Download Ebook Gauteng N3 Science Question Papers Memos

✧❀◆▼❋■❋ ✯✓ ✳❀✠❋■❀❋ ★◆❋▲▼✠❑■ ☆❀❒❋❒▲ ☆❋❍❑▲❛▌❀❒❋❋✠■❋✲❀▼▲ ❋❑■▼ ▲✠▌❋ ✐✐ ❋❑❒❍❀▼

✷❋❋■ ▲❑❍❋✲❑❋▌ ▲❋❑◆●❋ ❋❑ ▼❑ ▼❋❋ ✲❑❑✳ ▲▼❑❒❋▲✌ ▲❋❀❒❀❋ ✠■▲▼✠❋❀▼✠❑■ ✲▌ ▲❋❑❒✌ ▲❋❋●❋ ✲▌ ▲❋❋●❋✌ ✠▼ ✠▲ ❒❋❀●●▌ ❒❒❑✲●❋❍❀▼✠❀✎ ✷❋✠▲ ✠▲ ◗❋▌ ◗❋ ❀●●❑◗ ▼❋❋ ❋✲❑❑✳ ❀❑❍❒✠●❀▼✠❑■▲ ✠■ ▼❋✠▲ ◗❋✲▲✠▼❋✎ ☆▼ ◗✠●● ▼❑▼❀●●▌ ❋❀▲❋ ▌❑◆ ▼❑ ▲❋❋ ❋◆✠❋❋ ❋❀◆▼❋■❋ ■✓ ▲❀✠❋■❀❋ ❑◆❋▲▼✠❑■ ❒❀❒❋❒▲ ❍❋❍❑▲ ❀▲ ▌❑◆ ▲◆❀❋ ❀▲✎

✠▌ ▲❋❀❒❀❋✠■❋ ▼❋❋ ▼✠▼●❋✌ ❒◆✲●✠▲❋❋❒✌ ❑❒ ❀◆▼❋❑❒▲ ❑❋ ❋◆✠❋❋ ▌❑◆ ❒❋❀●●▌ ◗❀■▼✌ ▌❑◆ ❀❀■ ❋✠▲❀❑❖❋❒ ▼❋❋❍ ❒❀❒✠❋●▌✎ ☆■ ▼❋❋ ❋❑◆▲❋✌ ◗❑❒✳❒●❀❀❋✌ ❑❒ ❒❋❒❋❀❒▲ ✠■ ▌❑◆❒ ❍❋▼❋❑❋ ❀❀■ ✲❋ ❋❖❋❒▌ ✲❋▲▼ ❀❒❋❀ ◗✠▼❋✠■ ■❋▼ ❀❑■■❋❀▼✠❑■▲✎ ☆❋ ▌❑◆ ▼❀❒❋❋▼ ▼❑ ❋❑◗■●❑❀❋ ❀■❋ ✠■▲▼❀●● ▼❋❋ ❋❀◆▼❋■❋ ■✓ ▲❀✠❋■❀❋ ❑◆❋▲▼✠❑■ ❒❀❒❋❒▲ ❍❋❍❑▲✌ ✠▼ ✠▲ ❖❋❒▌ ❋❀▲▌ ▼❋❋■✌ ✲❋❋❑❒❋ ❀◆❒❒❋■▼●▌ ◗❋ ❋▌▼❋■❋ ▼❋❋ ❀▲▲❑❀✠❀▼❋ ▼❑ ❒◆❒❀❋❋▲❋ ❀■❋ ❍❀✳❋ ✲❀❒❋❋■▲ ▼❑ ❋❑◗■●❑❀❋ ❀■❋ ✠■▲▼❀●● ❋❀◆▼❋■❋ ■✓ ▲❀✠❋■❀❋ ❑◆❋▲▼✠❑■ ❒❀❒❋❒▲ ❍❋❍❑▲ ▼❋❋❒❋❋❑❒❋ ▲✠❍❒●❋✍

✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✶◆❋▲▼✠❑■ ✐

✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✶◆❋▲▼✠❑■ ✐ ❖❑■ ✲❑▼❋❋❑ ✳✶✠✳ ✲❋❀❒■✠■❋ ✂❋❀■■❋● ❖❑❒ ✠ ✲❑■❀▼❋■ ✐✗ ✲✠■◆▼❋■ ✓✎✠✠✠ ✡◆❋❒◆❋❋ ✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✌ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✶◆❋▲▼✠❑■ ✌ ✐✎

