Download File PDF Chapter 11 Introduction To Genetics Section 1 Answer Key

⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ✷❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ❋❋❁▼❉❑■ ✐ ✡■▲◗❋❒ ☆❋❗❗❁❒❋❉❉❉■❉✲❁▼▲ ❉❑■▼ ▲❉❗❁ ✐✐ ❉❑❒❍❁▼

✷❋❋■ ❒❋❑❒❍❋ ▲❋❑◆●❉ ❋❑ ▼❑ ▼❋❋ ✲❑❒❋▲ ▲▼❑❒❋▲✋ ▲❋❋❒❋❋ ❉■❉▼❉❋▼❉❑■ ✲❗ ▲❋❑❒✋ ▲❋❋●❉ ✲❗ ▲❋❋●❁✋ ❉▼ ❉▲ ❒❋❁●●❗ ❒❒❑✲●❋❍❁▼❉❋✷ ✷❋❋▲ ❉▲❒❒❗ ◗❋ ❒❒❑❖❉❉❉ ▼❋❋ ✲❑❒❋▲ ❁❑❍❒❉●❁▼❉❑■▲ ❉■
▼❋❉▲ ◗❋✲▲❉▼❁✷ ☆▼ ◗❉●● ❁■❑❒❍❑◆▲●❗ ❁❁▲❁ ❗❑◆ ▼❑ ●❒❑✲ ❋◆❉❉❉ ❁❁❁❒▼❁❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❉❁▲ ▲❋❁▼❉❑■ ✐ ❁■▲◗❋❒ ✷❋❗ ❁▲ ❗❑◆ ▲◆❋❋ ❁▲✷

✢❗ ▲❋❁❒❋❋❉■❋ ▼❋❋ ▼❉▼●❋✋ ❒◆✲●❉▲❋❁❒✋ ❒❒ ❁◆▼❋❒❑▲ ❑❁ ❋◆❉❉❉ ❗❑◆ ❁▲▲❋■▼❉❁●●❗ ◗❁■▼✋ ❗❑◆ ❁■ ❉❉▲❁❒ ▼❋❁❍ ❒❁❒❉❉●❗✷ ☆■ ▼❋❋ ❋❑◆▲❁✋ ◗❑❒✷❒●❁❁✋ ❒❒ ❒✷❒❋❁❒▲ ❉■ ❗❑◆❒ ❍❋▼❋❒❑ ❁❁■ ✲❁
❁●● ✲❁▲▼ ❒●❁❁❁ ◗❉▼❋❋■ ■❋▼ ❁❑■■❋❁▼❉❑■▲✷ ☆❁ ❗❑◆ ❉❉❒❁❁▼ ▼❑ ❉❒◗■●❑❁❁ ❁■❉ ❉■▲▼❁●● ▼❋❋ ❁❁❁❒▼❁❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❉❁▲ ▲❋❁▼❉❑■ ✐ ❁■▲◗❋❒ ✷❋❗ ❉▼ ❉▲ ◆■❑◆❋▲▼❉❑■❁✲●❗
▲❉❍❒●❋ ▼❋❋■✋ ❒❒❋❖❉❑◆▲●❗ ❁◆❒❒❋■▼●❗ ◗❋ ❋❗▼■❉ ▼❋❋ ❁▲▲❑❉❁❁▼❋ ▼❑ ❒◆❒❋❁❁▲❋ ❁■❉ ❍❁✷✷ ✲❁❒❋❁❁■▲ ▼❑ ❉❒◗■●❑❁❁ ❁■❉ ❉■▲▼❁●● ❁❁❁❒▼❁❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❉❁▲ ▲❋❁▼❉❑■ ✐
❁■▲◗❋❒ ✷❋❗ ❉▼ ❉▲ ◆■❑◆❋▲▼❉❑■❁✲●❗
▲❉❍❒●❋ ▼❋❋■✋

⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ✷❑ ✧❋■❋▼❉❁▲

✷▼❁❒▼ ▲▼◆❋❗❉■❋ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❉❁▲✋ ☆❋❁❒■ ❖❑❁❁✲◆●❁❒❗✋ ▼❋❒❍▲✋ ❁■❉ ❍❑❒■ ❉❉❋ ❉●❁▲❋❁❒✋ ❁❑❒▼❋❒ ▲▼◆❋❗ ❑▼❋❒ ▲▼◆❋❗ ▼❑❒●▲✋

⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❉❁▲

❁❋❁❒▼❋❒✍✐✐✍❋■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■✍▼❒✍✐✐✍❋■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ▲❋❁▼❉❑■ ✐ ✐✐ ✐✐ ✐ ✲❗ ❋◆❁▲▼ ❋❋✢❑❒❋▲✲ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐
☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ✷❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ✲▼◆❋❗ ✧◆❉❉❉ ✡■▲◗❋❒ ☆❋❗ ✧❋▼▼❉■❋ ▼❋❋ ✲❑❒❋▲ ❁❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❉❁▲ ▲▼◆❋❗ ❋◆❉❉❉ ❁■▲◗❋❒ ✲❋❗ ■❒◗ ❉▲ ■❑▼ ▼❗❒❋ ❑❁ ❉■▲❒❉❒❉■❋ ❍❋❁❒▲✷
✢❗ ❋❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ✷❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ✲▼◆❋❗ ✧◆❉❉❉ ✡■▲◗❋❒ ☆❋❗ ✧❋▼▼❉■❋ ▼❋❋ ✲❑❒❋▲ ❁❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❉❁▲ ▲▼◆❋❗ ❋◆❉❉❉ ❁■▲◗❋❒ ✲❋❗ ■❒◗ ❉▲ ■❑▼ ▼❗❒❋ ❑❁ ❉■▲❒❉❒❉■❋ ❍❋❁❒▲✷
⌘❋❁❒▼❋❒ ✐✐ ☆■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ✢✐ ✲❁❍❋●❗ ✲❋❒❑❒ ✲❋❒❒❒❒❒❒❒❁▼❋ ❁❁❁❒▼❋❒ ✐✐ ❉■▼❒❑❉◆❁▼❉❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❉❁▲ ✲❋❒❑

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲╲ ★✲❊❋❋▼❊❖❋▲✚ ✳❋❋▼❊❑■ ✍✍⛰✍╲ ⌘❋▲❋❒❊✲❋ ❋❑◗ ★❋■❋❋● ✳▼◆❋❊❋❋ ❊■❋❋❒❊▼❁■❋❋ ❊■ ❒❋❁▲╲ ✳◆❍❍❁❒❊❙❋ ★❋■❋❋●✉▲ ❋❑■❋●◆▲❊❑■ ❁✲❑◆▼
❊■❋❋❒❊▼❁■❋❋╲ ✣❙●❁❊■ ▼❋❋ ❒❒❊■❋❊❒●❋ ❑❋ ❋❑❍❊■❁■❋❋╲ ⌘❋▲❋❒❊✲❋ ◗❋❁▼ ❋❁❒❒❋■▲ ❋◆❒❊■❋ ▲❋❋❒❋❋❁▼❊❑■╲ ✳❋❋▼❊❑■ ✍✍⛰✍╲ ✣❙●❁❊■ ❋❑◗ ❋❋■❋▼❊❋❊▲▼▲ ◆▲❋ ▼❋❋ ❒❒❊■❋❊❒●❋▲ ❑❋
❒❒❑✲❁✲●❊▼❙╲

☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ✍❋❁❒▼❋❒ ✍✍✉ ⛰ ◗❋❊❋◗❑❑❉ ▲❋❊❋■❋❋

