

Nom : Prénom : Groupe : Date: 18/01/2022. Durée : 1h 30 mn

Question 1 : (6 points) : Répondez dans l'espace réservé :

- (2x9/10) 1/10
(2x9/10) 1/10
(2x9/10) 1/10
(2x9/10) 1/10
(2x9/10) 1/10
- a) Du fait de la pratique de l'embaumement (momification), les médecins égyptiens ont acquis une connaissance approfondie de l'intérieur du corps humain.
- b) L'invention de l'écriture est une chose très importante pour la préservation et la transmission des idées.
- c) Al-Jahiz souligne l'influence de l'environnement, énonce des principes qui s'apparentent à la théorie de la sélection naturelle et de chaînes alimentaires.
- d) Le traité fondamental de la médecine hindoue est l'Ayurveda.
- e) Ibn Sina est l'auteur de l'encyclopédie médicale « Kitab Al Qanûn fi Al-Tibb », « livre des lois médicales), Il reconnaît le caractère contagieux de la tuberculose, de la lèpre, de la gale et de la variole

Question 2 : (6 points) : * Cochez la (ou les) réponse(s) juste(s).

* Chaque réponse juste cochée avec autre(s) réponse(s) fausse(s) = 0 point.

1- Anaximène a montré que :

- (C) 1/10
a- il reconnaît le caractère contagieux de la tuberculose.
b- l'histoire de l'évolution d'une pensée.
c- la lune reçoit la lumière du soleil.

2- La période comprise entre l'apparition du genre humain et l'apparition des premiers documents écrits c'est:

- (a) 1/10
a- La Préhistoire.
b- Le Moyen Âge.
c- L'Antiquité.

3- Parmi les raisons de l'éclosion des sciences dans le monde arabo-musulman :

- (A, B, C) 1/10
a- La maison de sagesse était une institution de traduction d'ouvrages grecs destinée à transmettre cette connaissance.
b- Les savants arabes ont pu consulter les ouvrages scientifiques de l'Antiquité.
c- L'extension du monde arabo-musulman a mis en contact plusieurs civilisations différentes.

4- L'histoire du développement de la voûte (القبة) remonte à :

- (a, b) 1/10
a- La civilisation romaine.
b- L'antiquité.
c- La civilisation indienne.

Question 3 : (8 points) : Répondez par Vrai ou Faux.

- (1/10) 1/10
1- (...V...) L'humanité est redevable aux Hindous des chiffres arabo-indiens, dont le zéro, et de l'écriture décimale positionnelle.
- 2- (...F...) Le monde musulman connaissait la médecine au Moyen Âge grâce à des personnages tel que : Al-Razi, Ibn Al Nafis, Avicenne, Hippocrate, Thalès ...
- 3- (...V...) Épicure (philosophe grec), a énoncé une théorie atomique extraordinairement avancée : « les atomes sont à la matière ce que les lettres sont aux mots ».
- 4- (...F...) Van Leeuwenhoek : fut le premier à écrire des livres sur les appareils dentaires et à avoir décrit la nature héréditaire de l'hémophilie.
- 5- (...V...) à l'époque d'Antiquité, la plupart des savants sont à la fois scientifiques et philosophes, pour la simple raison que la science n'est pas encore formalisée.
- 6- (...F...) L'histoire universelle des sciences : appelée aussi archéologie préhistorique, c'est la période comprise entre l'apparition du genre humain et l'apparition des premiers documents écrits.
- 7- (...V...) Le Paléolithique : Parmi les techniques développées au cours cette période, signalons la domestication du feu, la fabrication des vêtements et de contenants à partir de peaux animales la fabrication d'outils de chasse et de canots, les humains de cette époque sont des chasseurs-cueilleurs.
- 8- (...F...) C'est les babyloniens qui devient pour la première fois une langue écrite (l'écriture «cunéiforme»