

AI

① محبوب AI : Grok - Perplexity - Qwen - Claude, ...

② به شکل درست : promptingguide.ai

تنظیم در هوش مصنوعی

CoT
Role :
ReAct :
RAG

مردمی که تعدادی از روش های PE :

● CoT : Chain of Thought

* ۱- با ذهنی که در AI نمی نشیند

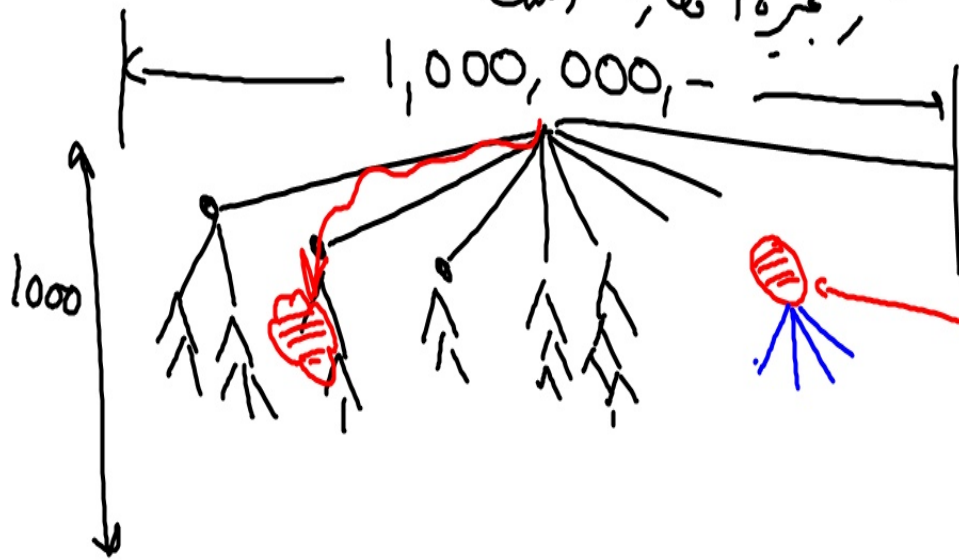
۲- یک سوال مدیریتی به عدد ۴ پرسید AI تبدیل می کنه.

۳- دوتا سه تایی اول برای ایجاد "زنجیره افکار" است.

۴- پرسید آخر برای پاسخ به

سوال اصلی می باشد. AI Focus

* ۵- چیه بفرستیم AI را قبول نداریم.



اللّٰهُ

۶- سوال ۳ تا ۵ مرتبه سوال کنید.

تحت کنترل استندارد

* Peer Review AI

نمونه

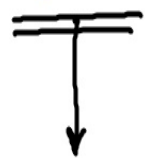
خلاصه

۷- برای کارهای مبتنی و تحلیلی غربت را می توانیم.

تمرین: به کمک AI سعی کنید تعداد افراد مبتدی سن ۲۰ تا ۳۰ سال که در منطقه
۱ تهران از مسواک برای استفاده می کنند را تخمین بزنید.

Fermi → تخمین

① در خصوص روش Fermi برای تخمین وزن به کمک منابع مغفیره دارای



زبان انگلیسی هستند، به من توضیحی در این باره بکن.

وردی، فردی

② تعداد افراد منطقه 1 در تهران را به کمک تخمین Fermi

تخمین وزن. تعداد افراد علاقه مند به سواک برخی رانندگان تعیین کنید.

