

**Corrigé type de l'examen de la matière : Microbiologie Générale. 2<sup>ème</sup> année Licence SNV**

**Jeudi 15 Octobre 2020 (durée 1 heure)**

**Université FMC 1. Faculté SNV. Département de Tronc Commun.**

- (A) : seule la première proposition est juste.                      (B) : seule la deuxième proposition est juste.  
(C) : les deux propositions sont justes.                              (D) : les deux propositions sont fausses.

**1 point pour chaque question**

Question 1/ Les champignons sont des : **Réponse (B)**

- a- microorganismes acaryotique
- b- eucaryotes non chlorophylliens

Question 2/ Le mycélium des moisissures : **Réponse (A)**

- a- est un ensemble de filaments ramifié et enchevêtré
- b- est un ensemble de cellules restant accolées après divisions successives

Question 3/ les arthrospores sont des spores formées à : **Réponse (B)**

- a- l'intérieur d'un sporange
- b- l'extrémité de l'hyphe

Question 4/ les oospores sont des spores impliquées dans la : **Réponse (A)**

- a- reproduction sexuée
- b- reproduction asexuée

Question 5/ Les basidiomycètes ont : **Réponse (D)**

- a- des hyphes siphonnés
- b- des spores renfermées dans un asque

Question 6/ La taille d'un virus est généralement mesurée en : **Réponse (B)**

- a- micromètres
- b- nanomètres

Question 7/ Un virus qui détruit son hôte est dit : **Réponse (A)**

- a- virulent
- b- tempéré

Question 8 / Les bactériophages sont : **Réponse (A)**

- a- des virus qui infectent les bactéries
- b- des virus qui infectent les animaux

Question 9/ L'agent étiologique (responsable) de la Covid-19, le SARS-CoV-2 est : **Réponse (A)**

- a- un virus à ARN simple brin
- b- est un virus nu

Question 10/ Le génome du virus comporte toujours : **Réponse (A)**

- a- soit de l'ADN soit de l'ARN jamais les deux à la fois.
- b- de l'ADN dans le noyau et de l'ARN dans le cytoplasme

Question 11/ Les protistes sont des : **Réponse (B)**

- a- microorganismes uniquement unicellulaires
- b- microorganismes unicellulaires ou pluricellulaires

Question 12/ Les protistes procaryotes sont : **Réponse (C)**

- a- les protistes inférieurs
- b- les bactéries et les archaeobactéries

Question 13/ La taille d'une cellule bactérienne est mesurée en micromètre : **Réponse (A)**

- a-  $1\mu = 10^{-6}$  mètre
- b-  $1\mu = 10^{-9}$  mètre

**Corrigé type de l'examen de la matière : Microbiologie Générale. 2<sup>ème</sup> année Licence SNV**  
**Jeudi 15 Octobre 2020 (durée 1 heure)**

Question 14/ Le microscope électronique éclaire l'échantillon au moyen d'un : **Réponse (B)**

- a- rayonnement lumineux (lumière visible)
- b- faisceau d'électrons

Question 15/ Les streptocoques sont des bactéries qui : **Réponse (B)**

- a- ont la forme d'un bâtonnet
- b- forment des chaînettes

Question 16/ La coloration de Gram est une : **Réponse (D)**

- a- coloration simple
- b- coloration qui utilise le violet de gentiane comme contre-colorant

Question 17/ La paroi des bactéries Gram positif est formée : **Réponse (A)**

- a- de nombreuses couches de peptidoglycane et contient des acides téchoïques
- b- d'une couche externe et une mince couche de peptidoglycane

Question 18/ La composition de la paroi différencie les bactéries Gram+ des bactéries Gram- : **Réponse (D)**

- a- l'acide téchoïque est absent chez les bactéries Gram +
- b- le périplasme est absent chez les bactéries Gram -

Question 19/ L'espace entre la membrane cytoplasmique et la membrane externe chez les bactéries Gram négatif est dit : **Réponse (B)**

- a- l'espace intermembranaire
- b- l'espace périplasmique

Question 20/ Un protoplaste est : **Réponse (A)**

- a- une bactérie Gram positif dépourvue de paroi
- b- une bactérie Gram positif en milieu hypotonique et en présence du lysozyme