✳❒❊✳✳❊❒ ✡ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪ ✲❑❍❁■✻❊ ☆❑❖❊●❒❊❊❁❙❁❒❊❊❊■✳✪❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪✓ ❊❑❒❍❁▼

☆❊ ❙❑◆ ❁●●❙ ✻❒❁❖❊■✳ ▲◆✻❊ ❁ ❒❊❊❊❒❒✻❊ ▼❒❊✳✳✻❒ ❁ ❍❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✻●◆✪ ❒❑❍❁■✻❊ ■❑❖✻● ✪❑❑✻ ▼✻❁▼ ◗❊●● ❊❊■❊ ▼✻❊ ❍❑■✻❙ ❊❑❒ ❙❑◆ ◗❑❒▼✻✌ ❁✻❑◆❊❒✻
▼✻❊ ▼❑▼❁●●❙ ✪✻▲▼ ▲✻●●✻❒ ❊❒❑❍ ◆▲ ✻◆❒❒✻■▼●❙ ❊❒❑❍ ▲✻❖✻❒❁● ❒❒❊❊✻❒❒✻❊ ❁◆▼❊❑❒▲✎ ☆❊ ❙❑◆ ◗❁■▼ ▼❑ ❊◆■■❙ ✪❑❑✻▲✌ ●❑▼▲ ❑❊ ■❑❖✻●▲✌ ▼❁●✻✌
❊❑✻❊▲✌ ❁■❊ ❍❑❒✻ ❊❊✻▼❊❑■▲ ✻❑●●✻✻▼❊❑■▲ ❁❒✻ ❁❊▼✻❒ ▼✻❁▼ ●❁◆■✻✻❊✌ ❊❒❑❍ ✪✻▲▼ ▲✻●●✻❒ ▼❑ ❑■✻ ❑❊ ▼✻❊ ❍❑▲▼ ✻◆❒❒✻■▼ ❒✻●✻❁▲✻✻✎

✷❑◆ ❍❁❙ ■❑▼ ✪✻ ❒✻❒❒●✻❙✻❊ ▼❑ ✻■✳❑❙ ❁●● ✪❑❑✻ ✻❑●●✻✻▼❊❑■▲ ▼❒❊✳✳✻❒ ❁ ❍❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✻●◆✪ ❒❑❍❁■✻❊ ■❑❖✻● ▼✻❁▼ ◗✻ ◗❊●● ◆■❑◆✻▲▼❊❑■❁✪●❙
❑❊❊✻❒✎ ☆▼ ❊▲ ■❑▼ ❁❒❒❒❑❙❊❍❁▼✻●❙ ▼✻❊ ✻❑▲▼▲✎ ☆▼✇▲ ❒❑◆✳✻●❙ ◗✻❁▼ ❙❑◆ ❊✻❒✻■✻✻■✻✻ ✻◆❒❒✻■▼●❙✎ ✳✻❊▲ ▼❒❊✳✳✻❒ ❁ ❍❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✻●◆✪ ❒❑❍❁■✻❊
■❑❖✻●✌ ❁▲ ❑■✻ ❑❊ ▼✻❊ ❍❑▲▼ ◗❑❒✻✻■✳ ▲✻●●✻❒▲ ❊✻❒✻ ◗❊●● ✻❙▼❒✻❍✻●❙ ✪❊ ❁✻✻❑❍❒❁■❊✻ ✪❙ ▼✻❊ ✪✻▲▼ ❑❒▼❊❑■▲ ▼❑ ❒✻❖❊✻ ◗✎
[★❖ ❊❑❍❁■✻✻ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲ ❜ ☆❊◆●▼ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪ ❊❑❍❁■✻✻▲](#)

