ ✔✓ ★❊■◆▼❊■ ➪✎✐✗✗✎✓➪✔ ☆◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊ ✌ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ✌ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ✤❊❁❊ ✌ ✈☆◆❊❊❑❂❑❑✱✉✍ ■❁❒❒❁▼❊❊ ❂❍ ❊❊❊❊❁❒❊ ✧❊❒❊ ➺✐✗✎ ☆ ▼❑❑✱ ▼❊❊ ●❊❂❊❒▼❍ ❑❊ ❒❊○❁▲▼❊❒❊■❊ ❁◆❊❊❑❂❑❑✱ ❁❑❒ ✎✎✎

[✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✍ ✳❊❊ ✢❊▲▼ ✤❑❊◆○❊■▼❁❒❍ ✣✤❊❒](#)

✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✍ ✳❊❊ ✢❊▲▼ ✤❑❊◆○❊■▼❁❒❍ ✣✤❊❒ ✤❑■ ✧❒❁❊❍ ✳▼❑●▼❊■❂❒❊ ✤❑❒ ✓ ✪❁❊❒❊■ ✓ ✳▼◆■❊❊■✌ ➪✕ ★❊■◆▼❊■ ✕➪✎✔✖✖ ☆◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊ ✌ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ✌ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ✤❊❁❊ ✌ ✈☆◆❊❊❑❂❑❑✱✉✍ ■❁❒❒❁▼❊❊ ❂❍ ❊❊❊❊❁❒❊ ✧❊❒❊ ➺✐✗✎ ☆ ▼❑❑✱ ▼❊❊ ●❊❂❊❒▼❍ ❑❊ ❒❊○❁▲▼❊❒❊■❊ ❁◆❊❊❑❂❑❑✱ ❁❑❒ ✎✎✎

[✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ☆❊ ★❊❖❊■✳ ☆■❊ ✤❍❊■✳✎ ✈✣❑○❒●❊▼❊✉](#)

✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ☆❊ ★❊❖❊■✳ ☆■❊ ✤❍❊■✳✎ ✈✣❑○❒●❊▼❊✉ ❖❑■ ■ ❊➪ ❖❑❒ ✔ ✪❁❊❒❊■ ✖ ✳▼◆■❊❊■✌ ➺➪ ★❊■◆▼❊■ ➪✗✐✎➺➺✚ ☆◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊ ✌ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ✌ ❑❊ ★❊❖❊■✳ ❁■❊ ✤❍❊■✳✎✎✎ ❊☆◆❊❊❑ ✤❑ ◗■●❑❁❊❊ ❂❍ ✳❑✳❍❁● ❊❊■❒❒✱❊✱✎ ✈☆◆▼❊❑❒✌ ★❁❒❒❁▼❑❒✉✎ ✪❑❊■ ✣●❊❊▲❊ ✈★❁❒❒❁▼❑❒✉✎

[✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✍ ▼❊❊ ✢❁❒❊❑ ✳❊❑❊❑●](#)

✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✍ ▼❊❊ ✢❁❒❊❑ ✳❊❑❊❑● ❖❑■ ▲❒❊❒❊▼❊▼○◆▲❊❊ ❖❑❒ ✚ ✪❁❊❒❊■ ➪✗ ★❊■◆▼❊■ ✓✕✎➺➺✐ ☆◆❊❒◆❊❊ ☆■ ❑●❊ ○❁■✌ ✳▲❊❒❊■✳✌ ❊▲ ✌ ❊❊❁❊ ✌✌ ▼❊❊ ✢❁❒❊❑ ▼❊❑❊❑● ◗❊●● ❊❊●❒ ❊❊○ ▼❑ ❁❊■❊ ❊❊▲ ◗❁❍ ❊■ ▼❊❊ ❁❁▼❊❒✍❊❊❁▼❊ ▲▼❁▼❊▲✎

[✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✦◆●● ☆◆❊❊❑❂❑❑✱](#)

✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ✦◆●● ☆◆❊❊❑❂❑❑✱ ❖❑■ ☆◆❊❊❑✢❑❑✱▲ ☆■❊★❑❖❊❊▲ ❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼❊■ ➪ ✳▼◆■❊❊■✌ ✔✓ ★❊■◆▼❊■ ✔✖✓ ☆◆❊❒◆❊❊ ✢❁❒❊❑ ✳❊➚❊❑●✌ ✈✳❊❂❊▼❁■✚ ★❊❂❊❒❁▼❊❑■ ❊■ ▼❊❊ ☆■▼❊❒❍❊❊❊❁▼❊ ✳▼❁▼❊ ✳❊❒❑◆❊✳ ★❊❁❒❊■✳ ✉ ❁●▲❑ ❊❁●●❊❊ ✌ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ✌ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ✤❊❁❊ ✌ ✌ ❊■ ✳❊❂❊▼❁■ ✎✎✎

[✝ ✍ ✷❑✳❊▲ ★❊ ✳❊❂❊▼ ✍ ✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊](#)

✝ ✍ ✷❑✳❊▲ ★❊ ✳❊❂❊▼ ✍ ✳❊❊ ✳❊❂❊▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❊ ▼❊❊ ✤❊❁❊ ❖❑■ ★✤ ✳❁❊❊ ❖❑❒ ✕ ✪❁❊❒❊■ ➪ ✳▼◆■❊❊✌ ➪✓ ★❊■◆▼❊■ ➪✕➺✎✕✓✕ ☆◆❊❒◆❊❊ ❊❊❁●❊▼❍ ❊■ ✢◆❊❊❊❊▲○ ❊▲ ❊❁●●❊❊ ❊❊❁❒○❁ ✈☆❁●❊✉✎ ✳❊❊▲ ◗❑❒✌ ◗❊❊❊ ❊▲ ❊❑◆■❊❁▼❊❑■❁● ▼❑ ▼❊❊ ❊❑■❊❊❒▼◆❁● ❊❒❁○❊ ◗❑❒❊▲ ✎✎✎

[✘ ✇✳▼❁❊❊▲ ❑❊ ❊❊❁▼❊✇ ★❊❊❊▼❁▼❊❑■](#)

✘ ✇✳▼❁❊❊▲ ❑❊ ❊❊❁▼❊✇ ★❊❊❊▼❁▼❊❑■ ❖❑■ ✳❊❁■▼❊❊❊❁ ✦☆★✳✍☆▲❒❁❊● ❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒❊■ ➪✖ ★❊■◆▼❊■ ✔✗✎➪➪✗ ☆◆❊❒◆❊❊ ☆❁❒▼ ❑❊ ★❑❊◆●❊ ✗✚ ✣▲▼❁❍●❊▲❊❊■✳ ❁ ❊❁❊●▌ ☆❒❁❊▼❊❊ ✍ ✤❁▌✓ ☆❒❊▲❊■▼❊❊ ❍▌✚ ✶❊■✎ ★❑▌❁■✳ ✷✓■▼❊■ ➪✐✎✖✎➪✗✎

[☆✇❁■ ✍ ✳❊❊ ✳❁❍●❊▼▲ ❑❊ ✳❊❑▼✣ ✈☆▲▌❊❊❊❊●❊❊ ❊❊❁❊❊■✳✉](#)

☆✇❁■ ✍ ✳❊❊ ✳❁❍●❊▼▲ ❑❊ ✳❊❑▼✣ ✈☆▲▌❊❊❊❊●❊❊ ❊❊❁❊❊■✳✉ ❖❑■ ☆✇❁■ ❖❑❒ ➺ ✪❁❊❒ ➺ ✳▼◆■❊❊■✌ ➺✔ ★❊■◆▼❊■ ➪✎✐✔✖✖✎✗✖✗ ☆◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊ ✳❒❊❒❊▼◆❁● ★❊❊◆●▼ ❁■❊ ★❊▲▼❑❒❊❊❁● ▲❊✳■❊❊❊❊❁■❊ ❑❊ ▼❊❊ ❊✂✣❍❊❒❁● ✳❁❍●❊▼▲❊✂ ❊▲ ❁●❍❑▲▼ ❍❊▌❑■❊ ❍❊●❊❊ ❑❊ ❍❑❊❊❒■ ❍❁■✎ ✷❒❊▼▼❊■ ❁❒❑◆■❊ ✎✎✎

