

Logique et Langage
Contrôle continu
Aucun document autorisé
Durée : 2 heures

1. Proposez un syllogisme valide dont le mode est OAO.¹ Proposez ensuite un syllogisme non valide avec ce même mode, et montrez qu'il est non valide en décrivant une situation où les prémisses seraient vraies sans que la conclusion le soit.
2. Soit le syllogisme suivant. Après avoir indiqué son mode et sa figure, montrez qu'il est valide en utilisant la méthode graphique de votre choix.

Ce qui est suivi d'un juste repentir n'est jamais à souhaiter

Il y a des plaisirs qui sont suivis d'un juste repentir

Il y a des plaisirs qui ne sont point à souhaiter

3. Indiquez pour chaque phrase de (1) si elle appartient à l'une des catégories de la syllogistique (A, E, I, O), et (si oui) laquelle.
Proposez une proposition contraire pour chacune des phrases de (1).

- (1) a. Jean et Marie sont malades.
b. Quand le vent souffle, les rideaux bougent.
c. Un enfant aime qu'on le cajole.
d. Il pleut souvent à Paris.

4. Soit le raisonnement suivant :

Tous les redoublants connaissent la cafétéria

Max connaît la cafétéria

Max est redoublant

Quel est le type de ce raisonnement ? S'agit-il d'un raisonnement valide ?

5. Quelles sont les présuppositions des énoncés suivants ?

- (2) a. La voiture de mon père est aussi repeinte en rouge.
b. Ce n'est pas Paul qui a de nouveau laissé la porte ouverte.

¹A : universel affirmatif ; O : particulier négatif. Attention, avec ce mode-là, une seule figure donne un mode concluant.
