

DOMANDE CHIUSE

T = Totale **P = Parziale**

1) Il Contract Net Protocol:

a) è peer-to-peer;

☒ b) prevede la presenza di un agente manager;

c) prevede il coordinamento diretto fra agenti partecipanti.

2) In un albero di decisione

a. i nodi rappresentano: Attributi

b. le etichette sugli archi rappresentano: i possibili valori degli attributi

c. le foglie rappresentano: classificazioni

3) Nella pianificazione sono dati, come è noto,

a. la descrizione di uno stato “desiderato” del mondo da considerare come “obiettivo” o stato finale;

b. lo stato iniziale;

c. un insieme di azioni possibili, con le loro precondizioni e i loro effetti.

L'obiettivo della pianificazione è determinare:

Una sequenza di azioni che portino allo stato del mondo desiderato

4) **T** Una base di conoscenza si comporta in modo non-monotono se:

a) l'aggiunta di nuova conoscenza allarga l'insieme di conseguenze che possono essere dedotte;

b) l'aggiunta di nuova conoscenza rende possibili nuove deduzioni ma può invalidare conclusioni che invece erano possibili in precedenza;

c) l'aggiunta di nuova conoscenza restringe l'insieme di conseguenze che possono essere dedotte.

P La forma di learning nella quale un agente riceve un “premio” se la conoscenza appresa si rivela utile ai suoi scopi si chiama:

a) supervised learning;

b) unsupervised learning;

☒ c) reinforcement learning.

5) **P** Indicare quale delle tre seguenti è la definizione dell'*abduzione*:

d) ragionamento che dalle cause stabilisce gli effetti;

☒ e) ragionamento che dalle osservazioni risale alle possibili cause;

f) ragionamento che da casi particolari evince regole generali.

T Nel modello KGP, lo stato di un agente è descritto dalla quadrupla: $\langle KB, F, C, \Sigma \rangle$ dove F consiste in: