✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ★❑❍❄ ✦❒❑❍ ✳❇❄ ✷❁❒▲ ✪❑❒❄❄ ✡❍❁❄❑❛❒❄❁❄❑❙❁❒❄❄❇■❄ ❁❑■▼ ▲❇❙❄ ➪✓ ❄❑❒❍❁▼

☆❄ ❙❑◆ ❁●●❙ ❄❁❍❇▼ ▲◆❄❇ ❁ ❒❄❁❄❒❑❒❄❄ ▼❄❒❄❙❁ ❍❁▼❇▲▼❁ ❄❑❍❄ ❇❒❍❍ ▼❄❄ ❗❁❒▲ ❄❑❒❄❄ ❁❍❁❄❑ ❍❑❑❄ ▼❄❁▼ ❗❇●● ❄❑❍❄ ◆❒ ❗❇▼❄ ▼❄❄ ❍❑■❄❙ ❄❑❒ ❙❑◆ ◗❑❒▼❄✌ ❄❄▼ ▼❄❄ ▼❑▼❁●●❙ ❍❄▲▼ ▲❄●●❄❒ ❄❒❑❍ ◆▲ ❄◆❒❒❄■▼●❙ ❄❒❑❍ ▲❄❖❄❒❁● ❒❒❄❁❄❒❒❄❄ ❁◆▼❄❒❒▲✎ ☆❄ ❙❑◆ ❄❄▲❇❒❄ ▼❑ ❄❑❍❄❒❄❁● ❍❑❒❄▲✌ ●❑▼▲ ❑❇ ■❑❖❄●▲✌ ▼❁●❄✌ ❄❑❄❄▲✌ ❁■❄ ❍❑❒❄ ❁❇❄▼❇❑■▲ ❄❑●●❄❄▼❇❑■▲ ❁❒❄ ❇◆❒▼❄❄❒❍❑❒❄ ●❁◆■❄❄❄❄✌ ❇❒❑❍ ❍❄▲▼ ▲❄●●❄❒ ▼❑ ❑■❄ ❑❇ ▼❄❄ ❍❑▲▼ ❄◆❒❒❄■▼ ❒❄●❄❁▲❄❄✎

✷❑◆ ❍❁❙ ■❑▼ ❍❄ ❒❄❒❒●❄❄❄ ▼❑ ❄■❄❑❙ ❄❖❄❒❙ ❍❑❑❄▲ ❄❑●●❄❄▼❇❑■▲ ▼❄❒❄❙❁ ❍❁▼❇▲▼❁ ❄❑❍❄ ❇❒❍❍ ▼❄❄ ❗❇●● ❁❄❒❄❄ ❑❇❁❄❒❒❄❙ ☆▼ ❇▲ ■❑▼ ❄❑■❄❄❒■❄■ ▼❄❄ ❄❑▲▼▲✎ ☆▼✇▲ ❄◆▲▼ ❁❍❑◆▼ ❗❑◆ ❄❑❍❒◆●▲❇❑■ ❄◆❒❒❄■▼●❙✎ ✳❄❇▲ ▼❄❒❄❙❁ ❍❁▼❇▲▼❁ ❄❑❍❄ ❇❒❍❍ ▼❄❄ ❗❁❒▲ ❒■❄ ❑❇ ▼❄❄ ❍❑▲▼ ❇■ ❇❑❒❄❄ ▲❄●●❄❒▲ ❄❄❒❄ ❗❇●● ❖❄❒❙ ❍❄ ❇■ ▼❄❄ ❍❄❇❄●❄ ❑❇ ▼❄❄ ❍❄▲▼ ❑❒▼❇❑■▲ ▼❑ ❒❄❖❇❄ ❗✎

[✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ❍❇■❇▲▲⇨❒❇❄ ❄❑❍❒❄❙❁▼❁ ✤❖❇ ➺](#)

✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ❍❇■❇▲▲⇨❒❇❄ ❄❑❍❒❄❙❁▼❁ ✤❖❇ ➺ ❖❑■ ❇❁●◆❄❁▲●❑❖❄ ❖❑❒ ✖ ✪❁❄❒❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➺✕ ★❇■◆▼❄■ ✓✎➺✖✔✎✗✖✗ ✡◆❇❒◆❇❄ ✡▲▲❇▲▼❁ ❑▲ ❑◆▼❒❑▲ ❄❁❒⇨▼◆●❑▲ ■❑ ❍❄◆ ❄❁■❁●✎

[✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁■▲❁❄❁ ❄❄ ✧◆❄❒❒❁ ✍ ✪❑❒❄❄ ✡❍❁❄❑❙](#)

✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁■▲❁❄❁ ❄❄ ✧◆❄❒❒❁ ✍ ✪❑❒❄❄ ✡❍❁❄❑❙ ❖❑■ ☆➡❄❇■❁▲ ❄❄ ❑◆❄ ✧❑▲▼❑ ❖❑❒ ✔ ✪❁❄❒❄■ ✗ ★❇■◆▼❄■✌ ➺ ❄❄✱◆■❄❄■ ✔✎✚✐➪ ✡◆❇❒◆❇❄ ☆❄▲▼❄ ❖⇨❄❄❑ ❄❁●❄❄ ◆❍ ❒❑◆✱❑ ❄❁▲ ❍❇■❄❁▲ ❇❍❒❒❄▲▲➵❄▲ ❄❄ ●❄❇▼◆❒❁ ❄❄▲▲❄ ●❇❖❒❑ ❄✂✌ ✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✌ ❇✂ ❄▲✱❒❇▼❑ ❒❑❒ ◆❍ ❁◆▼❑❒ ❇■✱❒⇨❖❄● ❄ ✎✎✎

[✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁❒⇨▼◆●❑ ➪✚ ✈☆❄■➙●▼❇❍❑ ✣❁❒⇨▼◆●❑✉](#)

✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁❒⇨▼◆●❑ ➪✚ ✈☆❄■➙●▼❇❍❑ ✣❁❒⇨▼◆●❑ ➪✚ ❄❄ ✌ ✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁■▲❁❄❁ ❄❄ ✧◆❄❒❒❁ ✍ ✪❑❒❄❄ ✡❍❁❄❑❙ ❖❑■ ☆❁◆●❑ ✧❒❒❄❄ ✡❍❁❄❑❙ ❖❑❒ ✔ ✪❁❄❒❄■ ✗ ★❇■◆▼❄■✌ ➺ ❄❄✱◆■❄❄■ ✔✎✚✐➪ ✡◆❇❒◆❇❄ ☆❄▲▼❄ ❖⇨❄❄❑ ❄❁●❄❄ ◆❍ ❒❑◆✱❑ ❄❁▲ ❍❇■❄❁▲ ❄❍❒❒❄▲▲➵❄▲ ❄❄ ●❄❇▼◆❒❁ ❄❄▲▲❄ ●❄❖❒❑ ❄✂✌ ✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✌ ❇✂ ❄▲✱❒❇▼❑ ❒❑❒❒ ◆❍ ❁◆▼❑❒ ❇■✱❒⇨❖❄● ❄ ✎✎✎

[✢❑❑✱❒❄❒❑❒❒▼❄❒ ✳❁●✱▲ ✳❑✚ ☆❄❄▲❄ ☆✇☆●❁●●❑❒❒❁■ ✳❄✱ ❗❁❒❙](#)

