

Periodo Academico 1/20 A-M...

Página de Inicio

Tareas

Evaluaciones

Calificaciones

Anuncios

Personas

Foros de discusión

Trabajo práctico 2 [TP2]

Comenzado: 30 de mar en 20:20

Instrucciones del examen

iEvalúa tus conocimientos!



A continuación te presentamos un conjunto de preguntas para que puedas **evaluar el avance de tu aprendizaje**. Para la realización de la misma, debes haber estudiado los contenidos de este módulo y la bibliografía básica indicada.

Ten en cuenta que esta nota forma parte de uno de los requisitos necesarios para la regularidad de la materia.

Encontrarás distintos tipos de preguntas-consignas:



Selección múltiple

Una sola de las opciones es correcta. Las alternativas están indicadas con círculos. Debes seleccionar la alternativa correcta marcando el círculo precedente.



Respuesta múltiple

Hay más de una respuesta correcta. Las alternativas están indicadas con cuadrados. Selecciona todas las alternativas que consideres correctas, tildando en el cuadrado precedente. Se te otorgará un puntaje parcial en caso de no marcar todas las correspondientes.



Coincidente

Vincula dos categorías seleccionando en la primera columna el concepto que se corresponde con la categoría de la segunda columna.



Verdadero - Falso

Debes indicar si la proposición puede considerarse verdadera o falsa. Ten en cuenta que si un solo elemento de la proposición es falso, debes considerarla falsa en su conjunto.

Preguntas

- ✓ Pregunta 12
- ✓ Pregunta 13
- ✓ Pregunta 14
- ✓ Pregunta 15
- ✓ Pregunta 16
- ✓ Pregunta 17
- ✓ Pregunta 18
- ✓ Pregunta 19
- ✓ Pregunta 20

Tiempo transcurrido: Ocultar
Intento vencido: 18 de mayo en 23:59
21 horas, 59 minutos, 41 segundos



Pregunta 1

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, Usando la conjunción, ¿cuál de los siguientes razonamientos es no válido?

- ☐ no A o B, no no A / B.
- ☐ no A o no B, no no A / no B.
- ☐ A o no B, no A / no B.
- ☒ A o no B, no A / B.
- ☐ A o B, no A / B.



Pregunta 2

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, usando el Modus tollens, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ no A => no B, no B / no no A.
- ☐ no A => B, B / A.
- ☒ A => no B, no no B / no A.
- ☐ no A => B, A / no A.
- ☐ no A => no B, A / B.



Pregunta 3

5 pts

De las falsas podemos decir:

De las relaciones podemos decir:

- ☐ Son teoremas.
- ☐ Son axiomas.
- ☒ Son razonamientos no válidos.
- ☐ Son tautologías.



Pregunta 4

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, ¿Usando el Modus ponens, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ no $A \Rightarrow$ no B, no B / B.
- ☐ no $A \Rightarrow$ B, A / B.
- ☐ no $A \Rightarrow$ no B, A / no B.
- ☐ no $A \Rightarrow$ no B, A / B.
- ☒ no $A \Rightarrow$ B, no A / B.



Pregunta 5

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, Usando la conjunción, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ no A, no B / no A.
- ☒ A, no B / A y no B.
- ☐ no A, B / A y no B.
- ☐ no A, B / A.
- ☐ B / no B.



Pregunta 6

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias. ¿Usando la suma, cuál de los siguientes razonamientos es no válido?

- ☐ A / A o no B.
- ☒ no A / no A y no B.
- ☐ no A / no A o no B.
- ☐ no A / no A o B.
- ☐ A / A o B.



Pregunta 7

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, Usando silogismo disyuntivo, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ A o B, no A / no B.
- ☒ no A o no B, no no A / no B.
- ☐ A o no B, no A / B.
- ☐ no A o B, no A / B.
- ☐ A o no B, no A / B.



Pregunta 8

5 pts

Pregunta 8 5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, sea además X una proposición desconocida, ¿Qué proposición debe ser X para que el razonamiento $A \Rightarrow \text{no } B, A / X$ sea válido?

☐ A

☒ no B

☐ B

☐ $A \vee B$

☐ no A

Pregunta 9 5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, ¿Usando el Modus tollens, cuál de los siguientes razonamientos es no válido?

