✢❁✳❄❒▲ ✤❊❋▼❊❑■❁❒▌ ☆❄ ✷❊❄❑●❑❊▌❒❄❄❁▌❁❒❄❄❊■❊❂❁▼▲ ❄❑■▼ ▲❊▌❄ ➪✓ ❄❑❒❍❁▼

✣❖❄■▼◆❁●●▌✌ ▌❑◆ ❩❊●● ◆▼▼❄❒●▌ ❄❊▲❄❑❖❄❒ ❁ ❊◆❒▼❊❄❒ ❄▌❒❄❑❊❄■❄❄ ❁■❄ ▲◆❄❄❄▲▲ ❂▌ ▲❒❄■❄❊■❊ ❍❑❒❄ ❄❁▲❊✎ ▲▼❊●● ❩❊❄■† ❄❑ ▌❑◆ ❁❊❒❄❄ ▼❑ ▼❊❁▼ ▌❑◆ ❒❄❑◆❊❒❄ ▼❑ ❊❄▼ ▼❊❑▲❄ ❁●● ■❄❄❄▲ ❩❊▼❊ ❊❁❖❊■❊ ▲❊❊■❊❊❊❁■▼●▌ ❄❁▲❊† ✷❊▌ ❄❑■✇▼ ▌❑◆ ▼❒▌ ▼❑ ❁❄❑◆❊❒❄ ▲❑❍❄▼❊❊■❊ ❂❁▲❊❄ ❊■ ▼❊❄ ❂❄❊❊■■❊■❊†
✷❊❁▼✇▲ ▲❑❍❄▼❊❊■❊ ▼❊❁▼ ❩❊●● ❊◆❊❄❄ ▌❑◆ ▼❑ ◆■❄❄❒▲▼❁■❄ ❄❖❄■ ❍❑❒❄ ❊■ ❒❄●❁▼❊❑■ ▼❑ ▼❊❄
❊●❑❂❄✌ ❄▌❒❄❑❊■❊❄✌ ▲❑❍❄ ❒●❁✳❄▲✌ ●❁▼❄❒ ❊❊▲▼❑❒▌✌ ❁❍◆▲❄❍❄■▼✌ ❁■❄ ❁ ●❑▼ ❍❑❒❄†

☆▼ ❊▲ ▌❑◆❒ ❁❊❒❄❄❄ ❑ ❩■ ❊❄▼ ❑●❄❄❒ ▼❑ ❄▌❒●❑❊▼ ❒❄❖❊❄ ❩❊■❊ ❊❁❂❊▼✎ ❁●❑■❊ ❩❊▼❊ ❊◆❊❄❄▲ ▌❑◆ ❄❑◆●❄ ❄■❊❑▌ ■❑ ❩ ❊▲ ❂❁✳❄❒▲ ❄❊❊▼❊❑■❁❒▌ ❑❄ ▼❊❄❑●❑❊▌ ❂❄●❑ ❩✎
[❊❄❖❊❄ ❩ ❩ ✢❁✳❄❒✇▲ ✤❊❊▼❊❑■❁❒▌ ☆❄ ✷❊❄❑●❑❊▌ ✢▌ ✢❁✳❄❒ ☆◆❂●❊▲❄❊■❊](#)

❊❄❖❊❄ ❩ ❩ ✢❁✳❄❒✇▲ ✤❊❊▼❊❑■❁❒▌ ☆❄ ✷❊❄❑●❑❊▌ ✢▌ ✢❁✳❄❒ ☆◆❂●❊▲❄❊■❊ ❖❑■ ☆❄ ❩ ☆❊❄❄ ☆❄ ✡●❂❁■▌ ✧❁✎ ❖❑❒ ➺ ✪❁❊❒❄■ ✔ ☆❊■◆▼❄■✌ ✓➪ ✳❄✳◆■❄❄■ ✓✓✓ ✡◆❄❒◆❄❄ ☆❁▲▼❑❒ ✳▼❄❖❄ ✷❁●❄❒❑■✌ ☆❄ ❩ ☆❊❄❄ ❑❄ ✡●❂❁■▌ ✍ ✡●❂❁■▌✌ ✧❁ ❊▼▼❒✚✏✏■❄ ❩●❊❄❄❑❄❁●❂❁■▌✎✳❑❍✏

[✷❑◆ ❁▲✳❄❄✚ ✢❑❑✳▲ ▼❊❁▼ ▲❊❁❒❄❄ ❁ ▼❊❄❑●❑❊❊❁● ☆❊✤ ✈➺✐➺✐✉](#)

