# EMC.D-GAI-F-01.v2024-10-14.q20

| | |
|---|---|
| □□□□: | D-GAI-F-01 |
| □□□□: | Dell GenAI Foundations Achievement |
| □□□: | EMC |
| □□ □□ □□□: | 20 |
| □□: | v2024-10-14 |
| # □□ □: | 319 |
| # □□ □□□: | 200 |
| https://www.krdump.com/EMC.D-GAI-F-01.v2024-10-14.q20.html | |

**NEW QUESTION: 1**
□□□ □□ □□(LLM)□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□?
**A.** □□□□□ □□□ □ □□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□
**B.** □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□.
**C.** □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□.
**D.** □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□.
**Answer: A (LEAVE A REPLY)**
□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□(LLM)□ □□□ AI □□□ □□ □□ □□□□ □ □□□□ □□□□□. □□□ □□□ □□□ □□□□.
□□: □□□ □□□ □□□ □□□ □□, □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □ □□□□□ □□ □□□□□.
□□: □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□.
□□□□: □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□, □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □ □□□□□.
□□: □ □□□ AI □□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□, □□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□ □ □ □□□ □ □□□□.
□□□□:
Goodfellow, IJ, Shlens, J., & Szegedy, C. (2015). □□□ □□ □□ □ □□. arXiv □□ □ □□ arXiv:1412.6572.
Kurakin, A., Goodfellow, I., & Bengio, S. (2017). □□□ □□ □□□ □□ □□. arXiv □□ □□□ arXiv:1611.01236.

**NEW QUESTION: 2**
AI □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□?
**A.** AI □□□ □□□□ □□□ □ □□□□□.

**B.** □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □ □□□□, □□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.
**C.** AI □□□ □□□□ □□□ □ □□□□□.
**D.** AI □□□ □□□ □□□□□ □ □□□□□.
**Answer: B (LEAVE A REPLY)**
□□ □□: □□ AI □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□. □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□ □□□.

**NEW QUESTION: 3**
AI □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □ □□□□?
**A.** □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□.
**B.** □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□.
**C.** □□ □□□□□ AI □□□ □□□□□.
**D.** □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ AI □□□□□ □□□□.
**Answer: B (LEAVE A REPLY)**
AI □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□. □□□ □□□ □□□ □□□□.
□□ □□ □□□□: □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□, □□, □□□ □□□□ □ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□.
AI □□: AI□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □ □□ □ □□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □ □□□□.
□□□ □□: □□□ AI □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □ □□□□ AI □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□.
□□ □ □□: □□□ AI □□□ □□□□□ □□□ □ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□□.
□□□□:
□□, WE(1986). □□□□ □□□□. MIT □□□.
□□, PM(2006). □□ □□ □□: □□ □□□ □□□ □□.
□□□ □□□□.

**NEW QUESTION: 4**
□□□ □□□ □□ □□□ AI □□□□ □□□□ □□□□.
□□ □ □□□□ □□□□ □ □□ □□□ □□ □□ □□□□□?
**A.** □□ □□
**B.** □□□ □□□□□
**C.** □□□ □□□ □□
**D.** □□□ □□□
**Answer: B (LEAVE A REPLY)**

□□ □□□ □□ □□ AI □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□. □□□ Creativity Simulation□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□.
□□□ □□ AI □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□.
* □□ □□: □□ AI□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□.
* □□□ □□□ □□: □□□ AI□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□ □ □ □□□□ □□□□ □□□□□.
* □□□ □□□: □□ □□□ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□□□□.
□□, □□□ □□□□□□ AI□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□, □□ □□ AI□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □ □□□□. □□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□.1
□□ Dell GenAI Foundations Achievement □□□ Generative AI□ □□□ AI □□□□□ □□□ □□□□ □□□□, AI □□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□. □□□□ Generative AI□ □□□ □□□□□, □□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□. □□□ □□□ B. Creativity Simulation□□□.

**NEW QUESTION: 5**
□ □□□□ □□□□□ □ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□.
□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□?
**A.** □□ □□□ □□□
**B.** □□□
**C.** □□□
**D.** □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□
**Answer: B (LEAVE A REPLY)**
□□□, □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□. □□□□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□.
"□□□"□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□, VAE(Variational Autoencoders) □ □□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□. □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□□.
"□□□ □□□ □□□" □ "□□ □□□□□ □□ □□□ □□□" □□□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□. "□□□"□□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□(GAN)□ □□□ □□□, □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□.
Dell GenAI Foundations Achievement □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□□.12

