✶❄▼❄❒❄✠■❁❒❙ ★❄❄✠❄❁● ✳❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✳✠✠❒❄ ✠❄✠▼✠❑■ ✡■▲ ◗❄❒▲❒❄❄❁❙❁❒❄❄✠■❄❍❁▼▲ ❄❑■▼ ▲✠❙❄ ➪➪ ❄❑❒❍❁▼

✠✠❄✠▼ ❄❄❒❄✌ ◗❄ ❄❁❖❄ ❄❑◆■▼●❄▲▲ ❄❍❑❑✠ ❖❄▼❄❒❄■❁❒❙ ❍❄❄✠❄❁● ▼❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ▼✠❒❄ ❄❄✠▼✠❑■ ❁■▲ ◗❄❒▲ ❁■❄ ❄❑●●❄❄▼✠❑■▲ ▼❑ ❄✠❄❄ ❑◆▼✎ ✶❄ ❁❄❄✠▼✠❑■❁●❙ ❒❒❄▲❄■▼ ❖❁❒❄❁■▼ ▼❙❒❄▲ ❁■❄ ❁▲ ❁ ❄❑■▲❄❑◆❄■❄ ▼❙❒❄ ❑❁ ▼✠❄ ❍❑❑✠▲ ▼❑ ❍❒❑ ◗▲❄✎ ✶✠❄ ◗❄●❄❑❍❄ ❍❑❑✠✌ ❄❄❄▼✠❑■✌ ❄❄▲▼❑❒❙✌ ■❑❖❄●✌ ▲❄❄✠■▼✠❄❄❄ ❒❄▲❄❁❒❄❄✌ ❁▲ ◗✠▼✠❑◆▼ ❄❄❄❄❄◆●▼❙ ❁▲ ❖❁❒❄❑◆▲ ▲◆❒❒●❄❍❄■▼❁❒❙ ▲❑❒▼▲ ❑❁ ❍❑❑✠▲ ❁❒❄ ❒❄❁❄✠●❙ ❍❁■❁❄❁❍●❄ ❄❄❒❄✎

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

[✢❁▲❄✠ ✶❄❙▼❍❑❑✠▲ ❄◆✐✐➺✖ ✳▼◆❄❙ ★❁▼◆❄❒❄❁●▲ ❩ ✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄✠❄✠■❄](#)

✢❁▲❄✠ ✶❄❙▼❍❑❑✠▲ ❄◆✐✐➺✖ ✳▼◆❄❙ ★❁▼❄❒❄❁●▲ ❩ ✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄✠❄✠■❄ ❍❙ ✶❄❄▼❑❒❄❁ ✢❄❒❄✠ ➺ ❙❁❒■▲ ❁✠❑ ✗ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✔✓ ▲❄✠❑■❄▲ ✓✔✌➪✗✚ ❖❄❄ ◗▲ ☆ ❁● ◗❁❙▲ ✠❄▼ ❑◆❄▲▼❄❑■▲ ❁❍❑◆▼ ◗✠❁▼ ❁❒❄ ❍❙ ❄❁❖❑❒❄▼❄ ▼❄❙▼❍❑❑✠▲ ❁■❄ ▲▼◆❄❙ ❍❁▼❄❒❄❁●▲✎ ✶❄❄▲❄ ❁❒❄ ▲❑❍❄ ❍❁▲❄✠ ❍❁▼❄❒❄❁●▲ ▼✠❁▼ ❁■❙❑■❄ ❄■ ✎✎✎

[★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✍ ✳✠❄ ✢❁▲❄✠▲ ✍ ★❄▲▲❑■ ➪](#)

★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✍ ✳✠❄ ✢❁▲❄✠▲ ✍ ★❄▲▲❑■ ➪ ❍❙ ✪✪ ★❄❄❄✠❄■❄ ✔ ❙❁❒❄▲ ❁❄❑ ➪✔ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✕✚ ▲❄✠❑■❄▲ ✗✚➪✌✗✗✚ ❖❄❄ ◗▲ ★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✌ ✌
★❄▲▲❑■ ➪✚ ☆■▼❒❑❄◆✠▼❄❑■ ▼❑ ★◆❍❄✠❒▲✌ ★❑✠❁▼❄❑■▲✌ ✢❑●❑❒▲✌ ✢❑❄❙
✳❙▲▼❄❍▲ ❁■❄ ★❒✠❁■▲ ✌ ★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✌ ✌ ✶✠❄ ✎✎✎

[★✢✢ ✶❄▼ ✶❄✠❄ ★■●❄■❄ ❄❄❖❄❄ ◗ ➪✎➺ ✍ ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✢◆❄●❄❄■✠ ✢●❑✠✠▲](#)

