

FACULTE DE MEDECINE D'ORAN

Examen de rattrapage de Microbiologie 4 A Pharmacie 08/09/2022

durée 25 min

Nom :

Numéro d'Anonymat :

Prénom :

Cochez la ou les réponses justes ?

1. L'enveloppe des virus peut avoir certaines des propriétés :
 - A- les virus enveloppés sont plus fragiles que les virus nus
 - B- porter des spicules à sa surface
 - C- l'acquisition de l'enveloppe par le virus se fait dans la dernière phase du cycle de réplication virale
 - D- être responsable des propriétés d'hémagglutination
 - E- rendre les virus résistants en milieu extérieur.
2. Les virus ont certaines des caractéristiques :
 - A- contiennent et de l'ADN et de l'ARN.
 - B- contiennent des ribosomes
 - C- ils manifestent un parasitisme intracellulaire absolu
 - D- peuvent infecter les bactéries
 - E- certains peuvent résister plusieurs mois dans le milieu extérieur.
3. La prescription d'acyclovir est indiquée pour traiter les infections dues à certains des virus suivants :
 - A- Herpes simplex virus
 - B- virus de la grippe
 - C- virus de la varicelle et du zona
 - D- cytomégalovirus
 - E- virus de l'hépatite.
4. Les obstacles de la chimiothérapie antivirale :
 - A- la cytotoxicité
 - B- émergence de mutants résistants
 - C- latence
 - D- la structure des virus
 - E- le développement des techniques de biologie moléculaire.
5. *LISTERIA monocytogenes* :
 - A- est une bactérie classée parmi les bacilles à Gram-
 - B- est une bactérie exigeante
 - C- mobilité à 20-25°C
 - D- présente une résistance naturelle aux céftazidime
 - E- atteint préférentiellement les sujets fragilisés.
6. *BACILLUS anthracis* :
 - A- ce sont des bactéries aéroanaérobies mais préfèrent l'aérobiose
 - B- elles se développent sur gélose au sang cuit
 - C- elles donnent des fines colonies blanchâtres à contours irréguliers et surface chagrinée
 - D- sont très sensibles aux antibiotiques
 - E- il n'existe pas de transmission interhumaine.
7. *CORYNEBACTERIUM diphtheriae* :
 - A- Est une bactérie classée parmi les bacilles à Gram (+)
 - B- Est une bactérie non exigeante
 - C- Est une bactérie lysogénique
 - D- Est une bactérie qui résiste à la majorité des antibiotiques
 - E- Est une zoonose.
8. *Herpes Simplex Virus HSV1 et HSV2* :
 - A- Ce sont des virus à ADN bicaténaire enveloppés
 - B- Ils sont à l'origine d'infections latentes et récurrentes
 - C- Ils sont transmis durant l'enfance par contact direct pour le HSV1 et par voie sexuelle pour le HSV2
 - D- ne cultivent pas sur culture cellulaire
 - E- ne sont diagnostiqués que par des techniques de biologie moléculaire.
9. A propos du Zona :
 - A- est dû à un virus de la famille des *Adenoviridae*
 - B- est fréquent chez l'enfant non vacciné.
 - C- représente une réactivation du virus de la varicelle
 - D- survient généralement chez l'adulte âgé de plus de 50 ans
 - E- survient sous forme bénigne et asymptomatique.
10. les hépatites virales :
 - A- l'hépatite virale C donne plus souvent des formes chroniques que la B
 - B- l'hépatite virale E comme la A, ne donnent jamais de formes chroniques
 - C- le mode de transmission par voie orale est retrouvé dans les hépatites A, E et D
 - D- l'hépatite C est actuellement guérissable
 - E- les formes ictériques sont les plus fréquentes quel que soit le virus en cause.

- A- est une bactérie classée parmi les bacilles à Gram-
- B- est une bactérie exigeante
- C- mobilité à 20-25°C
- D- présente une résistance naturelle aux céftazidime
- E- atteint préférentiellement les sujets fragilisés.

- B- l'hépatite virale E comme la A, ne donnent jamais de formes chroniques
- C- le mode de transmission par voie orale est retrouvé dans les hépatites A, E et D
- D- l'hépatite C est actuellement guérissable
- E- les formes icériques sont les plus fréquentes que soit le virus en cause.