**NEW QUESTION: 6**

□□ □□(LLM) □□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□?
**A.** □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □ □ □ □□□□.
**B.** □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□.
**C.** □□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□ LLM□ □□□ □□ □□□ □ □□□ □ □□□□ □□ □□ □□□□□.
**D.** □□□ □□□ □□□ □ □ □□ □ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.
**Answer: (SHOW ANSWER)**
□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ AI □□□□□.
□□□ □□□ □□□ □□□□.
□□ □□: □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□ □□□□□.
□□ □□□: □□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□. □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□.
□□: □ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □ □□ □ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□:
Tan, C., Sun, F., Kong, T., Zhang, W., Yang, C., & Liu, C. (2018). □□ □□ □□□ □□ □ □. □□ □□□ □□ □□□□□□.
Howard, J., & Ruder, S. (2018). □□□ □□□ □□ □□ □□ □□ □□ □□.
□□□□□ □□ □56□ □□□□ □□□(□1□: □□ □□).

**NEW QUESTION: 7**
□□□ □□ □□(LLM)□□ □□□□□ □□□□ □□□□□?
**A.** □□□□□ LLM□ □□□, □□□, □□□ □□□□ □□ □□□□ □ □□□□□.
**B.** □□□□□ LLM□ □□□ □□□ □ □□□□□.
**C.** □□□□□ LLM□ □□□ □□□ □ □□□□□.
**D.** □□□□□ LLM □□□ □□□ □□□ □□□□□□.
**Answer: (SHOW ANSWER)**
□□□ □□ □□(LLM)□ □□□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□. □□ □□ □□□ □□□ □□□□.
□□□□: □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□. □□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□ □□□□□.
□□□: LLM□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □. □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □ □□□□□□, □ □□ □□ □□□□ □□ □□□.
LLM□□□ □□: LLM□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□, □□ □ □ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.
□□□□:

Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A.N., ... & Polosukhin, I.
(2017). □□□ □□□ □□□. □□ □□ □□ □□□□ □□.
Radford, A., Wu, J., Child, R., Luan, D., Amodei, D., & Sutskever, I. (2019). □□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□□□. OpenAI □□□.

**NEW QUESTION: 8**
LLM□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□?
**A.** □□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □ □□□□□.
**B.** □□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □ □□□ □□□.
**C.** □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□.
**D.** □□ □□□□ □□□ □□, □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□.
**Answer: (SHOW ANSWER)**
□□ □□□□ □□: LLM□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□□□. □ □□□ □□□ □□□ □ □□□□□ □□□□ □ □□□ □□□.

**NEW QUESTION: 9**
□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□.
□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□□?
**A.** □□□□ □□□ □□□ □□
**B.** □□ □□□□ □□ □ □□□ □□
**C.** □□□ □□□ □□□□□
**D.** □□ □□ □ □□ □□ □□
**Answer: A (LEAVE A REPLY)**
□□ AI□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□. □□□ □ □□ □ □□□ AI □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□□. □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □ □ □ □□□. □□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□. □, □□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□.
Dell GenAI Foundations Achievement □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□ □ □□ □□ AI □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ AI□□ □□□ □□□□ □□□□□.12 □ □□□ Generative AI□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□.
□□ □□□□ □ □□ □□□ □□□□ □(□□ B), □□□ □□□ □□□□ □(□□ C), □ □ □□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □(□□ D)□ □□□ □□□□ □ □□□□□ □□ □, □□□ □□□ □□□□ □ □□□□. □□□ □□□ A□□□. □□□□ □□□ □□□ □□.

**NEW QUESTION: 10**

□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□ □□□□ □□□□.
□□□ □□□ □ □□ □□□ □□ □□(LLM)□ □□ □□□ □□□□□?
**A.** □□□□ □□□□ □□
**B.** □□□ □□□□□□.
**C.** □□□ □□□ □□□□ □□□□□.
**D.** □□□□□□□ □□□□□
**Answer: C (LEAVE A REPLY)**
GPT-4□ □□ □□□ □□ □□(LLM)□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □ □□□□□□.
□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□, □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □ □□□□. □□ □□□□ LLM□ □□ □□□ □□□□, □□□□□ □□□□ □□, □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□.
Dell GenAI Foundations Achievement □□□ LLM□ □□ AI□□ □□ □□□ □□□□□, □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□.1 □□ □□□ □□□ □□□. □□□ □□□ □ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□.
□□□ □□(□□ OA), □□ □□□(□□ OB), □□□□□□ □□(□□ OD)□ LLM□ □□ □□□ □□□□. LLM□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □ □□□, □□ □ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ OC□ □□□□□.

