✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✳❊❄ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❖❖❄ ☆●❁▼❄❑❒❍❒❒❄❄❁❙❁❒❄❄❄■✳❂❁▼▲ ❄❑■▼ ▲❖❙❄ ➪✓ ❄❑❒❍❁▼

✧❄▼▼❖■✳ ▼❖❄ ❂❑❑✱▲ ✱●❑◆❄ ❄❑◆■❄❒❙ ▼❖❄ ✱●❑◆❄ ■❁▼❖❖❄ ❒●❁▼❄❑❒❍ ■❑ ◗❖▲ ■❑▼ ▼❙❒❄ ❑❄ ✱❖❁●●❄■❄❖■✳ ❍❄❁■▲✎ ✷❑◆ ✱❑◆●❄ ■❑▼ ❄❑❒●❑❒■ ❊❑❖■✳ ◗❖▼✳ ❂❑❑✱ ❊❄❁❒ ❑❒ ●❖❂❒❁❒❙ ❑❒ ❂❑❒❒❑ ◗❖■✳ ❄❒❑❍ ❙❑◆❒ ❁▲▲❑✱❄❁▼✱▲ ▼❑ ❄❄❖▼ ▼❖✱❍✎ ✶❖❖▲ ❖▲ ❁■ ◆■✱❑■❄❖▼❖❑■❁●●❙ ▲❖❍❒●❄ ❍✱❁■▲ ▼❑ ▲❒✱✱❄❖❖✱❁●●❙ ❊❄▼ ●✱❁❖ ❂❙ ❑■✍●❖■✱✎ ✶❖❖▲ ❑■●❖■✱ ▲▼❁▼✱❍✱■▼ ✱●❑◆❄ ❄❑◆■❄❒❙ ▼❖❄ ✱●❑◆❄ ■❁▼❖❖❄ ❒●❁▼❄❑❒❍ ✱❁■ ❂❄ ❑■✱ ❑❄ ▼❖❄ ❑❒▼❖❑■▲ ▼❑ ❁✱✱❑❍❒❁■❙ ❙❑◆ ▲◆❂▲✱❑◆✱■▼ ▼❑ ❖❁❖❖■✳ ❖❙▼❒❁ ▼❖❍✱✎

☆▼ ◗❖●● ■❑▼ ◗❁▲▼❄ ❙❑◆❒ ▼❖❍✱✎ ❂✱●❖✱❖❖ ❍✱✌ ▼❖❄ ✱✍❂❑❑✱ ◗❖●● ✱❑❍❒●✱▼✱●❙ ❖✱■▼❖●❁▼✱ ❙❑◆ ❄❙▼❒❁ ❄❖✱■▼ ▼❑ ❒✱❁❖✎ ❂◆▲▼ ❖■❖❄▲▼ ▼❖■❙ ✳❒❑ ◗ ❑●❄ ▼❑ ✱❑■▼❁✱▼ ▼❖❖▲ ❑■✍●❖■✱ ▲▼❁▼✱❍✱■▼ ✱●❑◆❄ ❄❑◆■❄❒❙ ▼❖❄ ✱●❑◆❄ ■❁▼❖❖❄ ❒●❁▼❄❑❒❍ ❁▲ ✱❁❒❁❂●❙ ❁▲ ❄❖❁●◆❁▼❖❑■ ▼❖✱❍ ◗✱✱❒✱❖✱❒ ❙❑◆ ❁❒✱ ■❑ ◗✎

[✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✣❙❒●❁❖■✱✱](#)

✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✣❙❒●❁❖■✱✱ ❂❙ ☆✣★ ✣●❑◆❄ ➪ ❙✱❁❒ ❁✳❑ ➪✐ ❍❖■◆▼✱▲✌ ✓➻ ▲✱✱❑■❄▲ ✔➻✌✓✔✔ ❖❖✱ ◗▲ ✎✎✎ ☆✣★ ✌ ✣●❑◆❄ ✌ ✚
✱▼▼❒✚✏✏❖❂❍✎❂❖❙✏✱❒✱❁▼✱✍✌ ✱●❑◆❄ ✌ ✍❖❒✱✱✍●❖▼✱✍❁✱✱❑◆■▼ ✂✌ ✣●❑◆❄✦❑◆■❄❒❙ ✌ ✂☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ✂☆✣★✣●❑◆❄✎

[✶✳❁▼ ❖▲ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱✝](#)

