★❁■❄❂❑❑✻ ☆❄ ★◆❍❁■ ✶❄❂❒❁▼❄❑■
☆❁❒❄❒❂❁✻✻ ➪✚✚✖ ✢❙ ✯ ✪
✧❒❄❄❄❄■❒❒❄❄❁❙❁❒❄❄❄■❄❂❁▼▲ ❄❑■▼ ▲❄❙❄
➪✔ ❄❑❒❍❁▼

✹❄❁❄✌ ❒❄❖❄❄ ◗❄■❄ ❁ ❄❂❑❑✻ ❄❁■❄❂❑❑✻ ❑❄ ❄◆❍❁■ ❖❄❂❒❁▼❄❑■
❒❁❒❄❒❂❁✻✻ ➪✚✚✖ ❂❙ ❍ ❄ ❄❒❄❄❄■ ❄❑◆●❄ ❁❍❁▲▲ ❙❑◆❒ ■❄❁❒
❁▲▲❑❄❄❁▼❄▲ ●❄▲▼❄■❄▲✎ ✶❄❄▲ ❄▲ ❄◆▲▼ ❑■❄ ❑❄ ▼❄❄
▲❑●◆▼❄❑■▲ ❄❑❒ ❙❑◆ ▼❑ ❂❄ ▲◆❄❄❄▲▲❄◆●✎ ✡▲ ◆■❄❄❒▲▼❑❑❄✌
❄❄❁▼ ❄❑❄▲ ■❑▼ ❒❄❄❑❍❍❄■❄ ▼❄❁▼ ❙❑◆ ❄❁❖❄ ❄❙▼❒❁❑❒❄❄■❁❒❙
❒❑❄■▼▲✎

❖❑❍❒❒❄❄❄■❄❄■❄ ❁▲ ❄❁❒❁❂●❙ ❁▲ ❒❁❄▼ ❄❖❄■ ❍❑❒❄ ▼❄❁■ ❄❙▼❒❁
◗❄●● ❍❄❄▼ ▼❄❄ ❄❙❒❄■▲❄ ❑❄ ❄❁❄❄ ▲◆❄❄❄▲▲✎ ■❄❖❄❄❂❑❒❄■❄
▼❑✌ ▼❄❄ ❄❄❄●❁❒❁▼❄❑■ ❁▲ ◗❄▼❄ ❄❁▲❄ ❁▲ ❒❄❒❄❄❒▼❄❑■ ❑❄
▼❄❖▲ ❄❁■❄❂❑❑✻ ❑❄ ❄◆❍❁■ ❖❄❂❒❁▼❄❑■ ❒❁❒❄❒❂❁✻✻ ➪✚✚✖ ❂❙ ❍
❄ ❄❒❄❄❄■ ❄❁■ ❂❄ ▼❁❄❄■ ❁▲ ◗❄▼❄❑◆▼ ❄❖❄❄❄❄◆●▼❙ ❁▲
❒❄❄❄❄ ▼❑ ❁❄▼✎
☆❑❑✻❖■❄ ❄❑❒ ❁ ❖◆❍❁■ ❖❄❂❒❁▼❄❑■ ❍❄▼❄❒ ❁■❄ ❁■❁●❙❄❒✝ ✍
✳✶✡☆✳✣☆ ✳✶➪✐✖

☆❑❑✻❖■❄ ❄❑❒ ❁ ❖◆❍❁■ ❖❄❂❒❁▼❄❑■ ❍❄▼❄❒ ❁■❄ ❁■❁●❙❄❒✝ ✍
✳✶✡☆✳✣☆ ✳✶➪✐✖ ❂❙ ✳✶✡☆✳✣☆ ✳❒✎ ❙ ❑✎❑✎ ➪ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ✔✕
▲❄❄❑■❄▲ ✖✖✚ ❖❄❄ ◗▲ ✶❄❄▲ ❒❄❖❑●◆▼❄❑■❁❒❙✌ ❒❑❄✻❄▼✍▲❄❙❄
❄■▲▼❒◆❍❄■▼ ❄■❁❂●❄▲ ▲❄❍◆●▼❁■❄❑◆▲ ❍❄❁▲◆❒❄❍❄■▼▲
◗❄▼❄ ▼ ◗❑ ▼❒❄❁❙❄❁● ❁❄❄❄●❄❒❑❍❄▼❄❒▲✎ ✶❄❁■❄▲ ▼❑ ✎✎✎