✢❑❑✱❒❄❒❑❒❒▼❄❒ ✳❁●✱▲ ✳❑✚ ☆❄❄▲❄ ☆✇☆●❁●●❑❒❒❁■ ✳❄✱ ❗❁❒❙ ❖❑■ ✳❄❄ ✢❑❑✱ ❄❒❒❒▼ ☆❄▼ ❗❑❒✱ ❖❑❒ ➪ ✳❁❄✳■ ➪ ✳▼◆■❄❄ ✗✚ ✡◆❄❒◆❄❄ ☆❄❄▲❄ ☆✇☆●❁●●❑❒❒❁■ ✳❄✱ ❗❁❒❙ ❄❑❒■▲ ◆▲ ▼❑ ❄❄▲❄◆▲▲ ❄❄❒ ■❄ ❗✌ ■❑❖❄● ✌ ✶❄❁▼ ✢❑◆●❄ ✢❄ ✳❁❖❄❄✌ ❁ ✢❑❑✱❒❄❒❑❒❒▼❄❒ ✢❄▼▲ ☆■ ▲❄●❄❄▼❄❑■✎ ✳❄❄ ✌ ✪❑❑✱ ✌ ✎✎✎

[✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁❒ ✐✐✓](#)

✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ✣❁❒ ✐✐✓ ❖❑■ ✳❁■❄❒❑ ❄❑❄❄❒❄❑ ☆❁❍✱❄❒❑ ☆❁❄❒✱❄ ❖❑❒ ✖ ✪❁❄❒❄■ ✗✐ ★❇■◆▼❄■ ➺✓✓✎➺✓✗ ✡◆❇❒◆❇❄

[✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ❍❇■❇▲▲⇨❒❇❄ ❄❑❍❒❄❙❁▼❁ ✤❖❇ ✗](#)

✳❄❒❄❙❁ ✢❁▼❇▲▼❁ ❍❇■❇▲▲⇨❒❇❄ ❄❑❍❒❄❙❁▼❁ ✤❖❇ ✗ ❖❑■ ❇❁●◆❄❁▲●❑❖❄ ❖❑❒ ✖ ✪❁❄❒❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➺➺ ★❇■◆▼❄■ ➪✚✔✎➪✔✗ ✡◆❇❒◆❇❄ ✡▲▲❇▲▼❁ ❁❑▲ ❑◆▼❒❑▲ ❄❁❒⇨▼◆●❑▲ ■❑ ❍❄◆ ❄❁■❁●✎

[✲❑❍❇■▲❑■❄❁ ✈➪✚✗✔✉](#)

✲❑❍❇■▲❑■❄❁ ✈➪✚✗✔✉ ❖❑■ ★❇●❁■ ✪❇❄❄■ ❖❑❒ ✔ ✪❁❄❒❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➪✕ ★❇■◆▼❄■ ➪➪✎✗➪✓✎✓➪✐ ✡◆❇❒◆❇❄ ✡❇❁❒▼❁❄❄ ❄■❇❇❙ ★❁❒❇❄ ★❁❄❄❒❑❖⇨ ✲❑❍❇■▲❑■❄❁ ❍❙●❁ ❒❒❖■⇨ ❇❖✝ ❖❙▲⇨●❁■❑◆ ▼❄●❄❖❇❙■⇨ ❇■▲❄❄■❁❄⇨✌ ❄▼❄❒❑◆ ❖ ❒❒❖■⇨ ❒❑●❑❖❇■✝ ❒❁❄❄▲➡▼➽❄❇ ●❄▼ ✎✎✎

★❑ ◗ ✳❑ ✢❊ ✳■❊❑❒❊❊▼▼❁✪●❊ ✳❑ ✱◆❁●❊▼❙ ★❊■ ✈✓ ✣❒◆❊❊❁● ☆❊❙▲ ✳❑ ★❁✱❊ ★❊❍ ✳❊❊ ★❑ ◗ ✶❁●◆❁✪●❊ ✹❑◆ ✡❒❊✂✉

