✦❒❄❄❄❑❍ ✳❒❄❄❄❄ ❄■❇▼❄❄ ✳▼❁▼❄▲ ✘▼❇ ✣❄❇▼❇❑■❛❒❄❄❁❙❁❒❄❄❄■❇❍❁▼▲ ❇❑■▼ ▲❇❙❄ ➪➪ ❇❑❒❍❁▼

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

✷❄ ❇❁❖❄ ❄■❑◆❄❇ ❍❑■❄❙ ❙❑◆ ▼❇❇▲ ❒❒❑❒❄❒ ❁▲ ◗❇▼❇ ❄❁▲❄ ❁▲ ▲❇❍❒●❄ ❍❁■■❄❒❇▲❍ ▼❑ ❁❄❑◆❇❒❄ ▼❇❑▲❄ ❁●●✎ ✷❄ ❒❁❙ ❇❑❒ ❇❒❄❄❄❑❍ ▲❒❄❄❄❇ ◆■❇▼❄❄ ▲▼❁▼❄▲ ✘▼❇ ❄❄❇▼❇❑■ ❁■❄ ■◆❍❄❒❑◆▲ ❄❍❑❑❄ ❄❑●●❄❄▼❇❑■▲ ❇❒❑❍ ❇❇❄▼❇❑■▲ ▼❑ ▲❄❇❄❒■▼❇❇❄❄ ❒❄▲❄❁❒❄ ❙■ ❁■❙ ◗❁❙✎ ❇■ ▼❇❄ ❍❇❄❄●❄ ❑❇ ▼❇❄❍ ❇▲ ▼❇❇▲ ❇❒❄❄❄❑❍ ▲❒❄❄❄❇ ◆■❇▼❄❄ ▲▼❁▼❄▲ ✘▼❇ ❄❄❇▼❇❑■ ▼❇❁▼ ❄❁■ ❍❄ ❙❑◆❒ ❒❁❒▼■❄❒✎

[✦❒❄❄❄❑❍ ❑❇ ❄❒❄❄❄❇✚ ❇❒❁▲❇ ❇❑◆❒▲❄ ✧❑❖❄❒■❍❄■▼ ❁■❄ ☆❑●❇▼❇❄▲ ✂➺✕](#)

✦❒❄❄❄❑❍ ❑❇ ❄❒❄❄❄❇✚ ❇❒❁▲❇ ❇❑◆❒▲❄ ✧❑❖❄❒■❍❄■▼ ❁■❄ ☆❑●❇▼❇❄▲ ✂➺✕ ❍❙ ❇❒❁▲❇❇❑◆❒▲❄ ✕ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✖ ❍❇■◆▼❄▲✌ ✕➺ ▲❄❄❑■❄▲ ✘✓✔✌➺✔✖ ❖❇❄ ◗▲ ❄❑❁❁❙✌ ✦☆✯✡✯✯✷✌ ❇❒❁❄❇ ❇▲ ❄❑■❇❄ ▼❑ ▼❁●❄ ❁❍❑◆▼ ✌ ✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ✌ ✂ ✯❑ ◗✌ ✌ ❇❒❄❄ ▲❒❄❄❄❇ ✌ ❇▲ ▲❑ ❇❍❒❑❒▼❁■▼ ✎✎✎

[❄❇❄ ✓ ❇◆●❄▲ ❑❇ ★❁▼❄ ❄❒❄❄❄❇✚ ✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ❇◆●❄▲ ✈❖❒❇▲❑❄❄ ➺✉](#)

