

HIST-F-101
Histoire des Sciences
Faculté des Sciences
Examen du 14 janvier 2006

1. Citez une ville qui fut un centre scientifique majeur pour chacune des époques suivantes ; justifiez brièvement votre choix (que s'y est-il passé sur le plan scientifique, acteurs, etc.)

- a. Antiquité**
 - b. Moyen-âge islamique**
 - c. Moyen-âge occidental**
 - d. XVII^{ème} siècle**
- (4 points)**

2. Expliquez et commentez la citation suivante :

« Les Arabes ont été les maîtres et les éducateurs de l'Occident latin (...) et non seulement et simplement, ainsi qu'on le dit trop souvent, les intermédiaires entre le monde grec et le monde latin. » (A. Koyré)

(4 points)

3. Comparez et discutez de l'épistémologie des sciences biologiques et celle des sciences physico-chimiques (argumentez !)

(4 points)

4. Formulez l'une des apories de Zénon d'Elée. Quel est le contenu général de ses apories, et pourquoi les a-t-il introduites ?

(4 points)

5. Quel jugement portez-vous sur l'histoire des sciences et des techniques en Chine ? Comparez avec l'Occident. (Argumentez !)

(4 points)