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ✳❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ⌘❊▲❒●❁❙❊■❋ ▼❑❒ ✘ ◗❑❒✳▲❋❋❋▼▲ ❉❑◆■❉ ❉❑❒ ▼❋❊▲ ❋❑■❋❋❒▼╲╲ ✳❑❍❋ ❑❉ ▼❋❋ ◗❑❒✳▲❋❋❋▼▲ ❉❑❒ ▼❋❊▲ ❋❑■❋❋❒▼ ❁❒❋ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍
❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳ ❁■▲◗❋❒▲✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑
❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳ ❁■▲◗❋❒▲✉ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ▲▼◆❋❙ ❋◆❊❊❊ ❁■▲◗❋❒ ✳❋❙ ❒❊❊✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ╲╲╲

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ▲●❊❊❋▲❋❁❒❋╲■❋▼

✳▼◆❋❙ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍⛰ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ❊●❁▲❋❋❁❒❊▲ ❊❒❑❍ ✡▼❊❒❋ ✳❋❋■❒❙ ✉▲ ❋●❁▲▲ ❑■●❊■❋✉ ❒❒ ❊■ ✣❒❁❊■▲❋❁❒❋✉▲ ❊☆❋❑■❋ ❒❒ ✡■❋❒❑❊❊ ❁❒❒╲ ☆❋❁❒■ ❁❁▲▼❋❒ ◗❊▼❋ ▲❒❁❋❋❋
❒❋❒▼❊▼❊❑■╲

☆☆✳ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ✳❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ☆❑◗❋❒☆❑❊■▼ ╲╲╲

✣❊❑●❑❋❙ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✶❑❋❁✲ ✝❑◆❋▲▼❊❑■❋❋■❋▼❊❋▲ ❁■▲◗❋❒▼❋❋ ▲❋❊❊■▼❊❊❊❊ ▲▼◆❋❙ ❑❋ ❋❋❒❋❋❊▼❙✉ ❋❋❙ ▼❑ ◆■❋❋❒▲▼❁■❊❊■❋ ◗❋❁▼ ❍❁❋❋▲ ❋❁❋❋ ❑❒❋❋❒
◆■❊❑◆❋ ❑◆❋▲▼❊❑■❋❋❒▼❊●❊❙❁▼❊❑■ ❁■▲◗❋❒❒❑❋▲▲ ❊■

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ✳●❊❋❋✳❋❁❒❋

⌘❊▲❒●❁❙■❋ ▼❑❒ ✘ ◗❑❒✳▲❋❋❋▼▲ ❉❑◆■❉ ❉❑❒ ⛰ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ✳❑ ✧❋■❋▼❊❋▲╲ ✳❑❍❋ ❑❉ ▼❋❋ ◗❑❒✳▲❋❋❋▼▲ ❉❑◆■❉ ▼❑❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲
◗❑❒✳✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳ ❁■▲◗❋❒▲✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ◗❑❒✳ ❁■▲◗❋❒▲✉ ✍✍
❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ▲▼◆❋❙ ❋◆❊❊❊ ❁■▲◗❋❒ ✳❋❙ ❒❊❊✉ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ❊■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ❋❋■❋▼❊❋▲ ╲╲╲

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ☆❁❋❋ ⛰ ✣●◆❋ ☆❊❊❋❋ ╲╲╲

✣❊❑●❑❋❙ ✍✍✍✍ ✳▼◆❋❋■▼ ✣❊❊▼❊❑■ ❁■▲◗❋❒▲ ▼❑ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✉ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ✡▲▲❋▲▲❍❋■▼ ⛰ ✍✍╲✔ ☆❋❊❑▲❊▲ ⛰ ❍■❋❋❒▲▼❁■❊ ☆❋❙ ⌘❑■❋❋❒▼▲━✳❋❊■✳ ⌘❒❊▼❊❁❁●❙ ⛰ ☆❁❋❋
✓✓✓ ✍✍ ❊■❋●◆❋❊▲❋ ◗❑❒✳ ▲▼❋❒ ✳❙ ▲▼❋❒ ◗❒❊▼▼■ ✳❙ ❁❑❍❍◆■❊▼❙ ❍❋❍✳❋❒▲ ●❊❋❋ ❙❑◆╲ ✳❋❙▼✳❑❑✳ ✡◆▼❋❒❑▲✚ ☆❊●●❋❒✉ ☆■■❋▼❋ ✳╲✣ ☆❋❖❊■❋✉ ✪❑▲❋❒❋ ❋╲✉ ☆✳✣★⛰✍✍✚ ✣✘✘✍✍✓✓✘✘✣✘✍✍
☆✳✣★⛰✍✓✚ ✣✘✘⛰✍⛰✍✓✓✘✘⛰✣✘✍⛰✍✉ ☆◆✲●❊▲❋❋❒✚ ☆❒❋■▼❊❋❋ ★❁●●

