

1-La planificación ordenada parcialmente...

- a) **Se enfoca en dividir los problemas en sub-problemas sobre los que se pueda trabajar separadamente.**
- b) **Resuelve con varios sub-planes y finalmente realizar una combinación de estos.**
- c) Se enfoca en dividir los problemas en sub-problemas sobre los que no se pueda trabajar separadamente.
- d) Ninguna de las anteriores.

2-Los literales...

- a) **Son aquellos que pueden ser ciertos en cualquier etapa.**
- b) Son aquellos que pueden tener sus precondiciones satisfechas en cualquier etapa.
- c) **Se encuentran en los Estados.**
- d) Ninguna de las anteriores.

3-Las acciones...

- a) Son aquellas que pueden ser ciertos en cualquier etapa.
- b) **Son aquellas que pueden tener sus precondiciones satisfechas en cualquier etapa.**
- c) Se encuentran en los Estados.
- d) Ninguna de las anteriores.

4-Un grafo está estabilizado si...

- a) Llegamos a un punto donde dos niveles consecutivos no sean iguales.
- b) **Llegamos a un punto donde dos niveles consecutivos sean iguales.**
- c) No existe exclusión mutua.
- d) Ninguna de las anteriores.

5- Una relación mutuamente excluyente entre dos acciones ocurre si...

- a) Una acción niega el efecto de la otra.
- b) **Uno de los efectos de una de las acciones es la negación de una precondición de la otra.**
- c) **Una de las precondiciones de una acción es mutuamente excluyente con una precondición de la otra.**
- d) Ninguna de las anteriores.

6- La exclusión mutua es utilizada...

- a) En los casos donde hay conflictos entre literales para excluir uno de ellos.
- b) En los casos donde hay conflictos entre acciones para excluir una de ellas.**
- c) En los casos donde hay conflictos entre literales y acciones para excluir uno de ellos.
- d) Ninguna de las anteriores.

7- La heurística de nivel de conjunto...

- a) Toma el coste del máximo nivel de cualquiera de los objetivos.
- b) Devuelve la suma de los costes de los niveles objetivo.
- c) Encuentra el nivel en el que todos los literales de la secuencia de objetivos aparecen en el grafo de planificación, sin que ningún par de ellos sean mutuamente excluyentes.**
- d) Ninguna de las anteriores.

8- El algoritmo de GRAPHPLAN...

- a) Comprueba que todos los literales del objetivo están presentes en el nivel actual, sin enlaces mutuamente excluyentes entre ellos, si esto se cumple, entonces puede existir una solución dentro del grafo actual.**
- b) Comprueba que todos los literales del objetivo están presentes en el nivel actual, con enlaces mutuamente excluyentes entre ellos, si esto se cumple, entonces puede existir una solución dentro del grafo actual.
- c) Cuando existe la posibilidad de que haya una solución se utiliza la función EXTRAER-SOLUCIÓN para intentar encontrarla.**
- d) Ninguna de las anteriores.

9-En caso de que no haya solución, el algoritmo de GRAPHPLAN...

- a) No caerá en bucle gracias a que los literales crecen monótonamente.**
- b) Caerá en bucle.
- c) No caerá en bucle gracias a que las acciones crecen monótonamente.**
- d) No caerá en bucle gracias a que los enlaces de exclusión mutua decrecen monótonamente.**

10- La heurística de nivel suma...

a) Toma el coste del máximo nivel de cualquiera de los objetivos.

b) **Devuelve la suma de los costes de los niveles objetivo.**

c) Encuentra el nivel en el que todos los literales de la secuencia de objetivos aparecen en el grafo de planificación, sin que ningún par de ellos sean mutuamente excluyentes.

d) Ninguna de las anteriores.