❄❇❄ ✓ ❇◆●❄▲ ❑❇ ★❁▼❄ ❄❒❄❄❄❇✚ ✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ❇◆●❄▲ ✈❖❒❇▲❑❄❄ ➺✉ ❍❙ ❇❄❁▲❑■❄✶ ➪ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ✓ ❍❇■◆▼❄▲✌ ✔✓ ▲❄❄❑■❄▲ ✕➪✌✖➺✖ ❖❇❄ ◗▲ ★❄❒❄ ❁❒❄ ▼❇❒❄❄ ❒◆●❄▲ ❙❑◆ ▲❇❑◆●❇ ❄■❑ ◗ ❁❍❑◆▼ ❇✂★❁▼❄ ✌ ❄❒❄❄❄❇ ✌ ❇✂ ❁■❄ ▼❇❄ ✦❇❒▲▼ ✡❍❄■❄❍❄■▼✚ ➪✎ ❄❇❄ ✦❇❒▲▼ ✎✎✎

[❄❇❁▼ ✤❑❄▲ ❇✂✦❒❄❄❄❑❍ ❑❇ ❄❒❄❄❄❇❇✂ ★❄❁■ ❇■ ▼❇❄ ❄✎❄✎✝ ❜ ★❇▲▼❑❒❙](#)

❄❇❁▼ ✤❑❄▲ ❇✂✦❒❄❄❄❑❍ ❑❇ ❄❒❄❄❄❇❇✂ ★❄❁■ ❇■ ▼❇❄ ❄✎❄✎✝ ❜ ★❇▲▼❑❒❙ ❍❙ ★✯❄❄✯❇✷ ➺ ❙❄❁❒ ❁❄❑ ✓ ❍❇■◆▼❄▲✌ ➪✘ ▲❄❄❑■❄▲ ✖➺✌✗✗✗ ❖❇❄ ◗▲ ✎✎✎ ❁❁❄▼❑❒ ❇■ ▼❑ ▼❇❄ ✌ ❄✎❄✎ ✌ ✣❑■▲▼❇▼◆▼❇❑■✝ ❄❇❁▼ ❁❒❄ ●❇❍❇▼❁▼❇❑■▲ ❁■❄ ❒❒❑▼❄❄▼❇❑■▲ ❑❇ ✌ ❁❒❄❄ ▲❒❄❄❄❇ ❇■ ▼❇❄ ❄✎❄✎ ✌ ✝

[✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ❁■❄ ★❇❍❄❒❁● ✣❄◆❄❁▼❇❑■](#)

✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ❁■❄ ★❇❍❄❒❁● ✣❄◆❄❁▼❇❑■ ❍❙ ❇❄❁●❑■❄❑■ ❄▼❒❄❁❍❄❄ ✔ ❍❑■▼❇▲ ❁❄❑ ➪ ❇❑◆❒✌ ✔ ❍❇■◆▼❄▲ ✓✕✓ ❖❇❄ ◗▲ ✎✎✎ ❇❑❍❒❒❄ ▼❇❄ ▲▼❁▼❄ ❑❇ ✌ ❒❄❄ ▲❒❄❄❄❇ ✌ ❁■❄ ❁❁❄❄❄❍❄❇ ✌ ❒❄❄❄❑❍ ❇■ ▼❇❄ ❄❄ ✌ ◗❇▼❇ ▼❇❁▼ ▲❄❄■ ❇❄❒❄ ❇■ ▼❇❄ ❄✯✎

[❄❇❄ ✣❁▲❄ ✦❑❒ ✦❒❄❄ ❄❒❄❄❄❇ ✈☆■▼❒❑❇◆❄▼❇❑■✉](#)

✳❇❇ ✣❁▲❇ ✦❑❒ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ✈☆■▼❒❑❇◆❇▼❇❑■✉ ❂❙ ✣❁❒■❇❁❇❇▲✎❑❒❇ ➪ ❙❇❁❒ ❁❇❑ ✖ ❍❇■◆▼❇▲✌ ✕ ▲❇❇❑■❇▲ ➺✌✐✗✗ ❖❇❇ ◗▲ ✳❇❇▲ ▲❇❒❇❇▲ ●❑❑❇▲ ❒◆▼▲ ✪❑❇■ ✳▼◆❁❒▼ ★❇●●✇▲ ◗❑❒❇ ❑■ ✌ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ✌ ❇■ ❇❇▲ ✌ ❂❑❑❇ ✌ ❇✂✯■ ★❇❂❇❒▼❙❇✂ ❇■ ✎✎✎

✣❑❒❒❑❒❁▼❇❑■▲ ❁■❇ ▼❇❇ ✦❇❒▲▼ ✡❍❇■❇❍❇■▼✚ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇◆●❇▲ ✈✣❒❇▲❑❇❇ ✖✉

✣❑❒❒❑❒❁▼❇❑■▲ ❁■❇ ▼❇❇ ✦❇❒▲▼ ✡❍❇■❇❍❇■▼✚ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇◆●❇▲ ✈✣❒❇▲❑❇❇ ✖✉ ❂❙ ❇❇❁▲❑■✶✶ ➪ ❙❇❁❒ ❁❇❑ ✔ ❍❇■◆▼❇▲✌ ✕✓ ▲❇❇❑■❇▲ ➪✖✌➺✐✓ ❖❇❇ ◗▲ ★❇❒❇ ❁❒❇ ❇❇❖❇ ❒◆●❇▲ ❑❇ ✌ ❒❒❇❇ ▲❒❇❇❇❇ ✌ ❁■❇ ❇❑❒❒❑❒❁▼❇❑■▲✎ ❇◆●❇ ✂➪✚ ✣❑❒❒❑❒❁▼❇❑■▲ ❇❁❖❇ ✦❇❒▲▼ ✡❍❇■❇❍❇■▼ ✎✎✎

✪❑❒❇❁■ ☆❇▼❇❒▲❑■✚ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇◆✐✐➺✖ ▼❇❇ ❇❇❇❇▼ ▼❑ ☆❇❇❇■❇

✪❑❒❇❁■ ☆❇▼❇❒▲❑■✚ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇◆✐✐➺✖ ▼❇❇ ❇❇❇❇▼ ▼❑ ☆❇❇❇■❇ ❂❙ ✡✣✣☆❇❂❒❁❒❙✳❁❁●❇▲ ➺ ❙❇❁❒▲ ❁❇❑ ➺ ❍❇■◆▼❇▲✌ ✕➺ ▲❇❇❑■❇▲ ✔✖✐✌➪✚➺ ❖❇❇ ◗▲ ✣❁■❁❇❇❇■ ❒▲❙❇❇❑●❑❇❇▲▼ ☆❒❑❇❇▲▲❑❒ ✪❑❒❇❁■ ✣ ☆❇▼❇❒▲❑■ ❇▲ ❇■▼❇❒❖❇❇ ◗❇❇ ❂❙ ✡✣✣✇▲ ☆❇❇❇❇ ✳❁●❇▲ ❇❑❒ ✗✎✓✐✌ ✎✎✎

✤❑ ✣❑●●❇❇❇ ✳▼◆❇❇■▼▲ ★❁▼❇ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇✝ ☆❇▼✇▲ ✡▲❇ ✳❇❇❍✎

✤❑ ✣❑●●❇❇❇ ✳▼◆❇❇■▼▲ ★❁▼❇ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇✝ ☆❇▼✇▲ ✡▲❇ ✳❇❇❍✎ ❂❙ ❇❇❁▲❑■✶✶ ✕ ❙❇❁❒▲ ❁❇❑ ✗ ❍❇■◆▼❇▲✌ ➪✓ ▲❇❇❑■❇▲ ✓✌✐✐➪✌✗✗➪ ❖❇❇ ◗▲ ✎✎✎ ▲❇❑◆●❇ ❇◆❒▼❁❇● ▼❇❇ ✌ ▲❒❇❇❇❇ ✌ ❑❇ ✤❑■❁●❇ ✳❒◆❍❒✌ ◗❇❇●❇ ❁ ❒❒❑▼❇▲▼ ❑❒❇❁■❇❙❇❒ ▼❑●❇ ✌ ◆▲ ✌ ▼❇❁▼ ✌ ❇❒❇❇ ▲❒❇❇❇❇ ✌ ❇▲ ❁ ✎✎✎