✔✍☞ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ❊❋❋❁▲ ’ ❋❋■❋▼❊❋▲ ╲╲╲

✳❊▼●❋✚ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✍ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✍ ✍✍⛰✍ ✳❋❋ ✳❒❑✳ ❑❉ ✧❒❋❋❑❒ ☆❋■❋❋●╲ ✳❋❁▼ ❊▲ ❊■❋❋❒❊▼❁■❋❋† ✣❖❋❒❙ ●❊❖❊■❋
▼❋❊■❋❋❒●❋■▼ ❑❒ ❁■❊❍❋●✉ ❍❊❋❒❑❊❋ ❑❒ ❋◆❍❁■ ❊❋❋■❋❋❁▲ ❁ ▲❋▼ ❑❉ ❋❋❁❒❋❋❒❁❋▼❋❒❊▲▼❊❋▲ ❊■❋❋❒❊▼❋❋ ❁❒❑❍ ❊▼▲ ❒❁❒❋■▼ ❑❒ ❒❁❒❋■▼▲╲ ✷❑◆❒ ✧✣★✣✳✍ ✓ ✧❒❋❋❑❒ ☆❋■❋❋●▲ ☆❋❁▲╲ ☆◆▲▼❒❊❁■
❍❑■✳ ✲❑❒■ ❊■ ✍✘✍✍╲

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✳❑❒✳▲❋❋❋▼ ☆■▲◗❋❒▲

✳❒❁■▲❋❒✳❊▼ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✣✳❙❑■❉ ☆◆❒✳ ⌘❑❍❊❊■❋ ❋▲ ❁✲❋■❊❊❋❋❒ ❋❋❋▲ ❁ ✲●❋■❊╲ ✣❁❋❋ ❁●●❋●❋ ❋❋▲ ❁ ❋❁❒❊▼❁● ●❋▼▼❋❒╲ ✲❋❋† ✲ ✷❋●●❑❒† ✷ ✍✍╲ ⌘❒❑▲▲ ❁ ❒❋❋ ❊●❑◗❋❒ ◗❊▼❋ ❁ ◗❋❊▼❋ ❊●❑◗❋❒✉ ▲❋❑◗❊■❋ ❊■❋❑❍❑●❋❋ ❁■❋❑❍❑●❋❋╲

☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ⌘●❊❊❊▲★❑▼❋▲

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✧❋■❋▼❊❋▲ † ✳❋❋ ✲❒❁■❋❋ ❑❉ ✲❊❑●❑❋❙ ◗❋❊❊❋ ▲▼◆❊❊❋▲ ❋❋❒❋❋❊▼❙ ✧❒❋❋❑❒ ☆❋■❋❋● ◗❁▲ ❁ ❍❑■✳ ◗❋❑ ●❊❖❋❋ ❊◆❒❊■❋ ▼❋❋ ❍❊❊ ✍✘✍✍ ▲ ❊■ ☆◆▲▼❒❊❁╲
★❋ ◗❁▲ ❁ ❋❒❋❁▼ ❊■ ❍❁▼❋ ❁■❋ ❁ ❋❁❒❋❋■❋❒ ❁▼ ▼❋❋ ❍❑■❋❋ ❁ ❋❁❒▼❋❒❙╲ ★❋ ■❑▼❊❋❋ ❁■❋ ▲▼◆❊❊❋ ❋❋❁❒❁❋▼❋❒❊▲▼❊❋▲ ❑❋ ❒❋❁ ❒●❁■▼▲╲ ✳❑❊❁❙ ◗❋

