✱❊❙✕ ✡◆▼❑❊◆❊❊❊❒ ☆❒❊❊❊❛❒❊❊❁❙❁❒❊❊❊■❊❂❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪✐ ❊❑❒❍❁▼

✧❊▼▼❊■❊ ▼❊❊ ❂❑❑✱▲ ❑❊❙✕ ❁◆▼❑❊◆❊❊❊❒ ❒❒❊✱✱ ■❑ ◗ ❊▲ ■❑▼ ▼❙❒❊ ❑❊ ✱❊❁●●✱■✱❊■✱ ❍✱❁■▲✎ ✷❑◆ ✱❑◆●❊ ■❑▼ ▲❑●❊▼❁❒❙ ✱❑❊■✱ ❁▲ ▲❑❑■ ❁▲ ❂❑❑✱▲ ❊✱❁❒ ❑❒ ●❊❂❒❁❒❙ ❑❒ ❂❑❒❒❑ ◗❊■✱ ❊❒❑❍ ❙❑◆❒ ●❊■✱▲ ▼❑ ❁❊❍❊▼▼❁■✱✱ ▼✱✱❍✎ ✶❊❊▲ ❊▲ ❁■ ✱❑❍❒❒●✱▼✱●❙ ▲❊❍❒●✱ ❍✱❁■▲ ▼❑ ▲❒✱✱❊❊❊❊❊❁●●❙ ✱✱▼ ✱◆❊✱✱ ❂❙ ❑■✍●❊■✱✎ ✶❊❊▲ ❑■●❊■✱ ❒✱❖✱●❁▼❊❑■ ❑✱❙✕ ❁◆▼❑✱◆❊✱✱❒ ❒❒❊✱✱ ✱❁■ ❂✱ ❑■✱ ❑❊ ▼✱✱ ❑❒▼❊❑■▲ ▼❑ ❁✱✱❑❍❒❁■❙ ❙❑◆ ●❁▼✱❒ ✱❁❖❊■✱ ❊◆❒▼✱✱❒ ▼❊❍✱✎

☆▼ ◗❊●● ■❑▼ ◗❁▲▼✱ ❙❑◆❒ ▼❊❍✱✎ ✱❊❖✱ ❁ ❒❑▲❊▼❊❖✱ ❒✱▲❒❑■▲✱ ❍✱✌ ▼✱✱ ✱✍❂❑❑✱ ◗❊●● ❁✱❒✱✱✱ ▲❒❁✱✱ ❙❑◆ ❑▼✱✱❒ ❊▲▲◆✱ ▼❑ ❒✱❁✱✎ ✪◆▲▼ ❊■❖✱▲▼ ▼❊■❙ ❍❁▼◆❒✱ ▼❑ ✱✱❊▼ ▼✱✱▲ ❑■✍●❊■✱ ❊✱✱●❁❒❁▼❊❑■ ❑✱❙✕ ❁◆▼❑✱◆❊✱✱❒ ❒❒❊✱✱ ❁▲ ◗❊▼✱ ✱❁▲✱ ❁▲ ✱❖❁●◆❁▼❊❑■ ▼✱✱❍ ◗✱❒✱✱❒❁ ❙❑◆ ❁❒✱ ■❑ ◗✎

[☆❒❑❊◆✱▼ ❒✱❖❊✱ ◗ ❑■ ▼✱✱ ✱★✷✕ ☆☆ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱■✱ ✱❁❍✱❒❁ ✱✱▼](#)

☆❒❑❊◆✱▼ ❒✱❖❊✱ ◗ ❑■ ▼✱✱ ✱★✷✕ ☆☆ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱■✱ ✱❁❍✱❒❁ ✱✱▼ ❖❑■ ★❁❒▼❊■ ☆❙❑▼▼ ❖❑❒ ✖ ✪❁✱❒✱■ ➺✖ ★❊■◆▼✱■ ➺✓✎✔✚✕ ✡◆❊❒◆❊✱ ★✱❒✱✇▲ ▼✱✱ ❁ ❒❒❑✱◆✱▼ ❒✱❖❊✱ ◗ ❑■ ▼✱✱ ●❁▼✱▲▼ ✱★✷ ✌ ❁◆▼❑✱◆❊✱✱❒ ✌ ✣★☆✱ ✱❁❍✱❒❁ ◗✱❊✱✱ ❒✱❒●❁✱✱▲ ▼✱✱ ❑●✱ ✌ ✱★✷ ✕ ✌ ✎ ☆❑❑✱ ❑■ ▼✱✱ ●❁▼✱▲▼ ✎✎✎

