



Home > I miei corsi > Anno Accademico 21/22 > Terzo anno Laurea DM270 > Informazione e Conoscenza > SISINT2122 > ESONERO 13/6/2022 > Prima parte (ore 9:00)

Iniziato lunedì, 13 giugno 2022, 09:00

Stato Completato

Terminato lunedì, 13 giugno 2022, 09:09

Tempo impiegato 9 min. 27 secondi

Valutazione 15,00 su un massimo di 15,00 (100%)

Domanda 1

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

quale delle seguenti **regole di inferenza** permette di implementare la dimostrazione per refutazione?

- ☐ a. modus ponens
- ☐ b. eliminazione del doppio negato
- ☒ c. risoluzione ✓

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

risoluzione

Domanda 2

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

Quale fra i seguenti algoritmi è il **più efficiente** in termini di **tempo** per risolvere CSP?

- ☐ a. Backward chaining
- ☐ b. Ricerca con backtracking che sfrutta la commutatività
- ☒ c. Back-jumping ✓

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

Back-jumping

Domanda 3

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

per **frame problem** si intende ...

- ☐ a. ... un problema che ha posto in luce i limiti dei perceptron quale test lineare
- ☒ b. ... l'incapacità di sapere quali proprietà di una situazione si preservano dopo l'applicazione di un'azione ✓
- ☐ c. ... l'imposizione di un orizzonte temporale alla ricerca di una soluzione in uno spazio degli stati (per tener conto dei vincoli di tempo in cui produrre la soluzione)

Risposta corretta.

La risposta corretta è: ... l'incapacità di sapere quali proprietà di una situazione si preservano dopo l'applicazione di un'azione

Domanda 4

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

Considerando una **matrice di confusione**, quale delle seguenti **distribuzioni dei valori al suo interno** denota una prestazione ottimale?

- ☐ a. Distribuzione uniforme del numero di istanze elaborate su tutte le celle
- ☐ b. Ogni cella contiene il numero di istanze della classe in questione diviso l'entropia della classe
- ☒ c. Diagonale principale che somma al numero delle istanze elaborate, 0 in tutte le altre celle ✓

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

Diagonale principale che somma al numero delle istanze elaborate, 0 in tutte le altre celle

Domanda 5

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

i valori dei nodi di un albero costruito dall'algoritmo **minimax** vengono calcolati:

- ☐ a. non si calcolano perché sono dati dalla funzione di valutazione definita insieme al problema
- ☒ b. risalendo dalle foglie verso la radice ✓
- ☐ c. discendendo dalla radice verso le foglie

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

risalendo dalle foglie verso la radice

◀ What is the name of this book? (di R. Smullyan)

Vai a...



Seconda parte (9:20) ▶