★❑ ◗ ✳❑ ✢❊ ✳■❊❑❒❊❊▼▼❁✪●❊ ✳❑ ✱◆❁●❊▼❙ ★❊■ ✈✓ ✣❒◆❊❊❁● ☆❊❙▲ ✳❑ ★❁✱❊ ★❊❍ ✳❊❊ ★❑ ◗ ✶❁●◆❁✪●❊ ✹❑◆ ✡❒❊✂✉ ❖❑■ ★❊●❊■❁ ★❁❒▼ ❖❑❒ ✚ ★❑■❁▼❊■
❊❊▲▼❒❊❁❍▼ ✑ ✳▼◆■❊❊✌ ✑✕ ★❊■◆▼❊■ ✑✗✎✗✕✓ ✡◆❊❒◆❊❊ ★❊❁❒■ ❊❑ ◗ ▼❑ ✪❊ ◆■❊❑❒❊❊▼▼❁✪●❊ ▼❑ ❊❊❊❊ ❑◆❁●❊▼❙ ❍❊■ ❁■❊ ❍❁✱❊ ❁ ❍❁■ ▲❊❊ ❊❑ ◗
❖❁●◆❁✪●❊ ❙❑◆ ❁❒❊ ❊■ ▼❊❊▲ ●❊❖❊▲▼❒❊❁❍ ◗❊▼❊ ★❁▼ ✳❊❁❊❊❒✎

★◆❊❙ ❊❁❍❑▲ ❊ ★▲❍❁❒ ☆❒❁❊❑ ❊❍ ▲❊■❊❁ ❍❑◗❁

★◆❊❙ ❊❁❍❑▲ ❊ ★▲❍❁❒ ☆❒❁❊❑ ❊❍ ▲❊■❊❁ ❍❑◗❁ ❖❑■ ❒❊▲❑●❊▲❊❊●❍ ❖❑❒ ✑✒ ✪❁❊❒❊■ ✒ ★❊■◆▼❊■✌ ✑ ✳✳✱◆■❊❊ ✒✗✎✖✐✑✎✔✓✑ ✡◆❊❒◆❊❊ ✢❊■❁ ❊❁ ■❑❖❊●❁
✳❊■❊❁ ❍❑◗❁✌ ❊❑❍ ★◆❊❙ ❊❁❍❑▲ ❊ ★▲❍❁❒ ☆❒❁❊❑✎ ✢❁❒➢❑ ▼❊■▼❁ ❁❊❁❒❒❁❒ ▲◆❁ ❊▲❊❒❁❖❁ ✡❊❊●❁❊❊✎

★❑ ✱◆❊ ✢❁●●❁❍❑▲ ★❁▲ ★◆❊❊❒❊▲ ✍ ✳❊ ▼◆ ▲◆❒❊❊❒❁▲

★❑ ✱◆❊ ✢❁●●❁❍❑▲ ★❁▲ ★◆❊❊❒❊▲ ✍ ✳❊ ▼◆ ▲◆❒❊❊❒❁▲ ❖❑■ ✶✶ ✡❙▼❊✱❁ ★❑❖❊●❁▲❙ ✳❊❒❊❊▲ ❖❑❒ ✕ ✪❁❊❒❊■ ✔✒ ★❊■◆▼❊■ ✖✎✕✗✖✎✗✒✖ ✡◆❊❒◆❊❊ ✡❒❊❊●❊❁
❊❁ ❊❑❍❊■❙❁❊❑ ◆■❁ ■◆❊❖❁ ❖❊❊❁ ❁● ●❁❊❑ ❊❊ ▲◆ ❒❁❒❊❊❁✌ ✳❊❒❊❊❑✌ ▲❊■ ❊❍❁❊❊■❁❒▲❊ ❑◆❊ ➪▲▼❊ ❊▲ ◆■ ❒❊❒❖❊❒▼❊❊❑ ❑◆❊ ❁ ✪❁▲❊ ❊❊ ✎✎✎

✳❊❊ ✂✉ ✶❁❙ ✳❑ ✢❒❊■❊ ★❊❍ ✢●❑▲❊❒ ✈✢❖❊■ ☆❁ ★❊✇▲ ☆◆●●❊❁ ✡ ◗❁❙✉ ☞ ✳❁❙ ✳★☆✳ ✳❑ ✧❊▼ ✹❑◆❒ ✯❊❊❊▲ ★❊▼

