✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✳ ✖▼❊ ✣❊❊▼❊❑■ ✳❑●◆▼❊❑■▲ ❜
❂✐❊➺✓✻✖✚✔✚✐✻✓➪✻✓✖✐❊✚✔✐✓✔✕❊❁❊✗❁✕✓

❊❊✳❊▼ ❊✻❒✻✌ ◗✻ ❊❁❖❊ ✻❑◆■▼●✻▲▲ ❊❂❑❑✻ ❊❊■❁■✻❊❁● ❁✻✻❑◆■▼❊■✳ ✖▼❊ ✻❊❊▼❊❑■
▲❑●◆▼❊❑■▲ ❁■❊ ✻❑●●✻✻▼❊❑■▲ ▼❑ ✻❊✻✻✻ ❑◆▼✎ ✷✻ ❁❊❊❊▼❊❑■❁●●❙ ❊❁❖❊ ▼❊✻ ❊◆■❊▲ ❊❑❒
❖❁❒❊❁■▼ ▼❙❒✻▲ ❁■❊ ❊■ ❁❊❊❊▼❊❑■ ▼❑ ▼❙❒✻ ❑❊ ▼❊✻ ❂❑❑✻▲ ▼❑ ❂❒❑ ◗▲✻✎ ✳❊✻ ▲❁▼❊▲❊❁✻▼❑❒❙
❂❑❑✻✌ ❊❊✻▼❊❑■✌ ❊❊▲▼❑❒❙✌ ■❑❖✻●✌ ▲✻❊❊■▼❊❊❊ ❒✻▲✻❁❒✻❊✌ ❁▲ ◗✻●● ❁▲ ❖❁❒❊❑◆▲ ✻❙▼❒❁
▲❑❒▼▲ ❑❊ ❂❑❑✻▲ ❁❒✻ ❒✻❁❊❊●❙ ✻❁▲❙ ▼❑ ❊✻▼ ▼❑ ❊✻❒✻✎

✡▲ ▼❊❊▲ ❊❊■❁■✻❊❁● ❁✻✻❑◆■▼❊■✳ ✖▼❊ ❊❊❊▼❊❑■ ▲❑●◆▼❊❑■▲✌ ❊▼ ✻■❊▲ ◆❒ ❂✻❊■✳ ❑■❊ ❑❊
▼❊✻ ❊❁❖❑❒✻❊ ✻❂❑❑✻ ❊❊■❁■✻❊❁● ❁✻✻❑◆■▼❊■✳ ✖▼❊ ❊❊❊▼❊❑■ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ✻❑●●✻✻▼❊❑■▲
▼❊❁▼ ◗✻ ❊❁❖✻✎ ✳❊❊▲ ❊▲ ◗✻❙ ❙❑◆ ❒✻❍❁❊■ ❊■ ▼❊✻ ❂✻▲▼ ◗✻❂▲❊▼✻ ▼❑ ▲✻✻ ▼❊✻ ◆■❂✻●❊✻✻❖❁❂●✻
✻❂❑❑✻ ▼❑ ❊❁❖✻✎
✣❊❁❒▼✻❒ ➪ ✍ ✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✳

✣❊❁❒▼✻❒ ➪ ✍ ✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✳ ❂❙ ☆❒❊▲▼❊■✻ ✣❁❒❒❑■ ✔ ❙✻❁❒▲ ❁✳❑ ➺➺ ❍❊■◆▼✻▲
✖✌✕✐✔ ❖❊✻ ◗▲ ✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✳ ✌ ✦◆■✻❁❍✻■▼❁●▲✌ ✷❊●❊✎

☆✣✳ ☆✻ ◗▲★❑◆❒ ✷✻✻✻✻■✻ ☆❊❖✻ ✳❊❑ ◗✚ ✪❁■◆❁❒❙ ➺✓✌ ➺✐➺➪

☆✣✳ ☆✻ ◗▲★❑◆❒ ✷✻✻✻✻■✻ ☆❊❖✻ ✳❊❑ ◗✚ ✪❁■◆❁❒❙ ➺✓✌ ➺✐➺➪ ❂❙ ☆✣✳ ☆✻ ◗▲★❑◆❒ ✳▼❒✻❁❍✻✻ ➪✓
❊❑◆❒▲ ❁✳❑ ➺✗ ❍❊■◆▼✻▲ ➪➪✐✌✔✐➺ ❖❊✻ ◗▲ ☆■ ▼❊❊▲ ✌ ✻✻❊▼❊❑■ ✌ ❊❑❒ ✳❁▼◆❒✻❁❙✌ ✪❁■◆❁❒❙
➺✓✌ ❒✻❍✻❍❂✻❒❊■✳ ●✻✳✻■✻❁❒❙ ▼❁●✻ ▲❊❑ ◗ ❊❑▲▼ ☆❁❒❒❙ ☆❊■✳✌ ▼❊✻ ✣❊✻✻■ ❁✻❍❊■▲▼❒❁▼❊❑■
❊❑✻◆▲✻▲ ❑■ ✎✎✎