③ به کمک تخمین فرمی تعداد افرادی که در محدوده سن و در منطقه از سواک

برخی استفاده می کنند را تخمین وزن

۷۴,۰۰۰ - ۷۳,۰۰۰

Self-Consistency

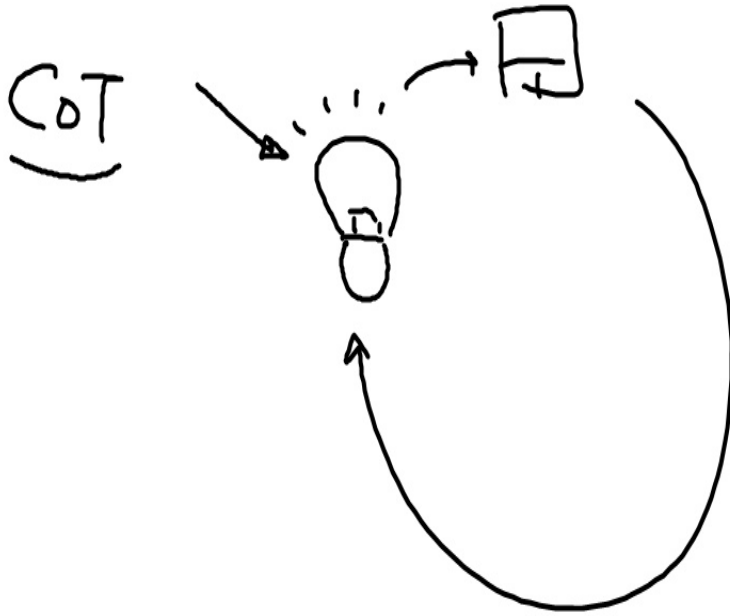
می‌توانید از یک AI نخواهید که مسئله

را از ۴ مسیر مستقل تکرار کنند و جواب بزرگ را به شکل یک چرخه اعلام نمایند.

آزمون:

تذقیص
سعی کنید از ابزار AI برای خلاصت استفاده کرده دید حصول / سردس /

خلاصه در حد بد بدست بیاید.



Self Consistency → می سب / تکمیل صندرتبه انجام

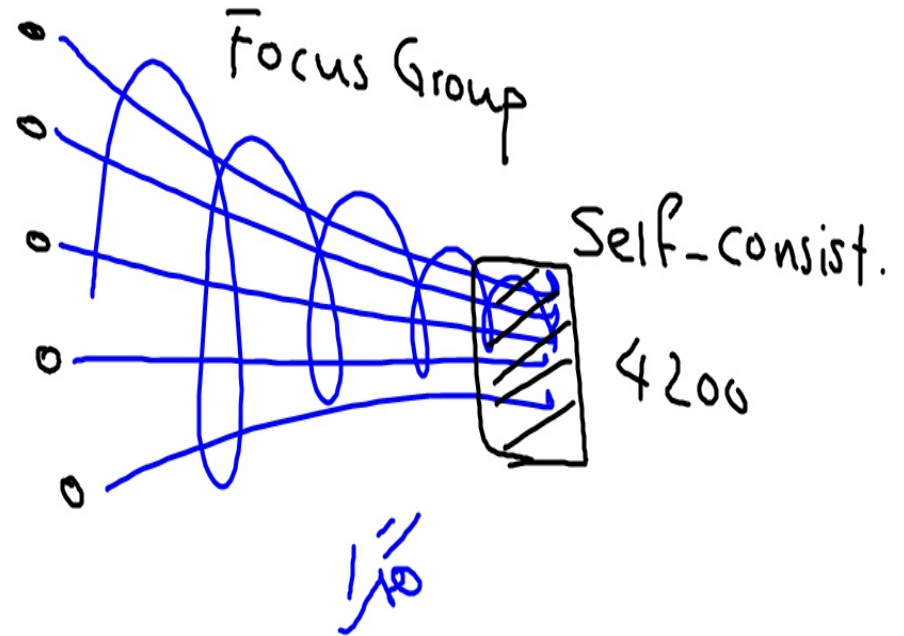
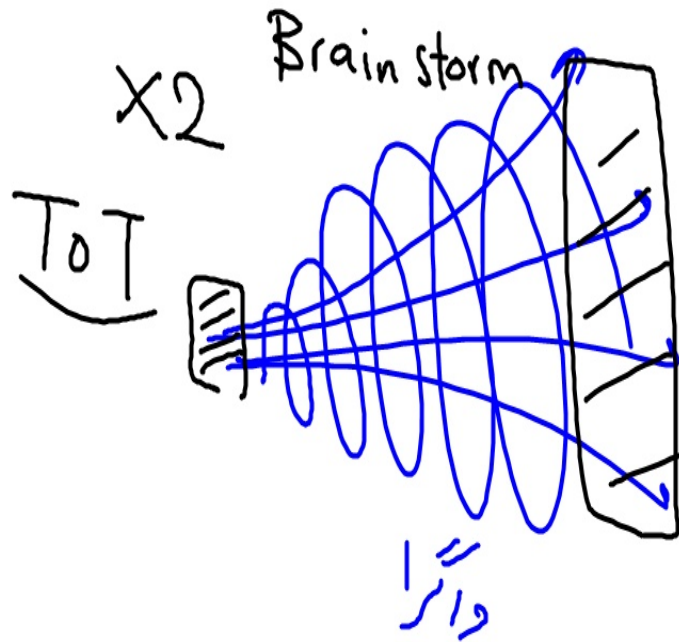
Fermi → تخمین