[✡◆▼❑✧◆❊✱✱■✱ ✱■ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼✱❒❁❒✱❙ ◗✱▼✱ ☆★✤➺ ❜ ✡ ◆◆●● ✢✱✱✱■■✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁●](#)

✡◆▼❑✧◆❊✱✱■✱ ✱■ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼✱❒❁❒✱❙ ◗✱▼✱ ☆★✤➺ ❜ ✡ ◆◆●● ✢✱✱✱■■✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁● ❖❑■ ✡▲▼❒❑✡✱✱✱▼ ❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼✱■ ✚ ★✱■◆▼✱■✌ ✕✚ ✶✱✱◆■✱✱■ ✘✎✗✗✚ ✡◆❊❒◆❊✱ ★✱■▼✱❑■✱✱ ★✱■✱▲ ✡✶✣★★✚ ✱▼▼❒▲✚✏✏❁▲✱❑❍✍▲▼❁■✱❁❒✱▲✎❑❒✱✏ ✶✱❙ ◗❁▼✱✱✱❒ ✡✶✣★★ ✤❒✱❖✱❒▲✚ ✎✎✎

[★❒✱❑■ ✶▼❁❒✱✱❑❑▼ ✡◆▼❑✧◆❊✱✱❒ ✱✱❖✱✱ ◗](#)

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

[★❑ ◗ ▼❑ ✶▲✱ ❁■ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱❒ ❜ ★❒✱❑■ ✶✱●✱▲✱❑❒✱▲ ✱◆✐✐➺✖ ✢✱■❑✱◆●❁❒▲](#)

★❑ ◗ ▼❑ ✶▲✱ ❁■ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱❒ ❜ ★❒✱❑■ ✶✱●✱▲✱❑❒✱▲ ✱◆✐✐➺✖ ✢✱■❑✱◆●❁❒▲ ❖❑■ ★❒✱❑■ ✶✱●✱▲✱❑❒✱▲ ✱◆✐✐➺✖ ✢✱■❑✱◆●❁❒▲ ❖❑❒ ✗ ✪❁✱❒✱■ ➺ ★✱■◆▼✱■✌ ✕✚ ✶✱✱◆■✱✱■ ✕✐✎✔✗✓ ✡◆❊❒◆❊✱ ★■ ▼✱✱▲ ❖✱✱✱❑ ◗✱ ✱❙❒●❁✱■ ▼✱✱ ✱❍❒❑❒▼❁■✱✱ ❁■✱ ❒❒❑✱✱▲▲ ❑✱ ❁◆▼❑ ✱◆✱✱■✱ ✱✱❒ ▲❒❁■✱ ❁▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙✎ ✦❑❒ ❑◆❒ ✶✶ ❁■✱ ✎✎✎

[✡◆▼❑✍✧◆❊✱✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁● ✍ ✶✱❙✧◆❊✱✱❒ ☆❒❑ ❁■✱ ✶▼❁❒ ✡✱❖✱■▼◆❒✱❒](#)

✡◆▼❑✍✧◆❊✱✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁● ✍ ✶✱❙✧◆❊✱✱❒ ☆❒❑ ❁■✱ ✶▼❁❒ ✡✱❖✱■▼◆❒✱❒ ❖❑■ ☆✱▼✱❒ ✺✱●✱■✱❁ ❖❑❒ ➺ ✪❁✱❒ ✓✐ ★✱■◆▼✱■ ➺➺✐✎✗✐➺ ✡◆❊❒◆❊✱ ★✱✱❒■ ✱❑ ◗ ▼❑ ◆▲✱ ❁■ ✌ ❁◆▼❑✍✱◆❊✱✱❒ ✌ ◗✱▼✱ ❙❒◆❒ ✶✱❙✧◆❊✱✱❒ ☆❒❑ ❑❒ ✶▼❁❒ ✡✱❖✱■▼◆❒✱❒✂ ✶✱✱✇●● ✱❑❖✱❒ ◗✱✱✱✱ ✌ ❁◆▼❑✍✱◆❊✱✱❒ ✌ ◗❑❒✱▲ ✪✱▲▼✌ ✱❑ ◗ ▼❑ ✎✎✎