✣❁▼❊❊ ✷❑❑✻ ❑■ ✣❁■✻ ✳▼❑✻✻▲ ❁■✻ ☆❁❙❒❁●✏✳❑◆❁❒✻ ✳▼❑✻✻

✣❁▼❊❊ ✷❑❑✻ ❑■ ✣❁■✻ ✳▼❑✻✻▲ ❁■✻ ☆❁❙❒❁●✏✳❑◆❁❒✻ ✳▼❑✻✻ ❂❙ ✳❊❍❒❁■❒❁● ✳❊■✳❊ ➪✓ ❊❑◆❒▲

❁✻❑ ✗ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➿✐ ▲❊✻❑■❊▲ ➪➿✗ ❖❊❊ ◗▲ ✣❁▼❊❊❊ ✷❑❑❊ ❑■ ✢❁■✻ ✳▼❑✻✻▲ ❁■❊
✰❁❙❒❁●✏✳❑◆❁❒❊ ✳▼❑✻✻ ✦❑●●❑ ◗ ★❊✚ ☆■▲▼❁✻❒❁❍✚ ✠▲❊❍❒❁■❒❁●✿▲➪■✻❊ ✝✝ ✷❊✻✷❑✻✚ ✎✎✎

✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ☆☆ ☆ ✡✻✻❑◆■▼▲ ❑❊ ✪❑❊■▼ ✶❊■▼◆❒❊ ☆ ☆❒❑❍●❊❍▲ ❁■❊ ✳❑●◆▼❊❑■▲
☆ ☆❁❒▼ ✕ ☆ ☆✻❁■▲

✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ☆☆ ☆ ✡✻✻❑◆■▼▲ ❑❊ ✪❑❊■▼ ✶❊■▼◆❒❊ ☆ ☆❒❑❍●❊❍▲ ❁■❊ ✳❑●◆▼❊❑■▲
☆ ☆❁❒▼ ✕ ☆ ☆✻❁■▲ ❍❙ ★❁▲❊❁❍ ✡●❊ ☆✻❁■ ➪ ◗❊✻✻ ❁✻❑ ➿✚ ❍❊■◆▼❊▲ ➪✐✓ ❖❊❊ ◗▲ ★❊●●❑
✦❒❊❊■❊▲✎✎✎✎✎ ✶❊●✻❑❍❊ ▼❑ ❍❙ ✻❊❁■■❊● ☆✻❁■▲ ✣❑❍❍❊❒✻❊ ✳◆▼❑❒❊❁● ✳✻❊ ✻❑■▼❊■▼▲ ❑❊
▼❊❊▲ ❖❊❊❊❑ ❁❒❊ ✚ ✌ ✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✌ ✎✎✎

➪✐ ✣❊▲▼ ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✳✻❙▼❍❑❑✻▲ ➿✐➪✚

➪✐ ✣❊▲▼ ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✳✻❙▼❍❑❑✻▲ ➿✐➪✚ ❍❙ ✣❙❖❊❊ ✶❊✻✻ ➪ ❙✻❁❒ ❁✻❑ ✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✕✐ ▲❊✻❑■❊▲
✓✌➿✗✗ ❖❊❊ ◗▲ ✳✰✤✡✳✣✤ ✣✡✯✰✰✯✧ ✝✝ ✻▼▼❒▲✚✏✏ ◗❊✻✻✎✻❙❖❊❊✎✻❑❍✏❍✻▲▼✍✌ ❁✻✻❑◆■▼❊■✻ ✌
✍▼✻❙▼❍❑❑✻▲ ✤❊▲✻●❁❊❍✻❒✚ ✳✻✻▲✻ ✻✻❑❊✻✻▲ ❍❁❙ ❍✻ ❑◆▼ ❑❊ ❊❁▼✻✎

✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✍ ☆■❖✻▲▼❍✻■▼ ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✍ ✣❑■✻▲ ✣◆✐✐➿✖ ✤✻❍✻■▼◆❒✻▲ ✍
✣❒❑✻✻❒❁✳✻ ✣✻❁❒✳✻▲