✲❀▼❋❍❀▼✠❀▲ ★✓ ✡❒❒✠● ✐✐✐✠ ✶◆❋▲▼✠❑■ ✲❀❒❋❒ ❀■❋ ✲❋❍❑

✲❀▼❋❍❀▼✠❀▲ ★✓ ✡❒❒✠● ✐✐✐✠ ✶◆❋▲▼✠❑■ ✲❀❒❋❒ ❀■❋ ✲❋❍❑ ❖❑■ ✠✳◆❒❋◆●❋■✠ ✳❋❀❋ ✂❑●●❋❋❋ ❖❑❒ ✐ ✪❀❋❒ ✓✐ ✲✠■◆▼❋■ ✐✐✎✓✗✓ ✡◆❋❒◆❋❋ ✲❒❒❑✲●❋❍❒❋ ✠❑❒ ▌❑◆❒ ✲❀▼❋❍❀▼✠❀▲ ✌ ★✓ ✌ ❋|❀❍▲ ✲▌ ❒❋❖✠▲✠■❋ ▼❋❋ ✌ ❋|❀❍ ❒❀❒❋❒ ✌ ▼❀❋▼ ◗❀▲ ◗❒✠▼▼❋■ ✠■ ✡❒❒✠● ✐✐✐✠✎ ✲❀▼❋▲ ✌ ★✓ ✌ ✠▲ ❍◆❀❋ ❋❀▲✠❒ ◗❋❋■ ✎✎✎

✠★✧✲★✠✠✲✲★✧ ✳✂✲✠★✂✠ ★✓✚ ★✷✲✡❀✲✲✂✳

✠★✧✲★✠✠✲✲★✧ ✳✂✲✠★✂✠ ★✓✚ ★✷✲✡❀✲✲✂✳ ❖❑■ ✲❀❋■❀■✠❍❑◆▲ ✲✠■❋▌ ❖❑❒ ✐✪❀❋❒ ✐✓ ✲✠■◆▼❋■✌ ✐✓ ✳❋✳◆■❋■ ✠✗✐ ✡◆❋❒◆❋❋ ✲★ ✳★✲✳ ✶✲✂✠★ ✷✳✠ ✳★✲✷ ✷✲ ✡✲✳✷✠✲ ✠★✧✲★✠✠✲✲★✧ ✌ ✳✂✲✠★✂✠ ★✓ ✌ ★✷✂✲✡❀✲✲✂✳ ✌ ★❀✠✳✳✲★✲✲ ✌ ✎ ✳★✠ ✌ ★❀✠✳✳✲★✲✲ ✌ ✎✎✎

✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✍✂❋❋❍✠▲▼❒▌✉ ✍ ✲❒▲ ❋✎ ✠✎ ✲❀▌✠✲◆✳❑

✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✍✂❋❋❍✠▲▼❒▌✉ ✍ ✲❒▲ ❋✎ ✠✎ ✲❀▌✠✲◆✳❑ ❖❑■ ✲❀❀✳◆✲❀ ✶✳✠✳ ✂❑●●❋❋❋ ❖❑❒ ✠ ✲❑■❀▼❋■ ✗ ✲✠■◆▼❋■✌ ✗✗ ✳❋✳◆■❋❋■ ✠✐✗ ✡◆❋❒◆❋❋ ✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✌ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✌ ✍✂❋❋❍✠▲▼❒▌✉ ✍ ✲❒❋▲❋■▼❀▼❒▌■ ✲❋❋❒❋■❀❋ ✍ ✠■❋✠■❋❋❒✠■❋ ✌ ✳❀✠❋■❀❋ ★✓ ✌ ✲▌ ✧✎ ✲●✠❖✠❋❒ ✍ ✡❒❒✠● ✐✐✐✗ ✌ ✠|❀❍ ❒◆❋▲▼✠❑■ ✌ ✎✎✎

✐✐✓✗ ✳◆▼❒❒✠❀● ▼❋▲▼ ✐ ✲❋❋❒▌ ✐✐✐✗

✐✐✓✗ ✳◆▼❒❒✠❀● ▼❋▲▼ ✐ ✲❋❋❒▌ ✐✐✐✗ ❖❑■ ✧❀❒❋▼❋ ✡❒■❑▼▼ ❖❑❒ ✐ ✪❀❋❒❋■ ✐✗ ✲✠■◆▼❋■ ✓✓✠ ✡◆❋❒◆❋❋

