✣✻❁■ ✳ ✣✻❁❒▼❄❒ ➻✕ ✳❄▲▼
✢❁■✱❒❄❄❁❙❁❒❄❄✣■✻❂❁▼▲ ❄❑■▼ ▲✣❙❄ ➪➪ ❄❑❒❍❁▼

✧❄▼▼✣■✻ ▼✣❄ ❂❑❑✱▲ ❄✻❁■ ▲ ❄✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ▼❄▲▼ ❂❁■✱ ■❑ ❩ ✣▲ ■❑▼ ▼❙❒❄ ❑❄
✣■▲❒✣❒✣■✻ ❍❄❁■▲✎ ✹❑◆ ❄❑◆●❄ ■❑▼ ❍❙ ❙❑◆❒▲❄●✣ ✻❑✣■✻ ❁❄▼❄❒ ❩❁❒❄ ❄❂❑❑✱
✣❑❁❒❄ ❑❒ ●✣❂❒❁❒❙ ❑❒ ❂❑❒❒❑ ❩✣■✻ ✣❒❑❍ ❙❑◆❒ ●✣■✱▲ ▼❑ ❒✣✻✣▼ ▼❑ ◆▲❄ ▼❄✣❍✎
✳✣✣▲ ✣▲ ❁■ ■❑ ❑◆❄▲▼✣❑■ ❄❁▲❙ ❍❄❁■▲ ▼❑ ▲❒❄❄❄❄❄❄❁●●❙ ❁❄❑◆✣❒❄ ✻◆✣❄❄ ❂❙ ❑■✍
●✣■❄✎ ✳✣✣▲ ❑■●✣■❄ ❒❒❑❄●❁❍❁▼✣❑■ ❄✻❁■ ▲ ❄✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ▼❄▲▼ ❂❁■✱ ❄❁■ ❂❄
❑■❄ ❑✣ ▼❄✣ ❑❒▼✣❑■▲ ▼❑ ❁❄❄❑❍❒❁■❙ ❙❑◆ ✣■ ▼✣❄ ❍❁■■❄❒ ❑✣ ✣❁❖✣■✻ ✣◆❒▼✣❄❒
▼✣❍❄✎

☆▼ ❩✣●● ■❑▼ ❩❁▲▼❄ ❙❑◆❒ ▼✣❍❄✎ ▼❁✱❄ ❑■ ❍❄✌ ▼✣❄ ❄✍❂❑❑✱ ❩✣●●
◆■❑◆❄▲▼✣❑■❁❂❙ ❁■■❑◆■❄❄ ❙❑◆ ❁❄❄✣▼✣❑■❁● ❄❑■❄❄❒■ ▼❑ ❒❄❁✣✎ ✪◆▲▼
✣■❖❄▲▼ ▼✣■❙ ❄❒❑❄✣ ▼❑ ❄■▼❒❁■❄❄ ▼✣✣▲ ❑■✍●✣■❄ ▲▼❁▼❄❍❄■▼ ❄✻❁■ ▲
❄✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ▼❄▲▼ ❂❁■✱ ❁▲ ▲❄✣●●✣◆●●❙ ❁▲ ❒❄❖✣❄ ❩ ▼✣❄❍ ❩✣❄❒❖❄❒ ❙❑◆ ❁❒❄
■❑ ❩✎
[★❁❒✱❄❄ ✡ ★❑◆▲❄ ❑✣ ✡✣✻✣▼ ✡❑❖❄● ✡◆✣✣❑❂❑❑✱ ✍ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕](#)

★❁❒✱❄❄ ✡ ★❑◆▲❄ ❑✣ ✡✣✻✣▼ ✡❑❖❄● ✡◆✣✣❑❂❑❑✱ ✍ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ❖❑■ ✡✎✡✎ ✢❑❑✱
✣●◆❂ ❖❑❒ ➪ ★❑■❁▼ ➪✕ ★✣■◆▼❄■ ➪✗✕ ✡◆✣❒◆❄❄ ★❁❒✱❄❄ ✡ ★❑◆▲❄ ❑✣ ✡✣✻✣▼ ✌
✡❑❖❄● ✌ ☆✣ ❁■❄ ☆❒✣▲▼✣■ ✣❁▲▼ ✌ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ✌ ☆ ❄❄❄ ■❑▼ ❩❒✣▼❄ ▼✣✣▲ ✌ ❂❑❑✱
✌ ■❑❒ ❄❑ ☆ ❄●❁✣❍ ▼❑ ❄❁❖❄ ❩❒✣▼▼❄■ ✣▼✎ ☆ ❄❑ ■❑▼ ✎✎✎

