

프롬프트 엔지니어링 심화 객관식 문제 (10문항)

1

다음 중 **프롬프트 엔지니어링이 효과적인 근본 이유로** 가장 적절한 것은?

- 언어모델의 파라미터를 실시간으로 조정할 수 있기 때문이다
- 언어모델이 다음 토큰 예측을 문맥 기반으로 수행하기 때문이다
- 프롬프트가 모델의 학습 데이터를 대체하기 때문이다
- 프롬프트가 모델의 계산 복잡도를 감소시키기 때문이다

정답: ②

해설: 언어모델은 문맥에 조건화된 다음 토큰 예측기이므로, 프롬프트가 예측 분포를 바꾼다.

2

다음 중 **명확성 · 구체성 · 맥락을 모두 충족한 프롬프트는 무엇인가?**

- “설명해줘.”
- “프롬프트 엔지니어링을 요약해줘.”
- “프롬프트 엔지니어링을 3문장으로 요약해줘.”
- “비전공자 대학생을 대상으로, 프롬프트 엔지니어링의 핵심을 3문장으로 설명하고, 예시는 포함하지 마라.”

정답: ④

해설: 대상 · 길이 · 제약이 모두 명시되어 있다.

3

다음 중 **구조화된 프롬프트의 가장 중요한 효과는?**

- 모델의 창의성을 최대화한다
- 출력 결과의 예측 가능성과 일관성을 높인다
- 토큰 사용량을 향상 줄인다
- 모델의 환각을 완전히 제거한다

정답: ②

해설: 구조화의 핵심 가치는 통제 가능성이이다.

4

다음 중 **Few-shot 프롬프트의 예시 설계 원칙으로** 가장 부적절한 것은?

- 출력 형식과 톤을 예시에서 명확히 보여준다

2. 서로 다른 스타일의 예시를 섞어 다양성을 높인다
3. 실제로 원하는 행동과 동일한 패턴의 예시를 사용한다
4. 예시의 개수는 컨텍스트 한계를 고려해 제한한다

정답: ②

해설: 예시는 [다양성](#)보다 [일관된 행동 유도](#)가 목적이이다.

5

다음 설명에 해당하는 개념은 무엇인가?

“모델의 파라미터를 변경하지 않고,
입력 문맥에 포함된 예시만으로 새로운 작업 수행 방식을 유도한다.”

1. Fine-tuning
2. Prompt Tuning
3. In-Context Learning
4. Reinforcement Learning

정답: ③

6

다음 중 **Chain-of-Thought(CoT)** 기법이 가장 효과적인 상황은?

1. 단순 사실 검색
2. 짧은 문장 번역
3. 여러 조건을 종합해야 하는 논리 문제
4. 고유명사 정의

정답: ③

7

다음 중 **Zero-shot CoT**의 핵심 특징으로 옳은 것은?

1. 반드시 예시를 포함해야 한다
2. 추론 과정을 모델 내부에서만 수행하게 한다
3. 예시 없이도 단계적 사고를 유도한다
4. Self-Consistency를 자동으로 포함한다

정답: ③

8

다음 중 **Self-Consistency** 기법의 한계로 가장 적절한 것은?

1. 출력 길이가 항상 짧아진다
2. 계산 비용과 응답 시간이 증가한다
3. 모델의 창의성이 감소한다
4. Zero-shot 상황에서는 사용할 수 없다

정답: ②

해설: 여러 추론을 생성 · 비교하므로 비용이 증가한다.

9

다음 중 **Agentic AI**와 **일반 Chatbot**을 구분하는 핵심 기준은?

1. 대화 형식을 사용하는가
2. 자연어로 응답하는가
3. 목표 달성을 위한 반복적 행동 루프를 가지는가
4. 긴 출력을 생성할 수 있는가

정답: ③

10

다음 중 **Agentic AI**의 자율성이 높아질수록 반드시 함께 강화되어야 할 요소는?

1. 모델의 파라미터 수
2. 출력 속도
3. Human-in-the-loop 통제
4. 프롬프트 길이

정답: ③