★✢✢ ✶❄▼ ✶❄✠❄ ★■●❄■❄ ❄❄❖❄❄ ◗ ➪✎➺ ✍ ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✢◆❄●❄❄■✠ ✢●❑✠✠▲ ❍❙ ★✢✢
✶❄▼ ✶❄✠❄ ❄❄❖❄❄ ◗ ✕ ❙❁❒❄▲ ❁✠❑ ➪➺ ❍❄■◆▼❄▲ ➪✐✌➪✓✔ ❖❄❄ ◗▲ ★❄✠▼◆❒❄ ➪✌
★❑❄◆●❄ ➪✎➺✎

[✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✧◆❄❄❄ ❁■❄ ✶❑❒✠❍❑❑✠](#)

✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄✠❁● ✶❄❒❍✠■❑●❑❄❙ ✧◆❄❄❄ ❁■❄ ✶❑❒✠❍❑❑✠ ❍❙ ✪✎ ✱◆❄■❄❙ ✕ ❙❁❒❄▲ ❁✠❑ ➪✖ ▲❄✠❑■❄▲ ✔➪ ❖❄❄ ◗▲

[★✡✷ ✶✡ ✶✶✷✤✷ ☆✡ ✶✢✶ ✶✢★✡✡✡✚ ▲▼◆❄❙ ▼❄❒▲ ❄❑❒ ✡■❁▼❑❍❙✌ ☆❄❙▲❄❑●❑❄❙ ❁■❄ ✢●❄■❄✠❁● ★❄❄❄✠❄■❄✂](#)

★✡✷ ✶✡ ✶✶✷✤✷ ☆✡ ✶✢✶ ✶✢★✡✡✡✚ ▲▼◆❄❙ ▼❄❒▲ ❄❑❒ ✡■❁▼❑❍❙✌ ☆❄❙▲❄❑●❑❄❙ ❁■❄ ✢●❄■❄✠❁● ★❄❄❄✠❄■❄✂ ❍❙ ✶▼◆❄❄■▼ ✶❄▼ ✡❍❁■❄❁ ✔ ❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ➪✓ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✓✓ ▲❄✠❑■❄▲ ✚✌✗✓➪ ❖❄❄ ◗▲ ❄❄ ✶◆❙▲✂ ☆ ❁● ◗❁❙▲ ✶❄▼ ❁▲✠❄❄ ❄❑ ◗ ▼❑ ▲▼◆❄❙✐❄❑ ◗ ☆ ▲▼◆❄❄❄❄ ❄■ ❍❙ ❄❄❒▲▼ ❙❄❁❒ ❑❄ ✌ ❖❄▼ ✌ ▲✠❄❑❑● ▲❑ ☆ ▼❄❑◆❄❄▼ ☆ ◗❑◆●❄ ❍❒❄❁❄ ❄❑ ◗■ ❄❑ ◗ ☆ ▲▼◆❄❄❄❄ ✎✎✎

[✡✇▲ ❁■❄ ☆◆▼ ❑❄ ★✢✤☆✢✡☆ ✶✢❄★☆☆☆☆☆✧✷❩ ✡■❄❍❁● ❁❄✍✶✢✶✍◆❒❄▲❩](#)
[✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄✠❄■❄ ✶❑❄❁❍◆●❁❒❙❩ ☆❄▼▼❄❒ ✡](#)

✡✇▲ ❁■❄ ✯◆▼ ❑❄ ★✤✤☆✢✡✯ ✳✤❄★☆✯✯★✯✧✷❩ ✡■❄❍❁● ❁❄✍✶✤✳✍◆❒❄▲❩
✶❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄❄❄■❄ ✶❑❄❁❍◆●❁❒❙❩ ✯❄▼▼❄❒ ✡ ❍❙ ✡■❄❍❁● ❁❄✍✶✤✳✍◆❒❄▲ ×
❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ➪✐ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➻✖ ▲❄❄❑■❄▲ ✗➪ ❖❄❄ ❩▲ ★❑❒❄ ▼❄❄▲ ❄❄●❒▲ ❙❑◆
●❄❁❒■ ❙❑◆❒ ✡✢✢✇▲ ❄■ ✌ ★❄❄❄❄❁● ✳❄❒❍❄■❑●❑❄❙ ✌ ☆ ❄❁❄ ▼❑ ❄❑❑❄●❄ ❄❑ ❩ ▼❑
❒❒❑■❑◆■❄❄ ▲❑❍❄ ❑❄ ▼❄❄▲❄✎ ★❑❒❄ ▼❑ ❄❑❍❄✂