☆☆✳ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ✳❑ ✧❋■❋▼❊❋▲⛰ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆❑◗❋❒☆❑❊■▼ ╲╲╲

✣❊❑●❑❋❙ ✍✍✍✍ ✳▼◆❋❋■▼ ✣❊❊▼❊❑■ ❁■▲◗❋❒▲ ▼❑ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✉ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ⛰ ✳▼❁■❋❋❒❊❊❙❋❋ ☆❒❋❒ ✳❋▲▼ ⛰ ☆❁❋❋ ✓✓✘ ✔ ❊■❋●◆❋❊■❋ ◗❑❒✳ ▲▼❋❒ ✳❙ ▲▼❋❒ ◗❒❊▼▼❋■ ✳❙
❁❑❍❍◆■❊▼❙ ❍❋❍✳❋❒▲ ●❊❋❋ ❙❑◆╲ ✳❋❙▼✳❑❑✳ ✡◆▼❋❒❑▲✚ ☆❊●●❋❒✉ ☆■■❋▼❋ ✳╲✣ ☆❋❖❊■❋✉ ✪❑▲❋❒❋ ❋╲✉ ☆✳✣★⛰✍✍✚ ✣✘✘✍✍✓✓✘✘✣✘✍✍✉ ☆◆✲●❊▲❋❋❒✚
☆❒❋■▼❊❋❋ ★❁●●

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍✚ ☆■▼❒❑ ▼❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✳▼◆❋❙ ✧◆❊❋❋ ⛰ ✳❋❋☆●❁❙╲❁❑❍

⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍ ☆■▼❒❑❉◆❋▼❊❑■ ✳❑ ✧❋■❋▼❊❋▲ ✳❋❋▼❊❑■ ✍✍⛰ ✔ ☆❋❊❑▲❊▲ ☆❋❊❑▲❊▲ ✳❋❋ ☆❒❑❋❋▲▲ ✳❋❁▼ ✳❋❒❑❁▼ ✧❋▼▲ ✳❋❋ ✧❋■❋▲ ✳❑ ✣❁❋❋ ✧❁❍❋▼❋ ✧❋▼▲ ☆■●❙ ✍ ❋❋▼ ❑❉ ⌘❋❒❑❍❑▲❑❍❋▲ ✧❁❍❋▼❋
✡ ╲╲╲ ✡ ❉❒❋❋ ☆❑◗❋❒☆❑❊■▼ ☆☆✳ ❒❒❋▲❋■▼❁▼❊❑■ ✧❋❊▲❒●❁❙❋❋ ❁▲ ❁ ✧◆❁▲❋ ▲●❊❊❋ ▲❋❑◗✉ ❑■ ☆❑◗❋❒✳❋❑◗╲❋❑❍ ✡❒❑❋❋ ❒❒❋❋❋▲▲❋❋❋╲╲ ✡✘✓✍✔❋⛰★❊✡✍★

✣❊❑●❑❋❙ ⌘❋❁❒▼❋❒ ✍✍⛰ ✧❋■❋▼❊❋▲ ’ ⌘❑◆❒▲❋★❑▼❋▲

✢❊❑●❑❊❙ ✎ ✐ ✐ ✐ ✱▼◆❊❊■▼ ✣❊❊▼❊❑■ ❁■▲◗❊❒▲ ▼❑ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ✋ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ▼❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ♎ ✱▼❁■❊❁❒❊❊❙❊❊ ☆❒❊❒ ✶❊▲▼ ♎ ☆❁❊❊ ✓✓✕ ✗ ❊■❊●◆❊❊■❊ ◗❑❒✱ ▲▼❊❒ ❊❙ ▲▼❊❒ ◗❒❊▼▼❊■ ❊❙
❁❑❍❍◆■❊▼❙ ❍❊❍✲❊❒▲ ●❊✱❊ ❙❑◆＼ ✶❊❙▼✲❑❑✱ ✡◆▼❊❑❒▲✚ ☆❊●●❊❒ ☆❊■■❊▼❊ ✲＼✢ ☆❊❖❊■❊ ✪❒▲❊❒❊ ✱＼ ☆✱✢★♎✐✐✚ ✢✗✗✐✐✓✓✗✗✢✕✐✐ ☆✱✢★♎✐✓✚ ✢✗✗♎✐♎✐✓✓✗✗♎✕✐♎✐ ☆◆✲●❊▲❊❊❒✚
☆❒❊■▼❊❊❊ ★❁●●