★❖ ❊❑❍❁■✻✻ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲ ❜ ☆❊◆●▼ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪ ❊❑❍❁■✻✻▲ ❖❑■ ❊✻❁ ✪❑❑✻▼◆✪✻▲ ❖❑❒ ✖ ★❑■❁▼✻■ ➪✐ ★❊■◆▼✻■✌ ✕✗ ✳✻✻◆■❊✻■ ✗✖✗
☆◆❊❒◆❊✻ ☆●● ✌ ✢❑❑✻▲ ✌ ☆❖❁❊❁✪●✻ ❑■ ☆❊■❊●✻ ✳■●❊❍❊▼✻✻ ★❁❒✻✻✻ ❍✌✳❝ ✌ ✢❑❑✻▲ ✌ ★✻■▼❊❑■✻✻✚ ❊✻❁❒✻❒✇▲ ☆❒❑❒✻❒▼❙ ✈✻✻❁❒✻❒✇▲ ✌ ★✢ ✌ ✂➪✉ ✪❙
✪❑❁■■❁ ✷❙●✻✻ ✎✎✎

[✔ ▲▼❁❒ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪ ❊❑❍❁■✻❊ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲](#)

✔ ▲▼❁❒ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪ ❊❑❍❁■✻❊ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲ ❖❑■ ✢❑❑✻ ✤❊❖❁ ❖❑❒ ➪ ✪❁✻❒ ➪✓ ★❊■◆▼✻■✌ ➪✗ ✳✻✻◆■❊✻■ ➪✎✐➪✓ ☆◆❊❒◆❊✻ ★✻❙ ✣❖✻❒❙❑■✻ ★❙
■❁❍✻ ❊▲ ✷❑▲✻❁ ❁■❊ ☆ ◗❁■▼ ▼❑ ◗✻●✻❑❍✻ ❍❙ ✻✻■✻● ❊❑❒ ❍❙ ❖✻❒❙ ➪▲▼ ✌ ❊❑❍❁■✻❊ ✌ ❊❊❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲✎

[✣■✻❍❊✻▲ ▼❑ ★❑❖✻❒▲ ❊❑❍❁■✻❊ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲ ❞ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪✌ ✢❁❊ ✢❑❙▲✌ ❊❊❊❊ ★✻■✌ ★❊❊❊ ✳✻✻❑❑● ✢◆●●❙](#)

✣■✻❍❊✻▲ ▼❑ ★❑❖✻❒▲ ❊❑❍❁■✻❊ ❊✻✻❑❍❍✻■❊❁▼❊❑■▲ ❞ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ✣●◆✪✌ ✢❁❊ ✢❑❙▲✌ ❊❊❊❊ ★✻■✌ ★❊❊❊ ✳✻✻❑❑● ✢◆●●❙ ❖❑■ ☆❁▼❙ ★✻☆❊✻✻ ❖❑❒ ✔
★❑■❁▼✻■ ➪➪ ★❊■◆▼✻■ ➪✎✔✗✔ ☆◆❊❒◆❊✻ ✣■✻❍❊✻▲ ▼❑ ●❑❖✻❒▲ ❊■ ❍❙ ❍❑▲▼ ❊❁❖❑❒❒✻▼✻ ✻✻■❒✻ ❑❊ ✌ ❒❑❍❒■✻✻ ■❑❖✻●▲ ✌ ✎ ✳✻✻❒✻ ❊▲ ▲❑❍✻▼✻❊■✻
❁✪❑◆▼ ▼✻❊ ▲●❑ ◗ ✪◆❒■ ❁■❊ ✪❒❑❑❙ ❍✻■ ▼✻❁▼ ✻◆▲▼ ✎✎✎

[✳✻❊ ✳✻✻❒✻▼✇▲ ☆◆▼✚★❁ ◗✻▲ ★✢✚ ✢❁❒❑●✻■✻ ✳❒❒✻■✻▲ ✢✻❁❒▼✻❒✌✢❑❑✻ ➪ ✳■❁✪❒✻❊✻✻](#)

