

Cuestionario 3

Estudiante: _____

Número de Matrícula: _____

1. () Es normalmente una partícula veritativo-funcional:
 - a) "es necesario que"
 - b) "es obligatorio que"
 - c) "es después que"
 - d) "es a causa de que"
 - e) "es falso que"

2. () Un argumento debe tener una conclusión verdadera si sabemos que tiene
 - a) premisas verdaderas y es válido
 - b) premisas falsas y no es válido
 - c) premisas falsas y no es correcto
 - d) premisas falsas y no es válido
 - e) premisas verdaderas y no es válido

3. () ¿Cuál de las siguientes reglas no es de equivalencia?
 - a) Absorción
 - b) Adición
 - c) Antilogismo
 - d) Asociación
 - e) Composición

4A		4B	
5A		5B	
6A		6B	
7A		7B	
8A		8B	
9A		9B	
10A		10B	
11A		11B	
12A		12B	
13A		13B	
14A		14B	
15A		15B	
16A		16B	
17A		17B	
18A		18B	
19A		19B	
20A		20B	

¿A qué regla corresponde cada uno de los siguientes párrafos?

4A. Decir: "es tan cierto que la ciencia versa sobre lo necesario como que versa sobre lo universal" es equivalente a decir: "si la ciencia versa sobre lo necesario entonces versa sobre lo universal y si versa sobre lo universal entonces versa sobre lo necesario". Pero además es equivalente a decir "o la ciencia versa sobre lo necesario y lo universal, o ni sobre lo uno ni sobre lo otro".

4B. Decir que todo arte tiende a algún bien es suficiente para que el bien sea aquello a lo cual tienden todas las cosas, es decir, es suficiente para que todo arte tienda a algún bien y el bien sea aquello a lo cual tienden todas las cosas.

5A. "Es falso que o bien la conciencia no determina la vida o bien la vida determina la conciencia (o ambas cosas)" equivale a decir que ni la conciencia deja de determinar la vida ni la vida determina la conciencia.

5B. La ciencia versa, o bien sobre lo particular o bien sobre lo universal. La ciencia no versa sobre lo particular. Conclusión: La ciencia versa sobre lo universal.

6A. No es nunca la conciencia lo que determina la vida, sino es la vida lo que determina la conciencia; esto es equivalente a decir que es la vida lo que determina la conciencia y no la conciencia lo que determina la vida.

6B. Sabemos que la metafísica no tiene sentido ya que es necesario para que tenga sentido que se verifique experimentalmente, y nadie puede aceptar esto de la metafísica.

7A. Si algo es verdadero lo es bajo la condición de que sea adecuado el entendimiento con la cosa. Equivalentemente podemos decir que si no se da esta adecuación entre entendimiento y cosa, no es posible hablar de verdad.

7B. Si decimos que es falso que lo que son los individuos no depende de las condiciones materiales de su producción lo que decimos es que lo que son los individuos depende de las condiciones materiales de su producción.

8A. Si imagino un ente y no existe entonces no es el mayor imaginable. O, lo que es lo mismo, si imagino un ente y no deja de ser el mayor imaginable, entonces no neguemos que existe.

8B. Si lo grande del hombre es que es un puente, entonces, si lo grande del hombre no es que es una meta, el hombre se dirige al superhombre. De lo anterior inferimos que si lo grande del hombre es que es un puente y no una meta, entonces el hombre se dirige al superhombre.

9A. Si no todos los conceptos son susceptibles de la misma precisión entonces cada

eigeneia tiene un nivel de precisión propio. Si cada eigeneia tiene un nivel de precisión propio entonces la precisión de la matemática y la de la política serán diferentes. De lo anterior se deduce que si no todos los conceptos son susceptibles de la misma precisión entonces la precisión de la matemática y la de la política serán diferentes.

9B. Si no tomo una posición entonces estoy tomando una posición. De aquí se sigue que, quiéralo yo o no, he adoptado una posición.