[☆■ ☆■❊❊❊■▼ ✳❊❂❊▼❁■ ✢◆❒❊❁● ❊❊▼◆❁● ★❁❊❊ ❊■▼❑ ❁ ✳❑◆❒❊▲▼ ☆▼▼❒❁❊▼❊❑■](#)

☆■ ☆■❊❊❊■▼ ✳❊❂❊▼❁■ ✢◆❒❊❁● ❊❊▼◆❁● ★❁❊❊ ❊■▼❑ ❁ ✳❑◆❒❊▲▼ ☆▼▼❒❁❊▼❊❑■ ❖❑■ ✢❁■❊❊ ✣❊■▼❒❊ ❊❑❒ ☆❒▼▲ ❁■❊ ✣❒❁❊▼❊❊❊▼❍ ❖❑❒ ✖ ✪❁❊❒❊■ ➪ ★❊■◆▼❊✌ ✓✕ ✳❊❊◆■❊❊■ ✗✓✎✗✗✓ ☆◆❊❒◆❊❊ ✷❊❊●❊ ❍❁❊❊■✳ ❁ ❊❑❊◆❍❁❊■▼❁❒❍ ❊❊●❍ ❁❍❑◆▼ ▼❊❊ ✌ ✳❊❂❊▼❁■ ✌ ▼❒❁❊❊▼❊❑❒■ ❑❊ ▲❍▌ ❍◆❒❊❁●✌ ❊◆▲▲❊●● ★✎ ✣◆▲❊ ❊❊▲❊❑❖❊❒❊❊ ▼❊❊ ❒❒❊❖❁▼❊ ❒❊▼◆❁● ❊❁❊ ❍❊❊■ ✎✎✎

✳❄❒❄■✱❄ ★✱☆❄■■❁ ✍ ✳❄✱ ✳ ◗❑❒❄ ☆❁ ✷❄▲❄❑❍

✳❄❒❄■✱❄ ★✱☆❄■■❁ ✍ ✳❄✱ ✳ ◗❑❒❄ ☆❁ ✷❄▲❄❑❍ ❖❑■ ✷❄ ☆●❁■▼▲ ☆❒❄ ★❁❒❒❙ ☆●❁■▼▲ ❖❑❒ ✔ ✳❁❄✱■ ✗ ★❄■◆▼❄■✌ ✓✇ ✳✱✱◆■❄✱■ ✕✎➺✐✐ ☆◆❁❒◆❁❄ ❄✂✳✱✱ ▲ ◗❑❒❄ ❑❁
❄❁▲✱❒❄○❄■❁▼❄■✳ ◗❄▲❄❑❍ ❄▲ ◆▲❄❁ ▼❑ ✱◆▼ ▼❄❒❑◆✳❄ ▼❄❄ ▲✱❒❁○✪●❄❄ ❄●●◆▲❄❑■▲ ❁■❄ ❄✱●◆▲❄❑■▲ ❑❁ ▼❄❄ ◗❄❁❒❙ ◗❑❒●❄✌ ▼❑ ❒✱❁✱❄ ▼❑ ✎✎✎

✷❄❁▼ ❄❁❒❒❄■▲ ◗❄✱■ ◗❄ ❄❄✱✌ ❁❒❑❍ ▼❄❄ ✢◆❁❁❄❁▲▼ ❒❑❄■▼ ❑❁ ❖❄❄ ◗✝ ✈☆■▼❄❒❖❄❄ ◗ ◗❄▼❄ ✧❄▲❄❄ ✳❄❄❒❁✪✉

