✦●◆❊❊ ★❊❋❊❁■❊❋▲ ✣❒❑ ◗❊ ➪✐▼❊ ✳❑●◆▼❊❑■▲❛❒❊❊❁❙❁❒❊❊❊■❊❍❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪➽ ❊❑❒❍❁▼

☆❊ ❙❑◆ ❁●●❙ ❋❑❍❒◆●▲❊❑■ ▲◆❋❊ ❁ ❒❋❊❋❒❒❋❊ ❊●◆❊❊ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ❋❒❑ ◗❊ ➪✐▼❊ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ❍❑❑❋▲ ▼❊❁▼ ◗❊●● ❒❒❑❖❊❊❊ ❙❑◆ ◗❑❒▼❊✌ ❁❋❑◆❊❒❊ ▼❋❊ ❁❋❒❋❋❊ ❍❋▲▼ ▲❋●●❋❒ ❊❒❑❍ ◆▲ ❋◆❒❒❋■▼❍❙ ❊❒❑❍ ▲❋❖❊❒❁● ❒❒❋❋❒❒❋❊ ❁◆▼❊❒❑▲✎ ☆❊ ❙❑◆ ❊❋▲❊❒❊ ▼❑ ◗❊▼▼❙ ❍❑❑❋▲✌ ●❑▼▲ ❑❊ ■❑❖❊●▲✌ ▼❁●❋✌ ❋❑❋❋▲✌ ❁■❊ ❍❑❒❋ ❊❊❋▼❊❑■▲ ❋❑●●❋❋▼❊❑■▲ ❁❒❊ ❁●❑■❋ ◗❊▼❊ ●❁◆■❋❋❊❊✌ ❊❒❑❍ ❍❋▲▼ ▲❋●●❋❒ ▼❑ ❑■❋ ❑❊ ▼❊❋ ❍❑▲▼ ❋◆❒❒❋■▼ ❒❋●❋❁▲❋❊✎

✷❑◆ ❍❁❙ ■❑▼ ❍❋ ❒❋❒❒●❋❋❊ ▼❑ ❋■❊❒❙ ❁●● ❍❑❑❋ ❋❑●●❋❋▼❊❑■▲ ❊●◆❊❊ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ❋❒❑ ◗❊ ➪✐▼❊ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ▼❋❁▼ ◗❊ ◗❊●● ❋❙▼❒❋❍❋●❙ ❑❊❊❋❒✎ ☆▼ ❊▲ ■❑▼ ◆❊▲✍✍◆❊▲ ▼❋❊ ❋❑▲▼▲✎ ☆▼✇▲ ◆❋❒❙ ■❋❁❒●❙ ◗❋❁▼ ❙◆ ❋❁❍❊▼ ❋◆❒❒❋■▼●❙✎ ✷❋❊▲ ❁●◆❊❊ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ❋❒❑ ◗❊ ➪✐▼❊ ▲❑●◆▼❊❑■▲✌ ❁▲ ❑■❋ ❑❊ ▼❋❊ ❍❑▲▼ ❊❙■❁❍❋❋ ▲❋●●❋❒▲ ❋❋❒❋ ◗❊●● ❋❑❍❒●❋▼❋●❙ ❍❋ ❁❋❋❑❍❒❁■❊❋❋ ❍❙ ▼❋❊ ❍❋▲▼ ❑❒▼❊❑■▲ ▼❑ ❒❋◆❊❋ ◗✎

[✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✣■❋❊■❋❋❒❊■✳ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✣❑■❁●❊ ✣●❋❋❒✌ ✣●❁❙▼❑■ ✣❒❑ ◗❊](#)

✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✣■❋❊■❋❋❒❊■✳ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✣❑■❁●❊ ✣●❋❋❒✌ ✣●❁❙▼❑■ ✣❒❑ ◗❊ ❍❙ ☆❁▲❊❁❒ ☆❒❁❍❊ ➪ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✘ ▲❋❋❑■❊▲ ✓✗➪ ❖❊❋ ◗▲ ❊▼▼❒▲✚✏✏❊❍❁❋❑❒✏✌ ▲❑●◆▼❊❑■ ✌ ✍❍❁■◆❁●✍✌ ❊●◆❊❊ ✌ ✍✌ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✍✌ ❋●❋❋❒ ✌ ✏ ✌ ✳❑●◆▼❊❑■ ✌ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✣■❋❊■❋❋❒❊■✳ ✌ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✎✎✎

[✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✢❊❋❁❙ ✳◆●▼❁■❊❁■](#)

✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✢❊❋❁❙ ✳◆●▼❁■❊❁■ ❍❙ ❊❋❙❁ ❋❊❁❍❍❁❙ ✚ ❍❑■▼❊▲ ❁❋❑ ➪✐ ▲❋❋❑■❊▲ ✓✗ ❖❊❋ ◗▲ ❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❍❑❑❋✔❍❋✎❙✏✌
▲❑●◆▼❊❑■ ✌ ✍❍❁■◆❁●✍✌ ❁●◆❊❊ ✌ ✍✌ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✍▲◆●▼❁■❊❁■✏ ✌ ✳❑●◆▼❊❑■ ✌ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✌ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✚ ✡■ ☆■▼❋❒❍❋❋❊❁▼❋ ✎✎✎

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

★❙❊❒❑▲▼❁▼❊❋ ✦❑❒❋❋ ❑■ ❁ ☆●❁■❋ ✳◆❒❊❁❁❋❋ ✣❙❁❍❒●❋ ☆❒❑❍●❋❍ ❍❙ ✢❒❊❁■ ✢❋❒■❁❒❊ ✓ ❍❑■▼❋▲ ❁❋❑ ✘ ❍❊■◆▼❋▲✌ ✓✐ ▲❋❋❑■❊▲ ➪✚ ❖❊❋ ◗▲ ✳❊❊▲ ◆■❋❋❒ ◗❁▼❋❒
❒●❁■❁❒ ▲◆❒❊❁❁❋▲ ❋❙❁❍❒●❋ ❒❒❑❍●❋❍ ❊❒■❁●◆❊❊▲ ❊❊▲❋◆▲▲❊❑■ ❑❊ ▼❋❋ ❋❙❊❒❑▲▼❁▼❊❋ ❒❒❋▲▲◆❒❋ ❋❊▲▼❒❊❍◆▼❊❑■ ❁■❋ ❊❊■❋ ▼❋❋ ❋❋■▼❋❒ ✎✎✎

[✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ✦◆■❋❁❍❋■▼❁● ❑❊ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✢❒◆❋❋ ★◆■▲❑■✌ ✤❑■❁●❊ ✷❑◆■✳ ✷■❋❋ ★◆■▲❑■✌ ✤❑■❁●❊ ✷❑◆■✳](#)

✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ✦◆■❋❁❍❋■▼❁● ❑❊ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✢❒◆❋❋ ★◆■▲❑■✌ ✤❑■❁●❊ ✷❑◆■✳ ❍❙ ★❁▲❑❑❍❋❋ ✡❋❍❁❒❙❁❋❋❋ ✗ ❍❑■▼❊▲ ❁❋❑ ➪✐ ▲❋❋❑■❊▲ ➪✕✚ ❖❊❋ ◗▲
❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❍❑❑❋✔❍❋✎❙✏✌ ▲❑●◆▼❊❑■ ✌ ✍❍❁■◆❁●✍✌ ❁●◆❊❊ ✌ ✍✌ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✍❍◆■▲❑■✍❙❑◆■✳✏ ✌ ✳❑●◆▼❊❑■ ✌ ★❁■◆❁● ◆◆■❋❁❍❋■▼❁● ❑❊ ✌ ✦●◆❊❊
★❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✎✎✎

[✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✡■ ☆■▼❒❑❋◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✦❁❊▼❊ ★❑❒❒❊▲❑■](#)

✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✡■ ☆■▼❒❑❋◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✦❁❊▼❊ ★❑❒❒❊▲❑■ ❍❙ ✳❋❁❊❒❁ ▲❊❑❍❁● ✚ ❍❑■▼❊▲ ❁❋❑ ➪✐ ▲❋❋❑■❊▲ ✘✘ ❖❊❋ ◗▲
❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❍❑❑❋✔❍❋✎❙✏✌ ▲❑●◆▼❊❑■ ✌ ✍❍❁■◆❁●✍✌ ❁●◆❊❊ ✌ ✍✌ ❍❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✍❍❒❒❒❊▲❑■✏ ✌ ✳❑●◆▼❊❑■ ✌ ★❁■◆❁● ❊❑❒ ✡■ ☆■▼❒❑❋◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✌ ✦●◆❊❊
★❋❋❊❁■❊❋▲ ✌ ✎✎✎

[✦✣ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✐➪](#)

