

CORRIGE TYPE : Biologie générale

Question 1 : (5 points)

Cocher uniquement la réponse exacte		
QCM 1 Les cellules Procaryotes.		
	A-	Elles possèdent un noyau et des organites
×	B-	Elles ne possèdent pas des noyaux et des organites
×	C-	Sont des cellules unicellulaires
	D-	Des cellules végétales et animales
QCM 2 Les cellules Eucaryotes.		
×	A-	Des cellules animales et végétales
	B-	Des virus
×	C-	Des cellules animales
×	D-	Des cellules végétales
QCM 3 La cellule animale et la cellule végétale sont des cellules.		
	A-	Procaryotes
×	B-	Eucaryotes
	C-	Archéobactérie
	D-	Unicellulaires
QCM 4 La taxinomie est la science de.		
	A-	La classification des cartes
	B-	La classification des bactéries
×	C-	La classification des êtres vivants
	D-	La classification de la matière organiques
QCM 5 Les cycles de (N₂) (C). L'eau. (P) ce sont des cycles.		
	A-	Hydrologiques
	B-	Géographiques
	C-	Cartographiques
×	D-	Biogéochimiques

Question 2 : Définir les termes suivants. (8 points)

1-Ecosystème : Un ensemble d'éléments en interaction les uns avec les autres. C'est un système biologique formé par **La biocénose et Le biotope.**

2-Le Biotope : Fragment de la biosphère qui fournit à la biocénose le milieu abiotique.

3-La Biocénose : L'ensemble des organismes qui vivent ensemble.

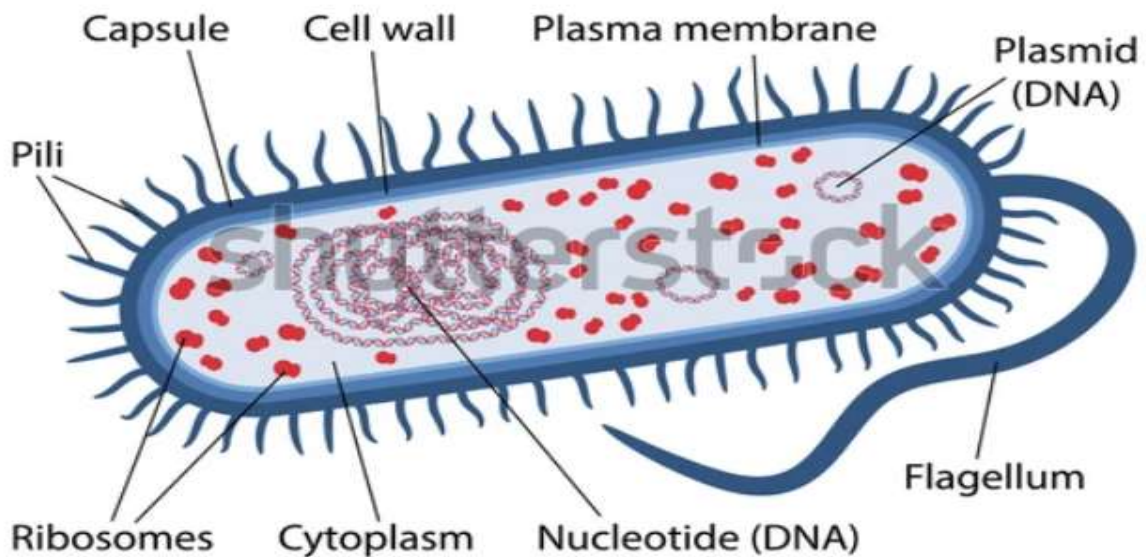
4- la chaine trophique : Une suite d'êtres vivants dans la quelle chacun mange celui qui le procède avant d'être mangé par celui qui la suite.

Question 3: Quelle est la Différence entre la cellule animale et la cellule végétale. (3 points)

Les **cellules végétales** ont une paroi cellulaire, ainsi qu'une membrane cellulaire. Chez les plantes, la paroi cellulaire entoure la membrane cellulaire. Cela donne à la **cellule végétale** sa forme rectangulaire unique. Les **cellules animales** ont simplement une membrane cellulaire mais pas de paroi cellulaire. Les cellules végétales possèdent une paroi cellulaire hors de la membrane plasmique. Cette paroi leur confère une grande rigidité et elle est composée de cellulose, de lignine, entre autres composants. Les cellules animales n'ont pas de paroi cellulaire. Certains des composants de la paroi végétale possèdent de multiples applications commerciales et industrielles. La cellule végétale contient des chloroplastes à l'intérieur. Ces chloroplastes contiennent des pigments tels que la chlorophylle ou le carotène et ils permettent le processus de photosynthèse.

Question 4: Donner un titre et compléter le schéma. (4 points)

- **Une cellule procaryote**



Bon courage