★❁▼❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇▲ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇

★❁▼❇ ✳❒❇❇❇❇ ❇▲ ✦❒❇❇ ✳❒❇❇❇❇ ❂❙ ✳■❇❖❇❒▲❇▼❙ ❑❇ ✣❁●❇❇❑❒■❇❁ ✳❇●❇❖❇▲❇❑■ ✈✳✣✳✶✉ ➪ ❙❇❁❒▲ ❁❇❑ ➪ ❍❇■◆▼❇▲✌ ✔✗ ▲❇❇❑■❇▲ ✔➪✌✕➪✗ ❖❇❇ ◗▲ ✳✣ ✣❇❒✳❇●❇❙ ✣❇❁■❇❇●●❑❒ ✣❁❒❑●❒ ✣❇❒❑▲▼ ❁■❇ ✧❑●❇❍❁■ ✳❇❇❑❑● ❑❇ ☆◆❍●❇❇ ☆❑●❇❇❙ ✤❇❁■ ★❇■❒❙ ✣✎ ✣❒❁❇❙

✳❇❑◆●❇ ★❑❒❇ ✣❑◆■▼❒❇❇▲ ★❁❖❇ ☆◆❇●❇❁❒ ✷❇❒■❑❒■▲✝ ✈❇❇❁▼✎ ☆▼✇▲ ☆☆ ▼❑ ❂❇ ✳❍❁❒▼✂✉

✳❇❑◆●❇ ★❑❒❇ ✣❑◆■▼❒❇❇▲ ★❁❖❇ ☆◆❇●❇❁❒ ✷❇❒■❑❒■▲✝ ✈❇❇❁▼✎ ☆▼✇▲ ☆☆ ▼❑ ❂❇ ✳❍❁❒▼✂✉ ❂❙ ✡❍❑❖❇ ✳❇❇ ☆❑❇▲❇ ➪ ❙❇❁❒▲ ❁❇❑ ✗ ❍❇■◆▼❇▲✌ ➪✔ ▲❇❇❑■❇▲ ✖✐✌✖✗✗ ❖❇❇ ◗▲ ✷❇❁▼ ❁❒❇ ▼❇❇ ❒◆●❇▲ ▼❇❁▼ ❇❑❖❇❒■ ◗❇❑ ❇❁▲ ■◆❇❇▲ ❁■❇ ◗❇❑ ❇❑❇▲■✇▼✝ ✳✣✡✣★✣❇✳✚ ✧❇▼ ❙❑◆❒ ▲▼◆❇❇■▼▲ ✌ ❇■ ✌ ✎✎✎

☆❑❁❍ ✣❇❑❍▲❇❙ ❑■ ✦❒❇❇❇❑❍ ❑❇ ✳❒❇❇❇❇ ❁■❇ ✡■▼❇✍✦❁▲❇❇▲❍ ✈✕✏✗✉

☆❑❁❍ ✣❇❑❍▲❇❙ ❑■ ✦❒❇❇❇❑❍ ❑❇ ✳❒❇❇❇❇ ❁■❇ ✡■▼❇✍✦❁▲❇❇▲❍ ✈✕✏✗✉ ❂❙ ✣❇❑❍▲❇❙☆■☆❇❇❒●❁■❇ ✗ ❙❇❁❒▲ ❁❇❑ ➪✔

❍❊■◆▼❊▲✌➺✕ ▲❊❊❑■❊▲ ✔➪✌✖✗✐ ❖❊❊ ◗▲ ✣❊❑❍▲❊❙ ❊❊▲❊◆▲▲❊▲ ✌ ❊❒❊❊❊❑❍ ✌ ❑❊ ✌ ▲❒❊❊❊❊ ✌ ✌ ❊▼▲ ❊❊▲▼❑❒❙✌ ❁■❊ ❊❑ ◗ ▼❑ ❊❊❁● ◗❊▼❊ ▼❊❊ ❒❊▲❊ ❑❊ ❒❁❊❊▲▼ ❒❊✳❊▼✍ ◗❊■✳ ✎✎✎

