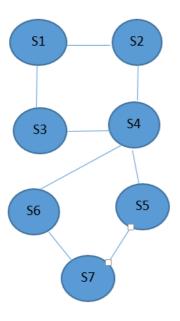
<u>Área personal</u> / Mis	cursos / Grado / Ingeniería Mecatrónica / Inteligencia Artificial I / EVALUACIONES / EVALUACIÓN PARCIAL 1 2021
	jueves, 26 de agosto de 2021, 08:44
	Finalizado
	jueves, 26 de agosto de 2021, 09:40 56 minutos 1 segundos
empleado	
Calificación	100 de 100
Pregunta 1	
Correcta	
Puntúa 2 sobre 2	
En un entorno epis	ódico el siguiente episodio no depende de las acciones previas.
Seleccione una:	
Verdadero	
○ Falso	
La respuesta correc	cta es 'Verdadero'
Pregunta 2	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
	nético el tamaño de la población no se mantine constante.
Seleccione una:	
Verdadero	
■ Falso	
La respuesta correc	ita es 'Falso'
Pregunta 3	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
Un entorno dinámi	co no puede sufrir cambios mientras el agente está razonando.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	

8/2021	EVALUACION PARCIAL 1 2021: Revision dei Intento
Pregunta 4	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
En un entorno totalmente observable los senso	ores no proporcionan toda la información relevante.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 5	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
Un agente inteligente es omnisciente.	
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
La respuesta correcta es 'Falso'	

https://aulaabierta.ingenieria.uncuyo.edu.ar/mod/quiz/review.php? attempt = 135706&cmid = 39278

Pregunta **6**Correcta
Puntúa 5 sobre 5

Dado el siguiente grafo para resolver un PSR:



Diga si es verdadero o falso el siguiente orden de variables según su grado heurístico para realizar una Comprobación hacia adelante:

S4 - S7- S3- S1- S2 - S6 - S5

Seleccione una:

- Verdadero

 ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 3 sobre 3

Un entorno dinámico puede sufrir cambios mientras el agente está razonando.

Seleccione una:

- Verdadero

 ✓
- Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8
Correcta Puntúa 3 sobre 3
Tunida 3 socie 3
Un agente reactivo simple ignora las percepciones históricas.
Seleccione una:
© Verdadero ✔
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 9
Correcta
Puntúa 3 sobre 3
La búsqueda en profundidad es completa en espacios infinitos.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 10
Correcta
Puntúa 3 sobre 3
En un entorno determinista el estado siguiente se obtiene a partir del actual y de las acciones del agente.
Seleccione una:
Verdadero ✓
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11		
Correcta		
Puntúa E cobra E		

Para el siguiente mundo determinista de la aspiradora sin sensores:



Partiendo del estado inicial de creencias, diga si esverdadero o falso que el estado que se alcanza después de aplicar la secuencia "Izquierda, Aspirar" es una solución.

Seleccione una:

Verdadero

■ Falso

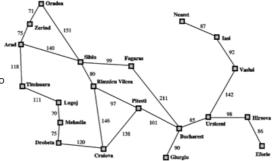
Pregunta 12

Correcta

Puntúa 10 sobre 10

Dada la siguiente tabla de heurísticas, confeccione el árbol para ir desde Arad a Bucharest utilizando la estrategia de Búsqeda Voraz Primero el mejor y diga si es verdadero o falso que la secuencia solución es Arad-Sibiu-Oradea-Bucharest.

Ciudad	hLR	Ciudad	hLR
Arad	366	Mehadia	241
Bucarest	0	Neamt	234
Craiova	160	Oradea	380
Dobreta	242	Pitesti	100
Eforie	161	Rimnicu	193
		Vilcea	
Fagaras	176	Sibiu	253
Giurgu	77	Timisoara	329
Hirsova	151	Urziceni	80
Lasi	226	Vaslui	199
Lugoj	244	Zerind	374



hLR: distancia en línea recta hasta el objetivo

Seleccione una:

Verdadero

■ Falso

✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 2 sobre 2

El <u>aprendizaje</u> usa las percepciones para mejorar la habilidad del agente.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

8/2021	EVALUACION PARCIAL 1 2021: Revision dei Intento
Pregunta 14	
Correcta	
Puntúa 2 sobre 2	
El algoritmo A* es una búsqueda a ciegas.	
Seleccione una:	
○ Verdadero	
■ Falso ✓	
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 15	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
Los algoritmos de búsqueda no son agentes ba	sados en
objetivos.	
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
La respuesta correcta es 'Falso'	
•	