✳✶✡☆✳✣☆ ✳✶➪✐✖ ✍ ★◆❍❁■ ✶❄❂❒❁▼❄❑■ ★❄▼❄❒ ❄◆✐✐➿✖
✡■❁●❙▲❄❒

✳✶✡☆✳✣☆ ✳✶➪✐✖ ✍ ★◆❍❁■ ✶❄❂❒❁▼❄❑■ ★❄▼❄❒ ❄◆✐✐➿✖
✡■❁●❙▲❄❒ ❂❙ ✳✶✡☆✳✣☆ ✳❒✎ ❙ ❑✎❑✎ ➪ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ➪ ❍❄■◆▼❄✌ ➿✓
▲❄❄❑■❄▲ ➿✌✓✐➪ ❖❄❄ ◗▲ ✳✶ ➪✐✖✡ ✳❄❙✍❄❄❁■■❄● ✌ ★◆❍❁■
✶❄❂❒❁▼❄❑■ ✌ ★❄▼❄❒ ❁■❄ ✡■❁●❙▲❄❒ ❍❄❄▼▲ ❒❄❑◆❄❒❄❍❄■▼▲ ❑❄
☆✳☆ ✘✐✔➪ ▲▼❁■❄❁❒❄ ❁■❄ ❄▼ ❄▲ ❁■ ❄❄❄❁● ❄❄❑❄❄ ❄❑❒ ✎✎✎

➪✚✎ ☆■▼❒❑❄◆❄▼❄❑■ ▼❑ ★❄❄❄❁■❄❄❁● ✶❄❂❒❁▼❄❑■

➪✚✎ ☆■▼❒❑❄◆❄▼❄❑■ ▼❑ ★❄❄❄❁■❄❄❁● ✶❄❂❒❁▼❄❑■ ❂❙ ★☆✶
☆❒❄■❄❑❒▲❄✶❁❒❄ ✗❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪ ❄❑◆❒✌ ➪✔ ❍❄■◆▼❄▲
✘✕✕✌✔✓✕ ❖❄❄ ◗▲ ★☆✶ ➿✎✐✐✓✳❄ ❄■❄❄■❄❄❒❄■❄ ✤❙■❁❍❄❄▲✌
✦❁●● ➿✐➪➪ ✶❄❄ ◗ ▼❄❄ ❄❑❍❒●❄▼❄ ❄❑◆❒▲❄✚

❊▼▼❒✚✏✏❑❊ ◗✎❍❊▼✎❊❊◆✏➹✍✐✐✓✳✣✦➲➲ ☆■▲▼❒◆❋▼❑❒✚ ✪✎ ☆❊❍ ✎✎✎

[☆❊❋▼◆❒❊ ✘✚ ★◆❍❁■ ✲❊▲❒❑■▲❊ ▼❑ ✶❊❍❒❁▼❊❑■ ✈☆❁❒▼ ➹✉✌ ✣❊❊❊❋▼▲ ❑❊ ✷✣✷ ❊◆✐✐➹✖ ★✡✶✌ ✡☆✳](#)

