✻❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✡■❊ ✡■▲ ◗❋❒ ☆❊❙❒❊❊❁❙❁❒❊❊✣■✻✪❁▼▲ ❊❑■▼ ▲✣❙❊ ➪✐ ❊❑❒❍❁▼

✻❋❋❑✻■❊❙❊■✻ ▼✣❊ ❒❒❋▼❋■▲✣❑■ ◗❁❙▲ ▼❑ ❁❋❑◆✣❒❋ ▼✣✣▲ ✪❑❑✻▲ ❒❑❋✻ ❋❙❋●❊ ❁■❊ ❁■▲ ◗❋❒ ✻❋❙ ✣▲ ❁❊❊✣▼✣❑■❁●❙ ◆▲❋✣◆●✎ ✷❑◆ ✣❁❖❋ ❒❋❍❁✣■❋❋ ✣■ ❒✣❋✣▼ ▲✣▼❋ ▼❑ ▲▼❁❒▼ ✻❋▼▼✣■✻ ▼✣✣▲ ✣■✣❑✎ ✻❋▼ ▼✣❋ ❒❑❋✻ ❋❙❋●❊ ❁■❊ ❁■▲ ◗❋❒ ✻❋❙ ✻❑✣■ ▼✣❁▼ ◗❋ ❍❋❋▼ ▼✣❋ ❋❒❋■▲❋ ❑✣ ✣❋❒❋ ❁■❊ ❋✣❋❋✻ ❑◆▼ ▼✣❋ ●✣■✻✎

✷❑◆ ❋❑◆●❊ ❒◆❒❋✻❁▲❊ ✻◆✣❋❋ ❒❑❋✻ ❋❙❋●❊ ❁■❊ ❁■▲ ◗❋❒ ✻❋❙ ❑❒ ❁❋❑◆✣❒❋ ✣▼ ❁▲ ▲❑❑■ ❁▲ ❊❁❁▲✣✪●❋✎ ✷❑◆ ❋❑◆●❊ ▲❒❋❋❋✣❙ ✣❑ ◗■●❑❁❊ ▼✣✣▲ ❒❑❋✻ ❋❙❋●❊ ❁■❊ ❁■▲ ◗❋❒ ✻❋❙ ❁❁▼❋❒ ✻❋▼▼✣■✻ ❊❊❁●✎ ✻❑✌ ❋❑■▲✣❋❋❒✣■✻ ❙❑◆ ❒❋❑◆✣❒❋ ▼✣✻ ✣✪❑❑✻ ▲ ◗✣❊▼●❙✌ ❙❑◆ ❋❁■ ▲▼❒❁✣✣▼ ✻❋▼ ✣▼✎ ☆▼✇▲ ✣❑❒ ▼✣❁▼ ❒❋❁▲❑■ ❋■❑❒○❑◆▲●❙ ❋❁▲❙ ❁■❊ ❊✣▼▼✣■✻●❙ ❁❁▼▲✌ ✣▲■✇▼ ✣▼† ✷❑◆ ✣❁❖❋ ▼❑ ❁❁❖❑❒ ▼❑ ✣■ ▼✣✣▲ ❖❋■▼✣●❁▼✣

[✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✣▲❋❁❒❋ ✣❑❑○ ☆■▲▼❒◆❋▼✣❑■▲](#)

✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✣▲❋❁❒❋ ✣❑❑○ ☆■▲▼❒◆❋▼✣❑■▲ ❖❑■ ✡■■ ★❁▲✣✪◆❒■ ❖❑❒ ✓ ★❑■❁▼❋■ ✗ ★✣■◆▼❋■ ✕✓➪ ✡◆✣❒◆✣❋

[✳✣❋ ✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ❟ ✳❋❋✣○❋■▼❁❒❙✌ ★❋▼❁○❑❒❒✣✣❋✌ ☆❋■❋❑◆▲ ❟ ★❋❁❒■✣■❋ ★❁❋❋ ✦◆■](#)

✳✣❋ ✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ❟ ✳❋❋✣○❋■▼❁❒❙✌ ★❋▼❁○❑❒❒✣✣❋✌ ☆❋■❋❑◆▲ ❟ ★❋❁❒■✣■❋ ★❁❋❋ ✦◆■ ❖❑■ ★❒✎ ✢❒❁✣●❋❙ ✍ ★❋❁❒■✣■❋ ★❁❋❋ ✦◆■ ❖❑❒ ➺ ★❑■❁▼❋■ ✖ ★✣■◆▼❋■✌ ✔✐ ✳❋❋◆■❋❋■ ➺✔✎➺✗➪ ✡◆✣❒◆✣❋ ★❁❋■✣✣✣❋❋■▼ ★❑◆■▼❁✣■▲✂ ✣❑●❑◆❒✣◆● ✣●✣✣✣▲✂ ✢❒✣●●✣❁■▼ ✢❑◆●❋❋❒▲✂ ✌ ✣❑❋✻▲ ✌ ○❁❋✻ ◆❒ ○❑▲▼ ❑✣ ❑◆❒ ❒●❁■❋▼ ✪◆▼ ◗✣❁▼ ❋❖❋■ ❁❒❋ ▼✣❋†✻ ✳✣❋❒❋ ✣❑ ✎✎✎