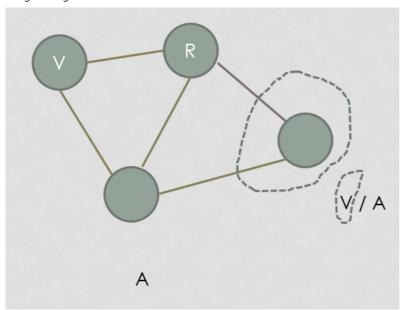
https://aulaabierta.ingenieria.uncuyo.edu.ar/mod/quiz/review.php? attempt = 135706&cmid = 39278

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 2 sobre 2

El siguiente grafo de un PSR



corresponde a la heurística:

- 1. valor menos restringido
- 2. mínimos valores restantes
- 3. grado heurístico

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: valor menos restringido

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 2 sobre 2

Un agente basado en modelos no tiene información sobre cómo evoluciona el mundo.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Correcta Puntúa 3 sobre 3
Puntua 3 sobre 3
El ajedrez tiene un entorno discreto.
Seleccione una:
© Verdadero ✔
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Eu respuesta correcta es verdadació
Pregunta 19
Correcta Puntúa 2 sobre 2
Puntua 2 sobre 2
Un seguidor de línea es un agente basado en objetivos.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La recoverta correcta es 'False'
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 20
Correcta
Puntúa 2 sobre 2
Puntúa 2 sobre 2
Puntúa 2 sobre 2
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista.
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una:
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso'
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso'
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: ○ Verdadero ○ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso'
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta Puntúa 2 sobre 2
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta Puntúa 2 sobre 2
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: Verdadero Falso ✓ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta Puntúa 2 sobre 2 En un mundo sin sensores el estado inicial es el conjunto de todos los estados posibles.
Puntúa 2 sobre 2 La búsqueda en amplitud puede que no encuentre una solución aunque exista. Seleccione una: ○ Verdadero ◎ Falso ✔ La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 21 Correcta Puntúa 2 sobre 2 En un mundo sin sensores el estado inicial es el conjunto de todos los estados posibles. Seleccione una:

La respuesta correcta es 'Verdadero'

/8/2021	EVALUACIÓN PARCIA	IAL 1 2021: Revisión del intento	
Pregunta 22			
Correcta			
Puntúa 2 sobre 2			
El test objetivo es una función sucesor.			
Seleccione una:			
Verdadero			
● Falso ✔			
⊕ 1 di30 ♥			
La respuesta correcta es 'Falso'			
Pregunta 23			
Correcta			
Puntúa 5 sobre 5			
Utilizando el algoritmo ascención de colinas o (eliminando estados repetidos) e indicar si es o de la colona del la colona		e piezas mal colocadas, armar el árbol correspondiente ión del siguiente problema:	
2	3		
Estado inicial	Estado objetivo		
se puede obtener en 4 pasos.			
Seleccione una: ○ Verdadero ✓			
Falso			
La respuesta correcta es 'Verdadero'			
Pregunta 24			
Correcta			
Puntúa 5 sobre 5			
		ecocido Simulado con esquena de temperatura $T_{k+1} = T_k *e^{-k}$ stado sucesor tal que el incremento de energía es 20, exprese s	si

es verdadero o falso que el **estado sucesor generado aleatoriamente no se adopta como estado actual** (el umbral de probabilidad es igual a 0.05 y la función de probabilidad es igual a e^{DeltaE/T}).

Seleccione una:

O Verdadero

■ Falso

Pregunta 25
Correcta Puntúa 3 sobre 3
Fullua 3 Sobre 3
La hormiga de Langton es un agente reactivo simple.
Seleccione una:
© Verdadero ✔
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 26
Correcta Puntúa 2 sobre 2
Puntua 2 Sobie 2
En un entorno episódico el estado siguiente depende del estado actual.
acted.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 27
Correcta
Puntúa 3 sobre 3
Un auto sin conductor se mueve en un entorno episódico.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 28	
Correcta	
Puntúa 2 sobre 2	
El juego del Pacman tiene un entorno dinámico.	
Seleccione una:	
○ Verdadero ✔	
○ Falso	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 29	
Correcta	
Puntúa 2 sobre 2	
En un algoritmo de búsqueda una solución óptima tiene el menor costo del camino	entre todas las soluciones
Seleccione una:	
○ Verdadero	
○ Falso	
3.400	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 30	
Correcta	
Puntúa 3 sobre 3	
El costo del camino no refleja una medida de rendimiento.	
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
La respuesta correcta es 'Falso'	

Pregunta 31 Correcta
Puntúa 3 sobre 3
Una heurística no es una estrategia de búsqueda informada
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 32
Correcta
Puntúa 2 sobre 2
Un Problema de Satisfacción de Restricciones es un problema de búsqueda.
Seleccione una:
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 33
Correcta
Puntúa 2 sobre 2
Un robot clasificador de piezas tiene un entorno dinámico.
Seleccione una:
○ Verdadero
La respuesta correcta es 'Falso'
→ Percepción
Ir a