☆❑ ◗❄❒ ✳❙▲▼❄❍ ✡■❁●❙▲❇▲ ★❁❄❇ ✳❁❁❄❁▼ ✳❑●◆▼❇❑■ ★❁■◆❁●
✦❒❄❄❓❒❄❇❁❙❁❒❄❄❇■✳❍❁▼▲ ❇❑■▼ ▲❇❙❄ ➪✐ ❇❑❒❍❁▼

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

❒❑ ◗❄❒ ▲❙▲▼❄❍ ❁■❁●❙▲❇▲ ❇❁❄❇ ▲❁❁❄❁▼ ▲❑●◆▼❇❑■ ❍❁■◆❁● ❇❒✳✳ ❇▲ ❁❖❁❇●❁❍●✳ ❇■ ❑◆❒ ❇❇✳❇▼❁● ●❇❍❒❁❒❙ ❁■ ❑■●❇■✳ ❁✳✳▲▲
▼❑ ❇▼ ❇▲ ▲✳▼ ❁▲ ❒◆❍●❇✳ ▲❑ ❙❑◆ ✳❁■ ❑❒ ◗■●❑❁❇ ❇▼ ❇■▲▼❁■▼●❙✎
✌◆❒ ❍❑❑✳▲ ✳❑●●✳✳▼❇❑■ ▲❒❁■▲ ❇■ ❍◆●▼❇❒●✳ ✳❑◆■▼❒✳✳▲✌ ❁●●❑ ◗❇■✳ ❙❑◆ ▼❑ ✳✳▼ ▼❇✳ ❍❑▲▼ ●✳▲▲ ●❁▼✳■✳❙ ▼❇❍✳ ▼❑ ❇❑ ◗■●❑❁❇
❁■❙ ❑❇ ❑◆❒ ❍❑❑✳▲ ●❇✳✳ ▼❇✳▲ ❑■✳✎
✌✳❒✳●❙ ▲❁❇✳✌ ▼❇✳ ❒❑ ◗❄❒ ▲❙▲▼❄❍ ❁■❁●❙▲❇▲ ❇❁❄❇ ▲❁❁❄❁▼ ▲❑●◆▼❇❑■ ❍❁■◆❁● ❇❒✳✳ ❇▲ ◆■❇❖✳❒▲❁●●❙ ✳❑❍❒❁▼❇❍✳ ◗❇▼✳ ❁■❙
✳✳❖❇✳✳▲ ▼❑ ❒✳❁❇
[✌✌✷✷ ✳✷✳✳✷✌ ✡✌✡✌✷✡✳ ❍❙ ✌✡✤✌ ✳✡✤✡✳](#)

✌✌✷✷ ✳✷✳✳✷✌ ✡✌✡✌✷✡✳ ❍❙ ✌✡✤✌ ✳✡✤✡✳ ❖❑■ ✳❁●❇✳● ✤◆❍✳❙ ❖❑❒ ✳❒❇❒◆ ✓ ✌❇■◆▼✳■✌ ➪✓ ✳✳✳◆■✳✳■ ✓➪✖ ✡◆❇❒◆✳✳ ✢✌✡✢ ✌✌ ✷✌✌
✌✡✌ ✢✤✌✌✷ ✷✷ ✤✌✷✷✷ ✷✷ ✤✌✷✷✷ ✓✎✎✎

[✌❇■✳ ❒✳❒❇❑❒❍❁■✳✳ ❒❒❑✳❒❁❍ ✍ ✤❙❁❍❒✳ ✕✎✚ ✈✌❁❇❇ ✳❁❁❇❁▼ ❇✂✡❑ ◗✳❒ ✳❙▲▼✳❍ ✡■❁●❙▲❇▲✉ ✍ ✌➢](#)

✌❇■✳ ❒✳❒❇❑❒❍❁■✳✳ ❒❒❑✳❒❁❍ ✍ ✤❙❁❍❒✳ ✕✎✚ ✈✌❁❇❇ ✳❁❁❇❁▼ ❇✂✡❑ ◗✳❒ ✳❙▲▼✳❍ ✡■❁●❙▲❇▲✉ ✍ ✌➢ ❖❑■ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝ ✍ ✝✝✝✝✝
❖❑❒ ✖ ✌❑■❁▼✳■ ✗ ✌❇■◆▼✳■✌ ➪✓ ✳✳✳◆■✳✳■ ✚✕ ✡◆❇❒◆✳✳ ✡❑ ◗✳❒ ▲❙▲▼✳❍ ❁■❁●❙▲❇▲ ✌ ❁■✳ ✳✳▲❇✳■ ✌❁▼●❁❍ ✌❇■✳ ✎✎✎

[✳❙❍❍✳▼❒❇✳✳❁● ✦❁◆●▼ ✢❁●✳◆●❁▼❇❑■ ◆▲❇■✳ ✳❇✳✳❖✳■❇■✇▲ ✌✳▼❇❑✳✚ ✢❙❁❍❒●✳ ✚✎➢ ✌✎ ✳❁❁❇❁▼](#)