✦✣ ✦●◆❊❊ ★❋❋❊❁■❊❋▲ ✐➪ ❍❙ ✳❁❍❊❒ ★❁❊❍❒◆❊ ✔ ❍❑■▼❊▲ ❁❋❑ ✓➪ ❍❊■◆▼❋▲ ➪➪ ❖❊❋ ◗▲

[★❑ ◗ ☆■❑▼ ✳❑ ★❁■❋ ✡ ☆❁❊■▼❊■❋](#)

★❑ ◗ ☆■❑▼ ✳❑ ★❁■❋ ✡ ☆❁❊■▼❊■❋ ❍❙ ✳❑❍ ✳❋❑▼▼ ➪ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✚ ❍❊■◆▼❋▲✌ ✘ ▲❋❋❑■❊▲ ➪✌➪➪✓✌✐✔✐ ❖❊❋ ◗▲ ✳◆❍▲❋❒❊❍❋ ▼❑ ✳❒ ❁■❊ ✡▼❑❍✂
❊▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❙❑◆▼◆❍❁✎❋❑❍✏❋❊❁■■❋●✏✳✣✡✳❖❋✗✘▼☆➪✳❊❖❖☆✱■✔❊✳★❁ ◗✏ ❑❒ ▲▼❁❒▼ ◗❊▼❊ ✪❁❋❋✇▲ ❖❊❋❋❑ ❑■ ❑◆❁■▼◆❍ ✎✎✎

[★❑ ◗ ▼❑ ✤❑ ◗■●❑❁❊ ✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁●▲](#)

★❑ ◗ ▼❑ ✤❑ ◗■●❑❁❊ ✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁●▲ ❍❙ ✳❑●▼◆❊❑■ ★❁■◆❁●▲ ✓ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✘✘ ▲❋❋❑■❊▲ ✘✌✚➪ ❖❊❋ ◗▲ ★❑ ◗ ▼❑ ✤❑ ◗■●❑❁❊ ✌ ✳❑●◆▼❊❑■ ✌ ★❁■◆❁●▲ ❑■
❊▼▼❒✚✏✏✚▲❑●✎❋❑❍✏

✦●◆❖❄ ★❄✻❄❁■❖❄▲✚ ✦❑❒✻❄▲ ❑■ ✣◆❒❖❄❄ ✳◆❒❖❁❁❄▲✚ ✣❁❍❒●❄ ➪

✦●◆❖❄ ★❄✻❄❁■❖❄▲✚ ✦❑❒✻❄▲ ❑■ ✣◆❒❖❄❄ ✳◆❒❖❁❁❄▲✚ ✣❁❍❒●❄ ➪ ❍❍ ✳❖❍❍ ✳❖❄✳❍❁ ✗❍❄❁❒▲ ❁✳❑ ➪➪ ❍❖■◆▼❄▲✌ ✔✖ ▲❄✻❑■❖▲ ➪✕✖✌✗✔✕ ❖❖❄ ◗▲ ✡■ ❄❁❍❒●❄ ❑❖ ❖❑❒✻❄▲ ❁✳▼❖■✳ ❑■ ▲◆❍❍❄❒✳❖❄ ✻◆❒❖❄❄ ▲◆❒❖❁❁❄▲✎ ✳❑ ❖❑ ◗■●❑❁❖ ▼✻❄ ■❑▼❄▲ ☆ ◆▲✻ ❖❑❒ ▼✻❄▲✻ ❖❖❄❑▲✌ ❒●✻❁▲✻ ✻●❖✻✻ ▼✻❄ ✎✎✎

✦●◆❖❄ ★❄✻❄❁■❖❄▲✚ ✦❑❒✻❄▲ ❑■ ✳◆❍❍✻❒✳❄❄ ✳◆❒❖❁❁❄▲ ☆ ✈✓ ❑❖ ✓✔✉

✦●◆❖❄ ★❄✻❄❁■❖❄▲✚ ✦❑❒✻❄▲ ❑■ ✳◆❍❍✻❒✳❄❄ ✳◆❒❖❁❁❄▲ ☆ ✈✓ ❑❖ ✓✔✉ ❍❍ ✣☆☆★✻✻❄✣■✳✳◆▼❑❒❖❁●▲ ✕ ❍✻❁❒▲ ❁✳❑ ➪ ✻❑◆❒✌ ➪✐ ❍❖■◆▼❄▲ ➪✕✔✌✖✗✔ ❖❖❄ ◗▲ ✣❑❒❒✻✻▼❖❑■✚ ☆▼ ✕✓✚✓✕ ▼✻❄ ❁■▲ ◗✻❒ ❖❑❒ ❍✳ ▲✻❑◆●❖ ❍✻ ✓✎✚✖✌ ■❑▼ ✓✎✕✔✎ ✐✚✐✐✚✌ ➪✐ ✌ ✍ ✻✻❖❖▲❖▼❖■✳ ✻❍✻❒❑▲▼❁▼❖✻ ❒❒✻▲▲◆❒✻ ❖❖▲▼❒❖❍◆▼❖❑■ ✐✚✐✔✚✐✖ ✎✎✎