☆❊❋▼◆❒❊ ✘✚ ★◆❍❁■ ✲❊▲❒❑■▲❊ ▼❑ ✶❊❍❒❁▼❊❑■ ✈☆❁❒▼ ➹✉✌ ✣❊❊❊❋▼▲ ❑❊ ✷✣✷ ❊◆✐✐➹✖ ★✡✶✌ ✡☆✳ ❍❙ ✣■✳✳✿✣❊◆ ✖ ❍❑■▼❊▲ ❁✳❑ ➲✖ ❍❊■◆▼❊▲ ➲➹✔ ❖❊❊ ◗▲ ☆■▼❒❑❊◆❋▼❊❑■ ❁❍❑◆▼ ▼❊❊ ✌ ❊◆❍❁■ ✌ ❒❊▲❒❑■▲❊ ▼❑ ✌ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ✌ ❁■❊ ❊▼▲ ❊❊❊❋▼▲ ❑■ ✌ ❊◆❍❁■ ✌ ❒❊❒❊❑❒❍❁■❋❊✎ ✷❙❒❊▲ ❑❊ ✌ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ✌ ❊❙❒❑▲◆❒❊▲✎

[✷❊❁▼ ✤❑❊▲ ✹❑◆❒ ✢❑❊❙ ▲ ✶❊❍❒❁▼❊❑■ ✯❊❁■✝](#)

✷❊❁▼ ✤❑❊▲ ✹❑◆❒ ✢❑❊❙ ▲ ✶❊❍❒❁▼❊❑■ ✯❊❁■✝ ❍❙ ✷❊❒▲ ❑■ ✯❊❊❊ ❊◆✐✐➹✖ ✯❑❖❊ ✓ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✔➹ ▲❊❋❑■❊▲ ✕✌✓✗➹ ❖❊❊ ◗▲ ✣❖❊❒❙▼❊❊■✳ ❊■ ❊❊❁●▼❊ ❁■❊ ◗❊●●■❊▲▲ ▲❊❑◆●❊ ❒❊❖❑●❖❊ ❁❒❑◆■❊ ▼❊❊ ❍❁▲❊❊ ❋❑■❋❊❒▼ ▼❊❁▼ ◗❊❁▼ ◗❊ ❋❊❑❑▲❊ ▼❑ ❊❁▼ ❁■❊ ◗❊❁▼ ◗❊ ❋❊❑❑▲❊ ▼❑ ❊❑ ✎✎✎

[☆ ▼❒❊❊❊ ❁ ❊◆●● ❍❑❊❙ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ❍❁❋❊❊■❊✎✎](#)

☆ ▼❒❊❊❊ ❁ ❊◆●● ❍❑❊❙ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ❍❁❋❊❊■❊✎✎ ❍❙ ✣❙▼❊ ★❙ ✣❊▼▲ ➲➲ ❍❑■▼❊▲ ❁✳❑ ➲✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➹✗ ▲❊❋❑■❊▲ ➲✗✗✌✘✘✔ ❖❊❊ ◗▲ ☆ ❁❍ ❊❙❒❑❒❊■✳ ◗❁❙▲ ▼❑ ❍❁❋❊ ❁ ❊❊❁●▼❊❙ ❋❊❁■✳❊ ❊■ ❍❙ ●❊❊❊ ◗❊▼❊ ▲❑❍❊ ❊❊❊❊❊❒❋■▼ ❊❙❋❒❋❊▲❊▲✎ ☆ ▼❒❊❊❊ ❁ ❊❊❍❑ ❑❊ ❁ ▲❊❍❊●❁❒ ❍❁❋❊❊■❊ ❁▼ ✎✎✎

[✷✂✳✷❊ ☆❑▲▼ ✳❙❍❍❑●✷✂ ✍ ☆❁✳❊❊ ✳❑◆❁❒❊▲ ❁■❊ ▼✷❊ ☆❁▲❑■❊❊ ✣❊❒❋❊❒](#)