✳❙❍❍✳▼❒❇✳✳❁● ✦❁◆●▼ ✢❁●✳◆●❁▼❇❑■ ◆▲❇■✳ ✳❇✳✳❖✳■❇■✇▲ ✌✳▼❇❑✳✚ ✢❙❁❍❒●✳ ✚✎➢ ✌✎ ✳❁❁❇❁▼ ❖❑■ ✳❒❒❁ ◗❁▼ ✌❁✳❁ ◗❇❒❒ ❖❑❒ ➢✐✎ ✌❒■❁▼✳■ ✔✘ ✌❇■◆▼✳■ ➢✎✗✐➢ ✡◆❇❒◆✳✳

[✢❑❍❒●✳▼✳ ✳✳❖❇▲❇❑■ ❑❇ ✡■❁●❑✳ ✢●✳✳▼❒❑■❇✳▲ ❜ ✌❁❒▼❁❑■ ✳✳▲▲❇❑■ ✢❙ ❖❇❒▼❁■▲❇◆ ✳❇❒ ❜ ✢✢✎✢✢✎✌✌ ❜ ✧✡✳✢ ➪✐➢✎](#)

✢❑❍❒●✳▼✳ ✳✳❖❇▲❇❑■ ❑❇ ✡■❁●❑✳ ✢●✳✳▼❒❑■❇✳▲ ❜ ✌❁❒▼❁❑■ ✳✳▲▲❇❑■ ✢❙ ❖❇❒▼❁■▲❇◆ ✳❇❒ ❜ ✢✢✎✢✢✎✌✌ ❜ ✧✡✳✢ ➪✐➢✎ ❖❑■ ✧✡✳✢
✡✢✡❖✢✌ ❖❑❒ ✓ ✳❑✳✳■ ✳✳▲▼❒❁❍▼ ➢➢ ✳▼◆■✳✳■✌ ✗ ✌❇■◆▼✳■ ✔✕✎✓✚✖ ✡◆❇❒◆✳✳ ✌◆❒ ✳✳❍ ✳◆✐✐➪✖ ✳❑✳✳❁● ✳❁■✳✳▲ ❁❒✳ ❁▲
❇❑●●❑ ◗▲ ✍ ➢✎ ✳✳❍▲❇▼✳ ✚ ◗ ◗ ◗✎

[✌■▼❒❑✳◆✳▼❇❑■ ▼❑ ✌✳❒ ✳■❇▼ ✳❙▲▼✳❍▲ ❇■ ✌❑ ◗✳❒ ✳❙▲▼✳❍▲ ✌❁❒▼ ➢❁](#)

✌■▼❒❑✳◆✳▼❇❑■ ▼❑ ✌✳❒ ✳■❇▼ ✳❙▲▼✳❍▲ ❇■ ✌❑ ◗✳❒ ✳❙▲▼✳❍▲ ✌❁❒▼ ➢❁ ❖❑■ ✧✳■✳❒❁●✌✡✢✚ ✌❑ ◗✳❒ ✳❙▲▼✳❍ ✳◆▼❑❒❇❁●▲ ❖❑❒ ➢

✪❁❊❒❊■ ✕ ★❊■◆▼❊■✌ ✔➪ ✳❊✱◆■❊❊■ ✓✐✎✔✚✓ ✡◆❊❒◆❊❊ ✷❊ ❁❒❊ ❒●❊❁▲❊❊ ▼❑ ❁■■❑◆■✱❊ ▼❊❁▼ ✡●●◆❍❊❁✷✌ ★★✣✎ ✈❊❑❒❍❊❒●❙

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆❊❒ ✷■❊▼ ✳❙▲▼❊❍▲ ❊■ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍▲ ☆❁❒▼ ➪✪

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆❊❒ ✷■❊▼ ✳❙▲▼❊❍▲ ❊■ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍▲ ☆❁❒▼ ➪✪ ❖❑■ ✧❊■❊❒❁●☆✡✣✚ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✳◆▼❑❒❊❁●▲ ❖❑❒ ➺
✪❁❊❒❊■ ✗ ★❊■◆▼❊■✌ ✓➺ ✳❊✱◆■❊❊■ ➺➺✎✗✗✖ ✡◆❊❒◆❊❊ ✷❊ ❁❒❊ ❒●❊❁▲❊❊ ▼❑ ❁■■❑◆■✱❊ ▼❊❁▼ ✡●●◆❍❊❁✷✌ ★★✣✎ ✈❊❑❒❍❊❒●❙

✷❙ ✓ ☆❊❁▲❊ ☆❑ ◗❊❒✝ ✷❊❙ ■❑▼ ✖ ❑❒ ➪➺✝

✷❙ ✓ ☆❊❁▲❊ ☆❑ ◗❊❒✝ ✷❊❙ ■❑▼ ✖ ❑❒ ➪➺✝ ❖❑■ ✣❊❊▲❑■✳❊✱❊✣❊■▼❊❒ ❖❑❒ ✚ ✪❁❊❒❊■ ✔ ★❊■◆▼❊■✌ ✔✗ ✳❊✱◆■❊❊■ ➺✎➺➪✖✎✗✚✖ ✡◆❊❒◆❊❊
☆❑ ◗❊❒ ✌ ✳❒❁■▲❍❊▲▲❊❑■ ✣■❊❊■❊❊❒ ★❊❑■❊● ✢❁❒▼❊❑●❊ ✣❒●❁❊■▲ ✎✎✎