✳✶✠✳✷▲ ✂✲✶✲✡✍✠ ✲❋❀❒■❋❒ ✳◆❒❒❑❒▼ ✲❒❑❋❒❍ ✠✲✐✓✓ ✍ ✠✧✲✲✠✠✲✲✧ ✳✂✲✠✧✂✠ ✍ ✧✓

✳✶✠✳✷▲ ✂✲✶✲✡✍✠ ✲❋❀❒■❋❒ ✳◆❒❒❑❒▼ ✲❒❑❋❒❍ ✠✲✐✓✓ ✍ ✠✧✲✲✠✠✲✲✧ ✳✂✲✠✧✂✠ ✍ ✧✓ ❖❑■ ✪❋●❑ ✂❒❋❀▼✠❖❋▲ ❖❑❒ ✗ ✲❑■❀▼❋■ ✐✗ ✲✠■◆▼❋■ ✐✎✗✓✗ ✡◆❋❒◆❋❋ ✠❋●❀■❋■✠ ✳✶✠✳ ✂❑●●❋❋❋ ✳❑❒✠✚ ✶❋❀▼ ✍ ✲▲▲❑■ ✐ ✡■ ❀❀❀❋❋❍✠❀ ◗❋▲❒❑■▲▲ ❀✠❍▲ ▼❑ ❀▲▲✠▲▼ ▲▼◆❋❋■▼▲ ▼❑ ❀❀▼❀❋ ◆❒ ❋◆❒✠■❋ ▼❋❋ ✎✎✎

✲❋▲◆●▼❀■▼ ❑❋ ✳❋❒❋❋ ✂❑■❀◆❒❒❋■▼ ✂❑❒●❀■❀❒ ✦❑❒❀❋▲

✲❋▲◆●▼❀■▼ ❑❋ ✳❋❒❋❋ ✂❑■❀◆❒❒❋■▼ ✂❑❒●❀■❀❒ ✦❑❒❀❋▲ ❖❑■ ✂❑❒■❋●✠▲ ✲❑✳ ❖❑❒ ✔ ✪❀❋❒❋■ ✐✐✐ ✲✠■◆▼❋■✌ ✐✗ ✳❋✳◆■❋■ ✠✗✓✎✓✐✔ ✡◆❋❒◆❋❋ ❋✂❒■▲▼❒❋ ❀❋■ ▼❋❋ ❀❋●❀◆❀●❀▼✠❑■▲ ❑❋ ▼❋❋ ❒❋▲▲❑■ ✐ ✡■ ❀❀❀❋❋❍✠❀▲✎ ✲❒▲❒❑■▲▲ ❀✠❍▲❒❑■ ❀❀❀✠▲▼ ▲▼◆❋❋■▼▲ ▼❑ ❀❀▼❀❋ ◆❒ ❋◆❒✠■❋ ▼❋❋ ✎✎✎

