✳❒◆❄✳▲ ☆●❁■❄▲ ✡■❄ ✣❁❒▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ✢❑❑✳ ✣❁❒▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ✢❑❑✳ ✦❑❒ ☆❇❄▲ ✳❑❄❄●❄❒▲

✡❄▼❇❖❇▼❙ ✢❑❑✳▲ ✦❑❒ ☆❒❄▲❄✻❑❑●❄❒ ✣❑●❑❒❇■✻ ✢❑❑✳ ✦❑❒ ✢❑❙▲ ✧❇❒●▲ ✦◆■ ✢❑❑✳ ✦❑❒ ☆❇❄▲

✡✻❄▲ ➺ ✔ ✔ ✘ ✶❑●◆❍❄ ➪❍❒❄❄❁❙❁❒❄❄❇■✻❍❁▼▲ ❄❑■▼ ▲❇❙❄ ➪✔ ❄❑❒❍❁▼

✶❇❁■✳ ❙❑◆ ❄■▼❇❒❄●❙ ❍◆✳❄ ❄❑❒ ❄❑ ◗■●❑❁❄❇■✻ ▼❒◆✳✳▲ ❒●❁■❄▲ ❁■❄ ✳❁❒▲ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ✳❁❒▲ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ✳❇❄▲ ▼❑❄❄●❄❒▲

❁✳▼❇❖❇▼❙ ❍❑❑✳▲ ❄❑❒ ❒❒❄▲❄✻❑❑●❄❒ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❍❑❙▲ ✻❇❒●▲ ❄◆■ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ✳❇❄▲ ❁✻❄▲ ➺ ✔ ✔ ✘ ❖❑●◆❍❄ ➪✎★❑▲▼ ●❇✳❄❙❙❑◆

❇❁❖❄ ✳■❑ ◗●❄❄❄❄ ▼❇❁▼✌ ❒❄❑❒●❄ ❇❁❖❄ ▲❄❄ ■◆❍❄❒❑◆▲ ▼❇❍❄ ❄❑❒ ▼❇❄❄❒ ❄❁❖❑❒❇▼❄ ❍❑❑✳▲ ✳❑■▲❇❄❄❒❇■✻ ▼❇❇▲ ▼❒◆✳✳▲ ❒●❁■❄▲ ❁■❄

✳❁❒▲ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ✳❁❒▲ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ✳❄❄▲ ▼❑❄❄●❄❒▲ ❁✳▼❇❖❇▼❙ ❍❑❑✳▲ ❄❑❒ ❒❒❄▲❄✻❑❑●❄❒ ✳❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❍❑❙▲

❇❇❒●▲ ❄◆■ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ✳❄❄▲ ❁❇❄▲ ➺ ✔ ✔ ✘ ❖❑●◆❍❄ ➪✌ ❍◆▼ ▲▼❑❒ ❇❑❇■✻ ❑■ ❇■ ❇❁❒❍❁◆● ❄❑ ◗■●❑❁❄▲✎

✻❁▼❇❄❒ ▼❇❁■ ❄■❇❑❙❇■✻ ❁ ❄❇■❄ ❍❑❑✳ ▼❁❄❇■✻ ❇■▼❑ ❁❄❄❑◆■▼ ❁ ❍◆✻ ❑❄ ❄✳❑❄❄❄❄ ❇■ ▼❇❄ ❁❄▼❇❄❒■❑❑■✌ ❑■ ▼❇❄ ❑▼❇❄❒ ❇❁■❄ ▼❇❄❙ ❇◆✻❇●❄❄

▼❁❄❇■✻ ❇■▼❑ ❁❄❄❑◆■▼ ▲❑❍❄ ❇❁❒❍❁◆● ❖❇❒◆▲ ❇■▲❇❄❄ ▼❇❄❄❒ ❄❑❍❒◆▼❄❒✎ ▼❒◆❄❄▲ ❒●❁■❄▲ ❁■❄ ❄❁❒▲ ❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒

❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❄❇❄▲ ▼❑❄❄●❄❒▲ ❁❄▼❇❖❇▼❙ ❍❑❑✳▲ ❄❑❒ ❒❒❄▲❄✻❑❑●❄❒ ❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❍❑❙▲ ✳❇❒●▲ ❄◆■ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❄❇❄▲ ❁✳❄▲ ➺

