

EMD 1 MICROBIOLOGIE MEDICALE

COCHEZ LA OU LES REPONSE(S) JUSTE(S) :

1. Le cytoplasme bactérien est :
 - a. Riche en peptidoglycane
 - b. Riche en ribosomes
 - c. Entouré par une membrane externe
 - d. Le même que celui des cellules eucaryotes
 - e. Toutes les réponses sont fausses

2. Le lipopolysaccharide des bactéries Gram négatif :
 - a. Est une endotoxine
 - b. Est une exotoxine
 - c. Peut exister chez les bactéries Gram positif
 - d. Est l'antigène somatique O
 - e. Contient des protéines de liaison aux pénicillines PLP

3. Les antibiotiques bactéricides :
 - a. Ralentissent la croissance bactérienne
 - b. Agissent tous sur la synthèse du peptidoglycane
 - c. Les fluoroquinolones sont bactéricides
 - d. L'ampicilline est bactéricide
 - e. Les bétalactamines sont bactériostatiques

4. Les bactéries capsulées :
 - a. Sont des bactéries très virulentes
 - b. Le pneumocoque est une bactérie capsulée
 - c. Toutes les bactéries sont capsulées
 - d. L'Escherichia coli k1 est une bactérie capsulée
 - e. Aucune des réponses n'est juste

5. Les bactéries :
 - a. Sont des eucaryotes
 - b. Sont des parasites obligatoires des cellules
 - c. Sont classées en familles/genres/espèces
 - d. Peuvent se présenter sous forme de cocci ou bacilles
 - e. Ont la même taille que les virus

6. La conjugaison :
 - a. Nécessite un pili commun
 - b. Est un transfert de plasmide
 - c. Exige des bactéries naturellement compétentes
 - d. Le génome est porté par un phage
 - e. Est une mutation par transition

7. Une bactérie auxotrophe :
 - a. Exige des milieux de culture de base
 - b. L'*Haemophilus influenzae* est une bactérie auxotrophe
 - c. Nécessite des facteurs de croissance à concentration importante
 - d. L'*Escherichia coli* est une bactérie auxotrophe
 - e. Aucune des réponses n'est juste

8. Le bacille tuberculeux :
 - a. Se multiplie rapidement d'où la lenteur d'évolution de la maladie
 - b. Est un anaérobie strict
 - c. Coexiste dans les lésions ouvertes, fermées et macrophages lors d'une tuberculose
 - d. Ne résiste jamais au traitement
 - e. Aucune réponse n'est juste

9. Les bactéries naturellement compétentes :
 - a. *Staphylococcus aureus*
 - b. *Corynebacterium diphtheriae*
 - c. Les streptocoques
 - d. *Escherichia coli*
 - e. *Salmonella typhi*

10. La fermentation bactérienne :
 - a. Utilise l'énergie lumineuse
 - b. Utilise des composés minéraux comme accepteurs d'électrons
 - c. Se déroule au niveau de la membrane cytoplasmique
 - d. Le bilan énergétique est important
 - e. Toutes les réponses sont fausses

11. la flore de la bouche :

- a. Est une flore pauvre
- b. Est riche en bacilles Gram négatif
- c. La plaque dentaire est faite de streptocoques
- d. Est une flore commensale
- e. Est la même que la flore intestinale

12. Les céphalosporines antipseudomonas :

- a. cefotaxime
- b. cefazoline
- c. ceftriaxone
- d. ceftazidime
- e. cefalexine

13. Concernant les facteurs de pathogénicité :

- a. Le LPS des Gram négatif est responsable du choc septique
- b. Les pilis existent chez toutes les bactéries pathogènes pour l'homme
- c. La toxine tétanique est une exotoxine
- d. Les protéases sont des enzymes qui endommagent les cellules de l'hôte
- e. Les toxines ne sont jamais responsables des manifestations cliniques

14. L'extencilline :

- a. Est une pénicilline retard 4 à 5 jours
- b. Le spectre d'activité est étroit
- c. Les Staphylocoques y résistent à 99%
- d. Est un antistaphylococcique majeur
- e. A une meilleure activité sur le Treponema pallidum

15. Une zoonose est une infection qui se transmet :

- a. pendant la grossesse
- b. toujours par voie aérienne
- c. de l'animal à l'homme
- d. uniquement d'homme à homme
- e. toujours par l'intermédiaire de matériel souillé

16. Le staphylococcus aureus méthicillino-résistant (MRSA) :

- a. Résiste à tous les antibiotiques
- b. Résiste à toutes les bêtalactamines sauf imipénème
- c. Résiste à toutes les bêtalactamines sauf imipénème et cefoxitine
- d. Résiste à toutes les bêtalactamines
- e. Aucune des réponses n'est juste

17. Concernant les antituberculeux :

- a. La rifampicine est réservée en Algérie au traitement de la tuberculose
- b. Ils sont donnés en association si échec d'une monothérapie
- c. L'isoniazide est responsable d'une hépatotoxicité
- d. Les antituberculeux de seconde ligne sont plus chers mais plus efficaces que ceux de première ligne
- e. Le schéma de première intention est 2 mois HRZE suivi de 4 mois HR

18. la ou les notions justes sont :

- a. Une bactérie peut se transmettre par ingestion d'eau ou d'aliments souillés
- b. La capsule protège les bactéries contre la phagocytose
- c. L'homme est le seul réservoir de bactéries
- d. *Pseudomonas aeruginosa* est une bactérie pathogène stricte
- e. Les staphylocoques à coagulase négative forment souvent des biofilms

19. *Escherichia coli* sécrétrice d'une pénicillinase bas niveau :

- a. Est résistante à l'ampicilline
- b. Est sensible au CIG
- c. Est sensible à l'amoxicilline+acide clavulanique AMC
- d. Est résistante à tous les antibiotiques
- e. Toutes les réponses sont fausses

20. Les bacilles Gram négatif BGN :

- a. *Les entérobactéries*
- b. *Le staphylocoque*
- c. *Le pseudomonas*
- d. *Les streptocoques*
- e. *Le gonocoque*

Bon courage

3^{ème} Année Médecine

EXAMEN DE Microbiologie (EMD 1)

Année 2016/2017

Questions / Réponses à cocher	A	B	C	D	E
Question 1		X			
Question 2	X			X	
Question 3			X	X	
Question 4	X	X		X	
Question 5			X	X	
Question 6		X			
Question 7		X			
Question 8			X		
Question 9			X		
Question 10					X
Question 11			X	X	
Question 12				X	
Question 13	X		X	X	
Question 14		X	X		X
Question 15			X		
Question 16				X	
Question 17	X		X		X
Question 18	X	X			X
Question 19	X	X	X		
Question 20	X		X		