

Faculté de pharmacie
Module de microbiologie- 4^{ème} année- EMD 2

Cocher la ou les réponse (s) Juste (s)

Durée : 1 heure

1. Le pigment spécifique au *Pseudomonas aeruginosa* est la :

- a. pyorubrine
- b. pyochlorophylle
- c. pyoverdine
- ☒ d. pyocyanine
- e. pyomélanine

2. Le seul antibiotique ayant une activité sur *Acinetobacter* est :

- a. le céfotaxime
- b. l'amoxicilline
- c. l'ofloxacine
- ☒ d. la colistine
- e. la céfazoline

3. Les Sérogroupes de *Vibrio cholerae* responsables du choléra sont :

- a. O1 et O129
- ☒ b. O1 et O139
- c. O29 et O129
- d. O39 et O139
- e. O1 et O39

ResiPharmaTM

4. La transmission du choléra est :

- a. respiratoire
- ☒ b. hydrique
- c. indirect par pique d'arthropode
- d. direct par contact sanguin
- e. sexuelle

5. *Haemophilus influenzae* est un :

- a. cocci à Gram négatif
- b. coccobacille à Gram positif
- c. coccobacille à Gram négatif
- d. cocci à Gram positif
- e. bacille acido-alcool-résistant

6. La culture d'*Haemophilus influenzae* exige :

- ☒ a. le facteur X et le facteur V
- b. le facteur X
- c. le facteur V
- d. le facteur X ou le facteur V
- e. d'autres facteurs

7. Les bactéries du genre *Bordetella* sont des :

- a. coccobacilles à Gram négatif
- b. coccobacilles à Gram positif
- c. cocci à Gram positif
- d. cocci à Gram négatif
- e. bacilles acido-alcoolo-résistants

8. *Bordetella pertussis* est une bactérie :

- a. catalase positive
- b. oxydase positive
- c. nitrate réductase positive
- d. uréase positive
- e. glucose positif

ResiPharmaTM

9. Quel caractère biochimique permet de distinguer les staphylocoques des streptocoques ?

- a. la catalase
- b. la coagulase
- c. la nitrate réductase
- d. l'oxydase
- e. l'uréase

10. Quel est le principal agent étiologique bactérien des angines ?

- a. *S. pneumoniae*
- b. *S. salivarius*
- c. *S. agalactiae*
- d. *S. anginosus*
- e. *S. pyogenes*

11. A quel groupe sérologique (groupe de Lancefield) appartiennent les entérocoques ?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D
- e. E

12. Le CAMP test permet de distinguer :

- a. les staphylocoques des streptocoques
- b. les entérocoques des streptocoques
- c. le *S. agalactiae* des autres streptocoques β hémolytiques
- d. le *S. pneumoniae* des streptocoques oraux
- e. les streptocoques pyogènes des streptocoques oraux

13. L'antibiotique actif sur *Staphylococcus aureus* méticillino-résistant (SARM) est :

- a. le céfotaxime
- b. la vancomycine
- c. l'imipénème
- d. l'oxacilline
- e. la céfazoline

14. La toxine staphylococcique lysant les leucocytes est la :

- a. TSST-1
- b. PVL
- c. exfoliatine
- d. entérotoxine
- ☒ e. hémolysine

15. Le milieu de Tinsdale est utilisé pour l'isolement de :

- a. *Listeria monocytogenes*
- b. *Klebsiella pneumoniae*
- c. *Streptococcus pneumoniae*
- ☒ d. *Corynebacterium diphtheriae*
- e. *Staphylococcus aureus*

16. *Listeria monocytogenes* est responsable d :

- a. gastro-entérites fébriles
- ☒ b. méningites nosocomiales
- ☒ c. listériose néonatale
- d. infections urinaires
- ☒ e. avortements

17. Le bacille de Klebs et Loeffler est :

- a. *Listeria monocytogenes*
- ☒ b. *Corynebacterium diphtheriae*
- c. *Bacillus anthracis*
- d. *Clostridium difficile*
- e. *Clostridium tetani*