✳❄❁▼ ❄▲ ❄❍❒❑▲▼❄❒ ▲❙■❄❒❑❍❄ ❁■❄ ❄❑ ❩ ❄❁■ ❙❑◆ ❄❑❍❁❁▼ ❄▼✝ ✍ ✣●❄❙❁❍❄▼❄ ✢❑❙

✳❄❁▼ ❄▲ ❄❍❒❑▲▼❄❒ ▲❙■❄❒❑❍❄ ❁■❄ ❄❑ ❩ ❄❁■ ❙❑◆ ❄❑❍❁❁▼ ❄▼✝ ✍ ✣●❄❙❁❍❄▼❄ ✢❑❙
❍❙ ✳✤✣✍✣❄ ➪ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✔ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✐✚ ▲❄❄❑■❄▲ ➪✌✕✖✔✌✘✔✚ ❖❄❄ ❩▲ ✶❄❄ ❩
❄◆●● ●❄▲▲❑■✚ ❄▼▼❒▲✚✏✏✌ ❄❄ ✌ ✎▼❄❄✎❄❑❍✏●❄▲▲❑■▲✏ ❩❄❁▼✍❄▲✍
❄❍❒❑▲▼❄❒✍▲❙■❄❒❑❍❄✍❁■❄✍❄❑ ❩✍❄❁■✍❙❑◆✍❄❑❍❁❁▼✍❄▼✍❄●❄❙❁❍❄▼❄✍❄❑❙
✢❄❄❄ ❑◆▼ ❑◆❒ ✎✎✎

✳❄❙ ☆✇❍ ❁❍●❄ ▼❑ ▲▼◆❄❙ ✔ ❄❑◆❒▲ ❩❄▼❄ ✯☆ ❍❒❄❁❄▲ ✈❄❑ ❩ ▼❑ ▲▼❁❙
❒❒❑❄◆❄▼❄❖❄✉

✳❄❙ ☆✇❍ ❁❍●❄ ▼❑ ▲▼◆❄❙ ✔ ❄❑◆❒▲ ❩❄▼❄ ✯☆ ❍❒❄❁❄▲ ✈❄❑ ❩ ▼❑ ▲▼❁❙
❒❒❑❄◆❄▼❄❖❄✉ ❍❙ ☆❄❁❒❍❁ ★❄❄❄❄ ✗ ❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ➪✐ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➪ ▲❄❄❑■❄▲
✕✌✔✖✌➪✚✕ ❖❄❄ ❩▲ ★❄❙ ❄◆❙▲✂ ☆■ ▼❄❄▲ ❖❄❄❄❑ ☆✇●● ❍❄ ❩❁●❄❄■❄ ❙❑◆ ▼❄❒❑◆❄❄
❍❙ ✔ ❄❑◆❒ ❍❄▼❄❑❄ ❑❄ ▲▼◆❄❙❄■❄✎ ★❖❄❒❁●● ☆✇❍ ❁❍●❄ ▼❑ ▲▼◆❄❙ ➪✐ ❄❑◆❒▲ ❒❄❒
❄❁❙ ▲▼❁❙❄■❄ ✎✎✎

➪➪ ❄❄❄❒❄▼▲ ▼❑ ★❄❍❑❒❄❙❄ ❄❄❄■❄▲ ✱◆❄❄❄❄❒ ❄❄❁■ ★▼❄❄❒▲

➪➪ ❄❄❄❒❄▼▲ ▼❑ ★❄❍❑❒❄❙❄ ❄❄❄■❄▲ ✱◆❄❄❄❄❒ ❄❄❁■ ★▼❄❄❒▲ ❍❙ ✢❄☆✧★❄ ❄☆✤✣ ✓
❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪✐ ❍❄■◆▼❄▲✌ ✔✕ ▲❄❄❑■❄▲ ➪✕✌➪✘✚✌✖✐✗ ❖❄❄ ❩▲ ❄❄ ●❄❁❒■ ▼❄❄■❄▲
▼❄❒❑◆❄❄❑◆▼ ❑◆❒ ❄■▼❄❒❄ ●❄❖❄▲✌ ❍◆▼ ❩❄ ▲▼❄●● ❄❑■✇▼ ❄■❑ ❩ ❄❖❄❒❙▼❄❄■❄
❍❄❄❁◆▲❄ ❩❄ ❄❑❒❄❄▼ ❁ ●❑▼ ❑❄ ❄■❄❑❒❍❍❁▼❄❑■✎ ✢❒❄❄❄▼ ❄❄❄❄ ✎✎✎