**NEW QUESTION: 11**
Transformer □□□□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□.
□□ □□□□□ □□□□□ □□□□?
**A.** □□□□□ □□□
**B.** □□ □□□ □□□□
**C.** □□ □□
**D.** □□□ □□
**Answer: B (LEAVE A REPLY)**
Transformer □□□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□ □ □□ □□□ □□□□□ Self-Attention Mechanism□□□ □□□. □ □□□□□ Transformer □□□ □□ □□□□, □□□ □ □ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□.1
□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□.
□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □ □□□, □□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□□.1

□□□□□ □□□(□□ OA)□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□. □□ □□(□□ C)□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □ □□ □□□ □□□□. □□ □□(□□ OD)□ □□□□ □□□□ □□□□□ □ □□□ □ □□□□ Transformer □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□. □□□ □□□ B□□ □. □□ □□□ □□□□□ Transformer □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□.1

**NEW QUESTION: 12**
□□□□□□(ANI)□□?
**A.** □□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□ □□ □□□
**B.** □□ □□□ □□□□ □□□ □ □ □□ AI □□□
**C.** □□□□ □□□□ □□□ □□ □ □□ AI □□□
**D.** □□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□ □□ □□□
**Answer: D (LEAVE A REPLY)**
□□ □□ □□(ANI)□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□ AI □□□□ □ □□□. □□□ □□ D□□□. □□□ □□□ □□□ □□□□.
ANI□ □□:ANI□ □□ AI□□□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□. □□ □□, □□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□ □□ □□ □□ □□□ □□ □ □□□ □ □□□□.
□□: □□ AI□ □□ ANI□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□. □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□□□.
□: Siri, Alexa, Google□ □□ □□□□□ ANI□ □□□□. □□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□.
□□□□:
Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). □□□. MIT □□□.
Kaplan, A., & Haenlein, M. (2019). Siri, Siri, □ □ □□: □□□□ □□ □□□ □□□ □□? □□ □□□ □□, □□ □ □□□ □□□. Business Horizons, 62(1), 15-25.

**NEW QUESTION: 13**
□ □□ LLM□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□.
□ □□□ □□□□□ □□□□?
**A.** □□□ □□
**B.** □□ □□ □□
**C.** P-□□
**D.** □□ □□
**Answer: (SHOW ANSWER)**
□□□ □□ □□(LLM)□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ P-Tuning□□□ □□□. □ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□□. P-Tuning□ Prompt Tuning□

□□□, □□□ "P"□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□.
LLM□ □□□□ P-Tuning□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□. □□ □□ □□ □□□□ □□ □ □□□□ □ □□□, □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□ □□□□ □.
Dell GenAI Foundations Achievement □□□ □□ □□ AI12 □□□□ AI □□□ □□□ □ □ □ □□□ □□□ P-Tuning □□□ □□ □□□□ □□□□. □ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ AI □□□□ □□□□□ □ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□.
□□□ □□(□□ OA)□ □□□ □□□ □□ AI □□□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□ □□□. □□ □□ □□(□□ OB)□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□. □□ □□(□□ OD)□ □ □□□□ □□□ □□□□ □□ □ □□□□ □□□□ □□□□□□□. □□□□ □□ AI □□□□ □□□ □□□□□, □ □□□□ □□□□ LLM□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □ □ OC□ □□□□□.

**NEW QUESTION: 14**
AI □□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□□ 3□□ □□□□□?
**A.** □□ □□ □, □□ □, □□ □
**B.** □□□□, □□□, □□□□□□
**C.** □□ □□ □, HR □, □□□ □□ □
**D.** □□ □□ □, □□ □, □□□ □□ □
**Answer: (SHOW ANSWER)**
□□ □□ □: □ □□ □□ □□□ □□□□ AI □□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□□□□. □□□ □□□ □□ AI □□□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□ □□, □□□ □ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□.

**NEW QUESTION: 15**
□□ □□□ LLM□□ □ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□.
□□□ □□ □□ □□ □□ □ □□□ □□□□□?
**A.** □□□ □ □□□ □□□ □□□ □ □□□□
**B.** □ □□ □□□□ □□□□□
**C.** □□ □□□ □□□□□.
**D.** □□□□□ □ □□□□
**Answer: A (LEAVE A REPLY)**
□ □□ □□□□(DNN)□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□ □□□ □□ □ □ □□ □□□□□□. □□□ □□ □□(LLM)□ □□□□ DNN□ □□ □□ □□□ □□□ □□, □ □ □□□ □ □□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□□.

LLM□□ DNN□ □□ □□:
* □□□ □□ □□: DNN□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□□.
* □□□ □□ □□: □□ □□□□ □□□ □□□□ □ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□□.
* □□□: DNN□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □ □□□ □ □□□□.
* □□□ □□ □□ □□: □□□□ □□□ □□ □□□□ □ □ □□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□□.
□□□□□, LLM□□ □ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □ □□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□, □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□ □ □□□□ □□ □□□□□. □□ □□ DNN□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□□ □□□.