✷✂✳✷❊ ☆❑▲▼ ✳❙❍❍❑●✷✂ ✍ ☆❁✳❊❊ ✳❑◆❁❒❊▲ ❁■❊ ▼✷❊ ☆❁▲❑■❊❊ ✣❊❒❋❊❒ ❍❙ ✣✳☆✹✱◆❊❊■▲❍❑❒❑◆✳❊ ➲➲ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✔✓ ❍❊■◆▼❊▲ ➲✌✗➹✚✌✔➲✚ ❖❊❊ ◗▲ ✤❊❋❊❍❒❊❒ ➹✌ ➹✐✐✚ ✤❁■ ✣❒❑ ◗■✝ ✳✷❊ ☆❑▲▼ ✳❙❍❍❑●✝ ☆❁▲❑■❊❊ ❋❊❒❋❊❒✝ ☆●❍❒❊❋✳▼ ✤◆❒❊❒▲ ❍❁✳❊❊ ▲❑◆❁❒❊✝ ☆❊ ❙❑◆ ✳■❑ ◗ ❁❍❑◆▼ ▼✷❊▲❊ ✎✎✎

[✳✷❙ ❒❁❊▲✷■✳ ❙❑◆❒ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ✷■❋❒❊❁▲❊▲ ▲❋❒❋■❊❊❒✷▼❙✎ ❜ ✪❑❁■■❁ ★❋✣ ◗❋■ ❜ ✳✣✤❙❋■✷❖❊❒▲✷▼❙❑❊✣❒✷✳❊▼❑■](#)

✳✷❙ ❒❁❊▲✷■✳ ❙❑◆❒ ❖❊❍❒❁▼❊❑■ ✷■❋❒❊❁▲❊▲ ▲❋❒❋■❊❊❒✷▼❙✎ ❜ ✪❑❁■■❁ ★❋✣ ◗❋■ ❜ ✳✣✤❙❋■✷❖❊❒▲✷▼❙❑❊✣❒✷✳❊▼❑■ ❍❙ ✳✣✤❙ ✳❁●❋▲ ✔ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ➲✓ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✗ ▲❊❋❑■❊▲ ➲✌➹✚✓✌✘✔➹

❖❇❄ ◗▲ ☆☆✳✣ ✦✻☆★ ✳✣✤✚ ✷❄✇❇❄ ❄●❁❇❇❄❄ ▼❇❇▲ ▼❁●❇✌ ◗❇❇❄❇ ◗❁▲ ❄❇●❍❄❄ ❁▼ ❁ ✳✣✤❙ ❄❖❄■▼✌ ✪❄❄❁◆▲❄ ❇▼ ❁❒❒❄❁❒▲ ▼❑ ❄❁●● ❑◆▼▲❇❄❄ ✳✣✤❙✇▲ ❄◆❒❁▼❑❒❇❁● ✎✎✎

✷❁❖❄❒ ★❇■❇ ✷❇✪❒❁▼❇❑■ ☆●❁▼❄❑❒❍ ★❒❇❄■▼❁▼❇❑■

✷❁❖❄❒ ★❇■❇ ✷❇✪❒❁▼❇❑■ ☆●❁▼❄❑❒❍ ★❒❇❄■▼❁▼❇❑■ ✪❙ ★❇❄❄❒❒❑❄❇▼■❄▲▲ ✖ ❍❑■▼❇▲ ❁✇❑ ➪✔ ❍❇■◆▼❄▲✌ ✕➹ ▲❄❄❑■❄▲ ✓✌✔✘✘ ❖❇❄ ◗▲ ✪❙ ✡❍✪❄❒ ★❇❖❄▼▼✎

