

2^{ème} EMD de Microbiologie
Durée 45 minutes

Cocher la ou les réponses justes

1. Les tests biochimiques permettant de différencier l'espèce *Staphylococcus aureus* des autres espèces de staphylocoques sont :

- a. l'oxydase
- b. la catalase
- ☒ c. la coagulase
- d. la nitrate réductase
- e. toutes les réponses sont justes

ResiPharmaTM

2. Les staphylocoques sont responsables d'infection à type de :

- ☒ a. suppuration locale
- b. pneumonie nécrosante
- c. méningite cérébro-spinale
- ☒ d. toxi-infection alimentaire collective
- e. maladie de Lyme

3. La prévention devant une infection communautaire à *Staphylococcus aureus* passe par :

- ☒ a. l'application et le renforcement des mesures d'hygiène individuelles
- b. l'isolement géographique
- ☒ c. l'antibioprophylaxie
- d. la vaccination X
- ☒ e. le port de gant

4. Les tests biochimiques d'identification permettant de différencier entre *Neisseria meningitidis* et *Neisseria gonorrhoeae* sont :

- a. la fermentation du maltose
- b. la fermentation du glucose
- ☒ c. la production de la Gama-Glutamyltransferase
- d. l'oxydase
- e. toutes les réponses sont justes

5. La prévention des personnes contacts devant un cas confirmé de méningite à méningocoque se fait par :
- a. vaccination
 - ☒ b. antibioprophylaxie
 - ☒ c. renforcement des mesures d'hygiène
 - d. mise en quarantaine
 - e. lavage des mains
6. Le *Streptococcus pneumoniae* peut être responsable de :
- a. infection urinaire
 - b. diarrhées
 - c. méningites néonatales ✗
 - ☒ d. méningites communautaires
 - ☒ e. pneumonies
7. La méningite néonatale est causée par :
- a. *Streptococcus bovis*
 - b. *Enterococcus faecalis*
 - c. *Enterococcus faecium*
 - d. *Streptococcus pyogenes*
 - ☒ e. *Streptococcus agalactiae*
8. Les espèces bactériennes qui poussent sur gélose nutritive sont :
- a. *Streptococcus pneumoniae*
 - b. *Enterococcus casseliflavus*
 - ☒ c. *Enterococcus faecium*
 - d. *Streptococcus pyogenes*
 - e. *Streptococcus dysgalactiae*
9. Les bactéries anaérobies doivent être incubées dans une atmosphère contenant :
- a. CO₂ additionné de N₂ et d'un catalyseur au Palladium
 - b. H₂ additionnée d'O₂
 - ☒ c. H₂ additionné de CO₂, de N₂ et d'un catalyseur au Palladium
 - d. N₂ additionné de sulfure de fer
 - e. N₂ additionné d'O₂ en présence de grain de Palladium
10. Le tétanos est dû à :
- a. *Bacteroides fragilis* entérotoxigène
 - b. *Clostridium botulinum* toxigène
 - c. *Fusobacterium nucleatum*
 - ☒ d. *Clostridium tetani*
 - e. *Prevotella bivia*
11. *Clostridium tetani* est responsable de :
- a. paralysie flasque ✗
 - b. diarrhée nosocomiale
 - ☒ c. paralysie spastique
 - d. septicémie
 - e. toxi-infection alimentaire

ResiPharmaTM

12. Le bacille à Gram positif sporulé anaérobie strict, dont la culture donne une odeur caractéristique de crottin de cheval est :

- ☒ a. *Clostridium perfringens*
- b. *Clostridium botulinum*
- c. *Clostridium difficile*
- d. *Clostridium tetani*
- e. *Clostridium oedematiens*

13. Le(s) test(s) non tréponémique(s) est (sont) :

- a. TPHA (*Treponema pallidum* hemagglutination assay)
- b. TPPA (*Treponema pallidum* particule agglutination assay)
- c. FTA absorbant (*Fluorescent Treponema pallidum* antibody assay)
- ☒ d. VDRL (*Veneral disease research laboratory*)
- e. TPI (*Treponema pallidum* immobilisation de Nelson) :)

14. *Mycobacterium africanum* appartient au :

- a. groupe de risque d'infection I
- ☒ b. groupe de risque d'infection II
- c. groupe de risque d'infection III
- d. groupe de risque d'infection intermédiaire
- e. aucune réponse n'est juste

15. Les mycobactéries se cultivent sur :

- a. gélose nutritive
- b. milieu à l'œuf
- c. chapman
- ☒ d. Lowenstein Jensen *Chou fleur*
- e. hektoen

