PHIẾU HỌC TẬP

Chủ đề: Khám phá cơ chế học tăng cường (Reinforcement Learning) Nhiệm vụ

Quan sát quá trình robot học trong mô phỏng Maze RL và hoàn thành bảng sau.

Thời điểm quan sát	Giá trị reward	Số bước	Nhận xét đường đi
Episode đầu tiên			
Sau Train 100			
Sau Train 1000			

CÂU HỎI THẢO LUẬN

1. Trong mô phỏng này, hãy xác định:

- Agent là gì?

.....

.....

- Environment là gì?

.....

.....

- Action là gì?

.....

.....

- Reward là gì?

.....

LIVEWORKSHEETS

.....

2. Quan sát bảng trên, em nhận thấy đường đi của robot thay đổi như thế nào sau nhiều lần huấn luyện?

.....

.....

.....

3. Vì sao robot có thể tìm được đường đi tốt hơn mặc dù không được chỉ sẵn đường đi?

.....

.....

.....

4. Theo em, reward có vai trò gì trong quá trình học của robot?

.....

.....

.....

5. Học tăng cường khác với học có giám sát ở điểm nào?

.....

.....

.....

KẾT LUẬN

Hoàn thành câu sau:

Robot thực hiện nhiều lần _____, nhận _____ từ môi trường, rút ra _____ và dần tìm được _____.

LIVEWORKSHEETS