✣❁▲▼●❄ ✳●▼❇❍◆▲ ★◆❍❁■ ✷❇✪❒❁▼❇❑■ ★❄▼❄❒ ✳❙▲▼❄❍

✣❁▲▼●❄ ✳●▼❇❍◆▲ ★◆❍❁■ ✷❇✪❒❁▼❇❑■ ★❄▼❄❒ ✳❙▲▼❄❍ ✪❙
✣❁▲▼●❄ ✧❒❑◆❒ ★▼❄ ✗ ❙❄❁❒▲ ❁✇❑ ✗ ❍❇■◆▼❄▲✌ ✘ ▲❄❄❑■❄▲
✗✌✐✘✕ ❖❇❄ ◗▲
❇▼▼❒✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❄❁▲▼●❄▲❇❑❒✎❄❑✎◆❄✏◆●▼❇❍◆▲✍✌ ❇◆❍❁■ ✌
✍✌ ❖❇✪❒❁▼❇❑■ ✌ ✍❍❄▼❄❒✍▲❙▲▼❄❍✎❇▼❍● ✌ ★◆❍❁■
❖❇✪❒❁▼❇❑■ ✌ ❍❄❁▲◆❒❄❍❄■▼ ❇❁▲ ■❄❖❄❒ ✪❄❄■ ❄❁▲❇❄❒ ✎✎✎

✳❇❄ ✣❑◆❒▼❄▲❁■ ★❇■❄▲❄▼✚ ✧❑❁●✍▲❄▼▼❇■❇ ❁❑❒ ✡❁❁●◆❄■▼
❇❑❍❁■❄❄ ✳◆❄❄❄▲▲

✳❇❄ ✣❑◆❒▼❄▲❁■ ★❇■❄▲❄▼✚ ✧❑❁●✍▲❄▼▼❇■❇ ❁❑❒ ✡❁❁●◆❄■▼
❇❑❍❁■❄❄ ✳◆❄❄❄▲▲ ✪❙ ★▲ ✳❑❁❇❁ ➹ ❙❄❁❒▲ ❁✇❑ ✔✗ ❍❇■◆▼❄▲ ✓✔✕
❖❇❄ ◗▲ ☆■❄ ❑❁ ▼❇❄ ❍❑▲▼ ❁❒❄❑◆❄■▼●❙ ❁▲✱❄❄ ❑◆❄▲▼❇❑■▲ ☆
❒❄❄❄❇❖❄ ❇▲✚ ★❑ ◗ ❄❑ ☆ ❍❄❄▼ ❁❁❁●◆❄■▼ ❍❄■✝ ☆▼✇▲ ❁ ❇❑❒❄
❑◆❄▲▼❇❑■✎ ✢❄❄❁◆▲❄✌ ❍❄❄▼❇■❇ ✎✎✎

✳❇❑●❄ ✢❑❄❙ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ★❁❄❇❇■❄ ❜ ★❑ ◗ ❁■❄ ✳❇❙ ❇▼ ✳❑❒❄▲ ❜
✤❇❁❁❄❒❄■▼ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ✳❙❒❄▲

✳❇❑●❄ ✢❑❄❙ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ★❁❄❇❇■❄ ❜ ★❑ ◗ ❁■❄ ✳❇❙ ❇▼ ✳❑❒❄▲ ❜
✤❇❁❁❄❒❄■▼ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ✳❙❒❄▲ ✪❙ ✤❒✎ ★❇❄❄ ❁■❄ ✤❁❇▲❙
★❑❒❇❄❄❒▼❙ ❄❇❁■■❄● ➪ ❙❄❁❒ ❁✇❑ ➪✐ ❍❇■◆▼❄▲✌ ➪✐ ▲❄❄❑■❄▲
✘✌➪✕✓ ❖❇❄ ◗▲ ✳❇❑●❄ ✢❑❄❙ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ✌ ★❁❄❇❇■❄ ❁■❄ ★❑ ◗ ❁■❄
✳❇❙ ❇▼ ✳❑❒❄▲✎ ✳❇❙ ❁❒❄ ▼❇❄❄❒ ✤❇❁❁❄❒❄■▼ ✌ ✳❇✪❒❁▼❇❑■ ✌
✳❙❒❄▲✝ ✳❇❄❄❑ ✣❙❒●❁❇■ ★☆✣✤✂

✎