✦❊■❁■✻❊❁● ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✍ ☆■❖✻▲▼❍✻■▼ ✡✻✻❑◆■▼❊■✻ ✍ ✣❑■✻▲ ✣◆✐✐➿✖ ✤✻❍✻■▼◆❒✻▲ ✍
✣❒❑✻✻❒❁✳✻ ✣✻❁❒✳✻▲ ❍❙ ✧❒❁✻◆❁▼✻ ✧◆❒◆ ➿ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ✓✗ ❍❊■◆▼✻▲ ✖✓✌✖✔✕ ❖❊❊ ◗▲

✣❁■✻ ▼❑ ▼✻✻ ✦◆▼◆❒✻ ✍ ✣❑❍✻❒▼ ☆✣❙❑▲❁✻✣✌ ☆✣❍ ☆✣❙❑▲❁✻✣✌ ❁■❊ ✳✣❍❑■ ✤✣❙❑■

✣❁■✻ ▼❑ ▼✻✻ ✦◆▼◆❒✻ ✍ ✣❑❍✻❒▼ ☆✣❙❑▲❁✻✣✌ ☆✣❍ ☆✣❙❑▲❁✻✣✌ ❁■❊ ✳✣❍❑■ ✤✣❙❑■ ❍❙ ✳✻✻ ✣✣✻✻
✤❁✻ ✣✻❁■■✻● ✓ ✻❁❙▲ ❁✻❑ ✓✗ ❍❊■◆▼✻▲ ✗✗✌✐➿✖ ❖❊❊ ◗▲ ✡▲ ▼✻✻ ✦✻✻✻❒❁● ✣✻▲✻❒❖✻ ✣❁■✻ ✻✻✻❒▲
❒❒✣■▼✣■✻ ❍❑■✻❙✌ ❍❑■✻❙ ❍✻✻❒❍✻▲ ✻✻❖❁●◆✻✻✎ ✳❑❍✻ ❑❊ ▼✣✻ ❒✻❑❒●✻ ❍❑▲▼ ❒✻▲❒✻✻▼✻✻ ✣■
▼✣✻ ✌ ✻✣■❁■✻✻ ✌ ✎✎✎

[✇✐ ✳❒❊●●❊❑■ ✤❑●●❁❒ ❊❊❒❒●❊ ✷❊☆ ✳▼❁■❊❁❒❊](#)

✇✐ ✳❒❊●●❊❑■ ✤❑●●❁❒ ❊❊❒❒●❊ ✷❊☆ ✳▼❁■❊❁❒❊ ❍❙ ★❊■❊❁❍●❊ ➽ ❊❁❙▲ ❁❊❑ ➽✇ ❍❊■◆▼❊▲
➽✘✌✔✚✘ ❖❊❊ ❯▲ ❊❊❒❒●❊ ✷❊☆ ✍ ✇✐ ✳❒❊●●❊❑■ ✤❑●●❁❒ ✳▼❁■❊❁❒❊ ☆ ▼❁●✳ ❁❍❑◆▼ ❊❑ ❯ ✷❊☆
❯❊●● ❊❖❊■▼◆❁●●❙ ▼❁✳❊ ❑❖❊❒ ✳✷☆✦✳✌ ❒❊❖❑●◆▼❊❑■❊▲❊ ▼❊❊ ✇✐ ▼❒❊●●❊❑■ ❊❑●●❁❒ ✎✎✎

[✡✳✳❑◆■▼❊■✳ ✣●❁▲▲ ✖✏✐✓✏➽✐✇✔ ✍ ☆■▼❒❑❊◆✳▼❊❑■](#)

✡✳✳❑◆■▼❊■✳ ✣●❁▲▲ ✖✏✐✓✏➽✐✇✔ ✍ ☆■▼❒❑❊◆✳▼❊❑■ ❍❙ ☆❁❒❊■ ✣❑●❑◆❊▼▼ ✖ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✔✔
❍❊■◆▼❊▲ ✗✗✖✌✓➽✚ ❖❊❊ ❯▲

[✡✳✳❑◆■▼❊■✳ ❊❑❒ ✣❊✳❊■■❊❒▲ ✂✇ ✏ ✤❊❍❊▼▲ ❁■❊ ✣❒❊❊❊▼▲ ✏ ✡▲▲❊▼▲ † ✯❊❁❍❊●❊▼❊❊▲ ☞
✣❑◆❊▼❙](#)