18. La membrane externe des *Chlamydiaceae* est composée de :

- ☒ a. OMP4 + OMP3
- b. OMP2 + OMP1
- c. OMP3 + OMP1
- d. OMP2 + OMP3
- ☒ e. OPM3 + OMP4

19. Les mycoplasmes sont des :

- ☒ a. bactéries à Gram négatif, sans peptidoglycane
- ☒ b. bactéries à Gram positif, sans peptidoglycane
- ☒ c. bactéries à Gram négatif, sans membrane ext
- ☒ d. bactéries à Gram positif, sans acide téichoïque
- e. bactéries à Gram négatif, sans membrane externe, ... peptidoglycane → *Chlamydia*

20. Quel (s) mycoplasme (s) donne (ent) des colonies en aspect d'œufs sur le plat ?

- a. *Mycoplasma genitalium* → *genital*
- ☒ b. *Ureaplasma parvum*
- c. *Mycoplasma hominis* →
- d. *Ureaplasma urealyticum* →
- e. *Mycoplasma pneumoniae* →

ResiPharmaTM

21. Les mycoplasmes sont naturellement résistants :

- a. au céfotaxime
- b. à l'amoxicilline
- c. à l'azithromycine
- ☒ d. à la colistine
- e. à la rifampicine

22. Le test TPHA est :

- a. un test non tréponémique
- b. une réaction d'agglutination sur lame
- c. une réaction quantitative
- d. une réaction immunoenzymatique
- ☒ e. une réaction d'hémagglutination

23. Le test VDRL est :

- a. une réaction d'agglutination sur lame
- b. un test ELISA
- c. une réaction d'immunofluorescence indirecte
- d. une réaction quantitative
- ☒ e. un test non tréponémique

24. *Legionella pneumophila* est une bactérie :

- a. nitrate réductase +, oxydase +, uréase +
- b. nitrate réductase -, oxydase +, uréase -
- c. nitrate réductase -, oxydase +, hippurate +
- d. nitrate réductase -, oxydase +, hippurate -
- e. toutes les réponses sont fausses.

25. Le diagnostic indirect est préconisé dans les situations suivantes :

- ☒ a. infection aiguë
- ☒ b. infection traitée
- ☒ c. infection guérie
- d. vaccination
- e. toutes les réponses sont justes

26. Quelle (s) est (sont) la (les) sérologie (s) utile (es) pour le diagnostic des infections à :

- a. *Bartonella* sp
- b. *Bordetella pertussis*
- ☒ c. *Borellia* sp
- d. *Pasteurella* sp
- e. *Listeria* sp

27. L'infection virale aiguë est caractérisée par :

- ☒ a. une multiplication virale intense et une période d'incubation courte
- b. une multiplication virale intense et une période d'incubation longue
- c. une multiplication virale faible et une période d'incubation courte
- d. une multiplication virale faible et une période d'incubation longue
- e. pas de multiplication virale et une période d'incubation courte

ResiPharmaTM

28. L'infection virale chronique est caractérisée par :

- ☒ a. une persistance du virus dans l'organisme sous sa forme répliquative
- ☐ b. une persistance du virus dans l'organisme sous sa forme non répliquative
- ☐ c. une multiplication virale très lente et persistante
- ☐ d. une multiplication virale récurrente et persistante
- ☐ e. toutes les réponses sont fausses

29. Les facteurs favorisant l'échappement des virus aux mécanismes de défense de l'hôte :

- ☐ a. la souche virale et la porte d'entrée du virus
- ☐ b. l'inoculum viral et la porte d'entrée du virus
- ☒ c. la variabilité génétique des épitopes et la latence du virus
- ☐ d. l'absence de l'expression des molécules CMH et la latence du virus
- ☐ e. la sénescence immunitaire et la latence du virus