✷❑◆ ❁▲✳❄❄✚ ✢❑❑✳▲ ▼❊❁▼ ▲❊❁❒❄❄ ❁ ▼❊❄❑●❑❊❊❁● ☆❊✤ ✈➺✐➺✐✉ ❖❑■ ★❁▲▼❄❒ ☆❄ ❩ ✳❄▲▼❁❍❄■▼
✧❒❄❄✳ ❖❑❒ ✘ ★❑■❁▼❄■ ➺➪ ★❊■◆▼❄■ ✔✎✓✖➺ ✡◆❄❒◆❄❄ ✳❄❖❄❒❁● ❖❊❄ ❩❄❒▲ ❊❁❖❄ ❁▲✳❄❄ ❁❂❑◆▼ ▼❊❄ ✌
❂❑❑✳▲ ✌ ❂❄❊❊■❄ ❍❄ ❊■ ❍▌ ❖❊❄❄❑▲✌ ▲❑ ☆ ▼❊❑◆❊❊▼ ☆✇❄ ▼❁✳❄ ❩◆ ▼❊❒❑◆❊❊ ▼❊❄ ✌ ❂❑❑✳▲ ✌ ❑■ ❍▌
▲❊❄●❄ ❁■❄ ✎✎✎

[✢◆❊●❄❊■❊ ❁ ✢❊❂●❄ ✳▼◆❄▌ ☆❊❂❒❁❒▌ ❑■ ❁ ✢◆❄❊❄▼](#)

✢◆❊●❄❊■❊ ❁ ✢❊❂●❄ ✳▼◆❄▌ ☆❊❂❒❁❒▌ ❑■ ❁ ✢◆❄❊❄▼ ❖❑■ ✷❊■❄▲✳❊■▲ ❖❑❒ ➪➪ ★❑■❁▼❄■ ➪➪ ★❊■◆▼❄■✌
➪✐ ✳❄✳◆■❄❄■ ➪✎✘✐✐ ✡◆❄❒◆❄❄ ✹❑◆ ❑■●▌ ❊❁❖❄ ▼❑ ❍◆✳❊ ▼❊❍❄ ❁■❄ ❍❑■❄▌ ▼❑ ▲❒❄■❄✎ ★❁■▌ ❑❄ ◆▲
❄❑■✇▼ ❊❁❖❄ ❒❄❑❒●❄ ▼❑ ❊❑ ▼❑ ❩❊❑ ❊❁■ ❊❄●❒ ◆▲ ▲❄●❄✳▼ ❊❄●❒❄◆●❍ ❒❄▲❑◆❒✳❄▲ ✎✎✎

[✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❑❑✳▲ ✈✷❊❊❊❊ ☆■❄▲ ✳❊❑◆●❄ ☆ ❊❄❁❁✝✉](#)

✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❑❑✳▲ ✈✷❊❊❊❊ ☆■❄▲ ✳❊❑◆●❄ ☆ ❊❄❁❁✝✉ ❖❑■ ☆❊■❄❄❑❍ ❑❄ ✧❑❄ ★❊■❄▲▼❒▌ ❊◆✐✐➺✖
★❊▲▲❊❑■▲ ❖❑❒✗ ★❑■❁▼❄■ ➺✗ ★❊■◆▼❄■ ➪✐➪ ✡◆❄❒◆❄❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❑❑✳▲ ✌ ✚ ✷❊❊❊❊ ❑■❄▲ ▲❊❑◆●❄
▌❑◆ ❒❄❁❁✝ ✡■ ❊■▼❄❒❖❊❄ ❩ ❩❊▼❊ ✢❁❒●❑▲ ✷❁❖❊❄❒ ❄❒❑❍ ❊❄▲▼❑❒❁▼❊❑■ ✦❄●●❑ ❩▲❊❄❒ ✎✎✎

[✷❊❁▼ ✳▌▲▼❄❍❁▼❊❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✳❊❑◆●❄ ☆ ✢◆▌✝ ❊❄❖❊❄ ❩ ☆❄ ✳▌▲▼❄❍❁▼❊❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❑❑✳▲](#)