✡✳✳❑◆■▼❊■✳ ❊❑❒ ✣❊✳❊■■❊❒▲ ✂✇ ✏ ✤❊❍❊▼▲ ❁■❊ ✣❒❊❊❊▼▲ ✏ ✡▲▲❊▼▲ † ✯❊❁❍❊●❊▼❊❊▲ ☞
✣❑◆❊▼❙ ❍❙ ✣☆✡ ✳▼❒❊■✳▼❊ × ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✔✔ ▲❊✳❑■❊▲ ✓✌✗✗✌➽✚✖ ❖❊❊ ❯▲ ❊▼▼❒▲✚
✏✏ ❯ ❯ ❯✎❙❑◆▼◆❍❊✎✳❑❍✏❒●❁❙●❊▲▼✝●❊▲▼✝☆✯✳✍❙✺✣❑ ❯✖❖✗▼✗✤➽❊✱✤■✡✯✱★❊✱❊✣✺✤ ❯➽✖❙
✣✣✳✳ ✌ ✡✣✣✯✳✯✳☆✯✧ ✌ ☆✯✡✹✯☆✳✳ ✯✯ ✎✎✎

[❊✂✇❊★❑●❊❊■✳ ✣❑❍❒❁■❙❞✣❁▲❙ ✳▼❊❒▲ ▼❑ ☆❒❊❒❁❒❊ ✣❑■▲❑●❊❊❁▼❊❊ ✣✏✳❞ ❯❊▼❊ ▲❑●❖❊❊
❒❒❑❍●❊❍❞ ❍❙ ☆❁◆▲❊❒ ❯❊▲❊](#)

❊✂✇❊★❑●❊❊■✳ ✣❑❍❒❁■❙❞✣❁▲❙ ✳▼❊❒▲ ▼❑ ☆❒❊❒❁❒❊ ✣❑■▲❑●❊❊❁▼❊❊ ✣✏✳❞ ❯❊▼❊ ▲❑●❖❊❊
❒❒❑❍●❊❍❞ ❍❙ ☆❁◆▲❊❒ ❯❊▲❊ ❍❙ ☆❁◆▲❊❒ ✷❊▲❊ ✇ ❙❊❁❒ ❁✳❑ ✔✗ ❍❊■◆▼❊▲ ✇✗✇✌✇✓✗ ❖❊❊ ❯▲ ★❊❒❊
❊▲ ▼❊❊ ❖❊❊❊❑ ❊❑❒ ★❑●❊❊■✳ ❊❑❍❒❁■❙ ✌ ❁❊❊❑◆■▼▲ ✌ ❊■ ✣❑❒❒❑❒❁▼❊ ✌ ❁❊❊❑◆■▼❊■✳ ✌ ✌ ❊■
▼❊❊▲ ❖❊❊❊❑ ❯❊ ❊❁❖❊ ❊❊▲❊◆▲▲❊❊ ❯❊❁▼ ❊▲ ★❑●❊❊■✳ ✎✎✎

[✯❑▼❊▲ ❊❊❊❊❊❖❁❍●❊ ❞ ☆■▼❊❒❍❊❊❊❁▼❊ ✡✳✳❑◆■▼❊■✳ ❞ ✣☆✡ ✣❙❍ ✦✡❊ ❞ ✣❊❒ ✗ ❒ ✗](#)

✯❑▼❄▲ ✻❄❄❄❄❖❁❂●❄ ❞ ☆■▼❄❒○❄❄❄❁▼❄ ✡❄❄❑◆■▼❄■❄ ❞ ✣☆✡ ✣❁❍ ✦✡✻ ❞ ✣❄❒ ✗ ❒ ✕ ❂❙ ✦❁❒❄❁▼✇▲
✡❄❄❑◆■▼❄■❄ ✯❄❄▼◆❒❄▲ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✔➿ ❍❄■◆▼❄▲ ✔✕✌✚➿✕ ❖❄❄ ◗▲ ✡❒❄ ❙❑◆ ❁ ✣☆✡ ❄❁■❄❄❄❁▼❄
❑❒ ✌ ❁❄❄❑◆■▼❄■❄ ✌ ▲▼◆❄❄■▼✝ ✣❄❄❄✱ ❍❙ ◗❄❂▲❄▼❄ ❁❑❒ ❁❄❄❄▼❄❑■❁● ❒❄▲❑◆❒❄❄▲ ▲◆❄❄ ❄❙❁❍
❑◆❄▲▼❄❑■▲ ❁■❄ ✎✎✎