[✣❄ ➻✕](#)

✣❄ ➻✕ ❖❑■ ✪◆❄❙ ✣❑❒❄ ❖❑❒ ➪ ✪❁✣❒ ➪✐ ★✣■◆▼❄■✌ ✔✕ ✳❄✱◆■❄❄■ ➻✎✔➪✚ ✡◆✣❒◆❄❄

[✣❁❒✣▼❁●✌ ✶❑●✎ ➪ ✍ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ✈✡◆❄✣❑❂❑❑✱✉](#)

✣❁❒✣▼❁●✌ ✶❑●✎ ➪ ✍ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ✈✡◆❄✣❑❂❑❑✱✉ ❖❑■ ✡■❄❒✱ ❩ ✳✎ ❄✣❄✣▼❄■❂◆❒✱
❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼❄■ ✓ ✳▼◆■❄❄■✌ ➪✐ ★✣■◆▼❄■ ➪✗✘ ✡◆✣❒◆❄❄ ✣❁❒✣▼❁●✌ ✶❑●✎ ➪✌
☆❁❒▼ ✗✌ ✌ ✣✣❁❒▼❄❒ ➻✕ ✌ ❂❙ ☆❁❒● ★❁❒✎ ✳✣✣▲ ✣■❄❄❒❄■❄❄■▼ ❒❄✱❑❒❄✣■✳ ✌ ✣▲ ✌
❒◆❂●✣✱ ✣❑❍❁❄■ ❂❑▼✣ ✣■ ✱❑■▼❄■▼ ❁■✣ ✣■ ❁◆❄✣❑✎

[✳✣✣ ✢❑✣❙✣❁▼ ✢❒❄❁✱▼✣❒❑◆✳✣ ❩ ✤●●✣■✳▼❑■ ✤❁❒❄❄■ ☆✣✎✤✎ ❩ ✦◆●● ☆✣■✳▼✣ ★✤](#)

✳✣✣ ✢❑✣❙✣❁▼ ✢❒❄❁✱▼✣❒❑◆✳✣ ❩ ✤●●✣■✳▼❑■ ✤❁❒❄❄■ ☆✣✎✤✎ ❩ ✦◆●● ☆✣■✳▼✣ ★✤
❖❑■ ➻➪ ✳▼◆❄✣❑▲ ❖❑❒ ✔ ✪❁✣❒❄■ ✕✕ ★✣■◆▼❄■ ✔✖✎✚➪✕ ✡◆✣❒◆❄❄ ✳◆❂▲✱❒✣❂❄
☆❑ ❩ ✚ ✣▼▼❒✚✏✏▼➻➪✱✎✱❑❍✏➪➻✹✳❒✓✹ ✦❒❄❄ ★❑■▼✣ ❑✣ ➻➪ ✳■✣❖❄❒▲✣▼❙ ✚
✣▼▼❒✚✏✏▼✣❄➻➪✱❑■❖❄■▼✣❑■✎✱❑❍✏➻➪◆ ✧❄▼ ✳❒❁✣■✣■✳ ✎✎✎

[➻✐➻✐ ✳◆▲▼❁✣■✣■✳ ☆◆❒ ✳❑❒●✣ ☆❄✱▼◆❒❄](#)

➻✐➻✐ ✳◆▲▼❁✣■✣■✳ ☆◆❒ ✳❑❒●✣ ☆❄✱▼◆❒❄ ❖❑■ ✳✳ ✳✣❄❄❑ ❖❑❒ ✚ ★❑■❁▼❄■
✣❄▲▼❒❄❁❍▼ ✕✐ ★✣■◆▼❄■ ➻✎✗✗✗ ✡◆✣❒◆❄❄ ✳✣❄ ✳✳ ✳✣✣❑❒● ❑✣ ✣■❖✣❒■❍❄■▼❁●
❁■✣ ✦❑❒❄▲▼ ✳✣✣■✣❄▲ ✌ ✣▲ ✌ ❒❒❑◆✣ ▼❑ ❩✣●✱❑❍❄ ✳✣❍ ✌ ✣✣❁■ ✌ ❁▲ ▼✣❄ ➻✐➻✐
✳◆▲▼❁✣■✣■✳ ☆◆❒ ✳❑❒●✣ ☆❄✱▼◆❒❄ ✎✎✎