✷❊❁▼ ✳▌▲▼❄❍❁▼❊❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✳❊❑◆●❄ ☆ ✢◆▌✝ ❊❄❖❊❄ ❩ ☆❄ ✳▌▲▼❄❍❁▼❊❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❑❑✳▲ ❖❑■
❊❄❄❑❒❍❄❄ ✢❊❂●❊❑●❑❊▌ ❖❑❒ ➪ ★❑■❁▼ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➪ ★❊■◆▼❄■ ✖✓✕ ✡◆❄❒◆❄❄ ❊❄❖✎ ✤❄✳❑▼❑✇▲
❊✂✢◆❊●❄ ✡ ☆❊❂❒❁❒▌❊✂ ▼❑❑●✚ ✎✎✎

[✣❖❁■❊❄●❊❊❁● ✤❊❊▼❊❑■❁❒▌ ❑❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❁❊❄❒ ❊❄❄❄❒❄■❄❄ ☆❊❂❒❁❒▌](#)

✣❖❁■❊❄●❊❊❁● ✤❊❊▼❊❑■❁❒▌ ❑❄ ✳❊❄❑●❑❊▌ ✢❁❊❄❒ ❊❄❄❄❒❄■❄❄ ☆❊❂❒❁❒▌ ❖❑■ ✳❄❁❒●❄▼▼ ☆❄✣❑■■❄● ❖❑❒
✔ ✪❁❊❒❄■ ➪➪ ✳❄✳◆■❄❄■ ✗➪ ✡◆❄❒◆❄❄

[✡●❊❄■ ✤❊▲❄●❑▲◆❒❄ ❊◆✐✐➺✖ ✳❊❄ ☆■❄❑❍❊■❊ ✣❊❒❄▲▼ ✣❑■▲❄❊❑◆▲■❄▲▲ ✦❁●▲❄ ✡ ❩❁❊❄■❊■❊
✣▌❒❑▲❄❄](#)

✡●❊❄■ ✤❊▲❄●❑▲◆❒❄ ❊◆✐✐➺✖ ✳❊❄ ☆■❄❑❍❊■❊ ✣❊❒❄▲▼ ✣❑■▲❄❊❑◆▲■❄▲▲ ✦❁●▲❄ ✡ ❩❁❊❄■❊■❊
✣▌❒❑▲❄❄ ❖❑■ ✳❊❁❄❊■❊ ★▌ ★❄❁❄ ☆❒❑❄◆❄▼❊❑■▲ ❖❑❒ ✓ ✷❑❄❊❊■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ✓✚ ★❊■◆▼❄■ ✖✗✎➪✔✗
✡◆❄❒◆❄❄ ✦❑❒ ▼❊❑▲❄ ❩❊❑ ❄❄❄● ●❄❄ ▼❑ ▲◆❒❒❑❒▼ ▼❊❊▲ ❄❊❁■■❄● ❁■❄ ❍❄▲▲❁❊❄✚
❊▼▼❒▲✚✏✏ ❩ ❩ ❩✎❒❁▌❒❁●✎❍❄✏▲❁❖❄❄▲❑❂❄❒❁ ❩❁❄✏ ❊❄❍❄❍❂❄❒ ▼❑ ❂❑❑❄❍❁❒❁ ✎✎✎

[✡●❊❖❄ ❊■ ✧❑❄ ✤❄❄❍❂❄❒ ➪✐➪✐](#)

✡●❊❖❄ ❊■ ✧❑❄ ✤❄❄❍❂❄❒ ➪✐➪✐ ❖❑■ ✳▼ ☆❁◆●✇▲ ✢❁▼❄❄❒❁● ❖❑❒ ➪ ★❑■❁▼ ✔✐ ★❊■◆▼❄■ ➪✎➪✖✗
✡◆❄❒◆❄❄ ☆■ ❊❑■❖❄❒▲❁▼❊❑■ ❩❊▼❊ ☆❁◆●❁ ✧❑❑❄❄❒✌ ✳❊❍❑▼❊▌ ❊❁❄❄●❊❄❄❄ ☆☆ ❄▌❒●❑❒❄▲ ▲❑❍❄ ❑❄ ▼❊❄
❩❁▌▲ ▼❊❁▼ ❊❒❄❄▼❊❖❊▼▌ ❁■❄ ❊❍❁❄❊■❁▼❊❑■ ❊❁■ ❊❄●❒ ◆▲ ✎✎✎

[☆❁▲▼❑❒ ☆❊❂❒❁❒▌ ❁■❄ ☆❄❄❊❊❄ ✳❑◆❒✢ ☆▌ ✳▼◆❄▌ ✷❁●❊▼❊❒❑◆❊❊](#)

