

1- Lors des transferts génétiques:

- ✓ A. La totalité ou une partie de l'ADN est transmise d'une bactérie à une autre
- ✓ B. La transformation s'observe chez la totalité des espèces bactériennes
- ✓ C. La conjugaison s'effectue entre des bactéries sexuellement différenciées
- D. Le matériel transféré est toujours chromosomique ou plasmide

2- Les transposons :

- A. Un transposon est toujours localisé sur un plasmide ou l'ADN mais jamais libre
- B. Un transposon code uniquement la résistance aux antibiotiques
- C. Les transposons sont rencontrés uniquement chez les staphylocoques
- ✓ D. Un transposon est un fragment d'ADN mobile

3- Les antibiotiques :

- ✓ A. Substance d'origine biologique, synthétique ou semi-synthétique
- B. N'agissent qu'à forte concentration à faible C mg/l
- ✓ C. Leur effet s'établit rapidement attendu pas rapide
- ✓ D. Peuvent être bactéricides

4- Les Bêtalactamines:

- ✓ A. Sont bactéricides
- B. Sont très toxiques peu
- C. Agissent sur les bactéries en phase stationnaire de croissance sur le paroi (PLP)
- ✓ D. Ont en commun le noyau β -lactame

5- Le spectre d'action des aminopénicillines ne comprend jamais:

- ✓ A. Les cocci à Gram positif et négatif
- ✓ B. *Pseudomonas aeruginosa* mais le 4^{ème} G est active sur entrobac -
- ✓ C. Les souches SARM
- D. Les entérobactéries

6- La vancomycine:

- ✓ A. Est utilisée dans le traitement des infections sévères à pneumocoque résistant à SMAR + Enterocoques
- B. Est bactéricide sur les mycoplasmes spectre étroit G+
- ✓ C. S'administre par voie parentérale
- D. Peut être active sur les entérobactéries

7- La clindamycine peut être utilisée dans le traitement:

- ✓ A. Des infections osseuses
- B. Des infections urinaires non compliquées
- ✓ C. Des infections à bactéries anaérobies
- ✓ D. Des infections ostéoarticulaires à *Staphylococcus aureus*

8- Le chloramphénicol:

- ✓ A. Peut être utilisé dans les infections à bactéries Gram (+) et (-) spectre large anaérobies
- ✓ B. Est bactéricide sur *Salmonella typhi*
- ✓ C. Peut être utilisé dans les infections à anaérobies
- ✓ D. Est bactéricide sur pneumocoque

9- *Klebsiella pneumoniae* :

- ✓ A. Est un bacille Gram (-) capsulé
- B. Est mobile
- ✓ C. Hydrolyse l'urée
- D. Est généralement sensible à toutes les β -lactamines

10- Les sérotypes de *Salmonella* (S) suivants sont strictement humains : ?????

- ✓ A. *S. paratyphi* B
- ✓ B. *S. typhi*
- ✓ C. *S. paratyphi* C
- ✓ D. *S. paratyphi* A

ResiPharmaTM

11- *Streptococcus pneumoniae*:

- A. Est inhibé en culture par l'optochine qui est un antiseptique
- B. Appartient au groupe B de LANCEFIELD
- C. Est un diplocoque à Gram positif en flamme de bougie ou en 8 et en courte chaînette
- D. Donne des colonies à hémolytiques

12- Les bactéries AUTOTROPHES:

- A. Sont capables de se développer en milieu inorganique contenant le CO₂
- B. Exigent des facteurs de croissance pour leur culture
- C. Ne sont pas exigeantes
- D. Exigent des composés organiques comme source de carbone

13- La transformation:

- A. Se fait par un ADN monocaténaire
- ✓ B. Est le passage de l'ADN d'une bactérie donatrice à une autre réceptrice génotypiquement différente
- C. Est le passage d'un fragment d'ADN d'une bactérie donatrice ou male vers une bactérie réceptrice
- D. Est le passage de l'ADN d'une bactérie donatrice à une autre réceptrice de la même espèce

14- La transduction:

- A. Se fait grâce au pili sexuels la conjugaison
- ✓ B. Se fait grâce à un phage transducteur
- ✓ C. Spécialisée, elle va apporter le même changement à chaque fois
- D. Si ce gène est localisé sur un plasmide, la bactérie male est appelée F (+)

15- Le gonocoque:

- A. Est un diplocoque à Gram négatif en grain de café
- B. Acidifie le glucose et le maltose
- C. Est responsable d'infections sexuellement transmissibles
- D. A pour réservoir uniquement l'homme

16- Le méningocoque est:

- A. Responsable d'infections sexuellement transmissibles
- B. Responsable de la méningite cérébrospinale et de purpura fulminans
- C. Un bacille à Gram négatif
- D. Présent dans le LCR sous forme de diplocoques à Gram négatif

17- Les entérobactéries:

- A. Sont des bacilles à Gram positif
- ✓ B. Sont des bacilles à Gram négatif
- C. Sont exigeantes en culture culture facile
- ✓ D. Sont oxydase négative NR+/OX-

18- *Treponema pallidum* :

- A. Est visible au microscope optique
- B. Est visible au microscope à fond noir
- C. Est cultivable in vitro
- D. Est responsable d'une infection sexuellement transmissible : la syphilis

19- La fièvre typhoïde est:

- ✓ A. une maladie à déclaration obligatoire
- ✓ B. due à l'espèce *Salmonella enterica* sous espèce *typhi*
- C. non contagieuse
- D. diagnostiquée au laboratoire uniquement par hémoculture est une enterobact facile à cultiver

20- Le genre *Shigella*:

- A. appartient à la famille des *Vibrionaceae* Enterobactérie
- B. comprend des bacilles à Gram positif BGN
- ✓ C. comprend des bactéries immobiles toujours immobiles + asporules
- D. comprend des bactéries oxydase positive OX-/NR+

ResiPharmaTM

ResiPharmaTM

Barème va

N°	Rép.	Barème
1	AC	1
2	D	1
3	AD	1
4	AD	1
5	BC	1
6	AC	1
7	ACD	1
8	ABCD	1
9	AC	1
10	BD	1
11	AD	2
12	ACD	1
13	D	2
14	C	1
15	BCD	1
16	C	1
17		0
18	D	1
19	D	1
20		0