



BL-IT3160-147729 - Nhập môn Trí tuệ nhân tạo

Hide sidebars

Started on	Friday, 3 May 2024, 6:10 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 3 May 2024, 6:12 PM
Time taken	2 mins 14 secs
Marks	6.00/6.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Câu nào sau đây là dạng logic vị từ của câu “Some days in the winter are sunny”

Select one:

☒

a. $\exists x : Day(x, winter) \wedge Sunny(x)$

☐

b. $\exists x : Day(x, winter) \vee Sunny(x)$

☐

c. $\forall x : Day(x, winter) \rightarrow Sunny(x)$

☐

d. $\exists x : Sunny(x) \rightarrow Day(x, winter)$

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dạng biểu diễn logic vị từ của câu "Tất cả các sinh viên đều chăm học" là:

Select one:

☐

a. $\forall x \text{ sinhvien}(x) \wedge \text{chamhoc}(x)$

☐

b. $\forall x \text{ sinhvien}(x) \vee \text{chamhoc}(x)$

☒

c. $\forall x \text{ sinhvien}(x) \rightarrow \text{chamhoc}(x)$

Question **3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hide sidebars

Cho biết các cặp câu nào sau đây là tương đương?

Select one:

- ☐ a. $\neg(\exists x \forall y: \text{love}(x,y) \vee \text{love}(y, x) \vee \forall x \exists y: \text{love}(x,y) \vee \text{love}(y, x) \vee$
- ☐ b. $\neg(\text{dog}(x) \wedge \text{cat}(y) \rightarrow \text{bites}(x,y) \wedge \neg \text{dog}(x) \vee \neg \text{cat}(y) \vee \text{bites}(x,y) \vee$
- ☒ c. $\exists x, y : \text{love}(x, y) \wedge \text{love}(y, x) \neg \forall x, y : \neg \text{love}(x, y) \vee \neg \text{love}(y, x)$

Question **4**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dạng biểu diễn logic của câu: "Mọi nhà nông thích mặt trời" là:

Select one:

- ☐ a. $\forall x: \text{n\grave{a}h_\text{n\^o}ng}(x) \rightarrow (\forall T: \text{m\^a}t_tr\^oi(T) \wedge \text{th\^i}ch(x,T))$
- ☐ b. $\forall x: \text{n\grave{a}h_\text{n\^o}ng}(x) \rightarrow \text{m\^a}t_tr\^oi(T) \wedge \text{th\^i}ch(x,T)$
- ☒ c. $\forall x: \text{n\grave{a}h_\text{n\^o}ng}(x) \wedge \text{m\^a}t_tr\^oi(T) \rightarrow \text{th\^i}ch(x,T)$
- ☐ d. $\forall x: \text{n\grave{a}h_\text{n\^o}ng}(x) \rightarrow (\forall T: \text{m\^a}t_tr\^oi(T) \wedge \text{th\^i}ch(T))$

Question **5**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cho $\neg P(x) \wedge Q(x, y) \rightarrow R(x)$
Câu nào sau đây là dạng chuẩn CNF của câu trên:

Select one:

- ☐ a. $\neg P(x) \vee Q(x, y) \vee R(x)$
- ☐ b. $P(x) \wedge (\neg Q(x, y) \vee R(x))$
- ☐ c. $\neg P(x) \wedge (\neg Q(x, y) \vee R(x))$
- ☒ d. $P(x) \vee \neg Q(x, y) \vee R(x)$

Question **6**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Hide sidebars

Viết câu sau dưới dạng logic vị từ:
“No one is perfect.”

Select one:

- ☐ a. $\exists x : Person(x) \wedge \neg Perfect(x)$
- ☒ b. $\neg \exists x : Person(x) \wedge Perfect(x)$
- ☐ c. $\exists x : \neg Person(x) \wedge \neg Perfect(x)$
- ☐ d. $\exists x : \neg Person(x) \wedge Perfect(x)$

◀ Video tuần 11: Logic vị t...

Jump to...

Chương 5. Học máy và các ...