**NEW QUESTION: 16**
AI□ □□□□□ □□□□ □□ □□, □□, □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□?
**A.** AI □□□ □□□, □□□ □ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□.
**B.** AI □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□.
**C.** □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □ □□□□ □□□□ □□□.
**D.** □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□.
**Answer: C (LEAVE A REPLY)**
AI□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □ □□□. □□□ □□□ □□□ □□□□.
□□ □□:
□□: □□, □□ □ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □ □□□□ □□ □□. □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□ □□□□□.
□□: AI □□□ □□□, □□□, □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □ □□□ □□□□□ □□□.
□□ □□: GDPR(□□ □□□ □□ □□) □ CCPA(□□□□□ □□□ □□ □□ □□□) □ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ AI □□□ □□□□□□.
□□□□:
Jobin, A., Ienca, M., & Vayena, E. (2019). AI □□ □□□ □□□ □□.
Nature Machine Intelligence, 1(9), 389-399.
Floridi, L., & Taddeo, M. (2016). □□□ □□□ □□□□? □□ □□ □□ □□ A: □□, □ □ □ □□ □□, 374(2083),
20160360.

**NEW QUESTION: 17**
□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □ □□□ □□□□.
□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□?
**A.** □□ □□ □□
**B.** □□□ □□
**C.** □□ □□
**D.** □□ □□
**Answer: C (LEAVE A REPLY)**
□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□□. □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □, □□ □ □□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□. □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□, □□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□.
□□ Dell GenAI Foundations Achievement □□□ □□ □□□ □□ □□, □□ □□ □□ □ □□□ □□□ □□□□, □□ □□□ □□ □□□ □□ □□ □ □□□□ □□□□□. □ □ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□ □□□□□.12 □ □□□□ □□ □□□□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□□ □. □ □□□ □□ □□(□□□□□ □□)□ □□□ □□ □(□□ □□□□□ □)□□ □□ □ □□□□. □□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□, □ □□ □ □□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.
□□ □□ □□(□□ OA)□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□ □ □□□□□. □□□ □□(□□ OB)□ □□□□ □□□ □□□ □□ □ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□. □□ □□(□□ OD)□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□□. □□□ □□□ C□□□. □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.

**NEW QUESTION: 18**
□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□(LLM)□ □□ □□□ □□□□□?
**A.** LLM□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□.
**B.** LLM□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□□.
**C.** LLM□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□□.
**D.** LLM□ □□□, □□□, □□□ □□□□ □□ □□□□ □ □□□□□.

**Answer: A (LEAVE A REPLY)**

□□□ □□(NLP)□□ □□□ □□ □□(LLM)□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □□□ □□□ □□□ □□□□.

LLM□ □□: LLM□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□.

□□□ □□, □□, □□ □□ □□□ □□□ □ □□□□.

□□□ □□: LLM□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□, □□□□ □ □ □□ □□ □□□□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□□.

□□ □□: □□□ □□□ □□, □□ □□, □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□.

□□□□:

Devlin, J., Chang, MW, Lee, K., & Toutanova, K. (2018). BERT: □□ □□□ □□ □ □□ □ □□□□□□ □□ □□. arXiv □□ □□□ arXiv:1810.04805.

□□□, TB, □, B., □□□, N., □□□, M., □□□, J., □□□, P., ... & □□□□, D. (2020). □□ □□□ Few-Shot □□□□□□. □□ □□ □□ □□□□ □□□□.

**NEW QUESTION: 19**

AI □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□?

**A.** □□□ □□□□ □ □□□ □□□ □ □□□ □□□□□.

**B.** □□□□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.

**C.** □□□□□ □□□□ □□□□□□.

**D.** □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□.

**Answer: B (LEAVE A REPLY)**

□□□ □□: AI□ □□□□ □□□ □□, □□ □□, □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□□.

**NEW QUESTION: 20**

□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □ □□ □□□□ □ □□□ □□□ AI □□□ □□□□ □□□□.

□ □□□ □□□ □□□□?

**A.** □□□□□ □□□

**B.** □□□ □□ □□□(GAN)

**C.** □□□

**D.** VAE(□□ □□ □□□)

**Answer: B (LEAVE A REPLY)**

□□□ □□ □□□(GAN)□ □□□□ □□□□□ □ □□ □□□□ □□□□ □□ □□ □ □□ □ □□□, □□□ □□□□ □□ □□□□□. □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□. □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□. □ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□1□ □□□□ □.

□□□□□ □□□(□□ OA)□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□ □□□□□□□. □□□□□(□□ OC)□ □□ □ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□. □□ □□ □□□(VAE)(□□ OD)□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□. □□□ □□□ B□□□. □□□ □□ □□□□(GAN)□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□.