11. les VIH 1 et 2 :

- A- ce sont les deux seuls types du VIH actuellement identifiés
- B- ils sont phylogénétiquement plus proches des SIV qu'ils ne le sont entré eux
- C- ils ont pour cible cellulaire unique, le lymphocyte T4
- D- la recherche de l'ARN viral plasmatique est le test utilisé en routine pour le dépistage de cette infection
- E- les tests ELISA combinés permettent la recherche des anticorps antiVIH et l'antigène P24.

12. l'hépatite virale B :

- A- elle est causée par un virus à ADN nu
- B- c'est une infection sexuellement transmissible
- C- le passage à la chronicité peut s'accompagner d'une évolution vers l'hépatocarcinome
- D- la transmission mère-enfant est exceptionnelle lors de l'accouchement
- E- le VHB associé au VHD donne plus de formes fulminantes mais moins de formes chroniques.

13. l'infection VIH :

- A- c'est une infection à évolution lente
- B- elle s'accompagne d'un déficit immunitaire en lymphocytes T4
- C- elle est caractérisée par des infections opportunistes et des cancers
- D- la primo-infection est très caractéristique de la maladie
- E- la présence des anticorps anti VIH signifie que le sujet n'est plus contagieux.

14. L'espèce de *Coronavirus (HCoV)* responsable du croup (laryngite) est :

- A- HCoV NL-63
- B- HCoV 229-E
- C- HCoV HKU1
- D- HCoV OC43
- E- SARS-CoV-1.

15. Le profil sérologique suivant : *IgM anti Covid-19 négatif, IgG anti Covid-19 positif* correspond à une :

- A- Infection Covid aigue
- B- Infection Covid ancienne
- C- vaccination anti-Covid-19
- D- Infection récente
- E- aucune de ces propositions

16. La famille des *Neisseriaceae* :

- A- *Kingella*
- B- *Moraxella*
- C- *Neisseria*
- D- *Acinetobacter*
- E- *Pasteurella*.

17. *Neisseria gonorrhoeae* :

- A- C'est un diplocoque Gram positif en grain de café.
- B- C'est une bactérie prototrophe.
- C- Acidifie le milieu
- D- Possède une oxydase
- E- Possède une endotoxine.

18. La méningite cérébrospinale :

- A- C'est une maladie strictement humaine, à transmission aérienne interhumaine directe
- B- C'est une maladie à déclaration obligatoire
- C- C'est une maladie qui n'apparaît que sous forme d'épidémies périodiques
- D- C'est une maladie pour laquelle on doit se vacciner avant l'âge de 02 ans
- E- C'est une maladie qui peut se manifester par un Purpura fulminans.

19. La gonococcie :

- A- C'est une maladie à transmission vénérienne.
- B- Elle est souvent asymptomatique chez la femme.
- C- Peut être prévenue par un vaccin et une chimioprophylaxie
- D- Peut être traitée par dose unique de spectinomycine
- E- Est due à *Neisseria cinerea*.

20. *Mycobacterium tuberculosis* :

- A- C'est un bacille Acido- résistant, exigeant en culture.
- B- Aérobie strict.
- C- Micro aéroophile.
- D- Cultive sur lowenstein-jensen en donnant des colonies eugoniques
- E- Sensible au TCH (hydrazide de l'acide thiophène-2-carboxylique).

Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance

Remarques :

Au STYLO Noir ou Bleu, cochez à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante :

Exemple : Si B et D sont justes, cochez par une CROIX :

REPLISSAGE OU

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement partiellement, pourrait annuler la correction automatique de la question.

	A	B	C	D	E
Q1	☒	☒	☒	☒	☐
Q2	☐	☐	☒	☒	☒
Q3	☒	☐	☐	☐	☐
Q4	☒	☒	☐	☐	☐
Q5	☐	☐	☐	☐	☒
Q6	☒	☒	☒	☒	☐
Q7	☒	☐	☒	☐	☐
Q8	☒	☒	☒	☐	☐
Q9	☐	☐	☐	☒	☐
Q10	☒	☐	☐	☒	☐
Q11	☒	☒	☐	☐	☒
Q12	☐	☒	☒	☐	☐
Q13	☒	☒	☐	☐	☐
Q14	☒	☐	☐	☐	☐
Q15	☐	☒	☒	☐	☐
Q16	☒	☐	☒	☐	☐
Q17	☒	☐	☒	☒	☒
Q18	☒	☒	☐	☐	☒
Q19	☒	☐	☐	☒	☐
Q20	☒	☒	☒	☒	☐

Pr. BENMAHDI
Président du jury
Microbiologie

ResiPharmaTM

Microbiologie - 2022 - Rattrapage - Pr. L. BENMAHDI

Epreuve N°
208291342