✦❁◆●▼ ✡■❁●❙▲❊▲ ❊■ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍▲ ❒❁❒▼ ➪❁

✦❁◆●▼ ✡■❁●❙▲❊▲ ❊■ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍▲ ❒❁❒▼ ➪❁ ❖❑■ ✧❊■❊❒❁●☆✡✣✚ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✳◆▼❑❒❊❁●▲ ❖❑❒ ➺ ✪❁❊❒❊■ ✖ ★❊■◆▼❊■✌ ➪✗
✳❊✱◆■❊❊■ ✓➪✎✗✔✗ ✡◆❊❒◆❊❊ ✂✧❊■❊❒❁●☆✡✣ ✂✦❁◆●▼✡■❁●❙▲❊▲❊■☆❑ ◗❊❒✳❙▲▼❊❍▲ ✷❊ ❁❒❊

☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✡■❁●❙▲❊▲ ✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁●

☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✡■❁●❙▲❊▲ ✳❑●◆▼❊❑■ ★❁■◆❁● ❖❑■ ✡● ★❁■❁❁ ❖❑❒ ✖ ✪❁❊❒❊■ ➺➪ ✳❊✱◆■❊❊■ ✕✎✕✓✕ ✡◆❊❒◆❊❊ ✎✎✎ ▲▼❊❖❊■▲❑■ ❒❊❊ ✌
❒❑ ◗❊❒ ▲❙▲▼❊❍ ❁■❁●❙▲❊▲ ❊❁❊❊ ▲❁❁❊❁▼ ✌ ❒❑ ◗❊❒ ✎✎✎

★❁❊❊ ✳❁❁❊❁▼✌ ✣❙❁❍❒●❊ ✖✎✗ ❑■ ☆❑ ◗❊❒ ◗❑❒●❊ ✳❑❊▼ ◗❁❒❊ ❖❑■ ✡❙❊❊❙ ✡❊❊✪❊▲❊❊■ ❖❑❒ ✚ ★❑■❁▼❊■ ✚ ★❊■◆▼❊■✌ ✗ ✳❊✱◆■❊❊■ ✗✕
✡◆❊❒◆❊❊ ✳▲❊■❊ ☆❑ ◗❊❒ ◗❑❒●❊ ✳❑❊▼ ◗❁❒❊ ▼❑ ▲❑●❖❊ ✣❙❁❍❒●❊ ✖✎✗ ❊■ ✎✎✎

➪✕ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝ ✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✈ ✝✝✝✝✝✝ ➪✐ ✝✝✝✝✝✝ ✉

➪✕ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝ ✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝ ✝✝✝✝✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✝✝✝✝ ✈ ✝✝✝✝✝✝ ➪✐ ✝✝✝✝✝✝ ✉ ❖❑■ ✡❊❍❊❊ ❊❁❁❁❁▼ ❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒❊■ ➪✚ ★❊■◆▼❊■ ➺✗✚ ✡◆❊❒◆❊❊ ✎✎✎ ✌ ☆☆✷❖❊
✳✷✳✳✣★ ✡☆✡☆✷✳✳☆✳ ✌ ✳★☆❊✤ ✣✤☆✳☆☆☆ ✌ ★✡✤☆ ✌ ✎✎✎

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆✣✳ ✳➺✐➪✗

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆✣✳ ✳➺✐➪✗ ❖❑■ ☆❊❑✱ ★❁ ☆❊❁❍ ❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒❊■ ✗ ★❊■◆▼❊■✌ ✔✖ ✳❊✱◆■❊❊■ ✓✔✚ ✡◆❊❒◆❊❊ ☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ✌
☆❑ ◗❊❒ ✌ ✣❊❒✱◆❊▼ ✳❊❊❑❒❙✌ ✳❒❒❊■✱ ➺✐➪✗✎

★❊✱▼◆❒❊ ➪ ❜ ✣❑◆❒▲❊ ★◆▼●❊■❊ ❜ ☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✡■❁●❙▲❊▲

★❊✱▼◆❒❊ ➪ ❜ ✣❑◆❒▲❊ ★◆▼●❊■❊ ❜ ☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ☆❑ ◗❊❒ ✳❙▲▼❊❍ ✡■❁●❙▲❊▲ ❖❑■ ★■●❊■❊ ✤❁❒▲✳❁❁✳ ❖❑❒ ✓ ★❑■❁▼❊■ ✓✖

★❊■◆▼❊■ ➻✗➻ ✡◆❊❒◆❊❊ ✎✎✎ ✌❒❑ ◗❊❒ ▲❙▲▼❊❍ ❁■❁●❙▲❊▲ ✌ ❊❊■❊❊✌ ✌ ❊❁❊❊ ▲❁❁❊❁▼ ✌ ❒❑ ◗❊❒ ▲❙▲▼❊❍ ✎✎✎

✎