[✺✶★ ✡✶☆ ✡✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁●✚ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱■✱ ✱◆✐✐➺✖ ✤✱▼✱✱❒✱■✱](#)

✺✶★ ✡✶☆ ✡✱❒ ✶◆▼❑❒✱❁●✚ ✡◆▼❑✱◆❊✱✱■✱ ✱◆✐✐➺✖ ✤✱▼✱✱❒✱■✱ ❖❑■ ✡▲▼❒❑✢●✱■✱✱❒ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✱■ ➺✗ ★✱■◆▼✱■ ➺✕✎➺✖✚ ✡◆❊❒◆❊✱ ✶✱✱▲ ❖✱✱✱❑ ✱✱❍❑■▲▼❒❁▼✱▲ ✱❑ ◗ ▼❑ ❁◆▼❑✱◆❊✱✱ ❁■✱ ✱✱▼✱✱❒ ❙❑◆❒ ❍❑◆■▼ ◆▲✱■✱ ▼✱✱ ✺✶★ ✡✶☆ ✡✱❒ ❑❒✱❒❁▼✱■✱ ▲❙▲▼✱❍❑✎ ☆▼ ✱▲ ❁✱▼◆❁●●❙ ❁ ❖✱❒❙ ✎✎✎

[★◆●▼✱ ✶▼❁❒ ✧◆✱✱■✱ ✱■ ☆★✤➺✂](#)

★◆●▼✱ ✶▼❁❒ ✧◆✱✱■✱ ✱■ ☆★✤➺✂ ❖❑■ ✢◆✱❖✌ ✶✱✱ ★❁❙❙ ✧✱✱✱ ❖❑❒ ✔ ✶❁✱✱■ ➺➺ ★✱■◆▼✱■✌ ✓✔ ✶✱✱◆■✱✱■ ✓✎✚➺✔ ✡◆❊❒◆❊✱ ✶✱✱ ✤✱✱◆●❑❒❍✱■▼ ✶■❁❒▲✱❑▼▲ ❑✱ ☆★✤➺ ✧◆✱✱■✱ ✱❁❖✱ ❁■ ❁❍❁❙✱■✱ ■✱ ◗ ✱✱❁▼◆❒✱✚ ❍◆●▼✱✍▲▼❁❒ ✱◆✱✱■✱✎ ✶✱✱▲ ✱▲ ❁ ✱◆✱✱ ✱❍❒❑❒❖✱❍■▼ ❑❖✱❒ ✎✎✎

[✶✱✱ ✱✱✱ ❍✱✱■✱ ★❑■▼✱✱❒◆■✱ ✱✱■■❑❒✱✱](#)

✶✱✱ ✱✱✱ ❍✱✱■✱ ★❑■▼✱✱❒◆■✱ ✱✱■■❑❒✱✱ ❖❑■ ✤❁■✱✱● ✯✱❍❍✱❖❑ ❖❑❒ ➺ ✪❁✱❒ ➺✕ ★✱■◆▼✱■ ➺➺✐✎✗✖➺ ✡◆❊❒◆❊✱ ☆■ ✱✱✱▲✱❍ ✶✱✱✱❑ ■✱✱✱ ✱✱✱ ❍✱✱■✱ ★❑■▼✱✱❒◆■✱ ✱✱■■❑❒✱✱✎ ✣■▼ ◗✱✱✱❒ ➽❁✱❒ ✱❁▲ ☆❑●❁❒ ✶✱❑❒✱ ❑✱✱❒ ✎✎✎

[✣❁❒▼◆❒✱■✱ ▼✱✱ ✶✱✱❒●❒❑❑● ✧❁●❁❙ ❁❒❑❍ ❍❙ ✱☆❁✱ ◗✱▼✱ ▼✱✱ ✡✱✱ ✡☆✱ ❒❒❑](#)

✣❁❒▼◆❒✱■✱ ▼✱✱ ✶✱✱❒●❒❑❑● ✧❁●❁❙ ❁❒❑❍ ❍❙ ✱☆❁✱ ◗✱▼✱ ▼✱✱ ✡✱✱ ✡☆✱ ❒❒❑ ❖❑■ ✱❑❑❁▼❑❑ ✡▲▼❒❑ ❖❑❒ ✗ ★❑■❁▼✱■ ➺✕ ★✱■◆▼✱■ ➺✖✎✔➺✕ ✡◆❊❒◆❊✱ ☆■ ▼✱✱▲ ❖✱✱✱❑ ☆ ✱❑■▼✱■◆✱ ❍❙ ❁▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ✱❑◆❒■✱❙ ◗✱▼✱ ▼✱✱ ✡✱✱ ✡☆✱ ❒❒❑ ✍ ❁ ▲❍❁●● ✱✱❖✱✱✱ ▼✱❁▼ ●✱▼▲ ❍✱ ❒✱❍❑▼✱ ✱❑■▼❒❑● ❍❙ ❒✱❑▼❑ ❒✱✱ ✎✎✎