[✦❁▲▼✣■✻ ✣❑❒ ✢❋▼▼❋❒ ✢❒❁✣■ ☆❋❒✣❑❒○❁■❋✻ ◗✣▼✣ ✤❁❖❋ ✡▲❒❒❋❙ ✣◆✐✐➺✖ ✪✣○ ☆ ◗✣✻](#)

✦❁▲▼✣■✻ ✣❑❒ ✢❋▼▼❋❒ ✢❒❁✣■ ☆❋❒✣❑❒○❁■❋✻ ◗✣▼✣ ✤❁❖❋ ✡▲❒❒❋❙ ✣◆✐✐➺✖ ✪✣○ ☆ ◗✣✻ ❖❑■ ✪✣○ ☆ ◗✣✻ ❖❑❒ ➺➪ ✳▼◆■❋❋■ ✓➺ ★✣■◆▼❋■ ✔✎✐✚✗ ✡◆✣❒◆✣❋ ✤❑ ❙❑◆ ◗❁■▼ ▼❑ ▲▼❁❙ ◆❒ ▼❑ ❋❁▼✣ ◗✣▼✣ ❋❖❋❒❙ ■❋ ◗ ❋❒✣▲❑❋❋ ❁■✣ ❋❋▼ ○❙ ✪❒❁■✣ ■❋ ◗ ☆ ◗✣✻ ✢❒❁✣■ ✡❋❋❋●❋❒❁▼❑❒ ☆❒❑✻❒❁○✝

[✳★✣ ✣☆✣☆ ✣✷✣☆✣ ✣■ ✓ ○✣■◆▼❋▲✂](#)

✳★✣ ✣☆✣☆ ✣✷✣☆✣ ✣■ ✓ ○✣■◆▼❋▲✂ ❖❑■ ☆❋◆❒❁● ✡❋❁❋❋○❙ ❖❑❒ ➪ ✪❁✣❒ ✓ ★✣■◆▼❋■ ✗✕✎➪✓➺ ✡◆✣❒◆✣❋ ✡ ◗❁❒✍✳✣■■✣■ ✶✣❋❋❑ ✣❒❑○ ☆☆ ✳★✣ ✌ ✣☆✣☆✳ ✌ ➺✐➪✚✚ ✣▼▼❒▲✚✐➪ ◗ ◗ ◗✎❙❑◆▼◆✪❋✎❋❑○✐❋✣❁■■❋●✐✳✣✕✷★○✧✣✷ ◗❑❋★✧ ◗✳✱✷❑☆✡✣✐❖✣❋❋❑▲✎

[✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✍ ✦❑❒○❁▼✣❑■ ❑✣ ☆✣■❋❑◆▲✌ ★❋▼❁○❑❒❒✣✣❋✌ ✳❋❋✣○❋■▼❁❒❙ ✣❑❋✻▲ ❟ ✧❋❑●❑✣❙](#)

✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✍ ✦❑❒○❁▼✣❑■ ❑✣ ☆✣■❋❑◆▲✌ ★❋▼❁○❑❒❒✣✣❋✌ ✳❋❋✣○❋■▼❁❒❙ ✣❑❋✻▲ ❟ ✧❋❑●❑✣❙ ❖❑■ ✡○✣▼ ✳❋■✣◆❒▼❁ ❖❑❒ ✓ ✪❁✣❒■ ✓ ★✣■◆▼❋■✌ ✔✔ ✳❋✻◆■❋❋■ ➺✐✎✐✎➪✖ ✡◆✣❒◆✣❋ ★❋❁❒■ ✣❑ ◗ ✣✣■❋❑◆▲ ▲❋✣○❋■▼❁❒❙ ❁■✣ ○❋▼❁○❑❒❒✣✣❋ ✌ ❒❑❋✻▲ ✌ ❁❒❋ ✣❑❒○❋✣✎ ✷❋ ◗✣●● ❁●▲❑ ✌ ❁■▲ ◗❋❒ ✌ ✍ ➪✎ ◗✣❁▼ ▼❙❒❋ ❑✣ ✌ ❒❑❋✻ ✌ ✣❑❒○▲ ✣◆❋ ▼❑ ✎✎✎

[✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✣✣✣●✣❒❋■✇▲ ✢❑❑✻](#)

✣❑❋✻ ✣❙❋●❊ ✣✣✣●✣❒❋■✇▲ ✢❑❑✻ ❖❑■ ○❁✣○❋●✚✓➺ ❖❑❒ ✔ ✪❁✣❒❋■ ✓ ★✣■◆▼❋■✌ ➺✖ ✳❋✻◆■❋❋■ ✔✚✔ ✡◆✣❒◆✣❋

[✯☆✦✣ ✳☆✤✡✳✣ ✐✐ ☆ ★✡✳✣ ★☆✳✣✤ ✣☆✳✡✳✣✷](#)

✯☆✦✣ ✳☆✤✡✳✣ ✐✐ ☆ ★✡✳✣ ★☆✳✣✤ ✣☆✳✡✳✣✷ ❖❑■ ✣❑✪ ★✣❒▲❋▼▼ ❖❑❒ ✖ ✳❁✣✳■ ➪✗ ★✣■◆▼❋■ ✗✚✎✓✕✖ ✡◆✣❒◆✣❋ ✦◆❋● ✣❁✳❋▲ ☆❒❑▼❋✣■ ☆❁■❋❁✳❋▲✚ ✣▼▼❒▲✚✐✐✣◆❋●❋❁✳❋▲✎❋❑○ ✝ ★✳❋▲ ☆◆▲✣ ☆◆●● ✳❒●✣▼✚ ✣▼▼❒▲✚✐✐ ❟ ❟ ❟✎❒❑✪●✣❒▲❋▼▼✎❋❑○✐▲✣❑❒✐ ✝ ★✣✳❋ ✎✎✎

[✣❋❁● ✣❑■❖❋❒▲❁▼✣❑■▲✚ ✳✣❋ ★❋ ❟ ✧❒❋❁▼ ✤❋❒❒❋▲▲✣❑■ ◗✐ ✪✣○ ✣✣❋✳❁❒❋▲](#)

✻❄❁● ✣❑■❖❄❒▲❁▼❄❑■▲✚ ✳❄❄ ❓❄ ❯ ✧❒❄❁▼ ✤❄❒❒❄▲▲❄❑■ ❯✏ ✪❄❍ ❄❄❄✻❁❒❄▲ ❖❑■ ★❄❄❄❄❙❄
❖❑❒ ✔ ✳❁❄✻■ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ✗ ★❄■◆▼❄■ ✕✗✎✕✓✓ ✡◆❄❒◆❄❄ ✧❄▼ ❁❄❄▲▲ ▼❑ ★❄❄❄❄❙❄✇▲ ✦❄✣✣
★❁❒✻❄▼ ✢❒❄❄❄ ■❄ ❯▲●❄▼▼❄❒✚ ❄▼▼❒▲✚✏✏❄❄❄❄❙❄✎✻❑❍✏❍❁❒✻❄▼✪❒❄❄❄ ✣❄❄✻ ❑◆▼
❁●● ❑❄ ❑◆❒ ❒❄▲❄❁❒✻❄ ❒❒❑❄◆✻▼▲ ✎✎✎

[✳❑❒ ✕ ✣❑❑●❄▲▼ ★❑❑❄❄■❄ ❄❑✻❄▲ ❄❖❄❒ ✦❑◆■❄](#)

✳❑❒ ✕ ✣❑❑●❄▲▼ ★❑❑❄❄■❄ ❄❑✻❄▲ ❄❖❄❒ ✦❑◆■❄ ❖❑■ ✳❑❒ ✦❄❖❄▲ ❖❑❒ ➺ ✪❁❄❒✻■ ➪✐
★❄■◆▼❄■✌ ➪✗ ✳❄✻◆■❄❄■ ✔✎✕✚➺✎✓✗✖ ✡◆❄❒◆❄❄ ★❄ ❯ ✻❄❁■■❄●✂
❄▼▼❒▲✚✏✏❄❑❑✎❄●✏✤✗★★❄✸ ★❁▼◆❒✻ ✻❁■ ✻❒✻❁▼❄ ▲❑❍❄ ❍❄❁◆▼❄❄◆● ▼❄❄■❄▲✂ ✳❑❄❁❙
❯✻✇❒✻ ❄❑❄■❄ ▼❄❄ ▼❑❒ ❄❄❖❄ ✻❑❑●❄▲▼ ●❑❑✻❄■❄ ✎✎✎