TRIZ - SCAMPER → نوآوری

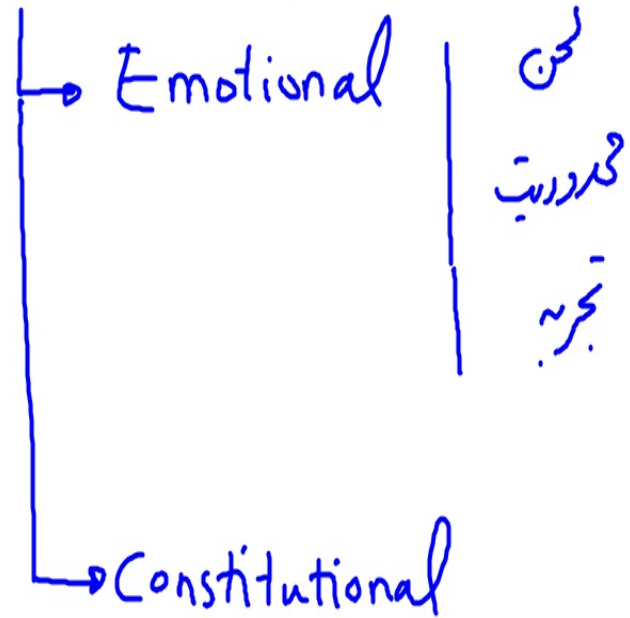
ToT:

Tree of Thoughts

رفت افکار

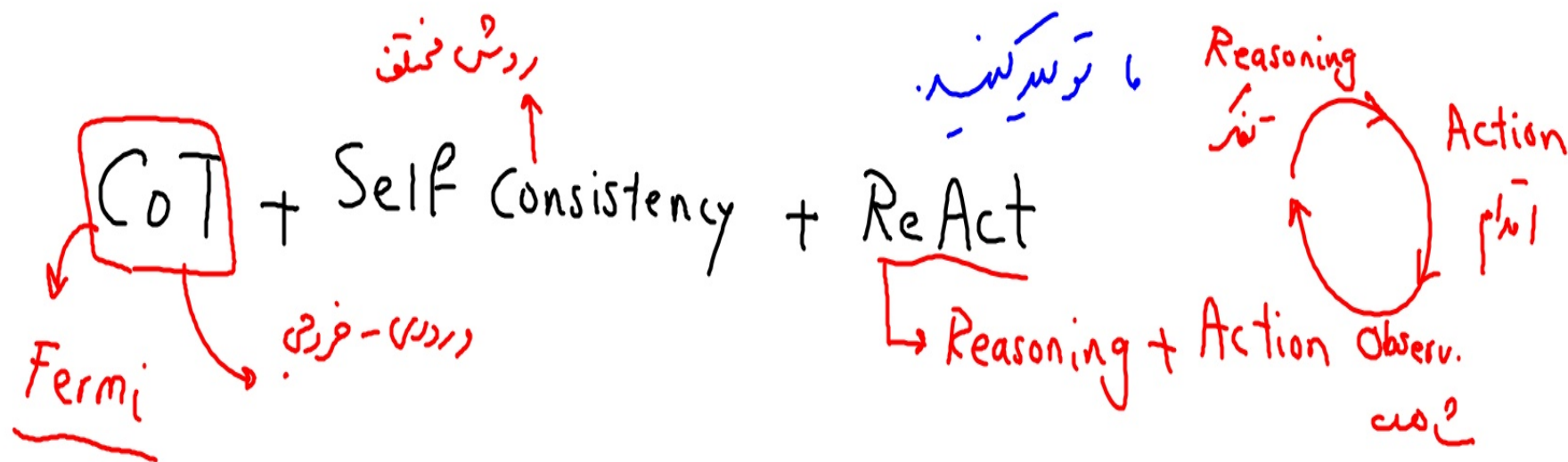


* Role Play (Role Prompting):



