

## **BK-ELEARNING MANAGEMENT SYSTEM**

## HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Home

Courses

Support V News

En ~

<u>Dashboard</u> > My courses > <u>BL-IT3160-147729 - Nhập môn Trí tuệ nhân tạo</u> > <u>Tuần 11</u> > <u>Trắc nghiệm tuần 11</u>

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

lide 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:

igcup a.  $\exists x: \neg Person(x) \wedge Perfect(x)$ 

lacksquare b.  $eg\exists x: Person(x) \land Perfect(x)$ 

igcup c.  $\exists x: \neg Person(x) \wedge \neg Perfect(x)$ 

igcup 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:

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

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

igcup c. orall x: Day(x, winter) 
ightarrow Sunny(x)

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

## Question 3

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Select one:

- a. \$\forall x sinhvien(x) ∨ chamhoc(x)
- b. \$\forall x sinhvien(x) ∧ chamhoc(x)
- c. \$\forall x sinhvien(x) \rightarrow chamhoc(x)

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

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.

 $\forall x$ :  $nha_nong(x) \land mặt_trời(T) \rightarrow thích(x,T)$ 

- $\bigcirc$  b.  $\forall x$ :  $nha_n\hat{o}ng(x) \rightarrow mat_triang(T) \wedge thich(x,T)$
- $\bigcirc$  c.  $\forall x$ : nhà\_nông(x)  $\rightarrow$  ( $\forall T$ : mặt\_trời(T)  $\land$  thích(x,T))
- d.  $\forall x$ : nhà\_nông(x)  $\rightarrow$  ( $\forall T$ : mặt\_trời(T)  $\land$  thích(T))

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Cho 
$$eg P(x) \wedge Q(x,y) o R(x)$$

Câu nào sau đây là dạng chuẩn CNF của câu trên:

Select one:

- $\bigcirc$  a.  $\neg P(x) \lor Q(x,y) \lor R(x)$
- igcup b.  $eg P(x) \wedge (
  eg Q(x,y) ee R(x))$
- lacksquare c.  $P(x) \lor \lnot Q(x,y) \lor R(x)$
- $igcup ext{d.} P(x) \wedge (
  eg Q(x,y) ee R(x))$

Question 6
Complete
Mark 1.00 out of

1.00

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

Select one:

a. \(\exists x \forall y: love(x,y) \lor love(y, x) \)
\(\forall x \exists y: love(x,y) \lor love(y, x) \)

b. \(\dog(x) \land cat(y) \Rightarrow bites(x,y) \\
\lnot dog(x) \lor \lnot cat(y) \lor bites(x,y) \)

c. \(\exists x,y: love(x,y) \land love(y, x) \\
\lnot \forall x,y: \lnot love(x,y) \lor \lnot love(y, x) \)

✓ Video tuần 11: Logic...
Jump to...
Chương 5. Học máy và...

Copyright © 2020 - Developed by BKElearning - HUST