

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LU3IN006 - S1](#) / [QCM3 - Interprétation des fonctions, des prédicats et des connecteurs](#)
/ [QCM3-2 Interprétation de la formule F0](#)

Commencé le	dimanche 25 octobre 2020, 16:47
État	Terminé
Terminé le	dimanche 25 octobre 2020, 17:23
Temps mis	35 min 29 s
Note	5,00 sur 5,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit a et b deux symboles de constante de \mathcal{F}_0 , p un symbole de prédicat d'arité 1 et q un symbole de prédicat d'arité 2. On considère la formule $F_0 = p(a) \Rightarrow (q(a, b) \vee \neg p(b))$. Cocher la valeur de $[F_0]^{\mathbf{M}_2}$ lorsque \mathbf{M}_2 est la structure de domaine $\{k_1, k_2\}$ telle que : $a^{\mathbf{M}_2} = k_1$ $b^{\mathbf{M}_2} = k_2$ $p^{\mathbf{M}_2} = k_2$ $q^{\mathbf{M}_2} = (k_2, k_1)$

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐ 0

☒ 1

✓

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit a et b deux symboles de constante de \mathcal{F}_0 , p un symbole de prédicat d'arité 1 et q un symbole de prédicat d'arité 2. On considère la formule $F_0 = p(a) \Rightarrow (q(a, b) \vee \neg p(b))$. Cocher la valeur de $[F_0]^{\mathbf{M}_3}$ lorsque \mathbf{M}_3 est la structure de domaine $\{k_1, k_2\}$ telle que : $a^{\mathbf{M}_3} = k_1$ $b^{\mathbf{M}_3} = k_2$ $p^{\mathbf{M}_3} = k_1$ $q^{\mathbf{M}_3} = (k_2, k_1)$

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐ 0

☒ 1

✓

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit a et b deux symboles de constante de \mathcal{F}_0 , p un symbole de prédicat d'arité 1 et q un symbole de prédicat d'arité 2. On considère la formule $F_0 = p(a) \Rightarrow (q(a, b) \vee \neg p(b))$. Cocher la valeur de $[F_0]^{\mathbf{M}_5}$ lorsque \mathbf{M}_5 est la structure de domaine $\{k_1, k_2\}$ telle que : $a^{\mathbf{M}_5} = k_1$ $b^{\mathbf{M}_5} = k_2$ $p^{\mathbf{M}_5} = k_1, k_2$ $q^{\mathbf{M}_5} = (k_2, k_1)$

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐ 1

☒ 0

✓

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit a et b deux symboles de constante de \mathcal{F}_0 , p un symbole de prédicat d'arité 1 et q un symbole de prédicat d'arité 2. On considère la formule $F_0 = p(a) \Rightarrow (q(a, b) \vee \neg p(b))$. Cocher la valeur de $[F_0]^{\mathbf{M}_1}$ lorsque \mathbf{M}_1 est la structure de domaine $\{k_1, k_2\}$ telle que : $a^{\mathbf{M}_1} = k_1$ $b^{\mathbf{M}_1} = k_2$ $p^{\mathbf{M}_1} = \emptyset$ $q^{\mathbf{M}_1} = (k_2, k_1)$

Veuillez choisir au moins une réponse :

☐ 0

☒ 1

✓

Question **5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit a et b deux symboles de constante de \mathcal{F}_0 , p un symbole de prédicat d'arité 1 et q un symbole de prédicat d'arité 2. On considère la formule $F_0 = p(a) \Rightarrow (q(a,b) \vee \neg p(b))$. Cocher la valeur de $[F_0]^{M_4}$ lorsque M_4 est la structure de domaine $\{k_1, k_2\}$ telle que :

$$a^{M_4} = k_1 \quad b^{M_4} = k_2 \quad p^{M_4} = k_1, k_2 \quad q^{M_4} = (k_1, k_2)$$

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1
- ☐ 0

◀ QCM3-1 Interprétation d'un terme sans variable

Aller à...

QCM3-3 Formules F1 et F2 ▶