✔ ✔ ✘ ❖❑●◆❍❄ ➪ ❇▲ ❄❁▲❇❙ ❒❄❄❄❄❄❄ ❇■ ❑◆❒ ❄❇❄❄▼❁● ●❇❍❒❁❙ ❁■ ❑■●❇■✻ ❄■▼❒❙ ▼❑ ❇▼ ❇▲ ▲❄▼ ❁▲ ❒◆❍●❇❄ ❁▲ ❁ ❒❄▲◆●▼ ❙❑◆ ❄❁■

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

❒❄❒❇❑❇ ▼❑ ❄❑ ◗■●❑❁❄ ❁■❙ ❑❇ ❑◆❒ ❍❑❑✳▲ ▲◆❍▲❄❑◆❄■▼●❙ ▼❄❇▲ ❑■❄✎ ★❄❒❄●❙ ▲❁❇❄✌ ▼❇❄ ▼❒◆❄❄▲ ❒●❁■❄▲ ❁■❄ ❄❁❒▲ ❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳

❄❁❒▲ ❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❄❇❄▲ ▼❑❄❄●❄❒▲ ❁❄▼❇❖❇▼❙ ❍❑❑✳▲ ❄❑❒ ❒❒❄▲❄✻❑❑●❄❒ ❄❑●❑❒❇■✻ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❍❑❙▲ ✳❇❒●▲ ❄◆■ ❍❑❑✳ ❄❑❒ ❄❇❄▲

❁✳❄▲ ➺ ✔ ✔ ✘ ❖❑●◆❍❄ ➪ ❇▲ ◆■❇❖❄❒▲❁●●❙ ❄❑❍❒❁▼❇❍●❄ ❍❄❄❇■❄ ❁■❙ ❄❄❖❇❄❄▲ ▼❑ ❒❄❁❄✎

[★❑ ◗ ▼❑ ✤❒❁ ◗ ☆❑●❇❄❄ ✣❁❒ ❁■❄ ✡❒▼ ✣❑●❑❒❇■✻ ✣❑❑✳](#)

★❑ ◗ ▼❑ ✤❒❁ ◗ ☆❑●❇❄❄ ✣❁❒ ❁■❄ ✡❒▼ ✣❑●❑❒❇■✻ ✣❑❑✳ ❍❙ ✳■❇❄❒❑❒ ✣❑●❑❒ ❁■❄ ☆❁❁❄▲ ➺ ❙❇❁❒▲ ❁✳❑ ➪✔✚ ▲❄❄❑■❄▲ ➪✌✓✚✘✌✐✚✘

❖❇❄ ◗▲ ✳■❇❄❒❑❒■ ✌ ✣❑●❑❒❇■✻ ✌ ❒❁✳❄ ✶❇❁■✳ ❙❑◆ ❄❑❒ ◗❁▼❄❄❇■✻✎ ☆●❄❁▲❄ ▲◆❍▲❄❒❇❍❄ ❄❑❒ ❍❑❒❄✎ ☆●❄ ■❁❍❄ ❑❄ ▼❇❄▲ ❄❄❁■■❄● ❄▲

✤❒❁ ◗❇■✳❁❙ ◗❄ ❄❄❁■✳❄❄ ❄▼ ✎✎✎

[✣❑●❑◆❒▲ ☆❄❁❒■❇✳ ✣❑●❑❒▲ ❄❑❒ ✣❄❇❄●❄❒❄■ ◗❇▼❄ ✳◆❒❄❒ ✳❒❑❑▼▲ ✣❁❒▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ✳●❇❄❄▲ ✶❒❁❄❄▲](#)

✣❑●❑◆❒▲ ☆❄❁❒■❇✳ ✣❑●❑❒▲ ❄❑❒ ✣❄❇❄●❄❒❄■ ◗❇▼❄ ✳◆❒❄❒ ✳❒❑❑▼▲ ✣❁❒▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ✳●❇❄❄▲ ✶❒❁❄❄▲ ❍❙ ☆❇❄▲ ☆❄❁❒■❇✳ ◗❇▼❄ ✶❒◆❄❄▲

❄◆✐✐➺✖ ✶❑❙▲ ➪ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ➪✚ ❍❇■◆▼❄▲ ➺✌➪✕✓✌✖✗➺ ❖❇❄ ◗▲ ✣❑●❑◆❒▲ ☆❄❁❒■❇✳ ✣❑●❑❒▲ ❄❑❒ ✣❄❇❄●❄❒❄■ ◗❇▼❄ ✳◆❒❄❒ ✳❒❑❑▼▲ ✌ ✣❁❒▲