تمرین: در یک حوزه سعی کنید:

- ردت استفاده از موارد اولیه برای تولید محصول را شناسایی کنید.
- ردت تولید محصول را در آن حوزه مشخص کنید.
- در نهایت این اطلاعات را جمع بندی کرده و در قالب یک گزارش برای



5 سال 1 مورد $\frac{\text{اتمام}}{\text{فضی}}$ $\frac{\text{فضی}}{\text{وجود ندارد}}$ سنتی



خلاقیت

مصول / سردی



TRIZ 40

SCAMPER ^{سکیمپر}

Frugal ^{مقتنه} ^{مقتنه}

Biomimicry ^{ایمیتاسیون}

Candle ^{شمع}

مورد 1 : 1 $\frac{\text{اتمام}}{\text{فضی}}$ $\frac{\text{وجود ندارد}}{\text{الام و ارب}}$

موجودیت گرا

[Notebook LM
Gemini

RAG

Retrieval - Augmentation-Generation

تجسس

توسعه

تولید

AI

Gen AI : دہائی - تصور - صوت - من

Chat bot - GPT

Agentic AI : Gen AI + Action

L₁ No autonomy

L₂ Re-active Agent

• L₃ Pro-active Agent

• L₄ Cognitive Agent

MITL

1:1

GenSpark

Figure 03

نہایت زیادہ

نہایت زیادہ

CoT : روش پایه - مدیریت

Self-consistency : (تفکر محض)  چند روش مختلف و بعد جمع بندی برای

Tree of Thoughts : (تفکر دایره)  چند روش متعدد و خلاصه

Fermi : روند - تخمین

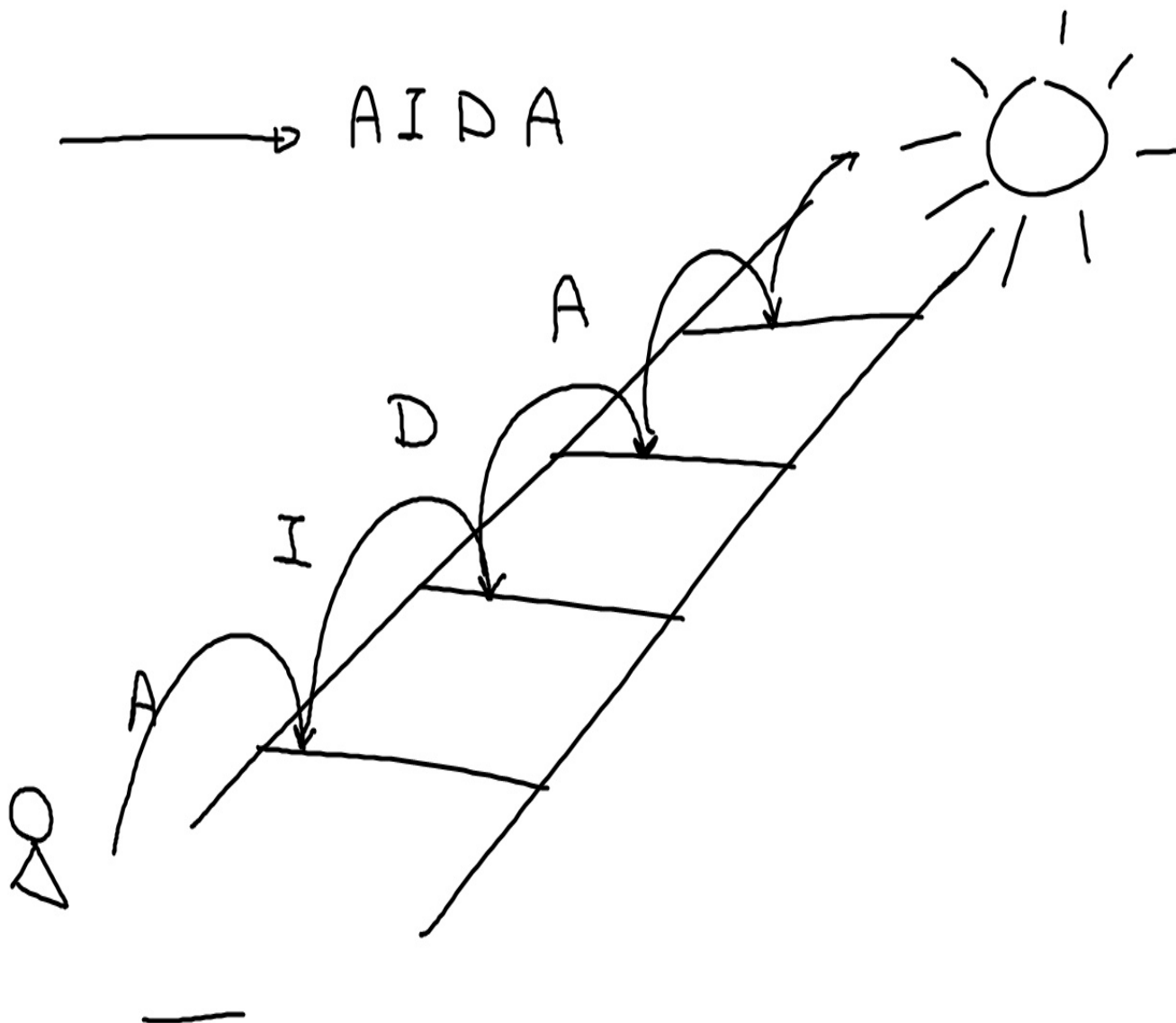
ReAct : الگوی رفتاری