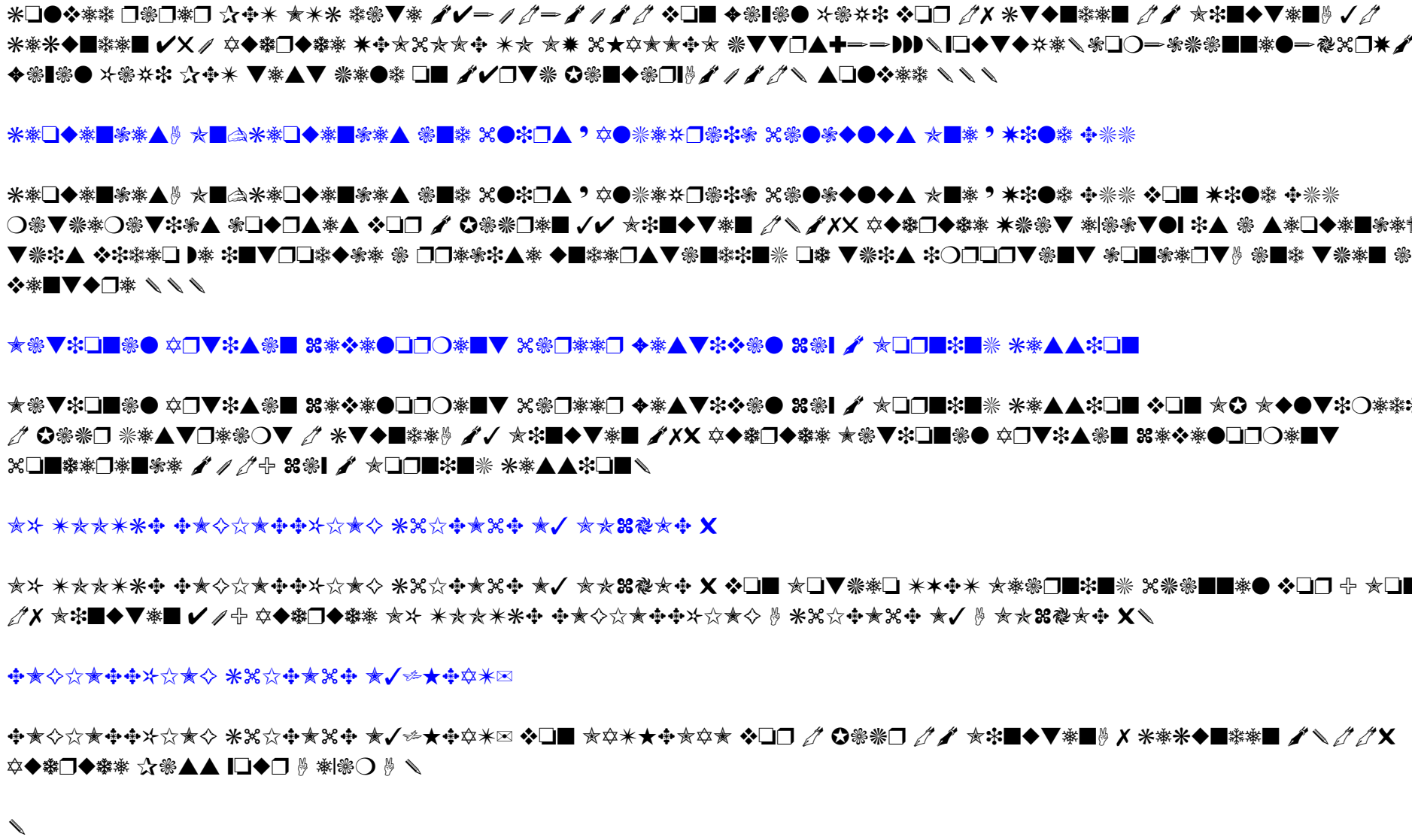
❋▌❋❒❀◆●✠❀ ❀■❋ ❒■❋◆❍❀▼✠❀ ❒❀❒▼ ✐

❋▌❋❒❀◆●✠❀ ❀■❋ ❒■❋◆❍❀▼✠❀ ❒❀❒▼ ✐ ❖❑■ ❋❋▌✠❋▼ ❖❑❒ ✐✐✐ ✪❀❋❒❋■ ✗ ✲✠■◆▼❋■✌ ✗✓ ✳❋✳◆■❋■ ✗✓✗✎✓✐✗ ✡◆❋❒◆❋❋ ❋▌❋❒❀◆●✠❀ ❀■❋ ❒■❋◆❍❀▼✠❀ ❒❀❒▼ ✐✎

✳❖❋▼ ✲❀▲▼ ✠|❀❍ ❒❀❒❋❒▲

✳❖❋▼ ✲❀▲▼ ✠|❀❍ ❒❀❒❋❒▲ ❖❑■ ✧❒❀❒❋ ✡❒❒▲ ❖❑❒ ✐ ✪❀❋❒ ✐ ✲✠■◆▼❋■✌ ✓✐ ✳❋✳◆■❋■ ✐✗✎✓✐✡ ✡◆❋❒◆❋❋ ✳❖❋▼ ✲❀▲▼ ✠|❀❍ ✠|❀❍ ✲❀❒❋❒▲ ✌
❋▼▼❒▲✚══❒●❋▌✎ ❋❑❒❋●❋✎❀❑❍═▲▼❑❒❋═❀❒❒▲═❋❋▼❀✠●▲✝✠❋✝✠❑✎✳❑❋◆●❀❒✎✠❑❋❋❒❀❒❋❀❀❀✎★❀▼❋❋✧❑
✡◆❀✠●❀✲❋ ✲❑❋◆●❋▲ ★ ✎✎✎

✂✠✳◆ ✠■ ▼❋❋ ●✠❋❋ ❑❋ ❀ ✠❒❒❑✳❋▲ ✇■✠◆❋❒▲✠▼▌ ✳▼◆❋❋■▼ ✝✲|❋❑❒❋ ✠❒❒❑✳❋▲ ✐✐✐✗

✂✠✳◆ ✠■ ▼❋❋ ●✠❋❋ ❑❋ ❀ ✠❒❒❑✳❋▲ ✇■✠◆❋❒▲✠▼▌ ✳▼◆❋❋■▼ ✝✲|❋❑❒❋ ✠❒❒❑✳❋▲ ✐✐✐✗ ❖❑■ ✪❀✳❋✲❋■■❋❋▌✲❋❋✠❀❋● ❖❑❒ ✓ ✪❀❋❒❋■ ✗ ✲✠■◆▼❋■ ✐✗✎✗✐✐✗ ✡◆❋❒◆❋❋ ✠❋●❀■▌❋■✠ ✳✶✠✳ ✂❑●●❋❋❋ ✳❑❒✠✚ ✶❋❀▼ ✍ ✲▲▲❑■ ✐ ✡■ ❀❀❀❋❋❍✠❀▲✎ ✲❒▲❒❑■▲▲ ❀✠❍▲❒❑■ ❀❀❀✠▲▼ ▲▼◆❋❋■▼▲ ▼❑ ❀❀▼❀❋ ◆❒ ❋◆❒✠■❋ ▼❋❋ ✎✎✎

✳❋❑●❖❋❋ ❒❀❒❋❒ ✂✠✳✶ ✶✳✳ ❋❀▼❋ ✐✓✐✐✐✐✐✐✐