

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LU3IN006 - S1](#) / [QCM5 - Interprétation des quantificateurs](#)  
/ [QCM5-2 Interprétation d'une formule atomique quantifiée](#)

Commencé le	mardi 8 décembre 2020, 15:46
État	Terminé
Terminé le	mardi 8 décembre 2020, 15:57
Temps mis	11 min 4 s
Note	7,00 sur 7,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  quelconque, la valeur de  $[\forall x \exists y p(x, y)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veillez choisir au moins une réponse :

☐ 0

☒ 1

✓

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  quelconque, la valeur de  $[p(0, 0)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veillez choisir au moins une réponse :

☒ 0

☐ 1

✓

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  telle que  $v(y) = 1$ , la valeur de  $[\exists x p(y, x)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veillez choisir au moins une réponse :

☒ 1

☐ 0

✓

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  telle que  $v(y) = 1$ , la valeur de  $[\exists x p(x, y)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veillez choisir au moins une réponse :

☒ 0

☐ 1

✓

Question **5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  quelconque, la valeur de  $[\forall x \forall y p(x, y)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 1
- ☒ 0
- ✓

Question **6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  quelconque, la valeur de  $[\exists x \forall y p(x, y)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 0
- ✓
- ☐ 1

Question **7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

On considère une structure  $\mathbf{M}$  dont le domaine d'interprétation est l'ensemble  $\mathbb{N}$  des entiers naturels, munie de l'addition et d'un prédicat  $p$  d'arité 2 tel que  $p^{\mathbf{M}} = \{(x, y) \mid y = x + 2\}$ . Pour une valuation  $v$  quelconque, la valeur de  $[\exists x \exists y p(x, y)]_v^{\mathbf{M}}$  est :

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 0
- ☒ 1
- ✓

◀ QCM5-1 Interprétation d'un terme avec variable

Aller à...

⬆

QCM5-3 Interprétation d'une formule quantifiée ▶