Estado	o Finalizado
Finalizado e	n domingo, 26 de junio de 2022, 10:31
Tiempo empleado	o 32 minutos 10 segundos
	n 10,00 de 10,00 (100%)
Comentario	- ¡¡ Enhorabuena has resuelto todas las preguntas !! Esta asignatura está chupada para tí :-)
Pregunta 1	Sobre el universo D = $\{1,2,3\}$, marque las interpretaciones que satisfacen la fórmula ($P(b) \land Q(a)$) $\rightarrow P(a)$
Finalizado	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una o más de una:
♥ Marcar	☑ a. P= {} = Ø, Q = {1, 3}, a = 1, b = 2
pregunta	□ b. P = {1, 3}, Q = {2, 3}, a = 2, b = 1
	\square c. $P = \{1, 3\}, Q = \{2, 3\}, a = b = 1$
	☑ d. P = {1, 3}, Q = {2, 3}, a = 3, b = 1
	Respuesta correcta
Pregunta 2	Sobre un universo D = $\{1, 2, 3\}$ marque las interpretaciones que satisfacen $\exists x (R(x) \lor \neg (P(x) \rightarrow Q(x)))$
Finalizado	Sobie un universo D = {1, 2, 3} marque las interpretaciones que satisfacen =x(R(x) v ¬(P(x) ¬ Q(x)))
Se puntúa 1,00	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	\Box a. $P = Q = \{1, 2\}, R = \{\} = \emptyset$
Marcar pregunta	☑ b. P = Q = {1, 2}, R = {3}
	☑ c. P = Q = {1, 2, 3}, R = {2, 3}
	☑ d. $P = \{1\}, Q = R = \{\} = \emptyset$
	Respuesta correcta
	Marque todas las expresiones equivalentes a $\forall x (\exists y R(x,y) \land \exists z (Q(x,z) \lor S(z,x)))$
Finalizado Se puntúa 1,00	Seleccione una o más de una:
cohro 1 00	■ a. ∀x∃yR(x,y) ∧ ∀x(∃zQ(x,z) ∨ ∃zS(z,x))
™ Marcar pregunta	□ b. ∀x∃yR(x,y) ∧ (∀x∃zQ(x,z) v ∀x∃zS(z,x))
	\square c. $\forall x \exists y R(x,y) \land \forall x \exists z (Q(x,z) \lor S(z,x))$
	□ d. ∀x∃yR(x,y) ∧ ∃z(Q(x,z) v S(z,x))
	Jeanuaria agrecia
ſ	Respuesta correcta
	Sobre el universo D = $\{1, 2\}$ marque las interpretaciones que satisfacen $\forall x \forall y (R(x,y) \rightarrow E(x,y))$
Finalizado Se puntúa 1,00	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	☑ a. R = E = {(1,1), (2,2)}
Marcar pregunta	☑ b. R = {(1,1)}, E = {(1,1), (2,2)}
	□ c. R = {(1,2), (2,1)}, E = {(1,1), (2,2)}
	□ d. R = {(1,1), (2,1)}, E = {(1,1), (2,2)}
F	Respuesta correcta
-	
Pregunta 5 Finalizado	Marque las fórmulas con variables libres
Se puntúa 1,00	
sobre 1,00 €	Seleccione una o más de una:
pregunta	
	□ b. ∃x(P(x) v Q(y))
	\Box c. $\exists x \exists y (P(x) \lor Q(y))$
	□ d. ∃xP(x) v ∀yQ(y)
F	Respuesta correcta
Pregunta 6 S	obre el universo D = {1, 2, 3}, marque las interpretaciones que satisfacen R(a,b) → P(a) ∧ Q(b)
Se puntúa 1,00 S	eleccione una o más de una:
	a . $R = \{\} = \emptyset, P = \{1, 2\}, Q = \{3\}, a = b = 3$
	☑ b. R = {(2,3), (3,3)}, P = {1, 2}, Q = {3}, a = 2, b = 3
	C. R = {(2,3), (3,3)}, P = {1, 2}, Q = {3}, a = 1, b = 3
R	respuesta correcta

Comenzado el domingo, 26 de junio de 2022, 09:59

Pregunta 7 Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00 F Marcar pregunta	Sea {X, Y, Z} un conjunto insatisfacible de fórmulas de Lógica de Predicados. Seleccione una o más de una: a. Se puede asegurar que {X, Y, Z, W} es insatisfacible b. Se puede asegurar que {X, Y} es satisfacible. c. Si Z era (∀xR(x,x) v ∃y¬R(y,y)) se puede asegurar que {X, Y} es insatisfacible. d. Se puede asegurar que {X, Y, ∀xR(x,x) ∧ ∃x¬R(x,x)} es insatisfacible.
	Respuesta correcta
Pregunta 8 Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00 * Marcar pregunta	Sobre un universo D = $\{1, 2, 3\}$ marque todas las interpretaciones que satisfacen $\exists y(\forall xP(x) \land Q(y))$ Seleccione una o más de una: a. $P = \{2\}, Q = \{3\}$ b. $P = \{1, 3\}, Q = \{1, 2, 3\}$ c. $P = \{1, 2, 3\}, Q = \{1, 2, 3\}$ d. $P = \{1, 2, 3\}, Q = \{1, 2, 3\}$
	Respuesta correcta
Pregunta 9 Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Se puede comprobar (indirectamente, por resolución) que 'Z es consecuencia de X': $X \models Z$, donde $ X: \forall x \forall y (R(x,y) \rightarrow \neg R(y,x)) $ $ Z: \forall x \neg R(y,x) $
♥ Marcar pregunta	Seleccione una o más de una: a. entonces X, W, Y ⊨ Z sean cuales sean las fórmulas W y Y b. entonces {X, ¬Z, W, Y} es un conjunto siempre insatisfacible, sean cuales sean las fórmulas W y Y c. entonces (X ∧ W ∧ Y → Z) es una tautología sean cuales sean las fórmulas W y Y d. entonces {X, Z, W, Y} es un conjunto siempre insatisfacible, sean cuales sean las fórmulas W y Y
	Respuesta correcta
Pregunta 10 Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ® Marcar pregunta	Sobre el universo D = $\{1, 2, 3\}$ marque las interpretaciones que satisfacen $\forall z \exists x (R(z,x) \land \neg R(x,z))$ Seleccione una o más de una: a. R = $\{(1,3), (2,1), (2,2), (3,2)\}$ b. R = $\{(1,1), (2,1), (3,2)\}$ c. R = $\{(1,2), (2,3), (3,1)\}$ d. R = $\{(1,2)\}$
	Respuesta correcta