

Sujet 1^{er} EMD – MicrobiologieDurée : 1 heure

Cocher la réponse juste

1. *Acinetobacter* est un :
 - a- bacille Gram +
 - b- coccobacille Gram+
 - c- bacille Gram -
 - d- coccobacille Gram -
 - e- cocci Gram +
2. *Pseudomonas aeruginosa* est un pathogène :
 - a- strict
 - b- opportuniste
 - c- saprophyte
 - d- commensal
 - e- spécifique
3. *Vibrio cholerae* est :
 - a- glucose +, saccharose +, lactose +
 - b- glucose -, saccharose -, lactose +
 - c- glucose -, saccharose +, lactose -
 - d- glucose +, saccharose -, lactose +
 - e- glucose +, saccharose +, lactose -
4. Les microorganismes commensaux assurent :
 - a- le bon fonctionnement du corps humain
 - b- le bon fonctionnement de la biosphère terrestre
 - c- la minéralisation de la matière organique
 - d- le recyclage des éléments chimiques
 - e- la décomposition de la matière organique
5. Les *Archea* possèdent :
 - a- une membrane interne
 - b- une capsule
 - c- une paroi
 - d- un peptidoglycane
 - e- un ribosome 80S

ResiPharmaTM**Hind Dahlab**

30 JANV. À 18:06

6. La systématique bactérienne regroupe :
- a- identification + classification + génotype
 - b- classification + nomenclature + phénotype
 - c- nomenclature + identification + phénotype
 - d- identification + classification + nomenclature
 - e- classification + génotype + phénotype
7. Le biotype d'une bactérie correspond à l'identification :
- a- par le profil antibiotique
 - b- antigénique
 - c- bactériophagique
 - d- biochimique
 - e- chimique
8. Les transposons unitaires sont des transposons :
- a- composites avec des séquences d'insertion
 - b- composites sans séquences d'insertion
 - c- non composites avec des séquences d'insertion
 - d- non composites sans séquences d'insertion
 - e- aucune réponse n'est juste
9. Le bactériophage classique est composé de :
- a- capsid + collier + plaque basale + acide nucléique
 - b- capsid + queue + plaque basale + fibres
 - c- capsid + queue + plaque basale + acide nucléique
 - d- capsid + queue + enveloppe + acide nucléique
 - e- capsid + spicules + plaque basale + acide nucléique
10. Les exotoxines sont de nature :
- a- polysaccharidique
 - b- protéique
 - c- glucido-protéique
 - d- saccharidique
 - e- lipido-protéique
11. Une infection silencieuse est dite :
- a- patente
 - b- latente
 - c- apparente
 - d- inapparente
 - e- pauci-symptomatique
12. Une bactérie exprime au mieux ses caractères phénotypiques en phase :
- a- stationnaire
 - b- déclin
 - c- exponentielle
 - d- latence
 - e- d'accélération

ResiPharmaTM

Hind Dahlab

30 JANV. À 18:06

13. L'épreuve de Hugh Leifson permet l'étude du :

- a- type respiratoire
- b- métabolisme protéidique
- c- type fermentaire
- d- métabolisme glucidique
- e- métabolisme lipidique

14. Le type trophique des bactéries d'intérêt médical est :

- a- photo-organo-hétérotrophe
- b- chimio-organo-autotrophe
- c- chimio-litho-hétérotrophe
- d- chimio-litho-autotrophe
- e- chimio-organo-hétérotrophe

15. La réaction de Griss-Horsway permet de mettre en évidence :

- a- la catalase
- b- l'oxydase
- c- la nitrate réductase
- d- la lysine décarboxylase
- e- la tryptophane désaminase

16. L'élément bactérien facultatif est représenté par :

- a- la membrane cytoplasmique
- b- le glycocalyx
- c- la paroi bactérienne
- d- le ribosome
- e- le chromosome

17. Une bactérie est faite majoritairement de :

- a- protéines
- b- glucides
- c- lipides
- d- eau
- e- minéraux

ResiPharmaTM

18. L'antibiogramme est un test :

- a- qualitatif
- b- quantitatif
- c- semi-quantitatif
- d- quantitatif et qualitatif
- e- semi-quantitatif et qualitatif

19. L'inactivation enzymatique des antibiotiques est :

- a- le principal mécanisme de résistance des bactéries
- b- un mécanisme de résistance aux β -lactamines
- c- le seul mécanisme de résistance vis-à-vis des β -lactamines
- d- un mécanisme de résistance acquise
- e- toutes les réponses sont justes

Hind Dahlab

30 JANV. À 18:06

20. L'espèce de *Campylobacter* responsable d'infections intestinales est :

- a- *jejuni*
- b- *jejuni*
- c- *upullicensis*
- d- toutes les réponses sont justes
- e- toutes les réponses sont fausses

21. La dégradation de l'hippurate est spécifique au :

- a- *Campylobacter coli*
- b- *Campylobacter jejuni*
- c- *Campylobacter fetus*
- d- *Campylobacter lari*
- e- *Campylobacter upullicensis*