✣❁▲❖✻ ✦●◆❖❄ ★❄✻❄❁■❖❄▲ ✈☆▲▲❖✳■❍✻■▼ ➪✉ ✍ ✣◆❑❍❁■✻❍ ❍❍ ❍◆▼▼✻❒ ➪ ◗✻✻ ❁✳❑ ✕ ❍❖■◆▼❄▲✌ ➪✓ ▲❄✻❑■❖▲ ✓✕ ❖❖❄ ◗▲ ★❁✻✻■✳ ❁ ❒❑■▼❑❑■ ◗❖▼✻ ✻●❁❍ ❁■❖ ❄✻▼✻❒❍❖■✻ ▼✻❄ ❄✻❒▼✻ ❑❖ ❖❍❍✻❒▲❖❑■ ✤❖▲✻●❁❖✻❒✚ ✳❑❒❒❍ ❖❑❒ ❍❍ ●❁❚❚ ❄❄❖▼❖■✳ ✻❍ ▼✻❖▲ ❖▲ ❍❍ ▲❄✻❑■✻ ▼❖❍✻ ✎✎✎

★❑❄◆●✻ ➪✕✚ ☆❖❒✻ ◆●❑ ◗▲✚ ★❑✻❁● ✏ ★❖■❑❒ ★✻❁❄ ★❑▲▲✻▲ ❖■ ☆❖❒✻●❖■✻▲✌ ☆❖❒✻ ✣❑❍❒❑■✻■▼▲ ❁■❄ ★❑▲▲ ✣❑❄❄❄✻❄❄■▼ ❍❍ ◆★✳☆✤ ★✣✣★✡★☆✣✳ ➪ ❍❑■▼✻ ❁✻❑ ➪✗ ❍❖■◆▼✻▲ ➪✕ ❖❖❄ ◗▲ ✳❖❖▲ ★❑❄◆●✻ ❑❖ ▼✻✻ ✌ ◆●◆❖❄ ★✻✻❁❁■❖❄▲ ✌ ★✻✻▼◆❒✻ ✳✻❒❖✻▲ ✻❑❖✻❒▲✚ ✈✣✻✻✻ ❑◆▼ ▼✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✤✻▼❁❖●▲ ❄❒❑❍ ▼✻✻ ★❑❄◆●✻ ❑■ ✳❍●❁❁◆▲ ❁▼ ✎✎✎

✳✻✻ ✣❍▼❒❁❑❒❄❖■❁❒❍ ✳✻✻❑❒✻❍▲ ❑❖ ✪❑❖■ ★❁▲✻ ✍ ◗❖▼✻ ✣➪❄❒❄✻ ✳✻●●❁■❖

✳✻✻ ✣❍▼❒❁❑❒❄❖■❁❒❍ ✳✻✻❑❒✻❍▲ ❑❖ ✪❑❖■ ★❁▲✻ ✍ ◗❖▼✻ ✣➪❄❒❄✻ ✳✻●●❁■❖ ❍❍ ✳✻✻ ❖❒❍ ❁✻❒❍ ✓✐ ❄❁❍▲ ✡★✤ ✻✻ ❁❒❍✻✻ ★✻❍◆●❁ ❁✻✻❑◆■▼ ❍❍ ▲❖✻■❖■✳ ◆❒ ❁▼ ✎✎✎

✳✻✻ ✣❍▼❒❁❑❒❄❖■❁❒❍ ✳✻✻❑❒✻❍▲ ❑❖ ✪❑❖■ ★❁▲✻ ✍ ◗❖▼✻ ✣➪❄❒❄✻ ✳✻●●❁■❖ ❍❍ ✳✻✻ ❖❒❍ ❁✻❒❍ ✓✐ ❄❁❍▲ ✡★✤ ✻✻ ❁❒❍✻✻ ★✻❍◆●❁ ❁✻✻❑◆■▼ ❍❍ ▲❖✻■❖■✳ ◆❒ ❁▼ ✎✎✎

✎