
تفکر و پژوهش ششم: آخر خط
HELP
Elnaky.com
Gemini Notebook

وقتی با یک اتفاق عجیب روبه‌رو می‌شویم...



Einaky.com

هر وقت یک اتفاق جدید یا پدیده عجیب می‌بینیم، در ذهن ما پر از سؤال می‌شود: «علت این اتفاق چیست؟»

در این مواقع، ما شروع به فرضیه‌سازی می‌کنیم! یعنی با استفاده از نشانه‌ها، حدس در نشانه‌ها، حدس می‌زنیم علت آن اتفاق چه بوده است.



Gemini Notebook



Einaky.com

معمای ترافیک در فیلم «آخر خط»

چه چیزی می‌بینیم؟ (معلول): در فیلم «آخر خط»، یک ترافیک طولانی و عجیب شکل گرفته است.

مشکل: همه ماشین‌ها پشت سر هم گیر کرده‌اند و هیچ‌کس نمی‌تواند حرکت کند.

Gemini Notebook



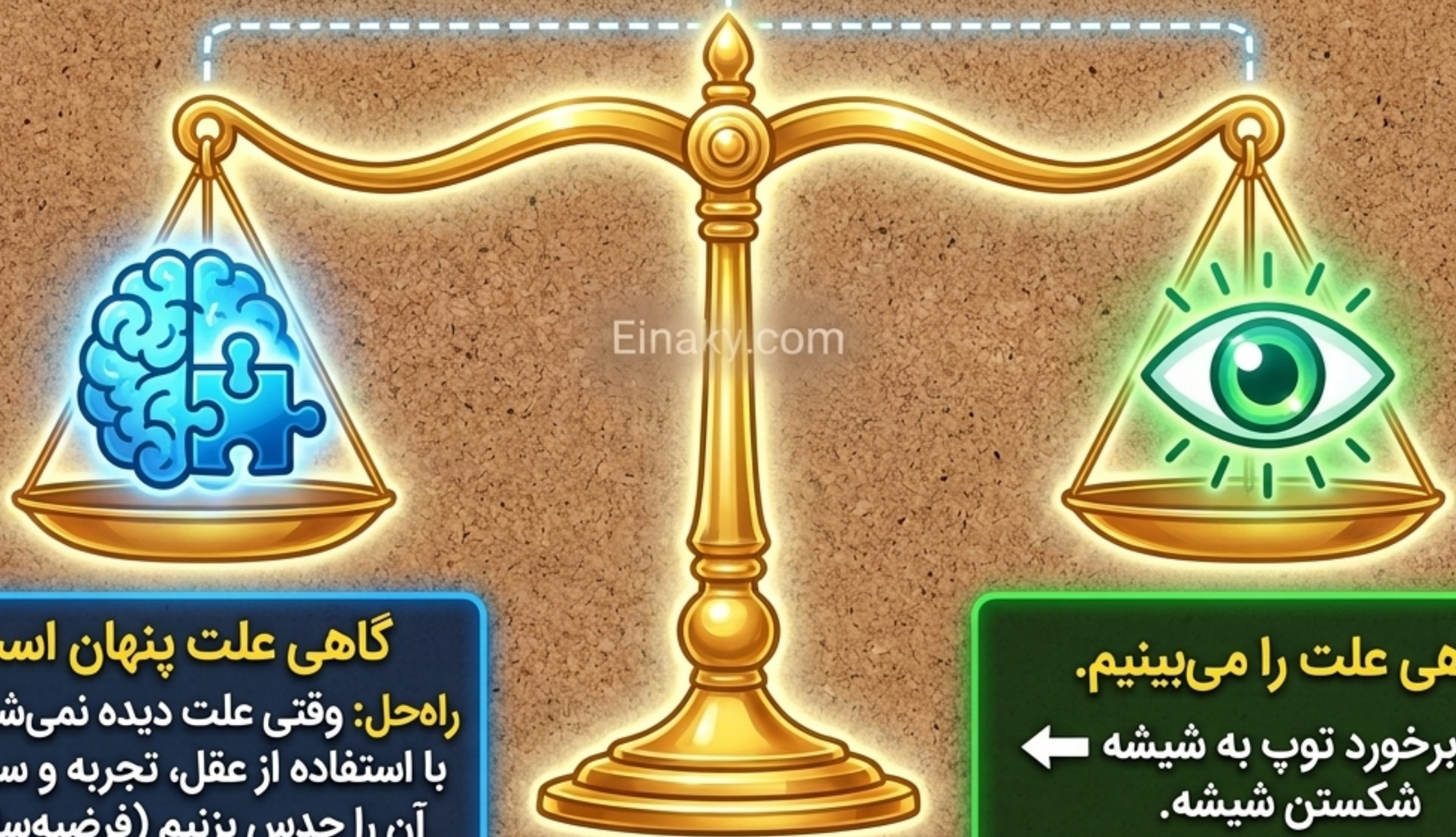
مقصر اصلی پیدا شد!

ماشینِ جلوی صف، یک ماشین فرسوده است. خرابیِ این ماشین، علت اصلی ایجاد ترافیک و توقف بقیه است.