☆❁▲▼❑❒ ☆❊❂❒❁❒▌ ❁■❄ ☆❄❄❊❊❄ ✳❑◆❒✢ ☆▌ ✳▼◆❄▌ ✷❁●❊▼❊❒❑◆❊❊ ❖❑■ ✤❁■❄ ☆✎ ✪➚❊❁■■▲▲❑■ ❖❑❒ ➪
✪❁❊❒ ✓✐ ☆❊■◆▼❄■ ✗✎➪✔✔ ✡◆❄❒◆❄❄ ❂❊❂●❊❑❒❄❊❄● ✂❁❍❒❄❁❁❄❄■❊ ✂●❊❂❒❁❒▌ ✂✌ ❂❑❑✳▲ ✌ ✎

[✳★✣ ☆☆✳✳ ✳✣✣✳☆✡✡ ✢✷ ✧❊✡★✡☆ ✷✡✡❊✤](#)

✳★✣ ☆☆✳✳ ✳✣✣✳☆✡✲ ✢✹ ✧✲✡★✡☆ ✷✡✲✤ ❖❑■ ✳✠❍❄●✠■❄ ✳✠❄❑●❑✳✠✠❁● ★✠❄❄❑▲ ❖❑❒ ✕ ✪❁✠❒❄■ ➽✔
☆✠■◆▼❄■ ➪➪✎✚✚✕ ✡◆✠❒◆✠❄ ✳✠❄ ❒❒❑❄◆❄❄❒ ❑✠ ▼✠❄▲❄ ❖✠❄❄❑▲✇ ✤❒ ✳✠❍❑▼✠❙ ★◆●● ✠❁▲ ❁●▲❑
◗❒✠▼▼❄■ ▼✠❄ ✠■▼❒❑❄◆❄▼❑❒❙ ✌ ❍❑❑✳ ✌ ✦❁✠▼✠ ✲◆✐✐➽✖ ❍❑❄❄❒■ ▼✠❑◆✳✠▼✎ ✳✠❄ ❍❑❄❄❒■ ✎✎✎

✡■❑▼✠❄❒ ✳✠✳■ ❑✠ ▼✠❄ ✱◆❒❁■ ▲ ✤✠❖✠■❄ ☆❒✠✳✠■✝

✡■❑▼✠❄❒ ✳✠✳■ ❑✠ ▼✠❄ ✱◆❒❁■ ▲ ✤✠❖✠■❄ ☆❒✠✳✠■✝ ❖❑■ ✢●❑✳✳✠■✳ ✳✠❄❑●❑✳❙ ❖❑❒ ➪ ✳❁✳ ➪➽
☆✠■◆▼❄■✌✗ ✳❄✱◆■❄❄■ ➪✔✎✗➪✓ ✡◆✠❒◆✠❄ ☆ ❒❄❁❄ ✠❒❑❍ ✇✳✠❄ ✧❑▲❒❄●▲ ❁■❄ ✪❄▲◆▲ ✈☆|✠❑❒✠ ✢✠❍●❄
✳❄❒✠❄▲✉✇ ❍❙ ✤❒ ✧❒❁✠❁❍ ✳▼❁■▼❑■ ❑✠ ✠❁❍❒✠❄✳✳ ✳■✠❖❄❒▲✠▼❙ ✎✎✎

✤❒✎ ✳❄❄ ★✠●❄❄❍❒❁■❄▼✌ ☆●❄ ✳❄▲▼❁❍❄■▼ ☆✠▼❄❒❁▼◆❒❄✌ ☆❄✱▼◆❒❄ ➪✕✌ ✳✠❄❑●❑✳❙ ❑✠ ☆◆❍❍❄❒▲

✤❒✎ ✳❄❄ ★✠●❄❄❍❒❁■❄▼✌ ☆●❄ ✳❄▲▼❁❍❄■▼ ☆✠▼❄❒❁▼◆❒❄✌ ☆❄✱▼◆❒❄ ➪✕✌ ✳✠❄❑●❑✳❙ ❑✠ ☆◆❍❍❄❒▲ ❖❑■
▼❄❄ ✠✠●❄❄❍❒❁■❄▼ ❖❑❒ ✔ ✪❁✠❒❄■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➪✚ ☆✠■◆▼❄■ ✗✐✓ ✡◆✠❒◆✠❄ ✢✠❍●✠✱❁● ❄☆❄❁❒■✠■✳
✈✳▼▼❒✚✏✏❍✠❍●✠✱❁●❄●❄❁❒■✳✎❑❒✳✉ ❒❒❄▲❄■▼▲✚ ✤❒✎ ✳❄❄ ★✠●❄❄❍❒❁■❄▼ ❑■ ☆✳ ☆✠▼❄❒❁▼◆❒❄
✳❄❄ ✠❁▲ ❁ ❄❑✳▼❑❒❁▼❄ ❄❒❑❍ ✧❒❁✱❄ ✎✎✎