[★✻❒❄●❄❄✻❄▲▼❄▲▼ ★❄❄❄❒❒❁❄ ◆■❄ ❒❑✻❄❄❁❒❄ ✦❄●❙❒❁❄✌ ✻❑❍❒❁❒❄▲❑■ ●❄❁▼❄❄❒ ❯❄❄●
❁■❄ ❒❑✻❄❄❁❒❄ ❄❄●▼ ❯❄❄●](#)

★✻❒❄●❄❄✻❄▲▼❄▲▼ ★❄❄❄❒❒❁❄ ◆■❄ ❒❑✻❄❄❁❒❄ ✦❄●❙❒❁❄✌ ✻❑❍❒❁❒❄▲❑■ ●❄❁▼❄❄❒ ❯❄❄●
❁■❄ ❒❑✻❄❄❁❒❄ ❄❄●▼ ❯❄❄● ❖❑■ ✳✻❄●❄❄✪◆■❄❄▲ ★❁■■▲ ☆●❁✻ ❖❑❒ ✓ ✳❁❄✻■ ✓➪
★❄■◆▼❄■ ➪✐✎✗✗ ✡◆❄❒◆❄❄ ❄■ ❄❄❄▲❄❍ ★❄❄❄❑ ✻❄▼ ❄▲ ❄❁❒◆❍ ❯❄❄ ❄❄✻ ❄❄■ ★❄▲▲❄❒ ■❁❄✻
❄❄❍ ▲✻❄●❄❄❄❄■ ❒❄❄✻▼❄✻ ✻■▼✻❒❁▼❄✎ ★❁■ ✻❁■■ ❄❄■ ★❄▲▲❄❒ ■❑✻❄ ▲❑ ✻◆▼ ✎✎✎

[✷❄❁▼ ☆✦ ✳❒◆❍❒✝ ✈❂◆▼ ✯❑▼ ✦❑❒ ✯❑■✻✉](#)

✷❄❁▼ ☆✦ ✳❒◆❍❒✝ ✈❂◆▼ ✯❑▼ ✦❑❒ ✯❑■✻✉ ❖❑■ ✯❄■❄▲▼❒❙ ❄❄❖❄❁●❄❄ ❖❑❒ ✕ ✳❁❄✻■ ➪
✳▼◆■❄❄✌ ✔✓ ★❄■◆▼❄■ ✓✎✕✗➺ ✡◆❄❒◆❄❄ ★❄●●❑ ✦❑◆❒▼❄❄■❄❒▲✌ ✢❒❑▼❄❄❒▲ ❁■❄
✳❄▲▼❄❒▲✎ ✷❄ ❄❁❖❄ ✯❄ ❯ ❄❄❖❄●❁▼❄❒■✂ ✳❄❄▲ ❄▲ ❄❑❄■✻ ▼❑ ❄❄▼ ❄❄❄❒ ❁■❄ ❖❄❒❙
❄■▼❄■▲❄✂ ☆▼ ▼❄❄▲ ❄■▼❑ ▼❄❄ ●❁▲▼ ✎✎✎

[✻❑❄✻ ✣❙❄●❄ ❁■❄ ✳▲❄▲ ❑❄ ❄❑❄✻▲ ❄■ ✳❁❍❄● ❞ ✗▼❄ ✳❁❍❁❄❄❄❒ ✳❑❄❄❄❁● ✧❄❑✻❒❁❒❄❙ ✳■❄▼
✌ ❄❑❄✻▲ ❁■❄ ✳❑❄●▲ ✳❁❍❄●](#)

❄❑❄✻ ✣❙❄●❄ ❁■❄ ✳▲❄▲ ❑❄ ❄❑❄✻▲ ❄■ ✳❁❍❄● ❞ ✗▼❄ ✳❁❍❁❄❄❄❒ ✳❑❄❄❄❁● ✧❄❑✻❒❁❒❄❙ ✳■❄▼
✌ ❄❑❄✻▲ ❁■❄ ✳❑❄●▲ ✳❁❍❄● ❖❑■ ✯❄❄❒■ ❯❄▼❄ ❄❄❁● ✳❄❍❄ ✣❙❍❁❒●❄▲ ❖❑❒ ✖ ★❑■❁▼❄■ ✣
★❄■◆▼❄■✌ ➪✔ ✳❄❄◆■❄❄■ ➺✐✚ ✡◆❄❒◆❄❄ ❄❑❄✻ ✣❙❄●❄ ✌ ❁■❄ ✳▲❄▲ ❑❄ ❄❑❄✻▲ ❄■ ✳❁❍❄● ❞
✗▼❄ ✳❁❍❁❄❄❄❒ ✳❑❄❄❄❁● ✧❄❑✻❒❁❒❄❙ ✳■❄▼ ✌ ❄❑❄✻▲ ❁■❄ ✳❑❄●▲ ❄■ ✳❁❍❄● ✤❄❁❒
✦❒❄❄■❄▲✏ ✎✎✎

