

Université Abderrahmane Mira- Bejaia
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département du Tronc Commun

Corrigé de l'examen HUSB

EMD N°1 : Histoires Universelle des Sciences Biologiques- 27 Janvier 2016.

a) Cocher la bonne réponse

1/ l'homme se soignait pendant la préhistoire à l'aide de :

- La peau d'animaux
- La partie aérienne végétale pour le haut du corps (0.5) — (A)
- La partie cachée des plantes pour le bas du corps (0.5)
- Aucune réponse n'est juste

2/ la biologie a évolué pendant le moyen âge :

- En occident
- Chez les Byzantins
- En moyen orient (1)
- Aucune réponse n'est juste

3/ La Mésopotamie est le lieu :

- De la civilisation Chinoise
- De la civilisation Indienne
- De la civilisation Babylonienne (1)
- Aucune réponse n'est juste

4/ La biologie a subi un grand déclin pendant le moyen âge en occident à cause :

- Des guerres romaines
- La conquête de l'occident par les chinois
- La conquête de l'occident par les musulmans
- Aucune réponse n'est juste (1)

5/ Pendant la préhistoire l'homme

- Utilisait les plantes pour se nourrir (0.5) — (A)
- Utilisait les plantes pour fabriquer des médicaments
- Etait capable de cultiver les plantes (0.5)
- Aucune réponse n'est juste

6/ La civilisation musulmane était

- La première à mettre en place les hôpitaux (0.5) — (A)
- La première à découvrir la petite circulation sanguine (0.5)
- La première à ouvrir une pharmacie (0.5)
- Aucune réponse n'est juste

7/ Quelle science était la première à apparaître ?

- Les sciences naturelles (0.5) — (A)
- La biologie
- Les deux en même temps
- Aucune réponse n'est juste

8/ Le cours d'histoires des sciences biologiques nous a appris que :

- La science a évolué graduellement (0.5)
- La science a évolué dans plusieurs continents (0.5)
- Plusieurs civilisations ont contribué au développement de la biologie (0.5)
- Aucune réponse n'est jute

b) Répondez brièvement aux questions suivantes :

1/ Les pratiques biologiques ont connu une progression remarquable en extrême orient (en Chine) pendant la période antique, ce qui fait que plusieurs industries ont apparues et connu une vaste application, citez deux célèbres pratiques : **Textile à partir des vers à soie, la laque.** (0.5....réponse) et ((1)2 réponse)

2/ Donnez trois personnalités occidentales qui ont apporté beaucoup à la biologie pendant la période antique **Pythagore, Hippocrate, Thalès/ Anaximandre, Alcmeon, Tempédocle, Hérodote/ Alexandre le grand/ Gallien Aristote.** (0.5.....réponse)

3/ L'histoire commence à partir de **l'apparition de l'écriture. Ou 3300 à 5000 ans AC** (1)

4/ Pendant l'antiquité, la réalisation que les égyptiens pouvaient maîtriser avec excellence et que les autres civilisations ne pouvaient pas faire est **l'embaumement ou momification** (0.5)

5/ L'invention faite durant la renaissance et qui a révolutionné les sciences biologiques est le **microscope.** (1)

c) Répondez par vrai ou faux :

1/ La période paléolithique est la période la plus développée de la préhistoire. **Faux** (1)

2/ Pendant la période antique existaient les civilisations : grecque, chinoise, indienne et musulmane. **Faux** (1)

3/ Hippocrate fait partie de la civilisation romaine. **Faux** (1)

4/ Pendant l'antiquité on pensait que le cœur est le siège de l'intelligence. **Vrai** (1)

5/ Les fossiles sont un moyen d'étude du développement de la science pendant le moyen âge. **Faux** (1)

6/ Pendant la civilisation musulmane, l'expérimentation scientifique commençait déjà à être mise en place. **Vrai** (1)

7/ Pendant l'antiquité les explications philosophiques prédominaient dans la biologie. **Vrai** (1)