✠❑❍❒❒❁✠▲❑■ ❜ ★❑●❍❁■ ✢✠❍●❄ ✤✠✱▼✠❑■❁❒❙ ❖▲ ✳✠❄ ☆❄ ◗ ✳■✳❄❒ ▲ ✢✠❍●❄ ✤✠✱▼✠❑■❁❒❙

✠❑❍❒❒❁✠▲❑■ ❜ ★❑●❍❁■ ✢✠❍●❄ ✤✠✱▼✠❑■❁❒❙ ❖▲ ✳✠❄ ☆❄ ◗ ✳■✳❄❒ ▲ ✢✠❍●❄ ✤✠✱▼✠❑■❁❒❙ ❖❑■ ☆❄ ◗ ☆✠❄❄
☆❄ ✡●❍❁■❙ ✧❁✎ ❖❑❒ ➪ ✪❁✠❒❄■ ✗ ★✠■◆▼❄■✌ ✔✗ ✳❄✱◆■❄❄■ ✓✎✐✔✓ ✡◆✠❒◆✠❄ ☆❁▲▼❑❒ ✳▼❄❖❄ ✷❁●❄❒❑■✌
☆❄ ◗ ☆✠❄❄ ❑❄ ✡●❍❁■❙ ✍ ✡●❍❁■❙✌ ✧❁ ✠▼▼❒✚✏✏■❄ ◗●✠❄❄❑❄❁●❍❁■❙✎✱❑❍✏

✤✠▲✱❑❖❄❒ ▼✠❄ ✢✳✢ ✢❁✱❄❒ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✳▼◆❄❙ ✢✠❍●❄

✤✠▲✱❑❖❄❒ ▼✠❄ ✢✳✢ ✢❁✱❄❒ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✳▼◆❄❙ ✢✠❍●❄ ❖❑■ ✢❁✱❄❒ ☆◆❍●✠▲✱✠■✳ ✧❒❑◆❒ ❖❑❒ ➪
✪❁✠❒❄■ ➪ ★✠■◆▼❄✌ ✕✖ ✳❄✱◆■❄❄■ ➪✎✗✐➪ ✡◆✠❒◆✠❄ ✳✠❄ ✢✳✢ ✌ ✢❁✱❄❒ ✌ ☆●●◆▲▼❒❁▼❄❄ ✳▼◆❄❙ ✢✠❍●❄
✠▲ ❁ ❄◆●●❙ ✠●●◆▲▼❒❁▼❄❄✌ ✠■❄❑❒❍❁▼✠❑■✍❒❁✱✳❄❄ ▲▼◆❄❙ ✢✠❍●❄ ❄❄❁▼◆❒✠■✳ ▼✠❄ ✱●❄❁❒ ❁■❄
❁✱✱◆❒❁▼❄ ✢✳✢ ✎✎✎

✤❄❄❒❑▼ ▲ ➪✗✕✐ ✣■✱❙✱●❑❒❄❄❄❁ ❜ ✷❑❒●❄ ★✠▲▼❑❒❙ ☆❒❑✳✱✱▼

✤❄❄❒❑▼ ▲ ➪✗✕✐ ✣■✱❙✱●❑❒❄❄❄❁ ❜ ✷❑❒●❄ ★✠▲▼❑❒❙ ☆❒❑✳✱✱▼ ❖❑■ ☆✣✠ ☆❒❑✳✱✱▼ ❖❑❒ ➪ ✪❁✠❒ ➪➽
☆✠■◆▼❄■✌ ➪✗ ✳❄✱◆■❄❄■ ➪✎➪➪✚ ✡◆✠❒◆✠❄ ★❑ ◗ ❄❑ ❙❑◆ ✱■❑ ◗ ◗✠❄■ ❁■❄ ◗✠❄❒❄ ✪✠✳ ✱✠❁■✳❄▲ ❁❒❄
✠❁❒❒❄■✠■✳✝ ☆❁❒✠▲ ✠■ ▼✠❄ ●❁▼❄ ❄✠✳✠▼❄❄■▼✠ ✱❄■▼◆❒❙ ◗❁▲ ❄❙❒❄❒✠❄■✱✠■✳ ✎✎✎

✐