[✣❄▼❒✣❂◆▼✣❑■ ☆❁●❁✣❄■ ☆■✍✤❄❒▼✣ ✧◆✣❄❄ ✢●❁▲▲✣❄ ✳❑✳ ❩ ✣✂☆✣❖✣■✳
✳✣❄❒❄▼✣❒❄❁❍✎✎✎✣✂✝✝](#)

✣❄▼❒✣❂◆▼✣❑■ ☆❁●❁✣❄■ ☆■✍✤❄❒▼✣ ✧◆✣❄❄ ✢●❁▲▲✣❄ ✳❑✳ ❩ ✣✂☆✣❖✣■✳
✳✣❄❒❄▼✣❒❄❁❍✎✎✎✣✂✝✝ ❖❑■ ★❑ ❩▲❄■ ❖❑❒ ✓ ✪❁✣❒❄■ ✓✚ ★✣■◆▼❄■ ✚✔✎➪✗✕
✡◆✣❒◆❄❄ ★❄❙ ❄❖❄❒❙❑■❄✎ ☆▼ ✌ ✣▲ ✌ ▼✣❍❄ ✣❄❒❄ ✌ ✣▲ ✌ ❍❙ ❒❄▼❒✣❂◆▼✣❑■ ❒❁●❁✣❄■

✻◆❇❇❇ ❇❑❒ ❖❁■❇●●❁ ◗❑ ◗ ➿✎➿➿✎✂ ☆ ❇❁❖❇ ✌ ▼❇▲▼❇❇ ✌ ❁●● ❑❇ ▼❇❇▲ ❑❖❇❒ ➿ ❙❇❁❒▲ ❂◆▼ ☆ ❁❍ ✎✎✎

[☆❇❇❇✻❇ ★❇❇▼❇■✻]

☆❇❇❇✻❇ ★❇❇▼❇■✻ ❖❑■ ☆❇■✻▲▼❑ ◗■❇ ☆✦❇★❇❇▼❇■✻▲ ❖❑❒ ✘ ✪❁❇❒❇■ ✻❇▲▼❒❇❁❍▼ ➿ ✳▼◆■❇❇✌ ➿✕ ★❇■◆▼❇■

[†††† †† ††† ††† ††††† ††† ††]

†††† †† ††† ††† ††††† ††† †† ❖❑■ †† † ✢❒❇✻❇▼ ✳❇❇❇ ☆❑❒❇❁ ❖❑❒ ➿ ✪❁❇❒ ➿➿ ★❇■◆▼❇■✌ ➿✐ ✳❇✻◆■❇❇■ ➿➿✎✕➿✔ ✡◆❇❒◆❇❇ ††††✂ † ††† ††††††† ††✌ ††††✎ ††† † ††††✂ ††✂ † ††† †††† ††✌ †† † ††† †† ✎✎✎

[★❇■❇✻❒❁❇▼✚ ☆●❁❙✳▼❁▼❇❑■③✔ ✣❇❇▼❇❑■ ✳▲◆■❁❍❇ ▲❇❑ ◗❇❁▲❇]

★❇■❇✻❒❁❇▼✚ ☆●❁❙✳▼❁▼❇❑■③✔ ✣❇❇▼❇❑■ ✳▲◆■❁❍❇ ▲❇❑ ◗❇❁▲❇ ❖❑■ ✣❇❁❑▼❇✻ ➿➿✕✓ ❖❑❒ ✕ ✪❁❇❒❇■ ✚ ★❇■◆▼❇■✌ ➿✖ ✳❇✻◆■❇❇■ ✖✗✎✓✔✕ ✡◆❇❒◆❇❇ ☆●●◆❍❁■❁▼❇ ✻❑❇❇❒❍❇❇ ★❇■❇❇❒❁❇▼✚ ☆●❁❙✳▼❁▼❇❑■③✔ ✣❇❇▼❇❑■
✻▼▼❒▲✚✏✏▲▼❑❒✻✎❒●❁❙▲▼❁▼❇❑■✎✻❑❍✏✂✂✏✻■✍◆▲✏▼❇❇†✣✳✳✡✐✐✗✔✔✿✐✐✎

