



Université d'Alger
Faculté de médecine
Département de pharmacie
Laboratoire de microbiologie

Méridj, 13 Septembre 2017

EMD 1 de microbiologie – 4^{ème} Année pharmacie
Durée 40 minutes

Cochez la ou les réponse(s) juste(s) :

1. Une bactérie est un
 - a. protiste inférieur
 - b. protiste supérieur
 - c. procaryote inférieur
 - d. procaryote supérieur
 - e. procaryote

2. La taille moyenne des bactéries varie de
 - a. 1 à 2,5 μm
 - b. 0,5 à 1,5 μm
 - c. 1 à 2 μm
 - d. 0,5 à 2 μm
 - e. 1 à 1,5 μm

3. Les bactéries saprophytes
 - a. vivent dans l'organisme humain
 - b. vivent dans le milieu extérieur
 - c. transitent par le milieu extérieur
 - d. transitent dans l'organisme humain
 - e. toutes ces réponses sont possibles

4. Le temps de génération :
 - a. est le même pour toutes les espèces bactériennes
 - b. est plus important pour les bactéries à Gram positif
 - c. est plus important pour les bactéries à Gram négatif
 - d. détermine les durées d'incubation des cultures bactériennes
 - e. toutes ces réponses sont fausses

ResiPharmaTM

Una Flor Rara

IL Y A 51 MINUTES

5. Le tryptophane est dégradé par l'enzyme :
- tryptophane déaminase
 - tryptophane déshydrogénase
 - tryptophane phosphatase
 - tryptophane dihydrolase
 - tryptophane kinase
6. Le type trophique d'une bactérie est défini par :
- sa source énergétique
 - sa source de carbone
 - sa source d'azote
 - la voie fermentaire qu'elle utilise
 - les facteurs de croissance qu'elle exige pour sa croissance
7. Dans l'ordre la physiopathologie d'une infection bactérienne comporte :
- septicémie - localisation secondaire - infection localisée - porte d'entrée
 - septicémie - porte d'entrée - localisation secondaire - infection localisée
 - porte d'entrée - septicémie - infection localisée - localisation secondaire
 - porte d'entrée - infection localisée - septicémie - localisation secondaire
 - porte d'entrée - septicémie - localisation secondaire - infection localisée
8. Les facteurs de pathogénicité d'adhérence sont :
- exotoxine
 - biofilm
 - paroi
 - protéase
 - fimbriae
9. Un plasmide est défini comme :
- un ADN à double brins circulaire
 - un ADN à double brins linéaire
 - un ARN à double brins circulaire
 - un ARN à double brins linéaire
 - toutes ces réponses sont fausses
10. Un plasmide est transmissible d'une bactérie à une autre par :
- la lysotypie
 - la conjugaison
 - la mutation
 - la transduction
 - toutes ces réponses sont fausses

ResiPharmaTM



11. Les entérobactéries :
- a. sont toutes des hôtes normaux du tube digestif de l'homme
 - b. sont responsables que d'infections entériques
 - c. sont responsables d'infections digestives et d'infections extradiigestives
 - d. sont responsables d'infections extradiigestives
 - e. sont toutes responsables d'infections digestives
12. Les bactéries suivantes sont des entérobactéries :
- a. *Salmonella*
 - b. *Campylobacter*
 - c. *E. coli*
 - d. *Yersinia*
 - e. *Helicobacter pylori*
13. Un antibiotique est doué d'une activité :
- a. en milieu organique
 - b. en milieu chimique
 - c. en milieu isotonique
 - d. en milieu hypersalé
 - e. toutes ces réponses sont justes.
14. La spectinomycine est un :
- a. macrolide
 - b. aminoglycoside
 - c. glycopeptide
 - d. aminocyclitol
 - e. lincosamide
15. Les quinolones agissent sur :
- a. les bacilles à Gram négatif
 - b. les bacilles à Gram positif
 - c. les cocci à Gram négatif
 - d. les cocci à Gram positif
 - e. toutes les bactéries à Gram négatif
16. Les antibiotiques suivants sont des produits nitrés :
- a. nitrofuranes
 - b. oxyquinoléines
 - c. rifamycines
 - d. nitro-imidazolés
 - e. ansamycines

ResiPharmaTM

Una Flor Rara

IL Y A 51 MINUTES

17. Le pyrazinamide agit sur :
- les entérobactéries
 - les mycobactéries
 - les staphylocoques
 - les streptocoques
 - aucune réponse n'est juste
18. Les macrolides agissent sur la synthèse des :
- acides foliques
 - acides nucléiques
 - protéines
 - acides puriques
 - acides pyrimidiques
19. Les sulfamidés agissent sur :
- la dihydroptéroate synthétase
 - la dihydroptéroate réductase
 - la dihydrofolate synthétase
 - la dihydrofolate réductase
 - toutes ces réponses sont justes
20. En Algérie, La surveillance de la résistance aux antibiotiques suit la norme :
- EUCAST
 - ISO
 - CLSI
 - DIN
 - CA-SFM

ResiPharmaTM

4ème ANNEE DE PHARMACIE •••••
MICROBIOLOGIE

Date de l'épreuve : 13/09/2017

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	AE	1
2	E	1
3	B	1
4	D	1
5	A	1
6	AB	1
7	D	1
8	BCE	1
9	A	1
10	B	1
11	CD	1
12	ACD	1
13	A	1
14	BD	1
15	A	1
16	AD	1
17	B	1
18	C	1
19	AD	1
20	C	1



Una Flor Rara

IL Y A 56 MINUTES