**Université L’Arbi Ben M’Hidi Oum El Bouagui**

**Faculté des Sciences Exactes Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département des sciences de la nature et de la vie**

**Corrigé de l’examen d’histoire universelle/1ére année LMD**

* **Cocher la ou les bonnes réponses**

**Le terme biologie a été créé en : (1pts)**

* Seizième siècle
* Pendant la préhistoire
* Début d’huitième siècle (1pts)
* La renaissance

**La civilisation musulmane au moyen âge a réalisé les événements suivants : (1pts)**

* La conquête de l’Afrique du Nord seulement
* Ils assimilèrent à leur profit les connaissances des peuples conquis (0,5 pts)
* La traduction principalement de documents grègues antiques (0,5 pts)

**L’antiquité est une époque de l’histoire : (1pts)**

* Comprise entre la préhistoire et l’époque moderne
* Qui signifie nouveau
* A commencé avec l’invention de l’écriture (1pts)

**Selon Hippocrate : (1pts)**

* Le cerveau est le centre de l’intelligence
* Le cerveau est humide et froid et dont le mucus est évacué par le nez (0,5 pts)
* La respiration refroidir le cœur qui est le lieu de rencontre du sang et de l’air (0,5 pts)
* Le corps humain est composé de 3 éléments (feu, eau, terre)

**La Mésopotamie est le lieu : (1pts)**

* De la civilisation Chinoise
* De la civilisation Indienne
* De la civilisation Babylonienne (1pts)
* De la civilisation Musulmane
* **Répondez par vrai ou faux : (5pts)**
* La période paléolithique est la période la plus développée de la préhistoire. Faux (1pts)
* Pendant la période antique existaient les civilisations : grecque, chinoise, indienne et musulmane. Faux (1pts)
* Les fossiles sont un moyen d’étude du développement de la science pendant le moyen âge Faux (1pts)
* Pendant la civilisation musulmane, l’expérimentation scientifique commençait déjà à être mise en place. Vrai (1pts)
* Pendant l’antiquité les exploitations philosophiques prédominaient dans la biologie. Vrai (1pts)
* **Donnez la définition des termes suivants : (5pts)**
* Paléographie : Science des écritures ancienne (1pts)
* Ontogénie : Etude des développements individuels de l’espèce (1pts)
* Phylogénie : Histoire des espèces vivantes dans le temps (1pts)
* Période paléolithique : C'est la première période de la préhistoire caractérisé par l'usage de la pierre et de la chasse (1pts)
* Siècle des lumières : c’est un terme qui désigne le XVIIIe siècle, c’est une période durant laquelle va naitre un grand mouvement philosophique, culturel et scientifique initié par des intellectuels dans les pays d’européenne (1pts)
* **Donnez deux intérêts d’étudier l’évolution des sciences à travers le temps et les civilisations : (2pts)**
* Cette discipline nous permet d’avoir une :
* Connaissance chronologique des grands événements scientifiques
* Confirmation historique du caractère cumulatif du savoir humain et de son esprit créatif
* Acquisition d’une culture scientifique globale de ce fait l’histoire des sciences est directement utile à la construction de la connaissance scientifique.
* **Quelles sont les techniques qui ont été développées pendant le paléolithique par l’homme de l’époque : (2pts)**
* Domestication du feu
* Fabrication de vêtements et de contenants
* Fabrication d’outils de chasse et d’armes
* Domestication des chiens

1. **A quoi démontre la théorie cellulaire : (1pts)**

La ***théorie cellulaire*** désigne une théorie selon laquelle tous les êtres vivants sont constitués de **cellules**. En biologie, la théorie cellulaire est une théorie scientifique qui décrit les propriétés des cellules. Ces cellules se trouvent à l'unité de base de la structure dans tous les organismes et également l'unité de base de la reproduction.

Avec des améliorations continues apportées aux microscopes, au 17e siècle, le grossissement est devenu assez fort pour découvrir les cellules.