

**Code :**

\*Mettez une croix près de la ou les réponses justes.

1/ La paroi bactérienne c'est un élément:

- a- De différentiation des bactéries.
- b- De classification des bactéries.
- c- D'identification des bactéries.

2/ La capsule:

- a- Permet l'identification de la bactérie.
- b- Sert à l'insertion de la bactérie.
- c- C'est un caractère de résistance de la bactérie.

3/ Les bactéries se distinguent par :

- a- Leurs membranes plasmiques.
- b- Leurs chromatophores et pigmentations.
- c- Leurs spores.

4/ La source de carbone influe sur:

- a- Les bactéries halophiles.
- b- Les halotolérantes.

5/ Les bactéries acidophiles.

- a- Chimiotrophes.
- b- Acidophiles.
- c- Osmotolérantes.

6/ La transduction:

- a- Permet le transfert à toute la descendance.
- b- Permet le transfert d'une bactérie mère à une bactérie fille.
- c- Nécessite la présence d'un bactériophage.

7/ Le transfert de matériel génétique:

- a- Concerne le transfert du F factor.
- b- Concerne le transfert de gènes bactériennes.
- c- Concerne les gènes virales.

8/ Les couleurs qui indiquent la présence des nitrates réductases:

- a- Rouge.
- b- Marron.
- c- Jaune. (soit présence, soit absence)

9/ Les enzymes appartenant aux hydrolases protéolytiques sont:

- a- L'amylase.
- b- La caséinase.
- c- La citrate lyase.

10/ Les bactéries anaérobies possèdent des enzymes:

- a- Catalase.
- b- Nitrite réductase.
- c- Uréase.

11/ Le pouvoir pathogène d'une bactérie commence des:

- a- L'entrée par les portes anatomiques.
- b- L'adhésion de la bactérie.
- c- La sécrétion des toxines.

- 12/ La virulence d'une bactérie nécessite:
- a- Une porte d'entrée cutanée.
  - b- Une enzyme extracellulaire.
  - c- Une toxine bactérienne.
- 13/ La sortie du pathogène se produit:
- a- Sous forme de toux.
  - b- À partir de la porte gastro-intestinale.
  - c- Sous forme de sang.
- 14/ La stérilisation nécessite une Température :
- a- 170°C pd 2H.
  - b- 120 °C pd 20mn.
  - c- 90 °C pd 30s.
- 15/ Les agents antimicrobiens qui ont une action bactériostatique sont:
- a- Les antiseptiques.
  - b- Les désinfectants.
  - c- Les savons et détergents.
- 16/ Les céphalosporines ont une sur:
- a- Les bactéries gram négatives.
  - b- Le peptidoglycane.
  - c- La paroi.
- 17/ Les quinolones ont une action sur:
- a- Les *Mycobactéries*.
  - b- L'ADN.
  - c- L'ADN gyrase.
- 18/ Les bactéries gram positives sont la cible:
- a- Des glycopeptides.
  - b- Des puromycine.
  - c- Des pénicillines.
- 19/ La resistance bactérienne:
- a- Est transmise à toute la descendance.
  - b- Est porte sur le chromosome.
  - c- Est porte sur le plasmide.
- 20/ L'apparition de l'efflux actif:
- a- Confère à la bactérie une multi résistance.
  - b- Confère à la bactérie une résistance aux glycopeptides.
  - c- Confère à la bactérie une résistance aux aminosides.

# EMD 1 de la bactériologie [3<sup>ème</sup> année] 2017

1. La paroi bactérienne c'est 1 élément :

- a. De différentiat° des bactéries
- b. De classificat° des bactéries.
- c. D'identificat° des bactéries.

2. La capsule :

- a. Permet l'identificat° de la bactérie.
- b. Sert à l'insert° de la bactérie.
- c. C'est 1 caractère de résistance de la bactérie.

3. Les bactéries se distinguent par :

- a. Leurs Mbs plasmiques.
- b. Leurs chromatophores + pigmentat°.
- c. Leurs spores.

4. La source de carbone influe sur :

- a. Des bactéries halophiles.
- b. Des halotolerantes.
- c. Des bactéries acidophiles.

5. Les bactéries mésophiles sont :

- a. Chémio trophes.
- b. Acidophiles.
- c. Osmotolérantes.

## 6. La transduct°:

- a. Permet le transfert à ~~tre~~ la descendance.
- b. Permet le transfert d'1 bactérie mère à 1 bactérie fille.
- c. Nécessite la présence d'1 bactériophage.

## 7. le transfert de matériel génétique:

- a. Concerne le transfert du F factor.
- b. Concerne le transfert de gènes bactériennes.
- c. Concerne les gènes virales.

## 8. Les couleurs qui indiquent la présence des nitrates réductases:

- a. Rouge
- b. Marron.
- c. Jaune.

## 9. les enzymes appartenant aux hydrolyses protéolytiques sont:

- a. l'amylase.
- b. la caséinase.
- c. la citrate lyase.

## 10. les bactéries anaérobies possèdent des enzymes:

- a. Catalase.
- b. Nitrite réductase.
- c. Uréase.

11. Le pouvoir pathogène d'une bactérie commence dès :

- a. l'entrée par les portes anatomiques.
- b. l'adhésion de la bactérie.
- c. la sécrétion des toxines.

12. La virulence d'une bactérie nécessite :

- a. 1 porte d'entrée cutanée
- b. 1 enzyme extra-cellulaire.
- c. 1 toxine bactérienne.

13. La sortie du pathogène se produit :

- a. sous forme de toux.
- b. à partir de la porte gastro-intestinale.
- c. sous forme de sang.

14. La stérilisation nécessite 1 T° :

- a. 170 °C pd 2H.
- b. 120 °C pd 20 min.
- c. 90 °C pd 30s.

15. Les agents antimicrobiens qui ont 1 acte bactériostatique sont :

- a. les anti-séptiques.
- b. des désinfecteurs.
- c. les savons + détergents.

16. les céphalosporines ont 1 suc:

- a. les bactéries gram négatives.
- b. le peptide glycane.
- c. de la paroi.

17. les quinolones ont 1 act sur:

- a. les mycobactéries.
- b. l'ADN.
- c. l'ADN gyrase.

18. les bactéries gram positives sont la cible:

- a. Des glycopeptides.
- b. Des puromycines.
- c. Des pénicillines.

19. La résistance bactérienne:

- a. Est transmise à tte la descendance.
- b. Est porte sur le chromosome.
- c. Est porte sur le plasmide.

20. L'apparit° de l'efflux actif:

- a. Confère à la bactérie 1 multi résistance.
- b. Confère à la bactérie 1 résistance aux glycopeptides
- c. Confère à la bactérie 1 résistance aux aminosides.