Contrôle continu LG 212 (Logique et langage)
Aucun document autorisé.
Durée : 1 heure.

1. Donnez une proposition contradictoire avec chacune des propositions (1). Justifiez brièvement votre réponse.

   (1) a. Un vagabond est venu
   b. Il n'a personne qui connaisse la réponse
   c. Le petit chat est mort
   d. Tous les dossiers en retard ne seront pas traités.
   e. Qui arrive en retard doit être puni

2. Donnez un exemple de syllogisme valide (concluant) de chacune des formes suivantes :[1]
   – A A I
   – E A O
   – E I O

3. Est-ce que les inférences suivantes sont valides ? Justifiez.

   Tous les invités ont apporté un cadeau
   Jean n'était pas invité

   Jean n'a pas apporté de cadeau

   Certains étudiants parlent trop

   Certains étudiants parlent

   Peu d'étudiants parlent trop

   Peu d'étudiants parlent

[1] A : affirmatif universel ; I : affirmatif particulier ; E : négatif universel ; O : négatif particulier.