✷❄❁▼ ❄❁❒❒❄■▲ ◗❄✱■ ◗❄ ❄❄✱✌ ❁❒❑❍ ▼❄❄ ✢◆❁❁❄❁▲▼ ❒❑❄■▼ ❑❁ ❖❄❄ ◗✝ ✈☆■▼❄❒❖❄❄ ◗ ◗❄▼❄ ✧❄▲❄❄ ✳❄❄❒❁✪✉ ❖❑■ ✳❄❁■▼❄❁❁❖❁ ✢❄■▼❄❒✌ ✦☆★✳ ❖❑❒ ✕ ✪❁❄❒❄■ ➺ ★❄■◆▼❄■✌ ✇✚
✳✱✱◆■❄✱■ ✔✕✎✔✕✗ ☆◆❁❒◆❁❄ ✳❄❄▲ ❄■▼❄❒❖❄❄ ◗ ❄▲ ❒❁❒▼ ❑❁ ❁ ▲❄❒❄❄▲ ❑❁ ❖❄❄❁❑▲ ▼❄❁▼ ✳❄❁■▼❄❁❁❖❁ ★❄❄❄▼❁▼❄❑■ ✢❄■▼❄❒ ❄▲ ❒❒❄▲❄■▼❄■✳ ◗❄▼❄ ❁■ ❁❄○ ▼❑ ❁❄❄ ❒❄❑❒●❄
❁❒❑◆■❄ ▼❄❄ ✎✎✎

★❑ ◗ ✳❑ ✤❄▲❄◆▲▲ ✳❄✪❄▼❁■ ✢❑❑✱ ❑❁ ▼❄❄ ✤❁❁❁ ◗❄▼❄ ☆❑■✍✢◆❁❁❄❁▲▼▲ ✚ ✢◆❁❁❄❁▲○ ✣❒●❁❁❄■❁❁ ★❁❒✱ ✣❒▲▼❄❄■ ★✎✤✎ ❖❑■ ✳❄✪❄▼ ★❑◆▲❄ ✳✳ ★❄■●❁ ☆■●❄■❄ ❖❑❒ ➺ ✪❁❄❒❄■ ✖
★❄■◆▼❄■✌ ✓ ✳❄✱◆■❄✱■ ➺✎➺✚✗ ☆◆❁❒◆❁❄ ✳❄❄▲ ❖❄❁❁❑ ❄▲ ❄❒❄❒▼❄❁ ❁❒❑○ ▼❄❄ ✌ ✳❄✪❄▼ ✌ ★❑◆▲❄ ✳✳ ★❄○✪❄❒ ☆❒❄❄❄❄ ❄❄✱❑❒❄❄■✳▲ ❁❒❑○ ❄✂✦❒❑○ ☆■❄❄▼❙✌ ☆❁❁❁❁▼❄❑■ ❄◆✐✐➺✖
✤❄❒❒❄▲▲❄❑■ ▼❑ ★❑❖❄ ✎✎✎

✳❄✱❒❄▼ ✳❄✪❄▼❁■ ✢❑❑✱ ☆❁ ✳❄❄ ✤❄❁❁ ❜❄ ✦◆●● ✤❑❄◆○❄■▼❁❒❙ ❄

✳❄✱❒❄▼ ✳❄✪❄▼❁■ ✢❑❑✱ ☆❁ ✳❄❄ ✤❄❁❁ ❜❄ ✦◆●● ✤❑❄◆○❄■▼❁❒❙ ❄ ❖❑■ ☆❁■ ★❁○❄●▼❑■ ❖❑❒ ➺ ✪❁❄❒❄■ ✇ ✳▼◆■❄❄✌ ➺✚ ★❄■◆▼❄■ ➺✎✗✗✕ ☆◆❁❒◆❁❄ ✳✳✢✳✣☆✢✣ ✳✳ ❁❑❒ ★❑❒❄
☆■❁❑❒❒○❁▼❄❑■✚ ✈✦☆★★☆✷ ✳✳ ✉✚ ✝ ✍✍✍