✳✻❊ ✳✻✻❒✻▼✇▲ ☆◆▼✚★❁ ◗✻▲ ★✢✚ ✢❁❒❑●✻■✻ ✳❒❒✻■✻▲ ✢✻❁❒▼✻❒✌✢❑❑✻ ➪ ✳■❁✪❒✻❊✻✻ ❖❑■ ✻❊✪✻✻❁ ✢◆✻❊❍❁■■ ❖❑❒ ➪ ✪❁✻❒■ ✗ ✳▼◆■✻✻■✌ ✕✚
★✻■◆▼✻■ ✓✎✕✗✗ ☆◆❊❒◆❊✻ ✳✻❊ ✳✻✻❒✻▼✇▲ ☆◆▼✚★❁ ◗✻▲ ✌ ★✢ ✌ ✚ ✢❁❒❑●✻■✻ ✳❒❒✻■✻▲ ✢✻❁❒▼✻❒✌✌ ✢❑❑✻ ✌ ➪ ✳■❁✪❒✻❊✻✻✎

[✤✻❖✻●✇▲ ✤✻▲✻❊❒●✻▲ ★✢ ✳✻❒✻❊▲✌ ✢❑❑✻ ➪](#)

✤✻❖✻●✇▲ ✤✻▲✻❊❒●✻▲ ★✢ ✳✻❒✻❊▲✌ ✢❑❑✻ ➪ ❖❑■ ✯✻✝✦✢ ✝✳ ✻☆★☆✯✢✢ ❖❑❒ ➪ ✪❁✻❒■ ✗ ✳▼◆■✻✻■✌ ➪✕ ★✻■◆▼✻■ ✓✖✎✔➪✚ ☆◆❊❒◆❊✻ ✯✢✳ ✷☆✳ ✳✻☆✻☆ ✳☆★✢✳
✻◆✐✐➪✖ ✳✳☆ ✳☆✤☆✷ ✢✢✳✳ ✳✢✯★☆✯✧ ☆✳✳★☆✻✎

[★✻✻▼ ▼✻✻ ✯✻❑✍✯❁❙✻ ✢✻✻✻❒ ✧❁■✻▲ ❑❊ ✧✻❒❍❁■❙](#)

★✻✻▼ ▼✻✻ ✯✻❑✍✯❁❙✻ ✢✻✻✻❒ ✧❁■✻▲ ❑❊ ✧✻❒❍❁■❙ ❖❑■ ✶☆✢✢ ❖❑❒ ✖ ✪❁✻❒■ ✓➪ ★✻■◆▼✻■ ➪➪✎✖✕✗✎✔✕✔ ☆◆❊❒◆❊✻ ✳✻✻ ✢●❁✻✻ ✦●❑✻✻ ✌ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊
✧❁■✻ ✌ ✻▲ ❁ ✧✻❒❍❁■ ✌ ✪✻✻✻❒ ✻●◆✪ ✌ ❍❁✻✻ ◆❒ ❑❊ ❊❑❒❍✻❒ ■✻❑✍✯❁❙✻▲ ◗✻❑ ▲ ◗✻❁❒ ▼✻✻❙✇❖✻ ❒✻✻✢❁✪✻●✻▼❁▼✻✻ ❁■❊ ✎✎✎

[✢❁■✻✻✻❑▲ ✧❁■✻ ✤❑✻◆❍✻■▼❁❒❙ ✈ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ★❁✻■✻▲▲ ✉](#)

✢❁■✻✻✻❑▲ ✧❁■✻ ✤❑✻◆❍✻■▼❁❒❙ ✈ ★❑▼❑❒✻❙✻●❊ ★❁✻■✻▲▲ ✉ ❖❑■ ✳✻❁■❙❁✻ ❖❑❒ ✕ ✪❁✻❒■ ✔✖ ★✻■◆▼✻■ ➪✎✚➪✖✎✚✖✐ ☆◆❊❒◆❊✻ ✶✻✻ ◗ ❍❑❒✻
✻❑✻◆❍✻■▼❁❒✻✻▲ ❁▼ ◗ ◗ ◗✎❙❑◆▼◆✪✻✎✻❑❍✏✻✻❁■■✻●✏✳✢❙✢✢✷✻✻✶▼➪✪❁✗✳☆●❙❑★✗☆ ✻✻❁■✻✻ ❑◆❁●✻▼❙ ▼❑ ★✤ ✻❑❒ ✪✻▲▼ ❖✻✻ ◗✻■✳ ✎✎✎

