

Le 30/01/2022

3^{ème} année Licence Microbiologie
Examen S5
Microbiologie Médicale

Nom :
Prénom :
Groupe :

Corrigé Type

Questions :

1. Définir le terme suivant :

- Maladies infectieuses
- Pathologie
- L'étiologie.

+ ① -

03 / 03

Maladies Infectieuses : est une maladie provoquée par l'intrusion d'un ou plusieurs microorganismes ou agent infectieux (Virus, bactéries, parasites, champignons, protozoaires).

①

Pathologie : est une branche de la médecine et de la biologie qui travaille sur la cause, l'origine et la nature des maladies.

①

L'étiologie ou étiopathogénie est l'étude des causes et des facteurs d'une maladie.

①

2. Compléter le tableau suivant :

03 / 03

Mesures	Explications
Prévalence	d'une maladie est définie comme la proportion actuelle de personnes qui souffrent cette maladie. $P = \frac{\text{Nombre de personnes qui souffrent de la maladie}}{\text{Nombre de personnes à risque}}$
Incidence	d'une maladie est définie comme le nombre de nouveaux cas de cette maladie durant une certaine période de temps déterminée. $I = \frac{N \text{ Nombre de nouveaux cas}}{\text{Nombre de personnes à risque}}$

①

3. Quelles sont quelques exceptions aux postulats de Koch.

① - Certains microorganismes à l'origine de maladies n'ont jamais été cultivés en Laboratoire.

② - Certaines maladies sont causées par plusieurs microorganismes.

①

05 / 05

③ Certains microorganismes causent plusieurs maladies.

④ Certaines maladies ont des signes et des symptômes variables parmi les patients.

⑤ Des considérations éthiques interdisent les expériences lorsque l'homme est le seul hôte d'une maladie.

4. Tous les biologistes connaissent les postulats de Koch. En termes simples, ces règles sont les suivantes :

① Le microorganisme doit être retrouvé chez tous les hôtes affectés par la maladie.

② Le microorganisme doit être isolé à partir de l'hôte malade et cultivé en dehors de lui dans un milieu déquat.

③ Le microorganisme ainsi cultivé doit provoquer la maladie chez un animal sain.

④ Le microorganisme doit pouvoir être ré-isolé à partir de cet animal rendu malade par l'inoculation.

5. Selon l'OMS la maladie : (Dysfonctionnement d'origine psychologique, physique ou/et sociale, qui se manifeste sous différentes formes) :

① La maladie souffre d'une maladie, c'est-à-dire de symptômes évolutifs nécessitant un traitement thérapeutique.

② Il ne peut pas satisfaire tous ses besoins, et de ce fait entre dans un processus de déséquilibre qui va perturber sa vie de façon temporaire ou durable.

③ La maladie se manifeste par des symptômes physique ou psychiques qui sont de 2 types :

A. Symptômes objectifs qui sont observés à l'examen clinique

B. Symptômes subjectifs qui sont ceux qu'en dit le patient, ils ne sont pas observables par le soignant.