✣❑●❑❒❇■✻ ✌ ✳●❇❄❄▲ ✶❒❁❄❄▲ ✣❑●❑❒▲ ◗❇▼❄ ✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ✍ ✣❑●❑❒▲ ◗❇▼❄ ✎✎✎

[☆❑■▲▼❄❒ ✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ◗❇▼❄ ✣❁❒ ✣❑●❑❒ ✣❁●●▲ ❜ ☆❁❒❄❄■✻ ✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ❜ ✣❁❒▲ ✧❁❍❄❒●❁❙](#)

☆❑■▲▼❄❒ ✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ✣❑●❑❒❇■✻ ◗❇▼❄ ✣❁❒ ✣❑●❑❒ ✣❁●●▲ ❜ ☆❁❒❄❄■✻ ✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ❜ ✣❁❒▲ ✧❁❍❄❒●❁❙ ❍❙ ✳◆❒❄❒ ✧❁❍❄▲ ✖ ❍❑■▼❄▲

❁✳❑ ➪✐ ❍■❄❄❒●❁❙ ✌ ◗❇▼❄ ✣❑●❑❒ ✣❁●●▲ ❜ ☆❁❒❄❄■✻ ✌ ◗❇▼❄ ✣❑●❑❒ ✣❁●●▲ ❜ ☆❁❒❄❄■✻

✳▼❒❄❄▼ ✶❄❄❄❄●❄▲ ❜ ✌ ✣❁❒▲ ✌ ✧❁❍❄❒●❁❙✎ ✂✳▼❒❄❄▼✶❄❄❄❄●❄▲ ✎✎✎

[✳❄❄ ✣❁❒ ✣❑●❑❒ ✳❑■✳ ☞ ★❑❒❄ ☆◆❒▲❄❒❙ ❄❄❙❍❄▲ ❄◆✐✐➺✖ ☆❄❄▲ ✳❑■✳▲ ✍ ✣❑✣❑❍❄●❑■](#)

✳❄❄ ✣❁❒ ✣❑●❑❒ ✳❑■✳ ☞ ★❑❒❄ ☆◆❒▲❄❒❙ ❄❄❙❍❄▲ ❄◆✐✐➺✖ ☆❄❄▲ ✳❑■✳▲ ✍ ✣❑✣❑❍❄●❑■ ❍❙ ✣❄❑❑❍❄●❑■ ✍ ☆◆❒▲❄❒❙ ❄❄❙❍❄▲ ➺ ❙❄❁❒▲ ❁✳❑ ✓✖

❍❄■◆▼❄▲ ✗✓✌✗✐✔✌✐➺✔ ❖❇❄ ◗▲ ✳◆❍▲❄❒❄❍❄ ❄❑❒ ■❄ ◗ ❖❄❄❄❑▲ ❄❖❄❒❙ ◗❄❄❄✂

❄▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❙❑◆▼◆❍❄✎❄❑❍✏❄✏✣❑❄❑❍❄●❑■✝▲◆❍✿❄❑■❄❄❒❍❁▼❄❑■✝➪ ✡ ■❄ ◗ ❄❑❍❒❄●❁▼❄❑■ ❖❄❄❄❑✌ ✎✎✎

✣❑●❑❒❊■✻ ✢❑❑✻ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ✡✻❊▲ ✔✍✘ ✈✢❑●❑❒❊■✻ ◗❊▼✻ ✢❁❒▲✌ ✳❒❁❊■▲✌ ☆●❁■❊▲✌ ✳❒◆✻✻▲ ❁■❊ ★❑❒❊✉ ❜ ❊❊❖❊❊ ◗▲

✣❑●❑❒❊■✻ ✢❑❑✻ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ✡✻❊▲ ✔✍✘ ✈✢❑●❑❒❊■✻ ◗❊▼✻ ✢❁❒▲✌ ✳❒❁❊■▲✌ ☆●❁■❊▲✌ ✳❒◆✻✻▲ ❁■❊ ★❑❒❊✉ ❜ ❊❊❖❊❊ ◗▲ ❍❙ ★☆★✣ ✦✻✣☆✳✻✣ ✧
❍❑■▼✻ ❁✻❑ ✧ ❍❊■◆▼❊✌ ✧✘ ▲❊✻❑■❊▲ ➾ ❖❊❊ ◗▲ ✳✻❊▲ ✌ ❍❑❑✻ ✌ ❊▲ ❁ ❒❊❒❊❊✻▼ ✻❊❊▼ ❊❑❒ ✻❊❊▲✌ ✻❊❒●▲ ❁■❊ ❍❑❙▲✎ ✳✻❊ ✌ ✢❑●❑❒❊■✻ ❍❑❑✻ ✌
❊▲ ❒❁✻✻❊ ◗❊▼✻ ❁■ ❁❍❍◆●❁■✻❊✌ ▼❒❁❊■✌ ❊❊❒❊ ❊■✻❊■❊✌ ✻❁❒❍❁✻❊ ✌ ▼❒◆✻✻ ✌✎✎✎