30. La définition du genre *Mycobacterium* est basée sur :

- ☒ a. la richesse de la paroi en acide mycolique
- ☐ b. la taille de la bactérie
- ☐ c. la forme de la bactérie
- ☐ d. le pourcentage (%) en guanine-cytosine de l'ADN bactérien
- ☐ e. l'épaisseur du peptidoglycane constituant la paroi

31. Les mycobactérioses peuvent être causées par :

- ☒ a. *Mycobacterium Leprae*
- ☐ b. *Mycobacterium bovis*
- ☐ c. *Mycobactéries atypiques*
- ☐ d. *Mycobacterium tuberculosis*
- ☐ e. *Mycobactéries non tuberculeuses*

ResiPharmaTM

32. *Mycobacterium africanum* est un :

- ☒ a. bacille à Gram positif
- ☐ b. cocci à Gram négatif
- ☐ c. bacille résistant à l'alcool
- ☐ d. cocci à Gram positif
- ☐ e. bacille résistant à l'acide

33. *Clostridium perfringens* est représenté par des bacilles à :

- ☐ a. Gram positif, sporulés, mobiles
- ☐ b. Gram négatif, sporulés mobiles
- ☒ c. Gram positif, sporulés, immobiles
- ☐ d. Gram négatif, non sporulés, immobiles
- ☐ e. Gram positif, non sporulés, immobiles

34. *Clostridium difficile* est classée dans la famille des :

- ☒ a. *Clostridiaceae*
- ☐ b. *Bacteroidaceae*
- ☐ c. *Peptostreptococcaceae*
- ☐ d. *Fusobacteriaceae*
- ☐ e. *Peptococcaceae*

35. L'acné vulgaire est causée par :

- ☒ a. *Cutibacterium acnes* + *Staphylococcus aureus*
- b. *Cutibacterium propionicum* + *Staphylococcus aureus*
- c. *Fusobacterium necrophorum* + spirochètes
- d. *Porphyromonas gingivalis* + *Staphylococcus aureus*
- e. *Bacteroides fragilis* + *Staphylococcus aureus*

36. *Clostridium botulinum* est responsable de :

- a. paralysie flasque
- b. colite pseudomembraneuse
- ☒ c. intoxication alimentaire
- d. paralysie spastique
- e. botulisme par blessure

37. Les virus se reproduisent par :

- a. scissiparité
- b. division binaire
- ☒ c. réplication
- ☒ d. mitose
- ☒ e. méiose

ResiPharmaTM

38. La classification virale est basée sur :

- ☒ a. la capside est l'enveloppe
- b. le génome et l'enveloppe
- ☒ c. la capside, le génome et l'enveloppe
- ☒ d. la capside uniquement
- ☒ e. le génome uniquement

39. L'ADN viral peut être :

- ☒ a. linéaire
- ☒ b. circulaire
- ☒ c. segmenté
- ☒ d. non segmenté
- e. aucune réponse n'est juste

40. Au niveau des enveloppes virales sont insérés des :

- a. protéines
- b. lipoprotéines
- ☒ c. glycoprotéines
- d. lipides
- e. glucides

Bon courage



4ème Année de Pharmacie -2022/2023 -EMD 2- MICROBIOLOGIE

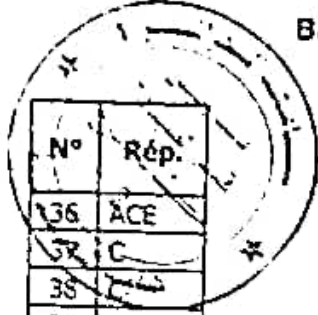
Date de l'épreuve : 19/03/2023

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 0,500000

N°	Rép.
1	D
2	D
3	B
4	B
5	C
6	A
7	A
8	AB
9	A
10	E
11	D
12	C
13	B
14	B
15	D
16	CE
17	B
18	B
19	E
20	C
21	AB
22	CE
23	AE
24	BC
25	BCD
26	A
27	A
28	A
29	CD
30	AD
31	CE
32	CE
33	C
34	C
35	A



N°	Rép.
36	ACE
37	C
38	BC
39	AB
40	AC