سوال کارآگاهی: کسانی که تهِ صف هستند و این ماشین فرسوده را نمی‌بینند، علت ترافیک را چه چیزی حدس می‌زنند؟ (تصادف؟ عبور حیوانات؟ چراغ قرمز؟)

Gemini Notebook

آیا همیشه می‌توان علت را با چشم دید؟



Einaky.com

گاهی علت را می‌بینیم.

مثال: برخورد توپ به شیشه ← شکستن شیشه.

گاهی علت پنهان است.

راه‌حل: وقتی علت دیده نمی‌شود، باید با استفاده از عقل، تجربه و سرنخ‌ها، آن را حدس بزنیم (فرضیه‌سازی).

Gemini Notebook

کارآگاه‌های دنیای واقعی باشیم! (مثال‌هایی از علت‌های نامرئی)



می‌بینیم: فردی که بیمار است و عطسه می‌کند.

علت پنهان: ویروس‌ها و میکروب‌ها.



می‌بینیم: حرکت میخ‌های آهنی به سمت یک جسم.

علت پنهان: نیروی مغناطیسی.



می‌بینیم: تکان خوردن شدید شاخ و برگ درختان.

علت پنهان: باد (دیده نمی‌شود، اما اثرش را می‌بینیم).

Einaky.com

Gemini Notebook

ورود به دنیای کلمات؛ دقت در توصیف!

در فیلم دیدیم که علت ترافیک یک ماشین «فرسوده» بود.
اما آیا می‌توانستیم بگوییم یک ماشین «پیر»؟ یا یک ماشین «قدیمی»؟







کلمات شبیه به هم، کاربردهای متفاوتی دارند. یک پژوهشگر دقیق، بهترین کلمه را انتخاب می‌کند!

Gemini Notebook

Premium Vocabulary ID Cards

واژه	برای چه چیزی استفاده می‌شود؟	چه معنایی دارد؟
 پیر	انسان‌ها، حیوانات و گیاهان (جانداران)	کسی یا چیزی که عمر زیادی کرده و به مراحل پایانی عمر رسیده است.
 قدیمی	اشیاء، مکان‌ها، خاطرات، دوستان	چیزی که در گذشته‌های دور ساخته شده و معمولاً باارزش بارزش است.
 فرسوده	اشیاء، ماشین‌آلات، ساختمان‌ها	چیزی که به دلیل استفاده زیاد یا گذشت زمان، خراب و از ار کار افتاده شده است.

Einaky.com

Gemini Notebook

کلمه اول: پیر (مخصوص جانداران)



این کلمه نشان‌دهنده طول عمر در موجودات زنده است. «پیر بودن» به معنای خراب بودن نیست، بلکه نشان‌دهنده تجربه و گذر زمان است.

Einaky.com

مثال‌های درست:

- ✅ پدربزرگِ مهربان و پیر
- ✅ درخت گردوی پیرِ گوشه حیاط
- ✅ شیر پیر جنگل

Gemini Notebook

کلمه دوم: قدیمی (مخصوص تاریخ و اصالت)



این کلمه برای چیزهایی به کار می‌رود که ریشه در گذشته دارند. چیزهای قدیمی معمولاً ارزشمند هستند و دور انداخته نمی‌شوند.

Einaky.com

مثال‌های درست:

- ✅ مسجد قدیمی و زیبای شهر
- ✅ فرش دستباف قدیمی
- ✅ یک دوست قدیمی (کسی که از سال‌ها پیش با او دوستیم)

Gemini Notebook

کلمه سوم: فرسوده (مخصوص چیزهای از کار افتاده)



این کلمه مخصوص اشیایی است که آن‌قدر کار کرده‌اند یا کهنه شده‌اند که کیفیت و کارایی اولیه خود را از دست داده‌اند و ممکن است دردسرساز شوند (مثل ایجاد ترافیک!).

Einaky.com

مثال‌های درست:

- ✅ همان ماشین فرسوده در فیلم «آخر خط»!
- ✅ لاستیک فرسوده‌ی دوچرخه
- ✅ لوله‌های آب فرسوده ساختمان

Gemini Notebook

تمرین کارآگاهی: جای کلمات را پیدا کنید!

۱. اسکناس‌های پاره و ____ باید به بانک تحویل داده شوند.

فرسوده

۲. در موزه، سکه‌ها ____ و ظروف بسیار نگهداری می‌شود.

قدیمی

۳. لاک‌پشت ____ به آرامی به سمت برکه حرکت کرد.

پیر

Einaky.com

Gemini Notebook

مهر تایید

خلاصه یادداشت‌های کارآگاه



همیشه علت پدیده‌ها با چشم دیده نمی‌شود؛ گاهی باید با تفکر و فرضیه‌سازی آن را کشف کنیم.

Einaky.com



برای توصیف دقیق چیزها، باید کلمات مناسب را انتخاب کنیم.



به یاد داشته باشیم: هر کهنه‌ای «فرسوده» نیست، و هر گذشته‌ای «پیر» نیست!

Gemini Notebook


حالا شما یک متفکر و
پژوهشگر عالی هستید!
پایان خط... آغاز تفکر!
تهیه شده با افتخار توسط
تیم Einaky.com
Einaky.com
Gemini Notebook