۳- گیاهان همگی چرخه‌ی «تناوب نسل» دارند و فقط نام خاص گامتوفیت و اسپوروفیت یا گامت‌ها در آن‌ها عوض می‌شود. در ضمن هرچه از خزه‌گیان به سمت نهان‌دانگان پیش می‌رویم از طول دوره گامتوفیت کاسته و بر طول دوره اسپوروفیت افزوده می‌شود، ولی این مراحل در هر حال به همدیگر وابسته‌اند.