[✯✢ ✻✣✯✯✶✣✳ ✦✡✯✣ ✢✯✯✯✳✻✳ ✍ ✻❄▲❒❑■▲❄ ✶✻❄❄❑ ✦❑❒ ✳✻❑▲❄ ✡▲✳✻■❄ ✯✻ ✯▼✇▲ ✻❄❁●](#)

✯✢ ✻✣✯✯✶✣✳ ✦✡✯✣ ✢✯✯✯✳✻✳ ✍ ✻❄▲❒❑■▲❄ ✶✻❄❄❑ ✦❑❒ ✳✻❑▲❄ ✡▲✳✻■❄ ✯✻ ✯▼✇▲ ✻❄❁● ❖❑■ ✤✻✪✻❒✯✯■✳✻❄✶✳✻❄■❄ ❖❑❒ ✓ ✪❁✻❒✳■ ✓ ✯✻■◆▼❄■✌ ✉✓ ✳❄✳◆■❄❄■ ✉✎✓✐✉✎✗✚✗ ✡◆❄❒◆❄❄ ✯✢ ✌ ✻✣✯✯✶✣✳ ✦✡✯✣ ✢✯✯✯✳✻✳ ✍ ✻❄▲❒❑■▲❄ ✶✻❄❄❑ ✦❑❒ ✳✻❑▲❄ ✡▲✳✻■❄ ✯✻ ✯▼✇▲ ✻❄❁●✎ ✯✯✡✯ ✳✯ ✯✻✯✧✯✡✡✯ ✶✯✤✣✯ ✎✎✎

[✢✡✯✤✯✣✯✳ ✯✢ ✯✡✳✯✯✡✯ ✻✳✯ ➺✐✉✗✌ ✯✣✯✢✯✳✻✯ ✡✳✳✳✻✡✯✯✡](#)

✢✡✯✤✯✣✯✳ ✯✢ ✯✡✳✯✯✡✯ ✻✳✯ ➺✐✉✗✌ ✯✣✯✢✯✳✻✯ ✡✳✳✳✻✡✯✯✡ ❖❑■ ✢✡✯✤✯✣✯✳ ✯✢ ✡✳✳✳✻✡✯✡✳✯✡ ❖❑❒ ➺ ✪❁✻❒✳■ ✗ ✯✻■◆▼❄■✌ ✓✓ ✳❄✳◆■❄❄■ ✓✉✗✎✓✗✚ ✡◆❄❒◆❄❄

[✳❑❒ ✗ ✯❑▼❑❒✻❑◆▲ ✡❍✻❒✻✳❁■ ✢✻✳✻❒ ✧❁■✳▲ ✻■ ✳✳✡✎ ✶✻❒❙ ✤❁■✳✻❒❑◆▲ ✯❑▼❑❒✻❙✳●✻ ✧❁■✳▲ ✻■ ✳✳✡](#)

✳❑❒ ✗ ✯❑▼❑❒✻❑◆▲ ✡❍✻❒✻✳❁■ ✢✻✳✻❒ ✧❁■✳▲ ✻■ ✳✳✡✎ ✶✻❒❙ ✤❁■✳✻❒❑◆▲ ✯❑▼❑❒✻❙✳●✻ ✧❁■✳▲ ✻■ ✳✳✡ ❖❑■ ✯■▼✻❒✻▲▼✻■✳ ✦❁✻▼▲ ❁✪❑◆▼ ✶✻✢✻✳●✻▲ ❖❑❒ ➺ ✪❁✻❒✳■ ✕ ✯✻■◆▼✻■✌ ➺✐ ✳✻◆■❄❄■ ✉✎✓✖✖✎✐✔✖ ✡◆❄❒◆❄❄ ✡❍❁❙✻■✳ ✻❑❍❒❒✻●❁▼✻❑■ ❑❄ ❍❑▲▼ ■❑▼❑❒✻❑◆▲ ✡❍✻❒✻✳❁■ ✌ ❍❑▼❑❒✻❙✳●✻ ✌ ✳❁■✳▲ ➺✐✉✗✎ ✳❑❒ ✗ ❍❑▲▼ ❄❁■✳✻❒❑◆▲ ✌ ✪✻✳✻❒ ✌ ✳❁■✳▲ ✻■ ✳✳✡ ➺✐✉✗✎