10A. Si obedeces a los dioses los hombres se enojarán contigo. Si obedeces a los hombres, los dioses se enojarán contigo. O bien obedeces a los hombres o bien a los dioses. Así pues, cualquiera que sea tu decisión conllevará el enojo de los dioses o el de los hombres.

10B. Si obedezco a los dioses los hombres se enojarán conmigo. Si obedezco a los hombres, los dioses se enojarán conmigo. Ya que o los dioses o los hombres no se enojarán, concluyo que o bien desobedezco a los hombres o bien desobedezco a los dioses.

Escoja de entre las estrategias de prueba ofrecidas enseguida (del 1 al 20), al menos una que sea adecuada para las siguientes simbolizaciones de razonamientos (del 11A al 20B):

- 1 Adición, Modus Ponens, Simplificación
- 2 Asociación, Silogismo disyuntivo
- 3 Silogismo Hipotético, Conjunción, Composición, Definición de \supset
- 4 de Morgan, Modus Tollens
- 5 Dilema Constructivo, Dilema Constructivo
- 6 Dilema Constructivo, Dilema Destructivo
- 7 Distribución, Silogismo disyuntivo
- 8 Doble negación, Modus Tollens, Silogismo disyuntivo
- 9 Ley de Clavius
- 10 Modus Ponens, Modus Tollens
- 11 Modus Tollens, de Morgan, Conmutación, Silogismo disyuntivo, Adición
- 12 Modus Tollens, Modus Tollens, Modus Tollens, Adición
- 13 Silogismo disyuntivo, Adición
- 14 Silogismo disyuntivo, Silogismo disyuntivo, Silogismo disyuntivo
- 15 Silogismo disyuntivo, Silogismo Hipotético, Definición de \supset
- 16 Silogismo Hipotético, Silogismo Hipotético, Definición de \supset , Conmutación
- 17 Simplificación, Conjunción
- 18 Simplificación, Silogismo disyuntivo
- 19 Simplificación, Silogismo disyuntivo, Modus Tollens
- 20 Tercio Excluido, Dilema Constructivo

- 11A. $\neg E \supset E / E$
 11B. $\neg M \vee \neg S, \neg\neg M \ \& \ \neg I / \neg S$
 12A. $C \ \& \ A, V / C \ \& \ V$
 12B. $F \vee \neg M, M \vee (F \vee \neg I), \neg F / \neg I$
 13A. $A \vee (N \supset A), \neg A \ \& \ R / \neg N$

 13B. $P \supset \neg F, P \vee D, F / D$
 14A. $((E \vee C) \supset (S \ \& \ A)), E / S$
 14B. $(\neg V \vee A) \vee N, \neg(\neg V \vee A) / N \vee \neg V$
 15A. $L \supset R, E \supset \neg R, E / \neg L$
 15B. $R \supset S, S \supset I / \neg R \vee (S \ \& \ I)$

 16A. $\neg(N \ \& \ P), N \ \& \ (P \vee \neg I) / N \ \& \ \neg I$
 16B. $D \supset (\neg G \vee \neg M), \neg\neg G \ \& \ \neg\neg M / \neg D$
 17A. $(H \vee D) \vee E, \neg H / D \vee E$
 17B. $C \supset L, \neg C \supset \neg B / L \vee \neg B$
 18A. $\neg S \supset M, \neg J \supset \neg S, P \supset \neg J / M \vee \neg P$

 18B. $O \supset M, C \supset D, M \supset C, \neg D / \neg O \vee A$
 19A. $(B \ \& \ C) \vee (N \supset D), P \supset N, \neg(B \ \& \ C) / \neg P \vee D$
 19B. $R \supset C, D \supset P, R \vee D, C \supset E, P \supset L / E \vee L$
 20A. $M \supset \neg P, \neg E \supset \neg F, P \supset F, S \supset P, \neg E \vee M / \neg P \vee \neg S$
 20B. $\neg V \supset \neg R, \neg\neg R, \neg(\neg S \ \& \ V) / S \vee F$