ResiPharmaTM

16. *Mycobacterium tuberculosis* est une bactérie :

- a. anaérobie ✕
- b. aérobie facultative
- ☒ c. aérobie stricte
- d. aéro-anaérobie facultative
- e. aucune réponse n'est juste

17. Le viroïde est un virus :

- a. helper
- b. satellite
- ☒ c. sans capside
- ☒ d. sans capsule
- e. a+b

18. La famille virale s'écrit avec :

- a. le suffixe *virinae*
- b. le préfixe *viridae*
- c. le préfixe *virinae*
- d. le suffixe *viridae*
- ☒ e. a+d

19. L'enveloppe virale provient de :

- ☒ a. la membrane plasmique
- b. le réticulum endoplasmique granuleux
- c. la membrane nucléaire
- d. le réticulum endoplasmique lisse
- e. b+c

20. Le spectre d'hôte est conditionné par les étapes de la réplication virale citées ci-dessous :

- a. la pénétration
- b. la libération
- ☒ c. l'attachement
- d. la décapsidation
- e. l'assemblage

ResiPharmaTM

21. Les familles de virus se répliquant dans le cytoplasme sont :

- a. Orthomyxoviridae X
- b. Picornaviridae
- ☒ c. Poxviridae
- d. Herpesviridae
- e. Adenoviridae X ADN

Pox Hepatite B

22. Les bactéries du genre *Legionella* sont :

- ☒ a. des bacilles à Gram négatif
- b. des cocci à Gram négatif
- c. des bacilles à Gram positif
- d. des cocci à Gram positif
- e. des bactéries spiralées

23. *Legionella pneumophila* est une bactérie :

- ☒ a. aérobie stricte
- b. anaérobie stricte
- c. aéro-anaérobie facultative
- d. micro-aérophile
- e. anaérobie aérotolérante

24. *Legionella pneumophila* est une bactérie naturellement résistante aux :

- ☒ a. β -lactamines
- ☐ b. macrolides
- ☐ c. fluoroquinolones
- ☐ d. tétracyclines
- ☐ e. aminosides

L
E
Rifampicine X
J

25. La transmission de l'agent de la diphtérie se fait par :

- ☐ a. les mains sales
- ☒ b. la voie aérienne
- ☐ c. transmission hydrique
- ☐ d. contagion interhumaine
- ☐ e. piqure d'insecte

26. Les Prélèvements à effectuer en cas de suspicion de diphtérie sont :

- ☒ a. le prélèvement nasal
- ☒ b. le prélèvement pharyngé
- ☐ c. le prélèvement cutané
- ☒ d. l'hémoculture GHT fmsdale
- ☐ e. la coproculture

27. La recherche de *Listeria* se fait à partir des produits pathologiques suivants :

- ☒ a. le liquide céphalo-rachidien.
- ☐ b. le placenta
- ☒ c. l'hémoculture
- ☐ d. les urines
- ☒ e. les aliments ✓

ResiPharmaTM

28. La diffusion virale systémique empreinte :

- ☐ a. la voie sanguine uniquement X
- ☐ b. la voie lymphatique uniquement X
- ☐ c. la voie nerveuse uniquement X
- ☒ d. la voie sanguine ou la voie nerveuse
- ☒ e. la voie nerveuse ou la voie lymphatique

29. L'infection virale chronique est caractérisée par :

- ☒ a. la persistance du virus dans l'organisme
- ☐ b. l'élimination du virus de l'organisme X
- ☐ c. la persistance du virus sous sa forme répliquative
- ☒ d. la persistance du virus sous sa forme non répliquative
- ☐ e. toutes les réponses sont fausses

30. Les espèces de mycoplasme responsables d'infections respiratoires sont :

- ☒ a. *Mycoplasma pneumoniae*
- ☐ b. *Ureaplasma urealyticum* *genitale*
- ☐ c. *Mycoplasma hominis* *genitale*
- ☐ d. *Mycoplasma genitalium*
- ☐ e. aucune réponse n'est juste



4ème Année de Pharmacie - EMD 2- 2019/2020 -MICROBIOLOGIE RECORRECTION

Date de l'épreuve : 30/09/2020

Page 1 / 1

Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

N°	Rép.
1	C
2	ABD
3	A
4	AC
5	B
6	DE
7	E
8	BC
9	C
10	D
11	C
12	C
13	D
14	C
15	BD
16	C
17	C
18	D
19	AC
20	C
21	ABC
22	A
23	A
24	A
25	BD
26	AB
27	ABCE
28	AB
29	ACD
30	A

