

NOM, PRENOM (en majuscules)

SECTION – ANNEE

HIST-F-101
Histoire des Sciences
P. Marage

Faculté des Sciences

Examen du 17 janvier 2009

ARGUMENTEZ VOS REPONSES

Elles seront évaluées selon la qualité de l'argumentation

REPONDEZ AVEC PRECISION AUX QUESTIONS POSEES

N'énoncez pas des généralités sans rapport direct avec les questions posées : non seulement c'est inutile, mais cela peut vous faire perdre des points.

SOYEZ CONCIS ET PRECIS

Ne dépassez pas le nombre de lignes alloué.

Eventuellement, faites un brouillon sur la page blanche opposée à la question

Durée de l'examen : 1 heure

Note :

/20

1. Présentez la notion d'« élément »

a. dans l'Antiquité

(1,5 points)

b. à la naissance de la chimie moderne (définition, implications, contexte).

(2,5 points)

2. Situez Aristote et caractérisez son importance dans l'histoire de la science, à travers les différentes époques concernées.

(4 points)

3. Présentez la notion de « paradigme » en histoire des sciences.

Donnez un exemple d'apparition d'un nouveau paradigme.

(4 points)

4. Situez les personnages suivants dans l'histoire de la science (époque, discipline, contributions majeures)

(4 points)

a. Averroès

b. Buffon

c. Démocrite

d. Euler

5. Définissez la paléontologie, situez sa naissance en tant que science (époque, acteurs), et définissez son importance dans l'histoire générale des sciences.

(4 points)