✡ ✳❑◆❒ ❑❄ ▼❄❄ ✢❄●●

✡ ✳❑◆❒ ❑❄ ▼❄❄ ✢❄●● ❍❙ ✢❑❙❄❍❁■ ❄❄❄❄■❄❄ ✗ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪✔ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➪✗
▲❄❄❑■❄▲ ➪✌✚✖➪✌✐✔✗ ❖❄❄ ❩▲ ☆❁◆● ✡■❄❄❒▲❄■ ▼❁❄❄▲ ❙❑◆ ❑■ ❁ ▼❑◆❒ ❑❄ ▼❄❄
❄❄●●✎ ★❄ ▲▼❁❒▼▲ ❍❙ ❄❙❒●❁❄■❄■❄ ▼❄❄ ❄❄❄❄❄❒❄■❄❄ ❍❄▼ ❩❄❄■ ❒❒❑❄❁❒❙❑▼❄❄ ❁■❄
❄◆❄❁❒❙❑▼❄❄ ❄❄●●▲✎

✳▼❄❒▲ ▼❑ ✢❄❄❑❍❄■❄ ❁ ★❄▼❄❒❄■❁❒❄❁■

✳▼❄❒▲ ▼❑ ✢❄❄❑❍❄■❄ ❁ ★❄▼❄❒❄■❁❒❄❁■ ❍❙ ✳❄❒❄❄ ★❄■◆▼❄ ✳◆❍❍❁❒❄❄▲ ✗ ❙❄❁❒▲
❁❄❑ ➪ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➪✖ ▲❄❄❑■❄▲ ➪✗➪✌✔✖ ❖❄❄ ❩▲ ✳▼❁❒▼ ■❑ ❩✚ ❄❄■❄ ❑◆▼ ❁❍❑◆▼
❄❄◆❄❁▼❄❒■❁● ❄❒❁■▼▲ ❙❑◆ ❍❄❄❄❄▼ ❍❄ ❄●❄❄❄❍●❄ ❄❑❒❒✌ ❁■❄ ❄❄▼ ❍❁▼❄❄❄ ❩❄▼❄
▼❄❄ ❒❄❄❄▼ ▲❄❄❑❑●✚ ❄▼▼❒✚✏✏❍❄▼✎●❙✏➪❄☆✯✯✢❒ ☆❄ ✎✎✎

✡■ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✧◆❄❄❄ ▼❑ ★❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄❄❄❁● ✳❄❒❍❄■❑●❑❄❙✌ ✳❄❄❑■❄
❄❄❄▼❄❑■

✡■ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✧◆❄❄❄ ▼❑ ★❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄❄❄❁● ✳❄❒❍❄■❑●❑❄❙✌ ✳❄❄❑■❄
❄❄❄▼❄❑■ ❍❙ ★❄❄❄❁❄● ❄❄▼❄❄❄ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ➪✐ ▲❄❄❑■❄▲ ✚ ❖❄❄ ❩▲

✡■ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✧◆❄❄❄ ▼❑ ★❄▼❄❒❄■❁❒❙ ★❄❄❄❄❄❁● ✳❄❒❍❄■❑●❑❄❙ ✦❑◆❒▼❄
✣❄❄▼❄❑■ ❍❙ ★❄❄❄❁❄● ❄❄▼❄❄❄ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✔✐ ▲❄❄❑■❄▲ ➪➪ ❖❄❄ ❩▲

✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ★❄❄❊❄❁● ✳❄❒❍❊■❑●❑❊❙✌ ➺❄

✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ★❄❄❊❄❁● ✳❄❒❍❊■❑●❑❊❙✌ ➺❄ ❍❙ ✦●❑❙❊ ★❑❒❒❊▲ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❊❑ ➪ ❍❊■◆▼❄ ➪✚ ❖❊❄ ◗▲

✷❑◆■❊ ★❁■❁❊❄❍❄■▼ ❊■ ✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ★❄❄❊❄❊■❄

✷❑◆■❊ ★❁■❁❊❄❍❄■▼ ❊■ ✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ★❄❄❊❄❊■❄ ❍❙ ★❁▲❊❖❊●●❄ ✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ❊❒❄❄❊❁●❊▲▼▲ ➪ ❙❄❁❒ ❁❊❑ ➪ ❊❑◆❒✌ ✓✐ ❍❊■◆▼❄▲ ✚✌✚✔➺ ❖❊❄ ◗▲ ✶❄▼❄❒❊■❁❒❙ ✌ ▲◆❒❊❑■▲ ✤❒✎ ✶❄▲ ❊❑❁❊❊ ❁■❊ ✤❒✎ ✢●❁❊❄ ✳❒❁❖❊▲ ❄❊▲❄◆▲▲ ▼❒❄❁▼❊■❊ ❁■❄ ❍❁■❁❊❊■❊ ●❁❒❊❄ ◗❑◆■❊▲ ❊■ ▼❊❄ ✌ ❖❄▼❄❒❊■❁❒❙ ✌ ❒❁▼❊❄■▼✎

✎