
تفکر و پژوهش
ششم: پیوستگی
Elnaky.com
Gemini Notebook

رازِ سیستم‌ها چیست؟

Einaky.com



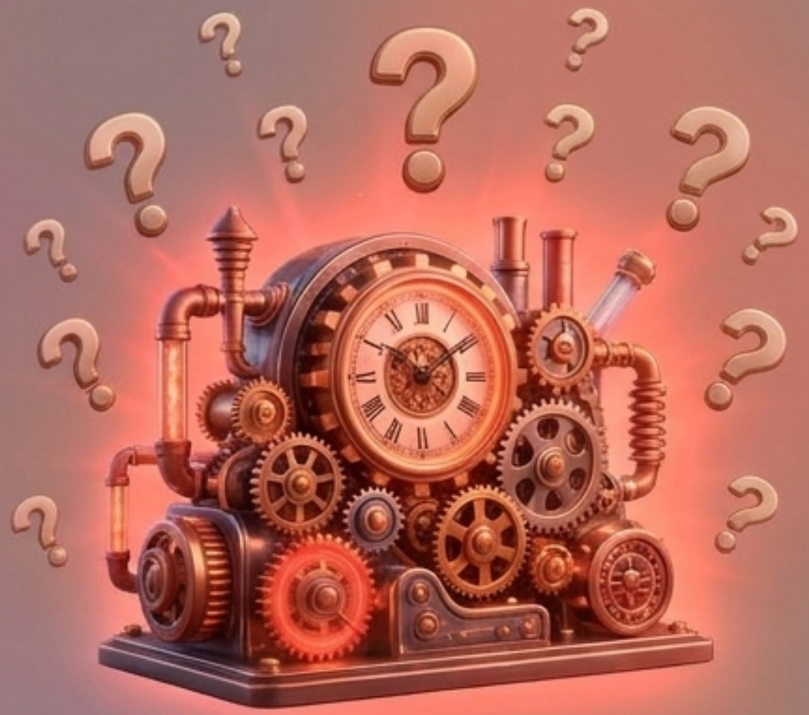
اجزا + همکاری = هدف مشترک

«هر سیستم دارای اجزایی است که با هم برای رسیدن به یک هدف همکاری می‌کنند.»

Gemini Notebook

پرسش بزرگ!

Einaky.com







اگر تنها یکی از اجزا کار خود را درست انجام ندهد، چه اتفاقی می‌افتد؟

برای کشف پاسخ، بیایید یک بازی ذهنی انجام دهیم...

Gemini Notebook

ماموریت در حیاط مدرسه: قوانین بازی



۱. ۶ نفر در یک دایره می‌ایستیم.

۲. هر نفر یک شماره (از ۱ تا ۶) روی سینه خود نصب می‌کند.

Gemini Notebook

کارت‌های مخفی و نخ‌های نامرئی



Einaky.com

قانون: هر نفر دو کارت مخفی دارد (شماره دو نفر دیگر در گروه).

هدف: باید همیشه در فاصله‌ای مساوی از این دو نفر بایستید!

Gemini Notebook

واکنش زنجیره‌ای!

حرکت شما باعث حرکت چند نفر دیگر می‌شد؟



Einaky.com

در یک سیستم پیوسته، حرکت یک نفر باعث جابه‌جایی تمام اعضا می‌شود. هیچ حرکتی بی‌تأثیر نیست.

Gemini Notebook

سناریوی اول: مهره‌ی پُرطرفدار

Einaky.com



اگر شماره‌ی یک نفر ۵ بار در گروه پخش شود چه می‌شود؟

او تبدیل به یک **گرانیگاه** می‌شود. هر حرکت کوچک او، تمام سیستم را به شدت تکان می‌دهد!

Gemini Notebook

سناریوی دوم: مهره‌ی فراموش‌شده

Einaky.com



اگر شماره‌ی کسی دست هیچ‌کس نباشد چه اتفاقی می‌افتد؟

او از سیستم **جدا** می‌شود. حرکات او دیگر هیچ تأثیری روی ندارد و گروه نیز او را به حرکت درنمی‌آورد.

Gemini Notebook

آزادی در برابر پیوستگی

در این سیستم چقدر آزادی عمل داشتید؟



ما برای حرکت آزادیم، اما نخ‌های نامرئیِ قوانین مسیر حرکت ما را محدود می‌کنند تا سیستم از هم نپاشد.

Gemini Notebook

احساساتِ درون سیستم

وقتی هدف‌های شما مدام تغییر مکان می‌دادند چه حسی داشتید؟

Einaky.com



گیجی | کلافگی | هیجان

تغییرات مداوم در ابتدا گیج‌کننده است، اما وقتی ریتم سیستم را درک کنیم، به یک رقص گروهی تبدیل می‌شود.

Gemini Notebook

قدرتِ آگاهی از قوانین

آگاه بودن از اهداف و قوانین یک سیستم چگونه کمک می‌کند؟

Einaky.com

آگاهی



ناآگاهی



آگاهی، بی‌نظمی را به نظم تبدیل می‌کند و
از برخوردها و مشکلات جلوگیری می‌کند.

Gemini Notebook

از بازی تا دنیای واقعی

شهر و روستای ما نیز یک سیستم بزرگ است.

Einaky.com



مشکلات امروز ما (مثل سیل یا آلودگی) نتیجه‌ی پیوسته‌ی اعمال قبلی ما در این سیستم است.

Gemini Notebook

اثر پروانه‌ای در زندگی ما

نمونه‌هایی برای تفکر بیشتر... (فعالیت در خانه)

Einaky.com



آلودگی هوا





خشکسالی





آسیب به طبیعت



Gemini Notebook

تو یک قطعه از این پازلی!



در سیستم شگفت‌انگیز هستی، هیچ‌کس بی‌تأثیر نیست. ما همه با نخ‌های نامرئی به هم پیوسته‌ایم. نقش خود را زیبا بازی کنیم.

Gemini Notebook