[✓ ✳❙❒❄▲ ❑❄ ❄❑❄✻▲ ❟ ✂❁◆❍▲◆❍ ✂✳❄❄▲ ✂▲❄❄■❄❄ ✂❄❄◆❄❁▼❄❑■ ✂✳❄❄●❄❒❄■](#)

✓ ✳❙❒❄▲ ❑❄ ❄❑❄✻▲ ❟ ✂❁◆❍▲◆❍ ✂✳❄❄▲ ✂▲❄❄■❄❄ ✂❄❄◆❄❁▼❄❑■ ✂✳❄❄●❄❒❄■ ❖❑■ ☆▼✇▲
✡◆❍✳◆❍ ✳❄❍❄ ❖❑❒ ✕ ✪❁❄❒✻■ ✗ ★❄■◆▼❄■✌ ✖ ✳❄✻◆■❄❄■ ➺✐✔✕✖✎✗✗ ✡◆❄❒◆❄❄ ✓ ✳❙❒❄▲ ❑❄
✌ ❄❑❄✻▲ ✌ ✎ ✯■ ▼❄❄ ✪❁▲❄▲ ❑❄ ▼❄❄❄❒ ❄❑❒❍❍❄▼❄❑■✌ ✌ ❒❑❄✻▲ ✌ ❁❒❄ ✪❒❑❁❄❄●❙ ❄❄❖❄❄❄❄
❄■▼❑ ▼❄❒✻❄ ▼❙❒❄▲✌ ■❁❍❄●❙ ❄✳■❄❑◆▲ ✌ ❒❑❄✻▲ ✌✌ ▲❄❄❄❍❄■▼❁❒❙ ✎✎✎

[✷❄❁▼ ✡❒❄ ☆✳■❄❑◆▲ ❄❑❄✻▲✝](#)

✷❄❁▼ ✡❒❄ ☆✳■❄❑◆▲ ❄❑❄✻▲✝ ❖❑■ ✣●❄❄✻✯❄❄ ❯ ❖❑❒ ✖ ✪❁❄❒✻■ ✔ ★❄■◆▼❄■✌ ➪✖ ✳❄✻◆■❄❄■
➪✐➪✗✓✎➪➪✗ ✡◆❄❒◆❄❄ ✳❄❄▲ ❁■❄❍❁▼❄❄ ❖❄❄❄❑ ❄❄●❒▲ ❖❄❄ ❯❄❒▲ ▼❑ ●❄❁❒■ ❁✪❑◆▼
❄✳■❄❑◆▲ ✌ ❒❑❄✻▲ ✌✌ ❄■❄●◆❄❄■✳ ▼❄❄❄❒ ▼❙❒❄▲ ❁■❄ ❄❑❒❍❁▼❄❑■✎ ★❄❁❒■❄■✳
❑◆▼❄❑❍❄▲ ✎✎✎

[❄❑❄✻ ✣❙❄●❄ ✍ ✣❁▲▲❄❄❙ ✳❄●● ❄❑❄✻ ✷❑◆ ✈✳❒❁❄❄ ➺✉](#)

❄❑❄✻ ✣❙❄●❄ ✍ ✣❁▲▲❄❄❙ ✳❄●● ❄❑❄✻ ✷❑◆ ✈✳❒❁❄❄ ➺✉ ❖❑■ ✡❒▼❄◆● ✦❄❖❄❒ ❖❑❒ ➪✐ ✪❁❄❒✻■
➺ ★❄■◆▼❄■✌ ✔✓ ✳❄❄◆■❄❄■ ➪✗➺✎✚✗➪ ✡◆❄❒◆❄❄ ✣❁▲▲❄❄❙ ❒❄▲❄❁❒❄✻❄❄ ▼❄❄ ✌ ❒❑❄✻ ✻❙❄●❒❄
✌ ❁■❄ ❒❄✍ ❯❒❑▼❄ ▼❄❄ ●❙❒❄✻▲ ▼❑ ✱◆❄❄■✇▲ ❄✂✳✻❄ ❯❄●● ❒❑❄✻ ❙❑◆✎❄✂ ✤❁❄❄❙ ❄❄●❒❄❄ ❍❁❄❄
▼❄❄ ❍◆▲❄❄ ❖❄❄❄❑✎

✎