6. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?
- Las Redes de Shapiro y los Grafos de Sowa son redes proposicionales
 - En los grafos de Sowa la idea principal consiste en interpretar o representar cualquier frase mediante un número **finito** de primitivas: 6 categorías conceptuales, 16 reglas sintácticas y 12 acciones primitivas.
 - Lo anterior es cierto para los Grafos de Dependencia Conceptual de Schank
 - Todas las afirmaciones anteriores son falsas
7. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?
- En los mecanismos de herencia en las redes jerárquicas la herencia estricta se ciñe a las leyes de la lógica clásica.
 - La herencia por defecto se sitúa dentro del razonamiento no monótono.
 - El sistema CASNET es un tipo especial de red semántica
 - El sistema CASNET es un tipo especial de red de clasificación
 - La una y la tres son ciertas.
8. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?
- Una de las características más relevantes del sistema CASNET es la estructuración de los nodos en tres niveles: Capa de observaciones, capa de estados fisiopatológicos, capa de enfermedades.
 - En el sistema CASNET los enlaces en el plano de los estados de enfermedad representa relaciones de causalidad
 - En el sistema CASNET los enlaces en el plano de los estados patofisiológicos representa relaciones de causalidad
 - La una y la dos son ciertas
 -
 -
9. Responda V/F (verdadero/falso) a las siguientes afirmaciones.
- Un sistema basado en reglas consta de cinco elementos básicos: Motor de inferencia, Base de hechos, Base de afirmaciones, Interfaz de usuario y Base de datos
 - Al motor de inferencia a veces se le denomina también **intérprete de reglas**
 - El interfaz de usuario se encarga solamente de solicitar al usuario la información necesaria y de mostrar los resultados de la inferencia;
 - Un patrón en una regla es un modelo que puede representar diferentes elementos. En el **contexto de las reglas**, este término se utiliza de forma restringida para denominar una **cláusula con variables**, y recibe este nombre porque **equivale** a un conjunto de afirmaciones
 - Una regla **se activa** cuando **se cumple su antecedente**, y para ello es necesario que se cumplan **al menos una** de las cláusulas que lo componen.

10. Responda V/F (verdadero/falso) a las siguientes afirmaciones

- El sistema experto DIAVAL está representado mediante una red bayesiana
- En las redes bayesianas es necesario introducir la hipótesis de la independencia condicional.
- En las redes bayesianas no es necesario introducir las hipótesis de los diagnósticos exclusivos y exhaustivos.
- Una red bayesiana se puede definir como un grafo dirigido acíclico conexo más una distribución de probabilidad sobre sus variables, la cual cumple la propiedad de la separación direccional.
-
-

11. Responda V/F (verdadero/falso) a las siguientes afirmaciones

- Con las clausulas en las reglas pueden darse sólo dos situaciones: Clausula sin variables y Cuando la variable aparece por primera vez .
- La comparación de patrones es el único mecanismo de inferencia en los sistemas basados en reglas.
-
-
-

12. Responda V/F (verdadero/falso) a las siguientes afirmaciones

- Un nivel de computación se puede caracterizar mediante un *espacio de entradas*, un *espacio de salidas* y un conjunto de *reglas de transformación* que enlazan las representaciones en ambos espacios
- Los sistemas de producción proporcionan el marco necesario para poder llevar a cabo la búsqueda en la resolución de un problema.
- Para poder construir un sistema de producción de reglas es necesario describir formalmente el problema.
- Cuando se habla de búsqueda en un sistema de producción de reglas se hace referencia a la selección de la regla que aplica el mejor operador para cambiar de estado.

13.

- La hipótesis fuerte de la IA es que a pesar de estas pérdidas de semántica al bajar desde el nivel de conocimiento al nivel de procesadores físicos donde la semántica es intrínseca todavía es posible hacer computacional la inteligencia humana.**
- Newell en su trabajo sobre el nivel de conocimiento se plantea, entre otras cosas, Razonar acerca de la **naturaleza del conocimiento**
- Para facilitar el proceso de reducción del nivel de conocimiento al nivel simbólicos se están **buscando entidades de un nivel intermedio**, entre las que se encuentran: **la teoría de agentes cooperativos** (descomposición, segmentación y especialización), **la estructura de tareas inéditas** y **la metodología KADS.**
- Para representar un espacio de estados sobre un problema siempre se utiliza la estructura de datos de árbol.

-
-
-
-

14. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

- En el contexto de la resolución de problemas mediante los sistemas de producción de reglas una *heurística* es una **técnica que aumenta la eficiencia de un proceso de búsqueda, posiblemente sacrificando demandas de infinitud.**
- El conocimiento heurístico específico del dominio nunca se incorpora en un proceso de búsqueda basado en reglas en las propias reglas.
- Una *función heurística* es una **correspondencia entre las descripciones de estados del problema sobre alguna medida de deseabilidad, normalmente representada por números.**
- El algoritmo de búsqueda heurística de la escalada es una **variante** del de generación y prueba

15. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

- Una variación útil del método de escalada simple consiste en **considerar todos los posibles movimientos a partir del estado actual y elegir el peor de ellos como nuevo estado. A este método se le denomina escalada por la máxima pendiente.**
- Una variación útil del método de escalada simple consiste en **considerar todos los posibles movimientos a partir del estado actual y elegir el mejor de ellos como nuevo estado. A este método se le denomina el primero el mejor.**
- En el método de la escalada por la máxima pendiente puede quedarse atrapada por la aparición de: **Un máximo local, una meseta o una cresta.**
- El algoritmo de enfriamiento simulado pertenece al grupo de algoritmos de reducción de problemas.
-

16. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

- En el algoritmo de enfriamiento simulado se acepta que en determinadas circunstancias el nuevo estado sea peor que los anteriores
- El propósito de la Inteligencia Artificial (IA) es hacer computacional el conocimiento humano analítico por procedimientos simbólicos, conexionistas o híbridos. Para el conocimiento no analítico existen otras ramas de la computación que estudian los métodos y las técnicas adecuadas para su representación formal y posterior desarrollo de los programas de ordenador correspondientes

-
-
-
-

17. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

-
-
-
-
-

18. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

-
-
-
-
-

19. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

-
-
-
-
-

20. ¿Cuales de las siguientes afirmaciones son válidas?

-
-
-
-
-