

Exámenes

Examen 7 Junio 2021

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 -

9.33/ 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de las funciones de bienestar social (SWF) es correcta?

- ☒ El Teorema de Arrow indica que cualquier SWF sobre 3 o más alternativas, que es Pareto-eficiente e independiente de alternativas irrelevantes, ha de ser dictatorial.
- ☐ Cualquier SWF que es dictatorial NO es Pareto-eficiente.
- ☐ Cualquier SWF que es dictatorial NO es independiente de alternativas irrelevantes.

Respuesta correcta: A

Preguntas 2 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

Se dice que un agente BDI tiene una estrategia de compromiso inquebrantable cuando ...

- ☒ Continuará manteniendo una intención hasta que crea que o bien ha logrado la intención, o bien ya no es posible lograrla.
- ☐ Continuará manteniendo una intención mientras la crea posible.
- ☐ Continuará manteniendo una intención

Respuesta correcta: A

Preguntas 3 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

El principal problema de un agente de arquitectura híbrida horizontal es:

- ☒ El diseño de un control central que tenga en cuenta todas las posibles interacciones entre capas.
- ☐ Ninguno de los anteriores.
- ☐ La falta de flexibilidad, ya que un fallo en una capa puede afectar a la ejecución de todo el agente.

Respuesta correcta: A

Preguntas 4 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En un agente de tipo matchmaker

- ☒ Empareja solicitantes con proveedores.
- ☐ Ofrece servicios a los agentes proveedores de servicios
- ☐ Realiza una función de interfaz entre los agentes que proporcionan servicios y los que los utilizan

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

Una estrategia de negociación Boulware es la que realiza:

- ☒ Aumento muy lento hasta la proximidad del plazo máximo y luego un aumento exponencial.
- ☐ Incremento exponencial inicial hasta la proximidad del precio de reserva y luego no cambia mucho.
- ☐ Incremento lineal desde el precio inicial en el instante de inicio hasta el precio de reserva en plazo máximo.

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En un agente de razonamiento práctico, la diferencia entre compromiso ciego y fanático es:

- ☐ El compromiso ciego sigue intentando la intención mientras la cree posible.
- ☒ Son iguales.
- ☐ El compromiso fanático sigue intentando la intención mientras la cree posible.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

Una solución para juegos en forma normal centrada en el individuo es:

- ☐ el bienestar social
- ☐ la optimalidad de Pareto
- ☒ el equilibrio de Nash

Respuesta correcta: C

Preguntas 8 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

Un acuerdo es Pareto eficiente:

- ☐ si se maximiza la multiplicación de la utilidad de los dos agentes (utilidad conjunta)
- ☐ si los dos agentes maximizan su utilidad
- ☒ si no se puede mejorar la utilidad de uno de los dos agentes sin empeorar la utilidad de otro

Respuesta correcta: C

Preguntas 9 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

¿Qué es un sistema intencional?

- ☐ Es aquel que se define mediante un conjunto de planes que modelan su comportamiento.
- ☒ Es aquel cuyo comportamiento puede ser predicho por el método de atribuir creencias, deseos y perspicacia racional.
- ☐ Es aquel que se define por medio de indicar las intenciones que puede llegar a tener el sistema.

Respuesta correcta: B

Preguntas 10 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los mecanismos directos e indirectos es cierta?

- ☐ En los mecanismos indirectos los agentes interactúan con el planificador social una sola vez: pueden reportar o bien su tipo verdadero θ_i , o bien otro tipo $\hat{\theta}_i$.
- ☒ En un mecanismo directo M que es compatible con los incentivos, la regla de resultado g coincide con la SCF f que implementa M.
- ☐ La subasta inglesa (donde el precio del bien a subastar va subiendo, posiblemente en múltiples rondas de ofertas) es un mecanismo directo.

Respuesta correcta: B

Preguntas 11 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En JASON, qué habría que poner en lugar de ? si quiero que la acción .send(A, ?, Z) añada el contenido de Z a las creencias de A:

- ☒ tell
- ☐ order
- ☐ achieve

Respuesta correcta: A

Preguntas 12 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

El mensaje de respuesta normal a una solicitud según el protocolo FIPA-query es...

- ☐ Agree.
- ☒ Inform.
- ☐ Refuse.

Respuesta correcta: B

Preguntas 13 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En el Social Choice, una Función de Bienestar Social devuelve:

- ☐ La opción preferida por la mayoría de los participantes como primera opción.
- ☒ Una ordenación de todas las opciones a partir de las preferencias de todos los participantes.
- ☐ La opción preferida por la mayoría de los participantes teniendo en cuenta todas las preferencias de dichos participantes.

Respuesta correcta: B

Preguntas 14 de 20

-0.17/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En JASON, la acción .send(A, tell, Z) :

- ☐ Envía A al agente Z
- ☒ Envía el Z al agente A.
- ☐ Envía el contenido de Z al agente cuyo id es A

Respuesta correcta: C

Preguntas 15 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

Dados los siguientes planes `+garbage(r2) : true <- burn(garb). +garbage(r2) <- burn(garb).`

- ☐ El segundo es incorrecto
- ☐ El primero es incorrecto
- ☒ Son iguales

Respuesta correcta: C

Preguntas 16 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En un agente de razonamiento práctico, la diferencia entre compromiso ciego y sin prejuicios es:

- ☐ Son iguales.
- ☐ El compromiso ciego sigue intentando la intención mientras la cree posible.
- ☒ El compromiso sin prejuicios sigue intentando la intención mientras la cree posible.

Respuesta correcta: C

Preguntas 17 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

El resultado de la deliberación son:

- ☐ Los deseos.
- ☒ Las intenciones.
- ☐ Las creencias.

Respuesta correcta: B

Preguntas 18 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En un agente de razonamiento práctico, la diferencia entre compromiso ciego e inquebrantable es:

- ☐ El ciego cuando cree que la intención no se puede lograr deja de intentarlo.
- ☐ Son iguales.
- ☒ El inquebrantable cuando cree que la intención no se puede lograr deja de intentarlo.

Respuesta correcta: C

Preguntas 19 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En JASON, la acción interna .nth(1, Object, Team);

- ☐ Crea la creencia Team con el elemento que ocupa la posición 1 de la lista Object.
- ☐ Guarda en la variable Object el elemento que ocupa la posición 1 de la lista Team
- ☒ Guarda en la variable Team el elemento que ocupa la posición 1 de la lista Object.

Respuesta correcta: C

Preguntas 20 de 20

0.5/ 0.5 Puntos. Puntos descontados por fallo: 0.166

En JASON, dado el siguiente objetivo de testeo: ?pos(X,Y,Z)

- ☐ Lanza el plan pos con los valores de X, Y y Z
- ☒ Sirve para instanciar en X, Y y Z los valores de la creencia pos.
- ☐ Crea una nueva creencia con los valores X, Y y Z.

Respuesta correcta: B

- [PoliformaT](#)
- [UPV](#)
- [Powered by Sakai](#)
- Copyright 2003-2021 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.