✳❊❊ ✂✉ ✶❁❙ ✳❑ ✢❒❊■❊ ★❊❍ ✢●❑▲❊❒ ✈✢❖❊■ ☆❁ ★❊✇▲ ☆◆●●❊❁ ✡ ◗❁❙✉ ☞ ✳❁❙ ✳★☆✳ ✳❑ ✧❊▼ ✹❑◆❒ ✯❊❊❊▲ ★❊▼ ❖❑■ ★❊●❊■❁ ★❁❒▼ ❖❑❒ ✒ ✪❁❊❒❊■ ✒✗
★❊■◆▼❊■ ✔✖✎✖✒✒ ✡◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊▲ ❊▲ ❁ ✱●❊❒ ❊❒❑❍ ❁■ ❊■▼❊❒❖❊❊ ◗ ◗❊▼❊ ★❊❊✱ ✧❑●❊▲▼❊❊■ ❑■ ❊❑ ◗ ▼❑ ✪❒❊■❊ ❁ ❍❁■ ✱●❑▲❊❒ ✈❊❖❊■ ❊❁ ❊❊✇▲
❒◆●●❊❁ ❁ ◗❁❙✉✌ ❁■❊ ◗❊❁▼ ▼❑ ▲❁❙ ▼❑ ❁ ✎✎✎

✳★✯ ✡✱▼❖❊❖❙ ❖❊❁❊❒❍ ◗❊▼❊ ▲❑●❖❊❊ ❊❙❁❍❑●❊ ❜ ✳❒❊◆ ✏ ❊❊■❊❊ ✍ ✦◆●● ❊❊▼❁❊●

✳★✯ ✡✱▼❖❊❖❙ ❖❊❁❊❒❍ ◗❊▼❊ ▲❑●❖❊❊ ❊❙❁❍❑●❊ ❜ ✳❒❊◆ ✏ ❊❊■❊❊ ✍ ✦◆●● ❊❊▼❁❊● ❖❑■ ✳❑❊▼ ◗❁❒❊ ✢■❊❊■❊❊❒❊■❊ ❖❑❒ ✑✐ ★❑■❁▼❊■ ✒✐ ★❊■◆▼❊■
✔✎✗✖✕ ✡◆❊❒◆❊❊ ✢❒❊❊❊✚ ❊■ ✳★✯ ❁✱▼❖❊❖❙ ❊❊❁❊❒❍ ❊▲ ❑■❊ ❑❊ ▼❊❊ ❍❑▲▼ ✱❑❍❍❑■ ❊❊❁❊❒❍ ◆▲❊ ▼❑ ▲❊❑ ◗ ▼❊❊ ❁✱▼❖❊❖❙ ❊●❑ ◗ ✍ ✳❊❊ ❊❊❁❊❒❍ ❊▲
▲❁❍❊ ●❊✱❊ ✎✎✎

✧❒❁❍❍❁▼❊✱❁● ✳❊■▼❊■✱❊✍✉✕✐ ❜ ✣❊▼❊✱❒ ❜ ✣❊▼❊✱❒ ❑❊ ❜ ✣❊▼❊✱❒✎✎❑❒ ❜ ✣❑❍❒●❊▼❊■❊ ❊❊■▼❊■✱❊▲ ❜

✧❒❁❍❍❁▼❊✱❁● ❊❊■▼❊■✱❊✍✉✕✐ ❜ ✣❊▼❊✱❒ ❜ ✣❊▼❊✱❒ ❑❊ ❜ ✣❊▼❊✱❒✎✎❑❒ ❜ ✣❑❍❒●❊▼❊■❊ ❊❊■▼❊■✱❊▲ ❜ ❖❑■ ❊★ ★❊▼❊❑❊ ★❊ ★❊❁❒■❊■❊ ✣■❊●❊▲❊ ❖❑❒ ✑
✪❁❊❒ ✔✑ ★❊■◆▼❊■ ✒✗✎✗✕ ✡◆❊❒◆❊❊ ✣❁▲❊❊ ✧❒❁❍❍❁❒ ✣●❁▲▲✍ ✑✕✐ ✳❊❊▲ ❊▲ ❁■ ❊●❁✪❑❒❒❁▼❊ ❊●❁▲▲ ❑■ ✣❊▼❊❊❒✌ ✣❊▼❊✱❒ ❑❊✌
✣❊▼❊✱❒✎✎✎✎✎❑❒✎✎✎✎☆■ ▼❊❊▲ ❊●❁▲▲✌ ❙❑◆ ◗❊●● ✪❊ ❁✪●❊ ▼❑ ●❊❁❒■ ▼❊❊ ✎✎✎