✦❁✳❊ ✯❊ ◗▲ ❁■❊ ▼❊❊ ✦❊❒▲▼ ✡❍❊■❊❍❊■▼✚ ✦❒❊❊ ✳❒❊❊❊❊ ❊◆●❊▲ ✈✣❒❊▲❑❊❊ ✓✉

✦❁✳❊ ✯❊ ◗▲ ❁■❊ ▼❊❊ ✦❊❒▲▼ ✡❍❊■❊❍❊■▼✚ ✦❒❊❊ ✳❒❊❊❊❊ ❊◆●❊▲ ✈✣❒❊▲❑❊❊ ✓✉ ❍❙ ❊❊❁▲❑■✶✶ ➪ ❙❊❁❒ ❁✳❑ ✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✔✕ ▲❊❊❑■❊▲ ➺➪✌➺✐✐ ❖❊❊ ◗▲ ✣❁■ ▼❊❊ ●❁ ◗ ❒◆■❊▲❊ ❊❊●❊❍❊❒❁▼❊ ●❊❊▲ ❁❍❑◆▼ ❒◆❍●❊❊ ❍❁▼▼❊❒▲✝ ✷❊●●✌ ❊▼ ❊❊❒❊■❊▲✎ ★❊❒❊ ❁❒❊ ▼❊❊ ✳❊❙ ❊◆●❊▲ ❑❊ ✎✎✎

☆■ ❊◆●●✚ ❊❑ ◗❁■ ✡▼❊❊■▲❑■ ❑■ ❊❒❊❊ ▲❒❊❊❊❊

☆■ ❊◆●●✚ ❊❑ ◗❁■ ✡▼❊❊■▲❑■ ❑■ ❊❒❊❊ ▲❒❊❊❊❊ ❍❙ ✤❊❊❊■❊ ✦❒❊❊ ✳❒❊❊❊❊ ➺ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ✚ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✖ ▲❊❊❑■❊▲ ✓✌✔✚✖✌✖✔➪ ❖❊❊ ◗▲ ✶❊❊ ❊❑❒❊❒◆■■❊❒ ✌ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ✤❊❊❊■❊ ✌ ✦❒❊❊ ✳❒❊❊❊❊ ✌ ❊❁❍❒❁❊✳■ ◗❁▲ ❊❁●●❊❊ ❊❊❊❑❒❍ ✳❊❊▼❊❑■ ✕ ✎ ✶❊❊▲ ✌ ▲❒❊❊❊ ✌ ✎✎✎

✦❒❊❊❊❑❍ ❑❊ ✳❒❊❊❊❊ ❊■ ▼❊❊ ✳■❊▼❊❊ ✳▼❁▼❊▲

✦❒❊❊❊❑❍ ❑❊ ✳❒❊❊❊❊ ❊■ ▼❊❊ ✳■❊▼❊❊ ✳▼❁▼❊▲ ❍❙ ✳❊❁❒❊✡❍❊❒❊❊❁ ➺ ❙❊❁❒▲ ❁✳❑ ➪ ❍❊■◆▼❊✌ ✔✚ ▲❊❊❑■❊▲ ✚✘➪ ❖❊❊ ◗▲ ✦❒❊❊❊❑❍ ✌ ❑❊ ✌ ▲❒❊❊❊ ✌ ❊❁▲ ❒❁❖❊❊ ▼❊❊ ◗❁❙ ❊❑❒ ❍❁■❙ ❑❊ ▼❊❊ ●❊❍❊❒▼❊❊▲ ▼❊❁▼ ❊❊▼❊❙❊■▲ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ✳■❊▼❊❊ ✳▼❁▼❊▲ ✌ ✎✎✎

✎