[✝ ★✣ ✧✱☆✤✡✧✣ ✡✱✶✱★ ✍ ☆★✤ ✧✱☆✤☆✯✧](#)

✝ ★✣ ✧✱☆✤✡✧✣ ✡✱✶✱★ ✍ ☆★✤ ✧✱☆✤☆✯✧ ❖❑■ ☆❁◆▲✱ ★❑■✱◆✱ ❖❑❒ ➺ ✪❁✱❒ ➺✕ ★✱■◆▼✱■ ➺✔✎➺➺✕ ✡◆❊❒◆❊✱ ✪✱ ❖❑◆▲ ❁❁✱▲ ❒❁❒▼ ✱✱ ❍❁ ❒❒✱❍❒✱➡❒✱ ✱❙❒➪❒✱✱■✱✱ ✈✱❑▼✉ ✱❑■✱✱❒■❁■▼ ●✱ ✱◆✱✱❁✱✱ ✈❍❑✱■▲ ✱❑▼✉✎ ★■ ❁✪❑❒✱✱ ●✱ ❍❁▼➪❒✱✱● ■➪✱✱▲▲❁✱❒✱ ✱▼ ●✱▲ ✎✎✎

[✣✱▲▼ ✺✶★ ✱❁❍✱❒❁✚ ☆●❁■✱▼❁❒❙ ❁■✱ ✤✶☆ ✈✱❁❒ ✱✱✱❒ ✶✱❙ ★✪✱✱✱▼▲✉ ◗ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙](#)

✣✱▲▼ ✺✶★ ✱❁❍✱❒❁✚ ☆●❁■✱▼❁❒❙ ❁■✱ ✤✶☆ ✈✱❒ ✱✱✱❒ ✶✱❙ ★✪✱✱✱▼▲✉ ◗ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ❖❑■ ✡▲▼❒❑✦❑❒◆❍ ❖❑❒ ➺ ★❑■❁▼✱■ ✓✔ ★✱■◆▼✱■ ➺➺✐✎✔➺✚ ✡◆❊❒◆❊✱ ☆■ ▼✱✱▲ ❖✱✱✱❑ ✱✱❍ ◗ ▼✱✱ ✪✱▲▼ ✺✶★ ✱❁❍✱❒❁▲ ✱❑❒ ❒●❁■✱▼❁❒❙ ❁■✱ ✤✱✱❒ ✶✱❙ ★✪✱✱✱▼▲ ✈✤✶★✉ ✡❑❒ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙✎ ✶✱✱▲ ✱▲ ■❑▼ ❁ ✎✎✎

[✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ✧◆✱✱■✱ ✍ ✶✱✱❁▼✌ ✶✱❙ ❁■✱ ★❑ ◗](#)

✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ✧◆✱✱■✱ ✍ ✶✱✱❁▼✌ ✶✱❙ ❁■✱ ★❑ ◗ ❖❑■ ✡❍❙ ✡▲▼❒❑ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✱■ ➺✓ ★✱■◆▼✱■ ✓✎✚✕✚ ✡◆❊❒◆❊✱ ✡ ✪❒✱❁✱ ✱❑ ◗■ ❑✱ ◗✱❁▼ ✱▲ ✱◆✱✱■✱✌ ◗✱❙ ◗ ◗✱ ✱◆✱✱✱✎ ☆ ◗✱●● ▲✱❑ ◗ ❙❑◆ ❍❙ ❒❒❑✱❒✱▲▲✱❑■ ◗✱▼✱ ✱◆✱✱✱ ▲✱❑❒✱▲✌ ✱❑ ◗ ▼❑ ▲✱▼ ✎✎✎

[✶▼❁❒ ★❑❒❒✱■✱ ✂➺✚ ✍ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ◆▲✱■✱ ❁■ ✡◆▼❑✧◆❊✱✱❒](#)