★✷✳★✶✣ ★☆★✣★☆ ☆✢☆✧☆✷✣ ☆✳✢✡✚ ❊✪❊✱❑❍❊❙ ✔ ✪❊❊❊ ❊◆▼❊❊◆❒❊❙❁ ❊◆✱❑❒❁ ✱ ◗✇ ☆■❙❁❍❁▲ ◗❁ ❙❁ ✔ ✱◆ ❍◆❊❁❒❁❊❁❒❑

★✷✳★✶✣ ★☆★✣★☆ ☆✢☆✧☆✷✣ ☆✳✢✡✚ ❊✪❊✱❑❍❊❙ ✔ ✪❊❊❊ ❊◆▼❊❊◆❒❊❙❁ ❊◆✱❑❒❁ ✱ ◗✇ ☆■❙❁❍❁▲ ◗❁ ❙❁ ✔ ✱◆ ❍◆❊❁❒❁❊❁❒❑ ❖❑■ ✷✡✢✳✱✣☆ ★✳★✷✡ ❖❑❒ ✖
★❑■❁▼❊■ ✑ ✳▼◆■❊❊✌ ✑✗ ★❊■◆▼❊■ ✕✔✎✕✗✐ ✡◆❊❒◆❊❊ ✷✡✢✳✱✣✿★✷✡ ❊▼▼❒▲✚✐✒ ◗ ◗ ◗✎❙❑◆▼◆✪❊✎✱❑❍✒✷✱❁■■❊●✒✷✳✢★ ◗✍
✱❊✿✱✧✢✳✗❍☆❙✡✱✷✷✱✝▲◆✪✿✱❑■❊❊❒❍❁▼❊❑■✝✉ ✷❊▲◆ ❁▲❊❊❍ ◗❊ ✂

★❑◆▲▼❑■ ★❊▼❊❑❊❊▲▼ ✒✐✒✐ ✶❊❒▼◆❁● ✣❍❒●❑❙❊❊ ❊❊❒❖❊❊❊ ✡ ◗❁❒❊▲✚ ✓✐ ❁■❊ ✓✕ ✷❊❁❒▲ ❑❊ ❊❊❒❖❊❊❊

★❑◆▲▼❑■ ★❊▼❊❑❊❊▲▼ ✒✐✒✐ ✶❊❒▼◆❁● ✣❍❒●❑❙❊❊ ❊❊❒❖❊❊❊ ✡ ◗❁❒❊▲✚ ✓✐ ❁■❊ ✓✕ ✷❊❁❒▲ ❑❊ ❊❊❒❖❊❊❊ ❖❑■ ★❑◆▲▼❑■ ★❊▼❊❑❊❊▲▼ ✤❊✢❁❊✷❙ ✣✶
✣❊◆❁❁▼❊❑■ ❖❑❒ ✓ ★❑■❁▼❊■ ✒✐ ★❊■◆▼❊■ ✔✒✖ ✡◆❊❒◆❊❊ ✒✐✒✐ ★✯❊❊❊✶✯✯ ★✣✶★✯✤✯❊❊ ★✯❊✶✯✯❊✡ ✶✯❊❊❊✡ ✣★✯✯✯✷✣✣ ✡✶✡❊✤✶
✣❊●❁✪❒❁▼❊■❊ ✓✐ ❁■❊ ✓✕ ✷❊❁❒▲ ❑❊ ❊❊❒❖❊❊❊ ✎✎✎

✎