

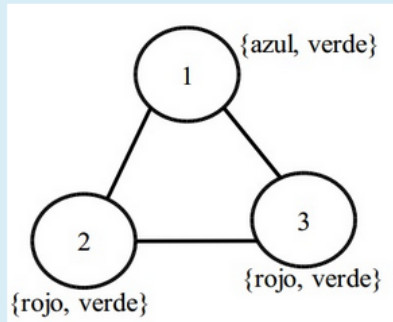
Pregunta 1

Sin contestar

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

Podemos afirmar que el grafo de la imagen es un grafo:



Seleccione una:

- ☐ a. Es consistente sin solución.
- ☐ b. Inconsistente con dos soluciones.
- ☐ c. Consistente con dos soluciones.

La respuesta correcta es: Consistente con dos soluciones.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

En las estrategias de búsqueda avanzada y juegos, cuando hablamos de la estrategia exhaustiva MiniMax, indica la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☒ a. Al valor que determina al nodo raíz, se le denomina valor MiniMax. **Correcta**
- ☐ b. Se utiliza cuando se puede generar todo el árbol de búsqueda.
- ☐ c. En algunos casos la función nos puede devolver valores como PIERDE, GANA o EMPATA, siempre referidos a Min.

La respuesta correcta es: Al valor que determina al nodo raíz, se le denomina valor MiniMax.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

El objetivo de la poda heurística es:

Seleccione una:

- ☒ a. reducir B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel. **Correcta**
- ☐ b. aumentar B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel.
- ☐ c. Ninguno de los otros.

La respuesta correcta es: reducir B (factor de ramificación) desarrollando únicamente los mejores movimientos de cada nivel.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

Sobre el CSP binario se puede afirmar que:

Seleccione una:

- ☐ a. El problema de las n-reinas no se puede formular como un CSP binario.
- ☒ b. Todo problema n-ario se puede formular como un problema binario. **Correcta**
- ☐ c. Las otras dos son falsas.

La respuesta correcta es: Todo problema n-ario se puede formular como un problema binario.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

Según Howard Gardner la Inteligencia Intrapersonal es:

Seleccione una:

- ☐ a. La capacidad que nos permite entender a los demás.
- ☐ b. La capacidad de utilizar el propio cuerpo para realizar actividades o resolver problemas.
- ☒ c. La capacidad de entendernos a nosotros mismos. **Correcta**

La respuesta correcta es: La capacidad de entendernos a nosotros mismos.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

En la estrategia de poda α - β los valores iniciales son:

Seleccione una:

- ☐ a. $\alpha=00$; $\beta=-\infty$
- ☐ b. $\alpha=0$; $\beta=00$
- ☒ c. $\alpha=-\infty$; $\beta=00$ **Correcta**

La respuesta correcta es: $\alpha=-\infty$; $\beta=00$

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

¿Cuál es el objetivo de la técnica de admisibilidad- ϵ ?

Seleccione una:

- ☐ a. Disminuir la velocidad de búsqueda a costa de obtener una solución óptima.
- ☐ b. Aumentar la velocidad de búsqueda a costa de obtener una solución óptima.
- ☒ c. Aumentar la velocidad de búsqueda a costa de obtener una solución subóptima. **Correcta**

La respuesta correcta es: Aumentar la velocidad de búsqueda a costa de obtener una solución subóptima.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

¿Cuándo se produce la vuelta atrás en el algoritmo de backtracking o badjumping?

Seleccione una:

- ☐ a. Nunca.
- ☐ b. Cuando llega a la profundidad máxima y encuentra la solución.
- ☒ c. Cuando no se puede encontrar una asignación legal de variables que cumpla con las restricciones impuestas. **Correcta**

La respuesta correcta es: Cuando no se puede encontrar una asignación legal de variables que cumpla con las restricciones impuestas.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

En cuanto a las estrategias de búsqueda básica tentativas, sabemos que...

Seleccione una:

- ☒ a. Se mantienen estados de vuelta atrás por si el estado actual no llega a buen fin. **Correcta**
- ☐ b. Presenta la característica de que no se permite la vuelta atrás.
- ☐ c. Mantienen una frontera unitaria.

La respuesta correcta es: Se mantienen estados de vuelta atrás por si el estado actual no llega a buen fin.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

El algoritmo de búsqueda A^* constituye una:

Seleccione una:

- ☐ a. Estrategia tentativa no informada.
- ☐ b. Estrategia irrevocable.
- ☒ c. Estrategia tentativa informada. **Correcta**

La respuesta correcta es: Estrategia tentativa informada.