✂➿ ❄❄❄❑■❄❄●❄❁▼❄❑■ ❑❄ ✣❑▲▼ ❄◆✐✐➿✖ ✦❄■❁■❄❄❁● ✡❄❄❑◆■▼▲ ✍ ☆❒❑❂●❄❍ ➿ ✍ ✣✎✣☆★ ✏
✣✣✡ ✏ ✣★✡ ✍ ✣❙ ✳❁❄❄❂ ✡❄❁❄❄❍❙

✂➿ ❄❄❄❑■❄❄●❄❁▼❄❑■ ❑❄ ✣❑▲▼ ❄◆✐✐➿✖ ✦❄■❁■❄❄❁● ✡❄❄❑◆■▼▲ ✍ ☆❒❑❂●❄❍ ➿ ✍ ✣✎✣☆★ ✏
✣✣✡ ✏ ✣★✡ ✍ ✣❙ ✳❁❄❄❂ ✡❄❁❄❄❍❙ ❂❙ ✳❁❄❄❂ ✡❄❁❄❄❍❙ ✗ ❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ➿➿ ❍❄■◆▼❄▲ ✓✕✌✐➿✕ ❖❄❄ ◗▲
☆■ ▼❄❄▲ ❖❄❄❄❑ ☆ ❄❁❖❄ ▲❄❑ ◗■ ❄❑ ◗ ▼❑ ❄❑ ❄❄❄❑■❄❄●❄❁▼❄❑■ ❑❄ ✣❑▲▼ ❁■❄ ✌ ✦❄■❁■❄❄❁●
✡❄❄❑◆■▼▲ ✌ ◗❄▼❄ ❁ ✳☆★☆★✣ ✳✣✣★✡☆✱✳✣✎ ★❄❒❄ ☆ ❄❁❖❄ ✎✎✎

✂➿ ✣❑▲▼ ❑❄ ✣❁❒❄▼❁● ❄✣❑▲▼ ❑❄ ✤❄❂▼✌ ☆❒❄❄❄❒❄■❄❄ ✳❄❁❒❄▲✌ ✣❑◆❄▼❙ ❁■❄ ❄❄▼❁❄■❄❄
✣❁❒■❄■❄▲❄ ❞ ✦✯

✂➿ ✣❑▲▼ ❑❄ ✣❁❒❄▼❁● ❄✣❑▲▼ ❑❄ ✤❄❂▼✌ ☆❒❄❄❄❒❄■❄❄ ✳❄❁❒❄▲✌ ✣❑◆❄▼❙ ❁■❄ ❄❄▼❁❄■❄❄
✣❁❒■❄■❄▲❄ ❞ ✦✯ ❂❙ ✣✡✎ ✡❁❒❄▲❄ ✡❄❄❒ ◗❁● ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✔➿ ❍❄■◆▼❄▲ ✔✕✖✌✗✖✓ ❖❄❄ ◗▲ ✦❑❒
❄◆●● ❄❑◆❒▲❄✌ ❖❄▲❄▼✚ ❄▼▼❒▲✚✏✏❁❄❁❄❄❍❙❑❄❁❄❄❑◆■▼▲✎❑❒❄ ✷❄❁▼▲❁❒❒ ✚
☞✚➿✍✗✗✐✐➿✕✔✔✗ ✤❄▲❄❒❄❂❄❄ ▼❄❄ ❒❒❑❄❄❄◆❒❄ ❁■❄ ❄❑■❄❄❒▼ ▼❑ ✎✎✎

✡✦✡❄✚ ☆✡❄✳✯✣❄✳★☆☆ ✦✯❄★✡✳☆✯✯

✡✦✡❄✚ ☆✡❄✳✯✣❄✳★☆☆ ✦✯❄★✡✳☆✯✯ ❂❙ ★❒✎ ✡❄❄❑◆■▼❄■❄ ➿ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ✓✐ ❍❄■◆▼❄▲ ✕✚✌➿✗✖
❖❄❄ ◗▲ ✳✳✢✳✢❄☆✢✣ ✳✯ ✳★☆✳ ✣★✡✯✯✣✯ ✯✯✷ ✎✎✎

✎

✣❑❒❒❒✻✻✻▼ ✻❑❄❄ ✚ ❂✐❄➹✓✻✖✚✔✚✐✻✓➿✻✓✖✐❄✚✔✐✓✔✕❄❁❄✗❁✕✓