

EJERCICIO 12
para mandar por correo electrónico a morado@unam.mx
a más tardar el domingo 15 de noviembre de 2015

Lea “*Rationality, Logic, and Heuristics*”
que puede encontrar en www.filosoficas.unam.mx/~morado/RLH.htm

Con base en esa lectura, responda las siguientes preguntas de opción múltiple:

1. () La lógica clásica es suficiente para manejar, en inteligencia artificial y ciencia cognitiva, la siguiente área:
 - a) planeación.
 - b) búsqueda.
 - c) inferencias veritativo-funcionales.
 - d) reconocimiento de patrones.
 - e) esquemas y marcos.
2. () Un agente razonable que caiga en contradicciones debe:
 - a) dejar de hacer inferencias hasta recobrar la consistencia.
 - b) aceptar todo lo que se sigue por lógica estándar.
 - c) establecer prioridades para resolver conflictos.
 - d) rehusarse a vivir con errores.
 - e) evitar mecanismos de emergencia para degradar el sistema.
3. () No es razonable esperar infalibilidad porque
 - a) empezamos con un conjunto de verdades lógicas.
 - b) procesamos la información con reglas válidas de inferencia.
 - c) comenzamos con supuestos necesariamente verdaderos.
 - d) nuestra información es a menudo falsa.
 - e) las reglas infalibles son suficientes para la vida diaria.
4. () La necesidad evolutiva de rápida acumulación de información obliga a la existencia de:
 - a) heurísticas inferenciales.
 - b) procesos mentales algorítmicos.
 - c) certeza de la conclusión dadas las premisas disponibles.
 - d) información completa.
 - e) teorías deductivas.
5. () No es una heurística inferencial la:
 - a) prototipicalidad.
 - b) representatividad.
 - c) disponibilidad.
 - d) anclaje.
 - e) deducibilidad.
6. () NO son sesgos:
 - a) interpretar eventos azarosos como representativos.
 - b) el Modus Tollendo Tollens.
 - c) afirmar el consecuente.
 - d) exagerar el uso de anécdotas.
 - e) dar explicaciones ad hoc.
7. () Las heurísticas no pueden ser
 - a) parte de la racionalidad.
 - b) evitadas.
 - c) útiles.
 - d) formalizadas.
 - e) sensatas.
8. () Ejemplos tradicionales de formalismos monotónicos son:
 - a) inducción.
 - b) abducción.
 - c) probabilidad.
 - d) estadísticas.
 - e) matemáticas.
9. () Por ser no-monotónicas, algunas heurísticas pueden formalizarse, aunque no con:
 - a) lógica clásica.
 - b) circumscripción.
 - c) lógica modal no-monotónica.
 - d) lógica Default.
 - e) lógica autoepistémica.
10. () Una teoría de la racionalidad debiera:
 - a) permitir solamente reglas sintácticas de inferencias.
 - b) impedir el uso de modelos mentales.
 - c) ignorar limitaciones cognitivas.
 - d) permitir el uso de heurísticas derrotables.
 - e) excluir mención de sesgos.