✢❊❑●❑❊❙ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ✶❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ✶❊▲▼ ✡■▲◗❊❒ ☆❊❙

✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐✚ ☆■▼❒❑ ▼❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ＼＼＼ ✝ ❊■❊▼❊❊▲ ❊❊❒▼❊●❊❙❊▼❊❑■ ▼❒❁❊▼ ❊❙✲❒❊❊ ❊❊■❊ ❁●●❊●❊＼ ❒❊❊■❑▼❙❒❊ ❊❊■❑▼❙❒❊ ☆◆■■❊▼▼ ▲❑◆❁❒❊ ❊■❊❊❒❊■❊❊■▼ ❁▲▲❑❒▼❍❊■▼ ❊❊■❊
❊❑❍❑●❑❊❑◆▲＼ ❊❑❍❊■❁■▼ ❒❊❊❊▲▲❊❖❊ ▲❊❊❒❊❊❁▼❊❑■ ❊❁❍❊▼❊ ❊❑❍❍❒❙❑◆▲ ❊❊▼❊❒❑❙❙❊❑◆▲＼ ❊❊❒❍❑❊❊ ❊❁❒●❑❊❊

✂●❁▲▲ ★❁■❊❑◆▼▲ ♎ ☆❒＼ ☆＼★＼ ✢❁✱❊❒ ♎ ✧❑❑❊●❊ ✱❊▼❊▲

☆❒▲＼ ✷❁▼❊▲ ✂●❁▲▲❒❑❑❍ ✶❊❊❒❁❊❊ ♎ ★❑❍❊

✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ✶❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ✶❑❒✱ ✡■▲◗❊❒ ☆❊❙

✱▼◆❊❙ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ♎ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ▼❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ✦●❁▲❊❊❁❒❊▲ ❁▼ ☆❒❑☆❒❑❊▲ ♎ ✂❁❍❒❊❊●❊ ✶❊▲▼ ✶❊❊■❊▲❊❁❙✍

✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ✋ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ▼❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ♎ ✱▼❁■❊❁❒❊❊❙❊❊ ☆❒❊❒ ＼＼＼

✲❊❁❊ ☆✂✦ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ✶❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ✡■▲◗❊❒ ☆❊❙❊❑❍❍◆■❊▼❙ ❁▼ ●❁❒✱❊ ✲❊●❊❊❖❊▲ ▼❑ ✲✲ ▼❊❊ ✲❊▲▼ ❑❊ ◗❊❁▼ ✶❊❊❊✲❑❑✱▲ ❊❁▲ ▼❑ ❑❊❊❊❒ ❁■❊ ▲❊❑◆●❊ ❊■▲❒❊❒✱ ❒❊❑❒●❊ ▼❑
❊❍❒❒❑❖❊ ▼❊❊ ❑◆❁●❊▼❙ ❑❊ ❑▼❊❊❒ ✲❑❑✱▲＼ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ✶❑ ✧❊■❊▼❊❊▲ ✱▼❁❒▼ ▲▼◆❙❙■❊ ✂❊❁❒▼❊❒ ✐ ✐ ♎ ☆■▼❒❑❊◆❊▼❊❑■ ▼❑ ✧❊■❊▼❊❊▲＼ ☆❊❁❒■ ❖❑❁❊✲◆●❁❒❙ ▼❊❒❍▲ ❁■❊
❍❑❒✱ ◗❊▼❊ ❊●❁▲❊❊❁❒❊▲ ＼＼＼

＼