22. La culture de l'*Helicobacter pylori* se fait sur :

- a- gélose Columbia au sang de mouton
- b- gélose nutritive au sang frais de mouton
- c- gélose Columbia au sang cuit de mouton
- d- milieu sélectif de Chapman
- e- toutes les réponses sont fausses

23. La durée d'incubation d'une culture d'*Helicobacter pylori* est de :

- a- 05 jours
- b- 48 heures
- c- 14 jours
- d- 12 jours
- e- 07 jours

ResiPharmaTM

24. Le diagnostic au laboratoire se fait :

- a- sous PSM pour la brucellose, la tularémie et la pasteurellose
- b- sous PSM pour la brucellose et la pasteurellose
- c- sous PSM pour la tularémie et la pasteurellose
- d- sous PSM pour la brucellose et la tularémie
- e- sur paillasse pour la brucellose, la tularémie et la pasteurellose

25. Le diagnostic de la Brucellose chronique se fait par :

- a- hémoculture et séro-agglutination de Wright (SAW)
- b- hémoculture et épreuve de l'antigène tamponné (EAT)
- c- immuno-fluorescence indirect (IFI) et ELISA
- d- séro-agglutination de Wright et immuno-fluorescence indirect
- e- hémoculture, SAW, EAT, IFI et ELISA

26. La *Shigella* a l'aspect suivant sur TSI :

- a- culot jaune, pente rouge, absence de noircissement
- b- culot jaune, pente jaune, absence de noircissement
- c- culot jaune, pente rouge, présence de noircissement
- d- culot rouge, pente rouge, absence de noircissement
- e- culot rouge, pente rouge, présence de noircissement

Hind Dahlab

30 JANV. À 18:06



27. Les aminobactéries font partie de la famille des :
- a- macrolides
 - b- β -lactamines
 - c- aminosides
 - d- sulfamides
 - e- glycopeptides
28. Les acidoins-pénicillines font partie des :
- a- pénicillines M
 - b- pénicillines A
 - c- pénicillines G
 - d- dérivés de la pénicilline G
 - e- aucune réponse n'est juste
29. La collistine appartient à la famille des :
- a- aminosides
 - b- macrolides
 - c- polymyxines
 - d- glycopeptides
 - e- sulfamides
30. Les lincosamides agissent sur :
- a- bacilles à Gram négatif
 - b- cocci à Gram négatif
 - c- cocci à Gram positif
 - d- bacilles et cocci à Gram négatif
 - e- toutes les réponses sont justes
31. Les oxazolidinones agissent sur la :
- a- synthèse des protéines
 - b- membrane cytoplasmique
 - c- paroi bactérienne
 - d- synthèse des acides nucléiques
 - e- synthèse de l'acide folique
32. L'identification antigénique des bactéries se fait à partir des :
- a- prélèvements
 - b- colonies bactériennes
 - c- sérum
 - d- plasma
 - e- urines
33. L'examen cyto bactériologique concerne :
- a- les selles
 - b- le prélèvement de gorge
 - c- les urines
 - d- l'hémoculture
 - e- le sang

ResiPharmaTM

Hind Dahlab

30 JANV. À 18:06



34. L'étape post-analytique de l'analyse microbiologique concerne :
- a- la réalisation des prélèvements
 - b- la prescription de l'analyse
 - c- la conservation des prélèvements
 - d- l'interprétation des résultats
 - e- l'identification des agents pathogènes

35. *Brucella abortus* fait partie de la famille des :
- a- Pasteurellaceae
 - b- Pasteurellaceae
 - c- Enterobacteriaceae
 - d- Alcaligenaceae
 - e- Vibrionaceae

36. *Bordetella pertussis* cultive sur milieu Bordet et Gengou en :
- a- 1 à 7 jours
 - b- 2 à 3 jours
 - c- 1 à 2 jours
 - d- 10 jours
 - e- 18 à 24 heures

ResiPharmaTM

37. La coqueluche classique de l'enfant comprend :
- a- 1 phase
 - b- 2 phases
 - c- 3 phases
 - d- 4 phases
 - e- 5 phases

38. *Haemophilus ducreyi* se transmet par voie :
- a- sexuelle
 - b- digestive
 - c- acrienne
 - d- oro-fécale
 - e- toutes les réponses sont fausses

39. *Haemophilus parainfluenzae* est exigeant en :
- a- facteurs X
 - b- facteurs V
 - c- facteurs X ou facteur V
 - d- facteurs X et facteur V
 - e- toutes les réponses sont fausses

40. *Haemophilus influenzae* est responsable de :
- a- méningite
 - b- chancre mou (IST)
 - c- endocardite
 - d- toutes les réponses sont justes
 - e- toutes les réponses sont fausses

Hind Dahlab

30 JANV. À 18:06



UNIVERSITE D'ALGER I
FACULTE DE MEDECINE

4ème Année de Pharmacie - ANNEE UNIVERSITAIRE
2021/2022 - EMD 1- MICROBIOLOGIE

Date de l'épreuve : 15/01/2022

Page 1/1

Corrigé type

Barème par question : 0,500000

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

N°	Rép.
36	A
37	C
38	A
39	B
40	A