✯✣✡✻✯ ✢✯✯✯✻✳ ❜ ✢❁❒▲ ☆●❁■❊ ✢◆▲ ✯❑■▲▼❊❒▼❒◆✻✻ ❜ ☆☆✤✳ ✳✯✯✧✳

✯✣✡✻✯ ✢✯✯✯✻✳ ❜ ✢❁❒▲ ☆●❁■❊ ✢◆▲ ✯❑■▲▼❊❒▼❒◆✻✻ ❜ ☆☆✤✳ ✳✯✯✧✳ ❍❙ ✳❊▼❑◆■❊▲ ☆❊❊▲ ✌ ❙❊❁❒ ❁✻❑ ✓✕ ❍❊■◆▼❊▲ ✕✌✘➾✕✌✓✌✚ ❖❊❊ ◗▲
✳◆❍▲✻❒❊❍✻ ✝ ✻▼▼❒▲✚✏✏❍❊▼✎❙✏✓✐❖❊✤✤☆ ✳❒❑▼❊❊❙ ✝ ✻▼▼❒▲✚✏✏▲❒❑▼❊✎❊❊✏➾❍❍✻✻❙ ✯❊❁❒■ ✻❑●❑❒▲ ◗❊▼✻ ✌ ✻❁❒▲ ❒●❁■✻ ✌ ▲✻❊❑❑●
❍◆▲ ❁■❊ ❍❑■▲▼❊❒▼❒◆✻✻ ✎✎✎

✯❊❁❒■ ✻❑●❑❒▲ ❊❑❒ ✻❊❊▲ ❁■❊ ■◆❍❍❊❒▲ ❊❑❒ ✻❊❊●❊❒❊■ ◗❊▼✻ ★❊●❒❊❒ ✢❁❒▲✂ ✢❁❒▲ ✻❁❒▼❑❑■▲ ❊❑❒ ❍❁❍❊❊▲✎

✯❊❁❒■ ✻❑●❑❒▲ ❊❑❒ ✻❊❊▲ ❁■❊ ■◆❍❍❊❒▲ ❊❑❒ ✻❊❊●❊❒❊■ ◗❊▼✻ ★❊●❒❊❒ ✢❁❒▲✂ ✢❁❒▲ ✻❁❒▼❑❑■▲ ❊❑❒ ❍❁❍❊❊▲✎ ❍❙ ✦✻❒▲▼ ✳❑❑■▲ ➾
❍❑■▼✻▲ ❁✻❑ ➾✗ ❍✻■◆▼❊▲ ✖✌➾✕✐✌✓✖✓ ❖❊❊ ◗▲ ✷❁❒▼❊✻ ✌ ✻❁❒▲ ✌ ✻❁❒▼❑❑■▲ ❊❑❒ ❍❁❍❊❊▲ ❁■❊ ●✻❁❒■ ✻❑●❑❒▲ ❊❑❒ ✻❊❊▲ ❁■❊ ■◆❍❍❊❒▲ ❊❑❒
✻❊❊●❊❒❊■ ✻■ ✣■✻●✻▲✻ ◗✻▼✻ ★❊●❒❊❒ ✌ ✢❁❒▲ ✌ ✂ ✳❑❊❁❙ ★❊●❒❊❒ ✌ ✢❁❒▲ ✌ ✎✎✎

✢❁❒▲ ✻◆✐✐➾✖ ✳❒◆✻✻▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ❜ ✯❊❁❒■ ✢❁❒ ✻◆✐✐➾✖ ✳❒◆✻✻ ✯❁❍▲ ✻◆✐✐➾✖ ✳❑◆■❊▲ ❜ ✦◆■ ✻◆✐✐➾✖ ✣❊◆✻❁▼✻❑■❁● ✯❒✻❁■✻✻
✯❊❁❒■✻■✻

