

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

Mardi 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

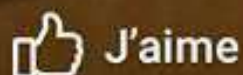


J'aime



Commenter

5. Le tryptophane est dégradé par l'enzyme :
- tryptophane désaminase
 - 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 transférable d'une bactérie à une autre par :
- la lysotypie
 - la conjugaison
 - la mutation
 - la transduction
 - toutes ces réponses sont fausses

ResiPharmaTM

J'aime



Commenter

11. Les entérobactéries :

- a. sont toutes des hôtes normaux du tube digestif de l'homme
- b. sont responsables que d'infections cutanées
- 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 doté 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. aminoside
- 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. oxyquinolés
- c. rifamycines
- d. nitro-imidazoles
- e. ansamycines

ResiPharmaTM



J'aime



Commenter

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 sulfamides 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



 J'aime

 Commenter

4ème ANNEE DE PHARMACIE - EM 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

RP

ResiPharmaTM

 J'aime

 Commenter