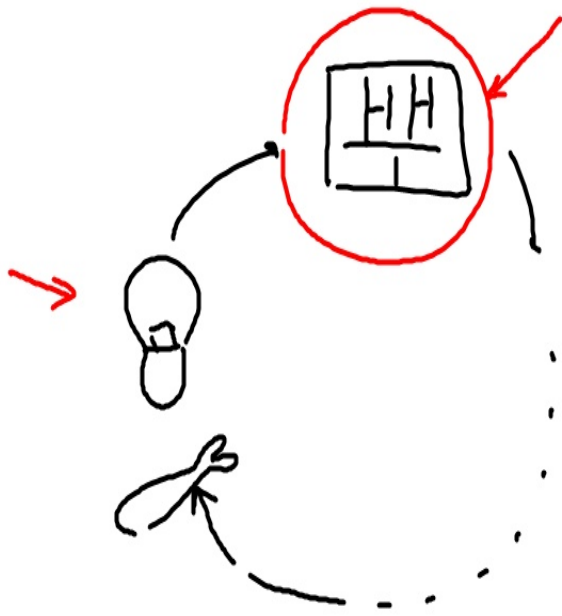
جمع بندی → استدلال → اقدام → تفکر
{ عملیاتی } { نتایج } { ابزار } { ... } { نتایج }

Role Play : Emotional - Constitutional - مدله
دستگاه اطیول (برای برادون)

sub

→ AIDA





✓ CoT

✓✓ Self-Consistency

✓ ReAct

✓✓ ToT

مکرمین: قصد داریم "نقشه سفر متری" برای سازمان خود بزنیم. یک پرامیت مناسب برای آن بنویسید.

مکرمین: می خواهیم یک "فهرن سف شادر ۳۰۰ تنی" طراحی کنیم. یک پرامیت مناسب برای آن بنویسید.

ReAct - Self-Consistent

۰۹۱۲۷۱۶۰۵۷

۱-
۲-
۳-
۴-

1. Zero shot

2. One shot

3. Few shot

♥ 4. CoT

✓ 5. ToT

✓ 6. Self-consistency

7. least-to-most

✓ 8. Role play

→ 9. Emotional

✓ 10. RAG

زنجیره

تکرار

تکرار

کتابخانه

→ 11. Constitutional ^{قانون}

12. Structured Output

13. Iterative

14. chaining

✓ 15. ReAct

16. Directional

17. Meta → prompt

18. Negative

روش مختلف

نمایش

prompt

تغییر

آدم

promptingguide.ai

2015

Attention is all you need

Biz

درآمد

Habsora

هزینه

سود

سپ

Luddite

همرازی

صنف

30%

Singularity

ارقام

70%

خود صلاهی

ترکیب

تغییر

(زیستی ، حسی ، رفتاری ، شناختی) $f =$ عملکرد
↓
۱۲