✶✳❁▼ ❖▲ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱✝ ❂❙ ☆✣★ ✣●❑◆❄ ➪ ❙✱❁❒ ❁✳❑ ✔ ❍❖■◆▼✱▲✌ ✓✗ ▲✱✱❑■❄▲ ✔➻✌✓✐✕ ❖❖✱ ◗▲ ✣●❑◆❄ ■❁▼❖❖✱ ✌ ❁❒❒●❖✱✱❁▼❖❑■▲ ❁❒✱ ✱❑❍❒❑▲✱❖ ❑❖ ❒✱◆▲❁❂●✱ ✱❑❍❒❑■✱■▼▲ ✱■❑ ◗■ ❁▲ ❍❖✱✱❒❑▲✱❒❖❖✱✱▲ ❁■❖ ❁❒✱

[✶✳❁▼ ❖▲ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙✝ ’ ★❑ ◗ ▼❑ ❖■▲▼❁●● ✱❖ ✣✯☆ ✝ ’ ☆❖❖❑▼❁● ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙](#)

✶✳❁▼ ❖▲ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙✝ ’ ★❑ ◗ ▼❑ ❖■▲▼❁●● ✱❖ ✣✯☆ ✝ ’ ☆❖❖❑▼❁● ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ❂❙ ✳✱✱❑■❑● ❑❖ ✣●❑◆❄ ➪ ❙✱❁❒ ❁✳❑ ➪✕ ❍❖■◆▼✱▲ ➻✌➻➪✖ ❖❖✱ ◗▲
✦✱❁▼◆❒✱▲ ❑❖ ✌ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✌ ✚ ☆●❁▼❖❑❒❍ ❁▲ ❁ ▲✱❒❖❖✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱✱ ❂❙ ✶❍ ◗❁❒✱ ❁■✱ ■❑ ◗ ◗❖▼✱ ☆❖❖❑▼❁●

[✤✱✱❑✱❖■✳ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙✚ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱](#)

✤✱✱❑✱❖■✳ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙✚ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱ ❂❙ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✔ ❙✱❁❒▲ ❁✳❑ ➪ ❍❖■◆▼✱▲✌ ✗ ▲✱✱❑■❄▲ ✚➪➪ ❖❖✱ ◗▲

[☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ❖■ ✕ ❍❖■▲](#)

☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ❖■ ✕ ❍❖■▲ ❂❙ ✶★ ◗❁❒✱ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱ ❖❒❒▲ ✓ ❙✱❁❒▲ ❁✳❑ ✕ ❍❖■◆▼✱▲✌ ✓✗ ▲✱✱❑■❄▲ ➪✌✕✗✔➻➪✖✐ ❖❖✱ ◗▲ ☆■ ▼✱❖▲ ●❖✳✱✱▼❂❑❁❒✱ ▼❁●✱✌
✳▼✱❖✱ ✶✱✱✱●✱❒ ◗❁●✱▲ ▼✱❒❑◆✱✱ ☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ❖◆■❖❁❍●❍✱■▼❁●▲ ❖❑❒ ❂✱✱❖■■✱❒▲✎

[★❁▲▼✱❒❖■✳ ✣✱❁❑▲ ✍ ✡ ☆✱▼❖●❖❙ ✧◆❖✱✱ ▼❑ ★❖✱❒❑▲✱❒❖❖✱✱▲](#)

★❁▲▼✱❒❖■✳ ✣✱❁❑▲ ✍ ✡ ☆✱▼❖●❖❙ ✧◆❖✱✱ ▼❑ ★❖✱❒❑▲✱❒❖❖✱✱▲ ❂❙ ☆■❖❑✱ ✓ ❙✱❁❒▲ ❁✳❑ ✕✓ ❍❖■◆▼✱▲ ➪✌✔✓✓✌✓✗✚ ❖❖✱ ◗▲ ✪❑▲✳ ✣❖❁■▲ ▼❁●✱▲ ❁❂❑◆▼
▼✳✱ ✱✳❁❑▼❖✱ ❁■✱ ❖❖❂❒❁■▼ ◗❑❒●❖ ❑❖ ❍❖✱❒❑▲✱❒❖❖✱✱▲ ❁▼ ☆✱▼❖●❖❙✎ ★✱ ▲▼❁❒▼▲ ◗❖▼✳ ▼✳✱ ✎✎✎

[☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ❑■ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙](#)

☆◆❂✱❒■✱▼✱▲ ❑■ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ❂❙ ✣❁❒▼❑■ ✧✱❑❒✳✱ ✓ ❙✱❁❒▲ ❁✳❑ ➪✗ ❍❖■◆▼✱▲ ✓✌✕➪✚ ❖❖✱ ◗▲ ☆❁■ ☆■❖❒✱ ◗▲✌ ✶❖✱✱ ☆❒✱▲❖✱✱■▼ ❑❖ ☆❒❑❖◆✱▼▲ ❁▼
☆❖❑▼❁●✌ ▲✱✱▼✱❖✱▲ ❑◆▼ ▼✳✱ ☆◆❂✱❒■✱▼✱▲✍❂❁▲✱✱ ❑❖❖✱❒❖■✳ ✎✎✎

[✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱ ☆❒✱✱❖▼✱✱▼◆❒✱ ’ ☆✱❙■❑▼✱ ✚ ✶✳✱ ✣●❑◆❄ ☆❁▼❖❖✱ ❒❒❑❍❖▲✱ ▼❑ ❒✱✱◆✱✱ ✱❑▲▼▲ ❁■✱ ✱❑❍❒●✱❖▼❙ ’](#)

✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✡❒❄❄❄▼❄❄▼◆❒❄ ❜ ☆❄■❑▼❄ ✚ ✳❄❄ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ❒❒❑❍❄▲❄ ▼❑ ❒❄❄◆❄❄ ❄❑▲▼▲ ❁■❄ ❄❑❍❒❁❄▼❙ ❜ ❍❙ ✣◆❄●❑❄❄❄ ✳❄❄❄■❑●❑❄❄▲ ✍
✳❑❄▼ ◗❁❒❄ ✤❄❖❄●❑❒❍❄■▼ ✙ ❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ✔✐ ❍❄■◆▼❄▲ ➺✌➺➺✓ ❖❄❄ ◗▲ ✧❄▼ ✳▼❁❒▼❄❄ ◗❄▼❄ ✌ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✌ ✚ ✣❑■▼❁❄▼ ✳▲ ✚
❄■❄❑✠❄◆❄●❑❄❄❄✎❄❑❍ ✳❄❄ ❒❒❑❍❄▲❄ ❑❄ ✌ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✌ ✎✎✎

☆❄▼▲ ❖ ✣❁▼▼●❄✚ ✤❄❄❒❄❒ ✤❄❖❄

☆❄▼▲ ❖ ✣❁▼▼●❄✚ ✤❄❄❒❄❒ ✤❄❖❄ ❍❙ ✳❑■❙ ✣ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➺➺ ❍❄■◆▼❄▲ ➪✓✌➪✚➺ ❖❄❄ ◗▲ ☆ ❄❑ ❄■▼❑ ❁ ❄❄❄❒❄❒ ❄❄❖❄ ❑❄ ▼❄❄ ❄❑❍❍❑■ ❄✂☆❄▼▲ ❖❄❒▲◆▲
✣❁▼▼●❄❄✂ ❁■❁●❑❄❙✎

✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✍ ✱◆❄❄❄ ☆■▼❒❑❄◆❄▼❄❑■ ❜ ✳❄❄❄ ☆❒❄❍❄❒▲

✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✍ ✱◆❄❄❄ ☆■▼❒❑❄◆❄▼❄❑■ ❜ ✳❄❄❄ ☆❒❄❍❄❒▲ ❍❙ ✳❄❄❄ ☆❒❄❍❄❒▲ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✕ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✘ ▲❄❄❑■❄▲ ✖✕✌✔➺✖ ❖❄❄ ◗▲ ✳❄❄▲ ❖❄❄❄❑
❄❑❖❄❒▲ ❁ ✱◆❄❄❄ ☆■▼❒❑❄◆❄▼❄❑■ ❑■ ✌ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✌ ✌ ☆❁❁✳✌ ☆❁❁✳ ❁■❄ ✳❁❁✳✎ ❄❄●❁▼❄❄ ☆●❁❙●❄▲▼ ✎✎✎

✢◆❄●❄❄■✳ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✡❒❒●❄❄❁▼❄❑■▲ ◗❄▼❄ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ❁■❄ ✳❒❒❄■✳

✢◆❄●❄❄■✳ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✡❒❒●❄❄❁▼❄❑■▲ ◗❄▼❄ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ❁■❄ ✳❒❒❄■✳ ❍❙ ✣■✳❄■❄❄❒▲✎✳✧ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪ ❄❑◆❒✌ ✕ ❍❄■◆▼❄▲ ✓✌✓✖✕ ❖❄❄ ◗▲
✳❒❄❁✳❄❒✚ ☆❄■■❙ ✣❁▲▼❁■❄ ✳❄▼●❄✚ ✣◆❄●❄❄■✳ ✌ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✌ ✡❒❒●❄❄❁▼❄❑■▲ ◗❄▼❄ ✌ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✌ ❁■❄ ✳❒❒❄■✳ ✎✎✎