✢❁❒▲ ✻◆✐✐➾✖ ✳❒◆✻✻▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ❜ ✯❊❁❒■ ✢❁❒ ✻◆✐✐➾✖ ✳❒◆✻✻ ✯❁❍▲ ✻◆✐✐➾✖ ✳❑◆■❊▲ ❜ ✦◆■ ✻◆✐✐➾✖ ✣❊◆✻❁▼✻❑■❁● ✯❒✻❁■✻✻ ✳❊❊●❊❒❊■ ❍❙ ✯❒✻❁■✻✻ ✯❊❁❒■✻■✻✎ ✳✻❊▲ ❊◆■ ✎✎✎

✻➾✝✝✻ ✝✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✢❁❒ ✳❑❙▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲

✻➾✝✝✻ ✝✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✢❁❒ ✳❑❙▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ❍❙ ✳❊▼✻ ☆❊❊▲✻✝✝✝✝✻ ➾ ❙❊❁❒ ❁✻❑ ✕✚ ❍❊■◆▼❊▲ ➾✓✕✌✚✓✘✌✚✓✚ ❖❊❊ ◗▲ ✻✳✻▼✻
☆❊❊▲✻✝✝✝✝ ✦◆■■❙ ✳❊❊❑ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ✝ ✻▼▼❒▲✚✏✏✻❑❑✎✻●✏❒✤✻✘❍✻ ✝ ✻➾✝✝✻ ✝✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✎✎✎

✤◆❍❒ ✳❒◆✻✻ ✳❒❁■▲❒❑❒▼ ✢❁●●▲ ✳❑ ☆❑❑● ✳❑❙▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ❜ ✢❙✻❁❖❁▼❑❒ ★❑❁❊❊❒ ✢❁❒ ✳❊❊❊❑▲ ❜ ★❁❒❊✡■✻✳❑❙▲

✤◆❍❒ ✳❒◆✻✻ ✳❒❁■▲❒❑❒▼ ✢❁●●▲ ✳❑ ☆❑❑● ✳❑❙▲ ❊❑❒ ☆❊❊▲ ❜ ✢❙✻❁❖❁▼❑❒ ★❑❁❊❊❒ ✢❁❒ ✳❊❊❊❑▲ ❜ ★❁❒✡✡■✻✳❑❙▲ ❍❙ ★❁❒✡✡■✻✳❑❙▲ ➾ ❙❊❁❒▲ ❁✻❑
➾✕ ❍✻■◆▼❊▲ ✖✕✌➾✓✖✌✗✖✕ ❖❊❊ ◗▲ ★❁❒✡✡■✻✳❑❙▲ ✳◆❍▲✻❒❊❍✻ ✻▼▼❒▲✚✏✏✻❑❑✎✻●✏★✻❒✷☆✕ ✤◆❍❒ ✌ ▼❒◆✻✻ ✌ ▼❒❁■▲❒❑❒▼ ❍❁●●▲ ▼❑ ❒❑❑●
▼❑❙▲ ❊❑❒ ✻❊❊▲ ❜ ✢❙✻❁❖❁▼❑❒ ●❑❁❊❊❒ ✌ ✻❁❒ ✌ ❖❊❊✻❑▲✎

✳✻❒✻✻❁■▼ ✢❑❑❒✻❒ ▼✻✻ ☆❑●✻✻✻ ✢❁❒ ✍ ✳✻❍✻ ★❊❊✻✻✻❒ ✍ ✣❒✻▲❑✻✻ ✓ ❜ ✻✻❁● ✢✻▼❙ ★✻❒❑✻▲ ❜ ✳✻✻✻❑▲ ✦❑❒ ✢✻✻●✻❒✻■ ❍❙ ✻❑✻●❍❑❑✻ ❜
★✻❁❒■✻■✻ ✦❑❒ ✢✻✻●✻❒✻■ ➾ ❙✻❁❒ ❁✻❑ ➾✖ ❍✻■◆▼✻▲ ➾➾✌✐✐✖✚✌✓✐✖ ❖❊❊ ◗▲ ★❁✻✻✻▼ ▼✻✻ ✌ ✢❁❒ ✌ ❁■❊ ✢❑❍❍❙ ▼✻✻ ✌ ✳❒◆✻✻ ✌ ❁❒❒✻❖✻ ▼❑ ▼✻✻
✻◆▼◆❒✻✌ ❙✻❁❒ ➾➾➾➾✎ ✳✻✻❙ ❁❒✻ ❑■ ▼✻✻✻❒ ◗❁❙ ▼❑ ❁ ❒●❁✻✻ ✻❁●●✻✻ ✦●❙ ✻◆✐✐➾✖ ★❑❖✻❒ ✎✎✎