



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

Hide sidebars

Started on	Thursday, 9 May 2024, 11:34 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 9 May 2024, 11:34 PM
Time taken	33 secs
Marks	6.00/6.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one:

☐ a.

$\exists x : \neg Person(x) \wedge Perfect(x)$

☒ b.

$\neg \exists x : Person(x) \wedge Perfect(x)$

☐ c.

$\exists x : \neg Person(x) \wedge \neg Perfect(x)$

☐ d.

$\exists x : Person(x) \wedge \neg Perfect(x)$

Question 2

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.

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

☐ c.

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

☐ d.

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

Question **3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hide sidebars

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

Select one:

☐ a.

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

☐ b.

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

☒ c.

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

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.

$\forall x: \text{n\grave{a}h\_n\grave{o}ng}(x) \wedge \text{m\grave{a}t\_tr\grave{o}i}(T) \rightarrow \text{th\acute{i}ch}(x,T)$

☐ b.

$\forall x: \text{n\grave{a}h\_n\grave{o}ng}(x) \rightarrow \text{m\grave{a}t\_tr\grave{o}i}(T) \wedge \text{th\acute{i}ch}(x,T)$

☐ c.

$\forall x: \text{n\grave{a}h\_n\grave{o}ng}(x) \rightarrow (\forall T: \text{m\grave{a}t\_tr\grave{o}i}(T) \wedge \text{th\acute{i}ch}(x,T))$

☐ d.

$\forall x: \text{n\grave{a}h\_n\grave{o}ng}(x) \rightarrow (\forall T: \text{m\grave{a}t\_tr\grave{o}i}(T) \wedge \text{th\acute{i}ch}(T))$

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.

$\neg P(x) \wedge (\neg Q(x, y) \vee R(x))$

☒ c.

$P(x) \vee \neg Q(x, y) \vee R(x)$

☐ d.

$P(x) \wedge (\neg Q(x, y) \vee R(x))$

Question **6**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Hide sidebars

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

Select one:

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

◀ Video tuần 11: Logic...

Jump to...

Chương 5. Học máy và...