✤❄❄❒ ✤❄❖❄ ❄■▼❑ ☆❄❖❑▼❁● ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ➺✎✐ ✍ ✪❄❄❄ ★❁❍❍❑■❄✌ ❄❄❄❁❁❒❄ ✳❄❒❑▼❄❒

✤❄❄❒ ✤❄❖❄ ❄■▼❑ ☆❄❖❑▼❁● ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ➺✎✐ ✍ ✪❄❄❄ ★❁❍❍❑■❄✌ ❄❄❄❁❁❒❄ ✳❄❒❑▼❄❒ ❍❙ ✶★ ◗❁❒❄ ✳❁■◆ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪ ❄❑◆❒✌ ✓ ❍❄■◆▼❄▲ ➪✘✌✓➪➪
❖❄❄ ◗▲ ☆❄❖❑▼❁● ✌ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✌ ✈☆✣✦✉ ❄▲ ▼❄❄ ❄■▼❄❒❒❒❄▲❄ ❒●❁▼❄❒❒❍ ❑❄ ❄❄❑❄❄❄ ❄❒❒ ✌ ❄●❑◆❄ ✌ ✍✌ ■❁▼❄❖❄ ✌ ❁❒❒▲✎ ✳❄▼❄ ▼❄❄ ✎✎✎

✤❄❒●❑❙ ➪✐ ❁❒❒▲ ▼❑ ☆◆❍❄❒■❄▼❄▲ ◗❄▼❄ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙

✤❄❒●❑❙ ➪✐ ❁❒❒▲ ▼❑ ☆◆❍❄❒■❄▼❄▲ ◗❄▼❄ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ❍❙ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✳▼❒❄❁❍❄❄ ➪ ❍❑■▼❄ ❁❄❑ ➪ ❄❑◆❒✌ ➺✓ ❍❄■◆▼❄▲ ✓✕✖ ❖❄❄ ◗▲

★❑ ◗ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ☆■▼❄❄❒❁▼❄▲ ☆◆❍❄❒■❄▼❄▲ ❄■▼❑ ☆❒❄■ ✳❑◆❒❄❄ ☆❒❑❄❄▼▲

★❑ ◗ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ☆■▼❄❄❒❁▼❄▲ ☆◆❍❄❒■❄▼❄▲ ❄■▼❑ ☆❒❄■ ✳❑◆❒❄❄ ☆❒❑❄❄▼▲ ❍❙ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ➺ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✕ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✕✖ ▲❄❄❑■❄▲ ➪➪✌✗✗➪
❖❄❄ ◗▲ ✎✎✎ ✌ ✣✦ ✌ ✣❑■▼❁❄■❄❒❄❙❁▼❄❑■ ❁■❄ ✣❄❒❄■❄✎ ✡●● ▼❄❒❄❄ ❒❒❑❄❄▼▲ ❄■▼❄❄❒❁▼❄ ☆◆❍❄❒■❄▼❄▲ ❄■▼❑ ▼❄❄ ✌ ✣●❑◆❄ ✦❑◆■❄❒❙ ✌ ✎✎✎

☆❄❙■❑▼❄✚ ✷❄❁▼ ❄▲ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ❁■❄ ✷❄❙ ✳❄❑◆●❄ ☆ ✣❁❒❄✝ ✍ ✡●❄❙❄▲ ❄❄❄❁❁❒❄ ❄▲❑■✌ ✣✣☆ ❑❄ ✷❄❁❖❄ ◗❑❒❄▲

☆❄❙■❑▼❄✚ ✷❄❁▼ ❄▲ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ❁■❄ ✷❄❙ ✳❄❑◆●❄ ☆ ✣❁❒❄✝ ✍ ✡●❄❙❄▲ ❄❄❄❁❁❒❄ ❄▲❑■✌ ✣✣☆ ❑❄ ✷❄❁❖❄ ◗❑❒❄▲ ❍❙ ✣✯✣✦ ❄✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✣❑❍❒❒❑▼❄■✳
✦❑◆■❄❁▼❄❒■✳ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪✐ ❍❄■◆▼❄▲ ➪✐✌✓➪✕ ❖❄❄ ◗▲ ☆❄❙■❑▼❄✚ ✷❄❁▼ ❄▲ ✌ ✣●❑◆❄ ✯❁▼❄❖❄ ✌ ❁■❄ ✷❄❙ ✳❄❑◆●❄ ☆ ✣❁❒❄✝ ✍ ✡●❄❙❄▲ ❄❄❄❁❁❒❄ ❄▲❑■✌
✣✣☆ ❑❄ ✷❄❁❖❄ ◗❑❒❄▲ ✎✎✎

✎