[✳▼✻❒ ✦❁❍✻✻❙ ✻❑❍✻■✳✻ ✢❑❑✳▲ ✏✐ ✳✻✳ ✳❁✪❑❑ ✢❑❑✳ ✢●◆✪](#)

✳▼✻❒ ✦❁❍✻✻❙ ✻❑❍✻■✳✻ ✢❑❑✳▲ ✏✐ ✳✻✳ ✳❁✪❑❑ ✢❑❑✳ ✢●◆✪ ❖❑■ ✻✳❁ ✪❑❑✳▼◆✪✻▲ ❖❑❒ ➺ ✶❑✳✻✳■ ✉✕ ✯✻■◆▼✻■ ✓✓✚ ✡◆❄❒◆❄❄ ✳✻✳ ✳❁✪❑❑ ✌ ✢❑❑✳ ✢●◆✪ ✌ ❒✻✳✳▲ ❁ ✻✳✻❄❄✻❒✳■▼ ✳❑■▼❒❑❖✳❒▲✻❁●✐▼❁✪❑❑ ▼✻✳❍✳ ❄❑❒ ✌ ❒❑❍❁■✳✻ ✪❑❑✳▲ ✌ ✳❁✳✳ ❍❑■▼✻✎ ✳✻✳ ▼✻✳❍✳ ❄❑❒ ✪❁■◆❁❒❙ ✻▲ ✳▼✻❒ ✎✎✎

[✯❑❖✳❍✪✻❒ ✶❒❁❒ ➺✐✉✗ ➺✐✉✗✐](#)

✯❑❖✳❍✪✻❒ ✶❒❁❒ ➺✐✉✗ ➺✐✉✗✐ ❖❑■ ✻✳✻ ✪❑❑✳▼◆✪✻▲ ❖❑❒ ✉ ✯❑■❁▼ ✉✗✕ ✯✻■◆▼✻■ ➺✐✉✗✓ ✡◆❄❒◆❄❄ ✡ ◗❒❁❒ ◆❒ ❑❄ ❁●● ▼✻✳ ✌ ✪❑❑✳▲ ✌ ☆ ❒✳❁❄ ✻■ ✯❑❖✳❍✪✻❒✎ ✳✳❁❄✻■✳ ✌ ❒❑❍❁■✳✻ ✌✌ ❁ ✢❑❑✳▼◆✪✻ ✻❁❒●✻■✳✌ ❁■✻ ❁ ❙❑◆■✳ ❁✻◆●▼ ✻❁■▼❁▲❙✎ ✡●▲❑ ✻✳❁▼◆❒✻■✳ ❁ ✎✎✎

[✳✻✳ ✢●❁✳✳ ✳✻❁❍❒❑✳✳▲ ✯✢ ✳✳❒✻✳▲](#)

✳✻✳ ✢●❁✳✳ ✳✻❁❍❒❑✳✳▲ ✯✢ ✳✳❒✻✳▲ ❖❑■ ☆❙●✻✳ ★✻●●❍❁■ ❖❑❒ ✓ ✪❁✻❒✳■ ✉ ✯✻■◆▼✻ ➺✐✉✗✓✔✓ ✡◆❄❒◆❄❄ ✯❑❖✳ ✪❁✳✳❁▲▲ ✌ ✪✻✳✳❒ ✌ ▲▼❑❒✻✳▲ ◗✻▼✻ ❁ ▲✻✳✳ ❑❒✳✳❒ ❑❄ ▼✻▼✻●●❁▼✻❑■ ❁■✻ ❁ ✻❑●●❑❒ ❑❄ ✳❒✻▼† ✳▼❁❒▼ ▼✻✳ ✢●❁✳✳ ✳✻❁❍❒❑✳✳▲ ✌ ✯✢ ✌ ▲✳❒✻✳▲ ✻❑❒ ✦✻✢✢ ▼❑✳❁❙ ✎✎✎

✎