



Correction du DM n° 1 : Live du 17/01

1/	BD	2/	AC	3/	ABCD	4/	E	5/	ACD
6/	BC	7/	E	8/	CD	9/	C	10/	B
11/	D	12/	BC	13/	AB	14/	AB	15/	BCD
16/	AC	17/	CD	18/	BC	19/	AC	20/	BCD

QCM 1 : BD

- A) Faux : c'est les saprophytes qui sont environnementales
- B) Vrai
- C) Faux : **DÉPOURVU** d'organites
- D) Vrai ++
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : François Clavel découvre le VIH 2
- C) Vrai
- D) Faux : le VIH était initialement LAV (*Lymphadenopathy Associated Virus*)
- E) Faux

QCM 3 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai +++
- D) Vrai +++
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : La grippe = orthomyxoviridae / Le VIH = rétroviridae (il possède une étape de rétro transcription)
- B) Faux : **110 NANOMÈTRES**
- C) Faux : La capside virale a une forme de cône tronqué (la grippe possède 8 capsides hélicoïdales)
- D) Faux : génome = **ARN** viral simple brin en deux exemplaires
- E) Vrai

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : à J-0 le flagrant délit (*pas le fragment délire jpp dédié à Emma*)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : **GP41** est une protéine TRANSMEMBRANAIRE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : **GP120** est une protéine de SURFACE
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : SIIII limite de détection **BASSE** (10^5) donc impossible de faire la spectro à partir du prélèvement, il faut faire une culture ++
- B) Faux : seulement quelques minutes
- C) Faux : *Streptococcus pneumoniae* des *Streptococcus oralis/mitis*
- D) Faux : *E. coli* des *Shigella sp.*
- E) Vrai

QCM 8 : CD

- A) Faux : Liaison ☐ Fusion
- B) Faux : LA CELLULE CIBLE EXPRIME NECESSAIREMENT CD4 ET UN CO-RÉCEPTEUR
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : on est bien sur des GRAM+ en diplocoques, on suspecte des *Streptococcus pneumoniae*
- D) Faux
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : Les anti CCR5 sont efficaces sur les souches à tropisme R5
- B) Vrai
- C) Faux : il n'y a pas de thérapeutiques pour cette étape ++++
- D) Faux : Les anti-PROTÉASES inhibent le clivage de gag et gag pol (les anti-intégrases empêchent l'intégration du provirus à l'ADN cellulaire)
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : non le peptidoglycane est à l'extérieur de la membrane
- B) Faux : tout est vrai, sauf qu'il est synthétisé dans le **cytoplasme** et la **membrane**
- C) Faux : ils agissent pas directement dessus, ils bloquent les enzymes (donc empêchent le peptidoglycane de se former)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BC

- A) Faux : **les cassures antigéniques** = mutations majeures
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : **les glissements antigéniques** = mutations mineures
- E) Faux

QCM 13 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non c'est une lipoprotéine de Braun (et en plus c'est que dans les GRAM+ les acides téichoïques)
- D) Faux : ptdrrr non, c'est juste une protéine random de la membrane
- E) Faux

QCM 14 : AB

- A) Vrai : on parle de vaccin quadrivalent
- B) Vrai
- C) Faux : Dépend des virus qui circulaient = l'année précédente en France + les 6 mois d'été dans l'hémisphère Sud
- D) Faux : **tous les ans**
- E) Faux

QCM 15 : BCD

- A) Faux : **petite** sous-unité
- B) Vrai +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : le type C est responsable de rhinite saisonnières
- E) Faux

QCM 17 : CD

- A) Faux : si ça l'est
- B) Faux : un critère génotypique et un critère phénotypique
- C) Vrai
- D) Vrai +++
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : 8 fragments d'ARN
- B) Vrai : Le type A est capable d'infecter les Hommes et les animaux
- C) Vrai
- D) Faux : très rare, le plus souvent la transmission se fait par l'intermédiaire d'un hôte comme le porc
- E) Faux

QCM 19 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le plasmidique aussi
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est la définition de la **transformation**
- E) Faux

QCM 20 : BCD

- A) Faux : l'introduction d'un nouveau virus provoque une pandémie
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

bon courage la team on croit fort en vous ❤️