



0	1	7

- 1- Les antiviraux utilisés par voie générale:
 - A. Sont viraux
 - B. Sont à large spectre
 - C. Agissent sur les virus en multiplication
 - D. Agissent sur les *Herpesvirus* latents
- 2- Les inhibiteurs non nucléosidiques de la réplication virale:
 - A. Sont des inhibiteurs de l'intégration du génome viral dans la cellule
 - B. Inhibent la réplication virale par modification du site actif de la reverse transcriptase
 - C. Inhibent la décapitation du virus
 - D. Entrent en compétition avec les nucléosides naturels au cours de la réplication
- 3- Le vaccin polio orale (VPO) :
 - A. Est un vaccin inactivé
 - B. Provoque une réponse immunitaire uniquement systémique
 - C. Est contre indiqué chez la femme enceinte et l'immunodéprimé
 - D. Peut reverser vers le virus sauvage
- 4- Les variations antigéniques des virus de la grippe sont dues aux :
 - A. Erreurs non corrigées de l'ARN polymérase au cours de la réplication
 - B. Pression du système immunitaire
 - C. Recombinaisons entre les souches humaines et animales
 - D. Utilisation importante de la vaccination antigrippale
- 5- Les infections muqueuses à papillomavirus:
 - A. Sont fréquentes
 - B. Ont un risque de cancérisation quand elles sont persistantes
 - C. Sont persistantes dans la majorité des cas
 - D. Se transmettent directement de muqueuse à muqueuse
- 6- Le virus B19:
 - A. Cause souvent une infection asymptomatique chez l'immunocompétent
 - B. Cause le mégalérythème épidémique chez l'immunodéprimé
 - C. Cause des polyarthrites chez l'immunodéprimé
 - D. Cause l'érythroblastopénie aigue chez le sujet sain
- 7- Concernant les coronavirus:
 - A. SARS CoV et MERS CoV appartiennent au genre *Alphacoronavirus*
 - B. Sont neutralisés par les inhibiteurs nucléosidiques
 - C. SARS CoV a franchi la barrière d'espèce en 2003
 - D. MERS CoV est responsable du syndrome respiratoire du moyen orient décrit en 2012
- 8- La variabilité génétique du VIH:
 - A. Ne concerne pas le domaine de la reconnaissance du récepteur CD4
 - B. Concerne l'épitope majeur qui provoque l'apparition des anticorps neutralisants
 - C. Est diminuée lorsque la multiplication virale est intense
 - D. Est diminuée par un système de correction « SOS »
- 9- Après 02 mois de contamination, le profil sérologique suivant: Ag HBs (+), Ag HBe (+), IgM anti HBe (+), correspond à:
 - A. Une Hépatite B chronique active
 - B. Une hépatite B aigue
 - C. Une hépatite B en convalescence
 - D. Une hépatite B guérie
- 10- Le profil sérologique suivant : Ag HBs (+), Ag HBe (-), IgM anti HBe (-), Anti HBe (+), avec ALAT normales et ADNv 100 copies/ml correspond à:
 - A. Une hépatite B chronique active
 - B. Un portage chronique du virus de l'hépatite B (non répliquative)
 - C. Une hépatite B guérie
 - D. Un profil de sujet vacciné

ResiPharmaTM

11- La multiplication virale:

- A. Se fait par réplication
- B. Se fait par division
- C. Se fait par scissiparité
- D. Se fait sur cellules permissibles

12- La multiplication des virus à ARN de polarité positive :

- A. Implique une ADN polymérase ARN dépendante cellulaire
- B. Implique une ADN polymérase ADN dépendante virale
- C. Implique une transcriptase inverse virale
- D. Comporte une 1^{ère} étape de traduction directe de l'ARN génomique

13- Au cours de la multiplication des virus de la grippe :

- A. La neuraminidase permet la fusion entre l'enveloppe virale et la membrane cellulaire
- B. La décapsidation se fait grâce à la protéine M2
- C. La nucléocapside libérée pénètre dans le noyau
- D. La coiffe poly A en 5' est synthétisée par le virus

14- Le virus de l'hépatite A :

- A. Est responsable d'une hépatite asymptomatique dans la majorité des cas
- B. Est un virus résistant dans le milieu extérieur
- C. Cause une hépatite aigue pouvant être prévenue par un vaccin inactivé
- D. Cause une hépatite immunisante

15- Le virus de la rubéole :

- A. Possède un génome à ARN de polarité négative et une ARN polymérase
- B. Est responsable de la rubéole, infection grave chez l'enfant
- C. Est un virus enveloppé
- D. Cause des malformations congénitales en cas de réinfection chez la femme enceinte

16- Le profil sérologique suivant : anti HCV(+), ARN HCV(+) peut correspondre à :

- A. Une hépatite C guérie
- ☒ B. Une hépatite C aigue
- C. Une hépatite C chronique
- D. Un profil de sujet vacciné contre l'hépatite C

17- Le virus *Herpes simplex* 1:

- A. Est responsable surtout d'infection génitale
- B. Est un virus non enveloppé avec un génome de type ARN
- ☒ C. Persiste à vie à l'état de latence dans l'organisme après la primo-infection
- D. Peut être traité par l'Acyclovir pour éliminer la latence

18- Les adénovirus :

- A. Sont des virus très résistants dans le milieu extérieur
- B. Sont des virus nus
- C. Peuvent être responsables de diarrhées
- D. Peuvent être responsables d'infection respiratoires

19- La varicelle:

- A. Est latente après la primo-infection
- B. Est une infection bénigne très contagieuse de l'enfance
- C. Est la forme de la primo-infection par le virus varicelle-zona
- D. Est la forme de réactivation par le virus varicelle-zona

20- La maladie des oreillons:

- A. Est prévenue par un vaccin vivant atténué
- B. Est une maladie non contagieuse
- C. Est causée par le paramyxovirus *parotidis*
- D. Peut se compliquer d'orchite chez le garçon

ResiPharmaTM



UNIVERSITÉ DE SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE

**EXAMEN DE LA 4^{EME} ANNEE DE
PHARMACIE/MICROBIOLOGIE EMD3 2017-2018**

Date de l'épreuve : 24/06/2018

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000500

N°	Réponse
1	C
2	B
3	C
4	ANC
5	ABO
6	A
7	CD
8	AB
9	R
10	R
11	AIJ
12	O
13	BC
14	ANC3
15	C
16	BC
17	AC
18	ANC3
19	ABC
20	ACD



Professeur (Dr. F. F. F.)
Mikhael M. M. M.

Handwritten signature

ResiPharmaTM