✶▼❁❒ ★❑❒❒✱■✱ ✂➺✚ ✍ ✡▲▼❒❑❒✱❑▼❑✱❒❁❒✱❙ ◆▲✱■✱ ❁■ ✡◆▼❑✧◆❊✱✱❒ ❖❑■ ✶❒❑✪▲✱❒❖❁▼❑❒❙ ❖❑❒ ✔ ✪❁✱❒✱■ ➺✓ ★✱■◆▼✱■✌ ✕✕ ✶✱✱◆■✱✱■ ➺✎➺✗✗ ✡◆❊❒◆❊✱ ✧✱▼ ❁❒✱✱ ✦✧✱✱●✱ ✯❑▼✱▲ ✱❑❒ ▼✱✱▲ ✱❒✱▲❑✱✱ ❁▼ ✱▼▼❒✚✏✏✶❒❑✪▲✱❒❖❁▼❑❒❙✎❑❒✱✏✱✱✱●✱■❑▼✱▲✎ ☆■ ▼✱✱▲ ✶▼❁❒ ★❑❒❒✱■✱ ✱✂✣❙▼❒❁✱✂✌ ◗✱✇●● ✱✱▲✶◆▲▲ ▼✱✱ ❒❒❑✱✱▲▲ ❑✱ ✎✎✎

[✝✝ ✂➺✎✓➺ ✱✱❙➺✚✔❍ ☆❒❑ ✱▲ ❁ ✔✏✓ ✱■✱✱ ❍❁✱✱ ✱●●◆❍✱■❁▼✱✱ ✱❑❑●✱✱ ❁▲▼❒❑■❑❍✱❁✱❁● ✣★✶✱ ✱❁❍✱❒❁✱▲✱ ✶❑■❙ ●❍✔✚➺](#)

✝✝ ✂✇✎✓➿ ✱❇❗➿✚✔❍ ☆❒❑ ❇▲ ❁ ✔✏✓ ❇■✻❇ ✪❁✻✻ ❇●●◆❍❇■❁▼✻❇ ✻❑❑●✻❇ ❁▲▼❒❑■❑❍❇✻❁● ✣★☆✳ ✻❁❍✻❒❁✳▲✻ ✳❑■❗ ●❍❗✔✚➿ ❖❑■ ✡■❇✻❁
✢❑ ◗✻❒▲ ❖❑❒ ✓ ✷❑✻❇❇■ ✇ ★❇■◆▼✻✌ ✇✗ ✳✻✻◆■✻✻■ ✇✗ ✡◆❇❒◆❇✻ ✱❇❗➿✚✔❍ ☆❒❑ ❇▲ ❁ ✔✏✓ ❇■✻❇ ✪❁✻✻ ❇●●◆❍❇■❁▼✻❇ ✻❑❑●✻❇
❁▲▼❒❑■❑❍❇✻❁● ✣★☆✳ ✻❁❍✻❒❁✳▲✻ ✳❑■❗ ●❍❗✔✚➿ ✣★☆✳ ✝✢◆❗ ☆■●❇■✻ ☆■ ✎✎✎

✣❒❇▲❑✻✻ ✗✚ ✷✻✪✻❁❍✌ ✤✳☆❇ ❑❒ ✣✣✣ ❇❑❒ ❇❍❁✳❇■✻✝

✣❒❇▲❑✻✻ ✗✚ ✷✻✪✻❁❍✌ ✤✳☆❇ ❑❒ ✣✣✣ ❇❑❒ ❇❍❁✳❇■✻✝ ❖❑■ ➿✐➿✐✡▲▼❒❑✳❇❑ ◗ ❖❑❒ ✗ ✪❁✻❒❁■ ➿✖ ★❇■◆▼✻■ ✇✎✚✐✓ ✡◆❇❒◆❇✻ ✦❇■✻ ◆▲
❁▼ ◗ ◗ ◗✎➿✐➿✐❁▲▼❒❑✎✻❑❍✎ ✦❑●●❑ ◗ ◆▲ ❑■ ▼ ◗❇▼▼✻❒✚ ◗ ◗ ◗✎▼ ◗❇▼▼✻❒✎✻❑❍✏➿✐➿✐❁▲▼❒❑ ✈❑❒ ✦❁✻✻✪❑❑✻✉✚
◗ ◗ ◗✎❇❁✻✻✪❑❑✻✎✻❑❍✏➿✐➿✐❁▲▼❒❑ ☆❇ ✎✎✎

✎