[★❑ ◗ ▼❑ ✳▼❁❒▼ ❁ ✳◆✻✻❇▲▲❇◆● ✷❑◆▼◆❂❇ ✣❇❁■■✻● ❇■ ➿✐➿✐ ✈✧✻▼ ✷❑◆❒ ✦☆✲✳✳ ➿✌✐✐✐ ✳◆❂▲✻❒❇❂✻❒▲ ✦✡✳✳✂✉]

★❑ ◗ ▼❑ ✳▼❁❒▼ ❁ ✳◆✻✻❇▲▲❇◆● ✷❑◆▼◆❂❇ ✣❇❁■■✻● ❇■ ➿✐➿✐ ✈✧✻▼ ✷❑◆❒ ✦☆✲✳✳ ➿✌✐✐✐ ✳◆❂▲✻❒❇❂✻❒▲ ✦✡✳✳✂✉ ❖❑■ ✶❁■✻▲▲❁ ★❁◆ ❖❑❒ ➿ ✪❁❇❒ ➿✓ ★❇■◆▼✻■✌
➿✘ ✳✻✻◆■❇❇■ ✕✖✐✎✕✗✓ ✡◆❇❒◆❇❇ ★❑ ◗ ▼❑ ✳▼❁❒▼ ❁ ✳◆✻✻❇▲▲❇◆● ✷❑◆▼◆❂❇
✣❇❁■■✻● ❇■ ➿✐➿✐ ✈✧✻▼ ✷❑◆❒ ✦☆✲✳✳ ➿✐✐✐ ✳◆❂▲✻❒❇❂✻❒▲ ✦✡✳✳✂✉ ☆❇ ❙❑◆✇❒✻
✻❑■▼✻❍❒●❁▼❇■✻ ◗✻✻▼✻✻❒ ✎✎✎

[✷❇▼✻ ✧❒✻❁▼ ☆❑ ◗✻❒✎✎✎ ❜ ✣❒❇▼❇✻❁● ❇❑●✻ ❜ ✣❁❍❒❁❇✳■ ➿✌ ✣❒❇▲❑✻❇ ✚✔]

✷❇▼✻ ✧❒✻❁▼ ☆❑ ◗✻❒✎✎✎ ❜ ✣❒❇▼❇✻❁● ❇❑●✻ ❜ ✣❁❍❒❁❇✳■ ➿✌ ✣❒❇▲❑✻❇ ✚✔ ❖❑■
✣❒❇▼❇✻❁● ❇❑●✻ ❖❑❒ ➿➿ ★❑■❁▼✻■ ✔ ✳▼◆■❇❇■✌ ➿ ★❇■◆▼✻■ ➿✎✓✓➿✎✖✕✚
✡◆❇❒◆❇❇ ✳✻❇▲ ✻❒❇▲❑✻❇ ✌ ❇▲ ✌ ▲❒■▲❑❒✻❇ ❍❙ ✳✻❇●●▲❇❁❒✻✂ ✧✻▼ ➿ ❍❑■▼❇▲
☆❒✻❍❇◆❍ ★✻❍❂❒▲❇❇❒ ❇❒✻❇ ❇❑❒ ▼❇✻ ❇❇❒▲▼ ✕✐✐ ❒✻❑❒●✻ ■❑ ◗ ❑■
✳✻❇●●▲❇❁❒✻ ❁▼ ✎✎✎

[★❑ ◗ ▼❑ ❂✻✻❑❍✻ ☆❑●❇✻✻ ✳◆❂✍☆■▲❒✻✻▼❑❒✈☆✳☆✉❇■
☆❁❒■❁▼❁✻❁❜☆❒✻❒❁❒❁▼❇❑■✌ ✳❙●❁❂◆▲ ❇❑❒ ☆✳☆ ✻❙❁❍ ❇■ ☆❁■■❁❇❁✎]

★❑ ◗ ▼❑ ❂✻✻❑❍✻ ☆❑●❇✻✻ ✳◆❂✍☆■▲❒✻✻▼❑❒✈☆✳☆✉❇■
☆❁❒■❁▼❁✻❁❜☆❒✻❒❁❒❁▼❇❑■✌ ✳❙●❁❂◆▲ ❇❑❒ ☆✳☆ ✻❙❁❍ ❇■ ☆❁■■❁❇❁✎ ❖❑■ ☆✤✣✡✳
✦☆✲✳★ ❖❑❒ ➿ ✪❁❇❒ ➿✚ ★❇■◆▼✻■ ➿✔✕✎✗✐✔ ✡◆❇❒◆❇❇ ✳❑ ✻❑❇■ ☆✤✣✡✳ ✦☆✲✳★
✳✻●✻❇❒❍ ✻❒❑◆❒✎ ✻▼▼❒▲✚✏✏▼✎❍✻✏☆✤✣✡✳✦☆✲✳★ ☆■✻❇❁■ ★❇▲▼❑❒❙ ✈➿■✻
☆✳✣✉✍ ✌ ✣❇❁❒▼✻❒ ✌ ✷❇▲✻ ✣❙●❁❇■✻✎

