



HỆ THỐNG DẠY HỌC TRỰC TUYẾN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

Tìm kiếm khoá học

[Trang cá nhân](#) / [Các chuyên đề của tôi](#) / [Trí tuệ nhân tạo](#) / [Luyện tập](#)
/ [Bài trắc nghiệm số 03](#)

Câu hỏi 1

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Cho sơ sở tri thức $KB = \{p \wedge q; p \Rightarrow r; r \Rightarrow \neg s \vee t; \neg q \vee s\}$, trong đó p, q, r, s và t là các biến mệnh đề. Câu nào trong các câu **sau** được suy diễn từ KB?

Chọn một:

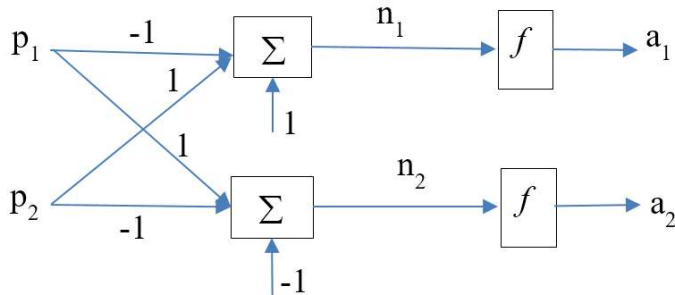
- ☐ a. $\neg s$
- ☐ b. t
- ☐ c. $\neg t$
- ☒ d. $\neg r$

Câu hỏi 2

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Cho mạng nơ-ron như sau, trong đó f là hàm hardlim. Nếu đầu vào của mạng $p = [1, -1]^T$ thì đầu ra của mạng $a = [a_1, a_2]^T$ bằng bao nhiêu?



Chọn một:

- ☒ a. $a = [0, 1]^T$
- ☐ b. $a = [1, 0]^T$
- ☐ c. $a = [1, 1]^T$
- ☐ d. $a = [0, 0]^T$

Câu hỏi 3

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Thứ tự các bước thực hiện cơ bản của một hệ thống nhận dạng ảnh biển số Ôtô sẽ như thế nào?

Chọn một:

- ☐ a. Tiền xử lý -> trích chọn đặc trưng -> phân đoạn -> nhận dạng.
- ☒ b. Tiền xử lý -> phân đoạn -> trích chọn đặc trưng -> nhận dạng.
- ☐ c. Tiền xử lý -> phân đoạn -> nhận dạng.
- ☐ d. Tiền xử lý -> trích chọn đặc trưng -> nhận dạng.

Câu hỏi 4

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Loại học máy nào yêu cầu cần phải biết dữ liệu đầu vào và dữ liệu đầu ra?

Chọn một:

- ☒ a. Học tăng cường
- ☐ b. Học không có hướng dẫn
- ☐ c. Suy diễn logic
- ☐ d. Học có hướng dẫn

Câu hỏi 5

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Cho tập dữ liệu $D = \{(x_i, y_i), 1 \leq i \leq n\}$, trong đó x_i là véc-tơ dữ liệu vào (input) và y_i là dữ liệu ra (output). Bài toán phân lớp yêu cầu:

Chọn một:

- ☐ a. Không có ràng buộc dữ liệu ra y_i
- ☐ b. Dữ liệu ra y_i là liên tục
- ☐ c. Dữ liệu ra y_i là rời rạc
- ☒ d. Dữ liệu ra y_i có thể là liên tục hoặc rời rạc

Câu hỏi 6

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Quá trình các thuật toán học máy xây dựng mô hình dựa trên các mẫu dữ liệu gọi là gì?

Chọn một:

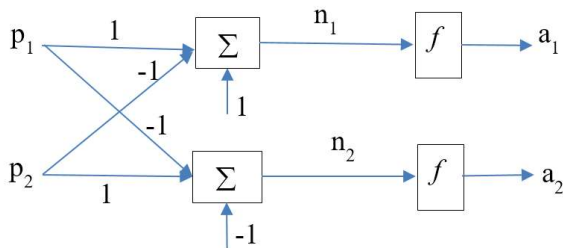
- ☐ a. Kiểm tra (test) mô hình
- ☒ b. Huấn luyện (training)
- ☐ c. Đánh giá (validation) mô hình
- ☐ d. Tiền xử lý (preprocessing) dữ liệu

Câu hỏi 7

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Cho mạng nơ-ron như sau, trong đó f là hàm hardlim. Nếu đầu vào của mạng $p = [1, 1]^T$ thì đầu ra của mạng $a = [a_1, a_2]^T$ bằng bao nhiêu?



Chọn một:

- ☐ a. $a = [1, 1]^T$
- ☐ b. $a = [0, 0]^T$
- ☐ c. $a = [0, 1]^T$
- ☒ d. $a = [1, 0]^T$

Câu hỏi 8

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Loại học máy nào tìm mối quan hệ của các mẫu khi tập dữ liệu không biết đầu ra?

Chọn một:

- ☒ a. Học không có hướng dẫn
- ☐ b. Học có hướng dẫn
- ☐ c. Học tăng cường
- ☐ d. Suy diễn logic

Câu hỏi 9

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Bài toán hồi quy là bài toán thuộc loại học máy nào?

Chọn một:

- ☐ a. Học không có giám sát hay không có hướng dẫn
- ☐ b. Học bán giám sát
- ☒ c. Học có giám sát hay có hướng dẫn
- ☐ d. Học tăng cường

Câu hỏi 10

Chưa trả lời

Đạt điểm 2,50

Thứ tự các bước thực hiện cơ bản của một hệ thống nhận dạng ảnh mặt người sẽ như thế nào?

Chọn một:

- ☒ a. Tiền xử lý -> phân đoạn -> trích chọn đặc trưng -> nhận dạng.
- ☐ b. Tiền xử lý -> phân đoạn -> nhận dạng.
- ☐ c. Tiền xử lý -> trích chọn đặc trưng -> phân đoạn -> nhận dạng.
- ☐ d. Tiền xử lý -> trích chọn đặc trưng -> nhận dạng.



THÔNG TIN

Trường Đại học Vinh
Trung tâm Công nghệ thông tin

LIÊN HỆ

182 Lê Duẩn, Thành Phố Vinh

☎ Điện thoại : (0238) 3 855 452 - 327

✉ E-mail : [itc@vinhuni.edu.vn/](mailto:itc@vinhuni.edu.vn)

ỨNG DỤNG DI ĐỘNG



© 2018 Bản quyền của Trường Đại học Vinh - Được phát triển bởi Trung tâm CNTT Đại học Vinh