✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ☆■ ✳❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ☆❇ ★❁▲▲
★❑❖❄❍❄■▼▲❒❄❇❇❁❚❁❒❄❇❇❇■❇❍❁▼▲ ❇❑■▼ ▲❇❚❄ ➪✔ ❇❑❒❍❁▼

✡▲ ❒❄❄❑❇■❇❚❄❇✌ ❁❇❖❄■▼◆❒❄ ❁▲ ❄❑❍❒❄▼❄■▼●❙ ❁▲ ❄❙❒❄❒❇❄■❄❄ ❍❑❒❄ ❑❒ ●❄▲▲ ●❄▲▲❑■✌
❁❍◆▲❄❍❄■▼✌ ❁▲ ❄❁❒❁❍●❙ ❁▲ ❁❒❒❁■❇❄❍❄■▼ ❄❁■ ❍❄ ❇❑▼▼❄■ ❍❙ ❇◆▲▼ ❄❇❄❄❄■❇ ❑◆▼ ❁
❄❍❑❑✱ ▼❇❄ ▼❒◆❄ ❍❄●❇❄❖❄❒ ▼❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ■❁▼◆❒❄ ❑❇ ❍❁▲▲ ❍❑❖❄❍❄■▼▲ ❁●❑■❇ ◗❇▼❇
❇▼ ❇▲ ■❑▼ ❄❇❒❄❄▼●❙ ❄❑■❄✌ ❙❑◆ ❄❑◆●❄ ▼❁✱❄ ❑■ ❄❖❄■ ❍❑❒❄ ❑■ ▼❇❄ ❑❒❄❄❒ ❑❇ ▼❇❇▲ ●❇❄❄✌
◗❇▼❇ ❒❄❄❄❒❄■❄❄ ▼❑ ▼❇❄ ◗❑❒●❄✎

✷❄ ❑❄❄❄❒ ❙❑◆ ▼❇❇▲ ❒❒❑❒❄❒ ❁▲ ▲✱❇●●❄◆●●❙ ❁▲ ▲❇❍❒●❄ ❄❙❁❇❇❄❄❒❁▼❇❑■ ▼❑ ❇❄▼ ▼❇❑▲❄ ❁●●✎
✷❄ ❇❇❖❄ ▼❇❄ ▼❒◆❄ ❍❄●❇❄❖❄❒ ▼❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ■❁▼◆❒❄ ❑❇ ❍❁▲▲ ❍❑❖❄❍❄■▼▲ ❁■❄
■◆❍❄❒❑◆▲ ❍❑❑✱ ❄❑●●❄❄▼❇❑■▲ ❄❒❑❍ ❄❇❄▼❇❑■▲ ▼❑ ▲✱❇❄■▼❇❇❇ ❒❄▲❄❁❒❄✱ ❇■ ❁■❙ ◗❁❙✎ ❇■
▼❇❄ ❍❇❄❄●❄ ❑❇ ▼❇❄❍ ❇▲ ▼❇❇▲ ▼❇❄ ▼❒◆❄ ❍❄●❇❄❖❄❒ ▼❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ■❁▼◆❒❄ ❑❇ ❍❁▲▲
❍❑❖❄❍❄■▼▲ ▼❇❁▼ ❄❁■ ❍❄ ❙❑◆❒ ❒❁❒▼■❄❒✎
✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ❜ ✡■❇❍❁❒❄ ✢❑❑✱ ✳◆❍❍❁❒❙

✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ❜ ✡■❇❍❁❒❄ ✢❑❑✱ ✳◆❍❍❁❒❙ ❖❑■ ✲✡✧✷❇▲❄ ❖❑❒ ✗
★❑■❁▼❄■ ✖ ★❇■◆▼❄■ ➹✎✗✗➪ ✡◆❇❒◆❇❄ ✳❇❇▲ ✌ ✢❑❑✱ ✌ ❑■ ✡❍❁❙❑■✚
❇▼▼❒▲✚✏✏❁❍❙■✎▼❑✏✓✖❇❒✢❁■ ✳❇❇▲ ❇▲ ▼❇❄ ❁■❇❍❁▼❄❄ ✌ ❍❑❑✱ ✌ ▲◆❍❍❁❒❙ ❑❇ ✌ ✳❇❄ ✳❒◆❄
✢❄●❇❄❖❄❒ ✌ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒✎

✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒✚ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ☆■ ✳❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ☆❇ ★❁▲▲ ★❑❖❄❍❄■▼▲ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒
✣❇❁❒▼❄❒ ➪

✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒✚ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ☆■ ✳❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ☆❇ ★❁▲▲ ★❑❖❄❍❄■▼▲ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒
✣❇❁❒▼❄❒ ➪ ❖❑■ ✡ ☆❑❄▼❒❙ ✣❇❁■■❄● ❖❑❒ ➹ ✪❁❇❒❄■ ➹✓ ★❇■◆▼❄■ ✖✎✐✖✚ ✡◆❇❒◆❇❄ ✣❒❇❄
★❑❄❄❄❒✇▲ ✌ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ✌ ❒◆❍●❇▲❄❄❄ ❇■ ➪✚✕➪ ❍❙ ★❁❒❒❄❒ ❇◆✐✐➹✖ ❇❑ ◗ ❇✂✣❒❇❄
★❑❄❄❄❒✌ ✈❍❑❒■ ✪◆●❙ ➹✕✌ ➪✚✐➹✌ ☆❄ ◗ ✹❑❒✱ ✣❇▼❙ ❄❄❄❄ ★❁❙ ➹➪✌ ✎✎✎

✢❑❑✱ ❇❄❖❇❄ ◗ ✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒✚ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ❑❇ ★❁▲▲ ★❑❖❄❍❄■▼▲

✢❑❑✱ ❇❄❖❇❄ ◗ ✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒✚ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ❑❇ ★❁▲▲ ★❑❖❄❍❄■▼▲ ❖❑■
✢❒❑■▲❑■ ✷❇●✱▲ ❖❑❒ ➪ ✪❁❇❒ ➹✐ ★❇■◆▼❄■ ✕✗ ✡◆❇❒◆❇❄ ✡ ✌ ▼❒◆❄ ❍❄●❇❄❖❄❒ ✌ ❇▲ ❁ ✌ ❍❑❑✱ ✌
❒❁✱✱❄❄ ◗❇▼❇ ❄❄▼❁❇●❄❄ ❍❒❄❁✱❑ ◗■▲ ❑❇ ❍❁▲▲ ❍❑❖❄❍❄■▼▲ ❇❒❑❍ ❄❄❄❄❄❒❄■▼ ▼❇❍❄
❒❄❒❇❑❄▲ ❇■ ❍❁■❙ ❄❄❄❄❄❒❄■▼ ❒❁❒▼▲ ✎✎✎

✢❑❑✱ ❇❄❖❇❄ ◗✚ ✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒

✢❑❑✱ ❇❄❖❇❄ ◗✚ ✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ❖❑■ ★❁✍★❁■ ✡❄❖❇❄ ✦❑❒◆❍ ❖❑❒ ✗
★❑■❁▼❄■ ✖ ★❇■◆▼❄■✌ ✕✔ ❇❄✱◆■❄❄■ ✔✐ ✡◆❇❒◆❇❄ ✳★✤❇ ✍ ✳❇❄ ●❄▲▲ ❇◆▲▼❄❄❄❄ ❁ ❍❁■ ❇▲ ❇■
✱●❁❇❍❄■❇ ❄❙❄❄●●❄■✱❄ ❄❑❒ ❇❇▲ ❑ ◗■ ▲❄●❄✌ ▼❇❄ ❍❑❒❄ ❒❄❁❄❙ ❇❄ ❇▲ ▼❑ ✱●❁❇❍ ❁●● ❄❙❄❄●●❄■✱❄
❄❑❒ ❇❇▲ ■❁▼❇❑■ ✎✎✎