[☆❒❑❇❇▼ ❁■✻ ☆❑▲▲ ✍ ✦❑◆■❇❁▼❇❑■ ✣●❁▲▲ ➿ ❜ ★❁▼❇▲ ✦❑◆■❇❁▼❇❑■ ❇❑❒ ✡✦✣✡✳✌ ✣✤✳✌ ✣✡☆✦ ➿✌✐✐✐ ☆❁❒✻❒▲ ✡✦✣✡✳✌ ✣✤✳✌ ✣✡☆✦ ➿✌✐✐✐ ☆❁❒✻❒▲ ★❁▼❇▲ ✳❒❁❇■✻■✳
✦❑◆■❇❁▼❇❑■ ★✻❖✻● ✎✎✎

✷❊❁▼ ☆▲ ✣❑■▲❋❊❑◆▲■❊▲▲✝ ❜ ✳✶✍✳❁●❋ ◗❊▼❊ ✤❁❖❊❊ ✣❊❁●❍❋❒▲ ❜
✳▼❋❒■▲▼◆■❊❊ ☆❊❊●❑▲❑❒❊❊❊ ❜ ✳❊✦ ☆◆●▼◆❒

✷❊❁▼ ☆▲ ✣❑■▲❋❊❑◆▲■❊▲▲✝ ❜ ✳✶✍✳❁●❋ ◗❊▼❊ ✤❁❖❊❊ ✣❊❁●❍❋❒▲ ❜
✳▼❋❒■▲▼◆■❊❊ ☆❊❊●❑▲❑❒❊❊❊ ❜ ✳❊✦ ☆◆●▼◆❒ ❖❑■ ✳❊✦ ☆◆●▼◆❒ ❖❑❒ ➪ ✪❁❊❒ ✕✚
★❊■◆▼❋■ ➪✐✎✖✖✕ ✡◆❊❒◆❊❊ ★❋ ✌ ❊▲ ✌ ❁ ❊❊❊❊●❙ ❊❊❋❑❒❁▼❋❊ ☆❒❑❊❋▲▲❑❒ ❑❊
☆❊❊●❑▲❑❒❊❙ ❁■❊ ▲❊■❊▲ ❊■ ❁ ❒❑❋❋ ✪❁■❊✎ ★❋ ❊❑▼ ▼❑❒ ❍❁❒❋▲ ❊■ ❊❊▲ ★❁▼❊▲
❊❋❊❒❋❋ ❁■❊ ✪❋●❊❋❖❋▲ ✎✎✎

✳❊❋ ☆●❊❋❒ ★◆▲❋●❋✚ ✡❊❋❊■❊ ❑❒ ✤❊▲◆▲❋✝ ✍ ☆❒❑❊✎ ★❁❒❒❊❊❊❋

✳❊❋ ☆●❊❋❒ ★◆▲❋●❋✚ ✡❊❋❊■❊ ❑❒ ✤❊▲◆▲❋✝ ✍ ☆❒❑❊✎ ★❁❒❒❊❊❋❋ ❖❑■ ✣✣✳✳ ✎▼❖
❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒❋■ ✔➪ ★❊■◆▼❋■ ➪➹✎✓✘✕ ✡◆❊❒◆❊❊ ☆●❋■❁❒❙ ✳❋▲▲❊❑■ ❊✂✦❒❑❍ ▼❊❋
✣❒❁❊●❋ ▼❑ ▼❊❋ ✧❒❁❖❋ ✍ ✳❒❑❒▼ ❁■❊ ☆❊❙▲❊❋❁● ✡❋▼❊❖❊▼❙ ❊❑❒ ❁ ✳◆▲▼❁❊■❁✪●❋
✢❑❋❙❊✂ ❁▼ ✣✣✳✳ ★❁●❍➶ ➹✐➪✕ ✳❊❋ ✎✎✎

✎