☐ $A \Rightarrow B, \text{no } B / \text{no } A.$

☐ $\text{no } A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B / \text{no } A.$

☒ $A \Rightarrow B, \text{no } B / \text{no } \text{no } B.$

☐ $\text{no } A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } \text{no } B / \text{no } \text{no } A.$

☐ $\text{no } A \Rightarrow B, \text{no } \text{no } B / \text{no } \text{no } A.$

Pregunta 10 5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, Usando la conjunción, ¿cuál de los siguientes razonamientos es no válido?

☐ $\text{no } A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow \text{no } C / \text{no } A \Rightarrow \text{no } C.$

☐ $\text{no } A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow C / \text{no } A \Rightarrow C.$

☒ $\text{no } A \Rightarrow B, B \Rightarrow \text{no } C / A \Rightarrow C.$

☐ $\text{no } A \Rightarrow B, B \Rightarrow \text{no } C / \text{no } A \Rightarrow \text{no } C.$

☐ $A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow C / A \Rightarrow C.$

Pregunta 11 5 pts

¿Qué es un razonamiento válido?

☐ Un conjunto de premisas.

☐ Un conjunto de premisas de las cuales solo se desprenden verdades sin importar el valor de verdad de las premisas.

☐ Un conjunto de premisas de las cuales nada se puede decir.

☒ Un conjunto de premisas de las cuales solo se desprenden verdades cuando todas las premisas son verdaderas.

☐ Es una secuencia de premisas de las cuales se desprende una conclusión.

Pregunta 12 5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, Usando la simplificación, ¿cuál de los siguientes razonamientos es no válido?

☐ $B \vee B / B.$

☐ $A \vee B / A.$

☐ $B \vee A / B.$

☒ $\text{no } A \vee \text{no } B / A.$

☐ no A y no B/ no A.



Pregunta 13

5 pts

Sean A, B y C proposiciones arbitrarias, ¿Usando silogismo hipotético, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ $A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow C / A \Rightarrow \text{no } C.$
- ☐ $\text{no } A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow C / A \Rightarrow C.$
- ☐ $\text{no } A \Rightarrow B, B \Rightarrow \text{no } C / A \Rightarrow C.$
- ☒ $A \Rightarrow \text{no } B, \text{no } B \Rightarrow C / A \Rightarrow C.$
- ☐ $\text{no } A \Rightarrow B, B \Rightarrow \text{no } C / \text{no } A \Rightarrow C.$



Pregunta 14

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, sea además X una proposición desconocida, ¿Qué proposición debe ser X para que el razonamiento $X \wedge B / \text{no no } A$ sea válido?

- ☒ no no A
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ no B
- ☐ no A



Pregunta 15

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, sea además X una proposición desconocida, ¿Qué proposición debe ser X para que el razonamiento $X \text{ o } (A \text{ o no } A), \text{no}(A \text{ y no } A) / A \text{ o no } A,$ sea válido?

- ☐ no A y A
- ☐ A o A
- ☒ A o no A
- ☐ A y A
- ☐ no A o A



Pregunta 16

5 pts

¿Qué es un axioma?

- ☐ Una proposición sin sentido.
- ☐ Una proposición que se demostrará al final.
- ☐ Una proposición que se ha demostrado verdadera.
- ☒ Una proposición que se asume verdadera.
- ☐ Una proposición que no tiene valor de verdad.



Pregunta 17

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, usando la suma, ¿cuál de los siguientes razonamientos es válido?

- ☐ no A/A y no B.

- ☐ no A/ A o B.
- ☐ A/ B.
- ☒ A/A o no A.
- ☐ A/ A y B.



Pregunta 18

5 pts

¿Para qué se usa una definición?

- ☐ Para dar nombre a un nuevo lema.
- ☒ Para la creación de nuevos conceptos en términos de los existentes.
- ☐ Para la creación de un nuevo teorema.
- ☐ Para asumir que un objeto o término no definido existe.
- ☐ Para dar el nombre a una nueva proposición.



Pregunta 19

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, sea además X una proposición desconocida, ¿Qué proposición debe ser X para que el razonamiento $X \Rightarrow B, \neg B / \neg A$ sea válido?

- ☐ no B
- ☒ A
- ☐ no A
- ☐ no es posible decidir si el razonamiento es válido
- ☐ B



Pregunta 20

5 pts

Sean A y B proposiciones arbitrarias, sea además X una proposición desconocida, ¿Qué proposición debe ser X para que el razonamiento $A \Rightarrow B, X / (A \Rightarrow B) \wedge B$ sea válido? $P, Q / P \wedge Q$

- ☐ $A \Rightarrow B$
- ☒ B
- ☐ $B \Rightarrow A$
- ☐ no B
- ☐ A