★❇■❄ ★❑❑❍ ✢❑❑✱ ❇❇❖❇❄ ◗✚ ✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ❒●◆▲ ✷❇■ ✢❇❄●❙ ❍❙ ✳✱❑▼▼
✡❄❁❍▲

★❇■❄ ★❑❑❍ ✢❑❑✱ ❇❇❖❇❄ ◗▲ ◗❇▼❇ ★❍❁▼❄❄❍ ❖❑❒ ➪ ✪❁❇❒ ✓ ★❇■◆▼❄■✌ ✕➹
✳❄✱◆■❄❄■ ➪✓✗ ✡◆❇❒◆❇❄ ✳◆❒❒❑❒▼ ▼❇❄ ✱❁❇■■❄● ✈❁■❄ ❙❑◆❒ ❄❒❑ ◗▼❇✉ ❍❙ ❒◆❒✱❇❁▲❇■❄ ▼❇❄ ✌
❍❑❑✱▲ ✌ ❇❄❒✚ ★❑▲❄❒ ✳❇❇■✍ ❇▼▼❒▲✚✏✏❁❍❙■✎▼❑✏➹❑❙◆ ◗✷✷ ✷✷◆■ ✳❇❄ ✢❙❍✍ ✎✎✎

✝✝✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ✈✳◆❍❍❁❒❙✉ ✍✍ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ❑❇ ★❁▲▲
★❑❖❄❍❄■▼▲

✝✝✳❇❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❇❄❖❄❒ ❍❙ ✣❒❇❄ ★❑❄❄❄❒ ✈✳◆❍❍❁❒❙✉ ✍✍ ✳❇❑◆❇❇▼▲ ❑■ ▼❇❄ ☆❁▼◆❒❄ ❑❇ ★❁▲▲
★❑❖❄❍❄■▼▲ ❖❑■ ✢❑❑✱❄✚ ✣❍❒❑ ◗❄❒ ❙❑◆❒ ❍❄■❄ ❁■❙ ◗❇❄❒❄ ❁■❙▼❇❍❄ ❖❑❒ ✚ ★❑■❁▼❄■ ➪✓
★❇■◆▼❄■✌ ✓✗ ✳❄✱◆■❄❄■ ✗➹ ✡◆❇❒◆❇❄ ❇☆❇❑■❄ ✡❒❒
✳▼❑❒❄✝❇▼▼❒▲✚✏✏▲❇❁❒❄✎❍❑❑✱❄❙✎❁❒❒✏✤➪✚▼✖▲❍▲❒✗ ✡■❄❒❑❑❇❄ ✧❑❑❇●❄
☆●❁❙✝❇▼▼❒▲✚✏✏▲❇❁❒❄✎❍❑❑✱❄❙✎❁❒❒✏◆✡✷☆❇➪➹▲❒✗ ✦❁❄❄❍❑❑✱ ✎✎✎

☆■ ✳❄❁❒✱❇ ☆❇ ✡ ✦●❁▼ ✣❁❒▼❇

☆■ ✳❄❁❒❋❊ ✯❊ ✡ ✦●❁▼ ✣❁❒▼❊ ❖❑■ ✦❑●❄❊■❊ ☆❄❄❁▲ ❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➪✖ ★❊■◆▼❄■
➪✎➹➪✗✎✘✐✕ ✡◆❊❒◆❄❄ ✣●❊❋✳❁❁❊▼ ✳❊▼●❄✚ ✳❊❄ ✳ ◗❊▲▼ ❁▼ ✓✗ ★❊■◆▼❄▲ ✷❊●● ★❁❋❄ ✹❑◆ ✌
✢❄●❊❄❖❄ ✌ ✷❄ ★❊❖❄ ☆■ ★❄●● ★❑❒❄ ★❁❋❄ ✦❑❑▼❁❊❄✚
❊▼▼❒▲✚✏✏❙❑◆▼◆✎❂❄✏❙✘★❂❑✱❙✷★➪❑ ✎✎✎

✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒▲

✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒▲ ❖❑■ ✳❊❄ ✢❑◆■❄❊■❊ ✳❑◆●▲ ➹ ★❊■◆▼❄■✌ ✓➪ ✳❄✱◆■❄❄■ ✓✗✎✗✘➹ ✡◆❊❒◆❊❄
☆❒❑❖❊❄❄❄ ▼❑ ✹❑◆✳◆❂❄ ❂❙ ✣❒❊▼❁❒❊ ✌ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒▲ ✌ ❷ ✳❊❄ ✢❑◆■❄❊■❊ ✳❑◆●▲ ★❑ ◗ ☆
✳❒❄■▼ ★❙ ✳◆❍❍❄❒ ✶❁❋❁▼❊❑■ ✝ ✣❒❊▼❁❒❊ ❊❄●❄❁▲❄❄ ❑■✚ ✎✎✎

✢❄❊❁❖❊■❊ ✈☆❁❒▼ ➪ ❑❊ ➹✉ ✐➪✎➹✓✏➹✎➹➪

✢❄❊❁❖❊■❊ ✈☆❁❒▼ ➪ ❑❊ ➹✉ ✐➪✎➹✓✏➹✎➹➪ ❖❑■ ✡●❊▲▼❁❊❒ ✢❄❊❊ ❖❑❒ ➹ ✳❁❊❄■ ➹✕ ★❊■◆▼❄■
✓✎✗✗✚ ✡◆❊❒◆❄❄ ❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎▼❒◆▼❊❊❑❒●❊❄❄✎❑❒❊ ✷■❄❊■ ◗❊ ❄❄❊●❁❒❊ ❑◆❒ ❄❁❊▼❊ ❊■
✪❄▲◆▲✌ ◗❊ ❋❑❍❍◆■❊❋❁▼❊ ❑◆❒ ❂❄●❊❄❄ ◗❊▼❊ ◗❑❒❄▲✎ ✳❊❄ ❒❄❁● ▼❄▲▼✌ ▼❊❑◆❊❊✌ ✎✎✎

✝ ✡❋❁❄❄❍❊❋ ★❄▼❁❒❊❙▲❊❋▲ ✳❒❁■▲●❁▼❊❑■▲ ❊◆✐✐➹✖ ✢❑❑❋▲

✝ ✡❋❁❄❄❍❊❋ ★❄▼❁❒❊❙▲❊❋▲ ✳❒❁■▲●❁▼❊❑■▲ ❊◆✐✐➹✖ ✢❑❑❋▲ ❖❑■ ✳❄❁❄❄❑❒❊❁ ✡❒❑❒❊▲❁▲ ❖❑❒ ✕
✳❁❋❄■ ➪➪ ★❊■◆▼❄■✌ ➪✚ ✳❄✱◆■❄❄■ ✓✎➹➹✚ ✡◆❊❒◆❄❄ ☆✦ ✹★✳ ★☆★✣ ✳★✣✳✣ ✶☆✤✣★✳✌ ✹★✳ ✣✡★
★✡★✣ ✡ ✳★✡★★ ✤★★✡✳☆★★ ✶☆✡ ★✡✹★✡★ ❑❒ ✢☆✳✣★☆★ ★✡✹★✡★ ★☆★✡★✚ ✎✎✎

★❁❋✡❒▼❊◆❒ ❖▲ ✳❒❒❑◆● ✢❁❒▼❊▲❍ ✤❄❂❁▼❄

★❁❋✡❒▼❊◆❒ ❖▲ ✳❒❒❑◆● ✢❁❒▼❊▲❍ ✤❄❂❁▼❄ ❖❑■ ❒❑❊❑●❑❋❑ ❖❑❒ ✗ ✪❁❊❒❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ✔✐
★❊■◆▼❄■ ✔✚✕✎➪✗➹ ✡◆❊❒◆❄❄

✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ☆▼✎ ➹ ❂❙ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒ ✈✣❊❁❒▼❄❒▲ ➹ ❊◆✐✐➹✖ ✓✉ ❒❄❁❄ ❂❙ ✡ ☆❑❄▼❒❙
✣❊❁■■❄●

✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ☆▼✎ ➹ ❂❙ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒ ✈✣❊❁❒▼❄❒▲ ➹ ❊◆✐✐➹✖ ✓✉ ❒❄❁❄ ❂❙ ✡ ☆❑❄▼❒❙
✣❊❁■■❄● ❖❑■ ✡ ☆❑❄▼❒❙ ✣❊❁■■❄● ❖❑❒ ➹ ✪❁❊❒❄■ ➪✗ ★❊■◆▼❄■ ➹✎✗✗✗ ✡◆❊❒◆❄❄ ✳❊❊▲ ❖❊❄❄❑
❊▲ ❁❂❑◆▼ ✌ ✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ✌ ✎

✓✕✔ ✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒

✓✕✔ ✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ❖❑■ ▼❖●❒❑❄❋❁▲▼ ❖❑❒ ➹ ✪❁❊❒❄■ ➹➪ ★❊■◆▼❄■ ✖✖✕ ✡◆❊❒◆❄❄ ✳❊❊▲
❋❒❊▲❑❄❄ ❊▲ ❁ ❒❄❖❊❄ ◗ ❑❄ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒✇▲ ✌ ❂❑❑✱ ✳❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ✌ ✚ ✌ ✳❊❑◆❊❊▼▲ ❑■ ✌
▼❊❄ ✯❁▼◆❒❄ ❑❄ ★❁▲▲ ★❑❖❄❍❄■▼▲✎ ★❑❄❄❄❒ ❁❒❊◆❄❄ ▼❊❁▼ ✎✎✎

✳❒❑▼ ▼❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒✚ ★✡✧✡✌ ✳❑❋❊❁● ✪◆▲▼❊❋❄✌ ❁■❄ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒ ◗✐ ✢✪ ✣❁❍❒✪❄●●
❖❑■ ✳❊❄ ✳▼❑❁ ❖❑❒ ✖ ★❑■❁▼❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➹ ★❊■◆▼❄■ ✕➹✘ ✡◆❊❒◆❄❄ ✪◆●❙ ✓❒❄✌ ➹✐➹✐ ✢✪
✣❁❍❒✪❄●● ◗❊●● ✪❄ ❄❊▲❋◆▲▲❊■❊ ❊❊▲ ■❄ ◗ ❁❒▼❊❋●❄✚ ✳❒❑▼ ✌ ▼❊❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ✌ ✎ ☆■
▼❊❊▲ ❁❒▼❊❋●❄✌ ✢✪ ●❑❑❋▲ ❁▼ ▼❊❄ ❋◆❒❒❄■▼ ❋◆●▼◆❒❄ ✎✎✎

✢❑❑❋ ❊❄❖❊❄ ◗ ❑❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ❂❙ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒✢ ✡● ◗❁❙▲ ✳❒❑❊❄●❄❒▲ ❊■ ▼❊❄▲❄ ✶❊❄❄❑▲

✢❑❑❋ ❊❄❖❊❄ ◗ ❑❄ ✳❒◆❄ ✢❄●❊❄❖❄❒ ❂❙ ✣❒❊❄ ★❑❄❄❄❒✢ ✡● ◗❁❙▲ ✳❒❑❊❄●❄❒▲ ❊■ ▼❊❄▲❄ ✶❊❄❄❑▲ ❖❑■
✢❒❁■❑■ ✯❄❊❄❄❒▼ ❖❑❒ ✚ ★❑■❁▼❄■ ➪✐ ★❊■◆▼❄■✌ ➹✓ ✳❄✱◆■❄❄■ ➪ ✡◆❊❒◆❊ ✡ ✌ ❂❑❑✱ ✌ ✳◆❂❄
✡■❁●❙▲❊▲ ❑❄ ✌ ✳❒◆❄ ✌ ✢❄●❄❊❄❖❄❒✎

✎