

Nom :

Numéro d'Anonymat :

Prénom :

1. L'espèce de *Coronavirus (HCoV)* responsable du croup (laryngite) est : cocher la réponse exacte ?

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

2. IgM anti Covid-19 négatif, IgG anti Covid-19 positif correspond à une : cochez la ou (les) réponse(s) exacte (s) ?

- A- Infection Covid aigue
- B- Infection Covid ancienne
- C- Vaccination anti-Covid-19
- D- Infection récente
- E- Aucune de ces propositions.

3. Parmi les caractéristiques des variations antigéniques majeures de *myxovirus influenzae A*, quelles sont celles exactes ?

- A- Sont également appelées dérive antigénique ou "drift"
- B- Responsables de pandémies
- C- Liées à la structure fragmentée du génome viral
- D- Provoquées surtout par mutation
- E- Entraîne une variation antigénique de la neuraminidase et/ou de l'hémagglutinine.

4. Quelle(s) est ou sont les propositions exactes concernant l'infection à virus ourlien ?

- A- Elle touche l'homme et les animaux
- B- Elle est symptomatique dans 90% des cas
- C- L'incubation moyenne est de 18-21 jours
- D- La méningite constitue une des complications de cette infection
- E- Pour la prévention on dispose d'un vaccin vivant atténué

5. Cocher la ou les réponses exactes concernant 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

6. Quelle(s) est ou sont les propositions exactes concernant la rougeole ?

- A- Le virus de la rougeole est un *paramyxovirus*
- B- C'est un virus à ARN monobrin de polarité positive
- C- C'est une infection transmissible par contact cutané
- D- Elle se manifeste par des éruptions pustuleuses
- E- Les complications neurologiques de l'infection sont très fréquentes.

7. Cocher la ou les réponses exactes concernant 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.

8. Cocher la ou les réponses exactes concernant 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 entre 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 anti VIH et l'antigène P24.

9. Cocher la ou les réponses exactes concernant l'hépatite 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.

ResiPharmaTM

10. Concernant les *Herpes Simplex Virus HSV1 et HSV2*, quelle(s) est ou sont les réponses exactes ?

- A- Ce sont des virus à ADN bi caténaire 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.

11. A propos du Zona, quelle (s) est ou sont les réponses exactes ?

- 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.

12. A propos du calendrier vaccinal algérien actuel, quel(s) est ou sont les vaccins devant être administrés à la naissance ?

- A- Le vaccin contre l'hépatite B.
- B- Le ROR (Rougeole- Oreillons- Rubéole)
- C- Le BCG.
- D- Le Hib
- E- Le vaccin antidiphtérique.

13. Parmi les vaccins suivants, quels sont ceux fabriqués à base de germes entiers ?

- A- Le vaccin antioquelucheux acellulaire
- B- Le vaccin contre l'hépatite B.
- C- Le vaccin antipoliomyélitique oral
- D- Le BCG.
- E- Le vaccin antitétanique

14. A propos de la vaccination antirabique : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- La vaccination dans la rage constitue un moyen préventif à visée curative.
- B- Le vaccin antirabique de Pasteur était un vaccin inactivé.
- C- Le vaccin antirabique de Pasteur était un vaccin vivant atténué.
- D- La prophylaxie post exposition (PPE) est basée uniquement sur la vaccination
- E- La prophylaxie post exposition (PPE) est basée sur l'association de la vaccination et la sérothérapie.

15. Les modes de transmission des *Adenovirus* ; cocher la ou les réponses exactes ?

- A- Voie féco-orale
- B- Voie respiratoire
- C- Voie sexuelle
- D- Manu portée
- E- Voie basses (néonatale).

16. L'agent causal de la rage est : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- Un virus enveloppé, à ARN simple brin de polarité négative et une capsid de symétrie hélicoïdale.
- B- Un virus enveloppé, à ARN simple brin de polarité positive et une capsid de symétrie hélicoïdale.
- C- Un virus de la famille des Picornaviridae
- D- Un virus de la famille des Rhabdoviridae
- E- Un virus dont le cycle de multiplication n'est pas lytique

17. Un antiviral est : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- Une substance qui agit sur les étapes de la multiplication virale
- B- Virucide
- C- Spécifique aux virus
- D- Efficace sur le virus en latence
- E- Une substance à spectre étroit

18. Le RUBV est : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- Un virus à ARN à polarité négative
- B- Procède une capsid icosaédrique
- C- Enveloppé
- D- Provoque une virémie lors de la primo-infection
- E- Porteur de spicule E1 et E2 support de l'immunisation

19. L'Acyclovir : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- Ne passe pas par la phosphorylation pour agir
- B- Elle est spécifique à la kinase virale
- C- C'est un analogue nucléotidique
- D- Agit sur les *Herpesviridae* en latence dans les ganglions cérébro-spinaux
- E- Détruit l'épisome viral.

20. A propos des *papillomavirus*, quelle(s) est (sont) la (les) réponses exactes ?

- A- Leur matériel génétique est une molécule d'ARN double brin
- B- L'infection par les papillomavirus est souvent asymptomatique
- C- Il existe des vaccins composés de protéines virales recombinantes
- D- Ils peuvent être responsables d'infections materno-fœtales
- E- Les virus HPV-16 et HPV-18 sont les plus oncogènes.

ResiPharmaTM

BON COURAGE

Code
candidat

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 un

REPLISSAGE OU par une CROIX.

Q4 : A B C D E

☐ ☒ ☐ ☒ ☐

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même partiellement, pourrait annuler la correction et la notation 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	☐	☒	☒	☒	☒

ResiPharmaTM

Pr. BENMAHDI Lahcene
Président C.P.S. Ouest
Microbiologie

Microbiologie Médicale - EMD-2/2022 - Pr. L. BENMAHDI

Epreuve N°
Epreuve N°

10. Concernant les Herpes Simplex Virus HSV1 et HSV2, quelle(s) est ou sont les réponses exactes ?

- A- Ce sont des virus à ADN bi caténaire enveloppés
- B- Ils sont à l'origine d'infections latentes et récurrentes
- C- Ils sont transmis durant l'enfance par contact direct
- D- Ils sont transmis durant l'enfance par contact indirect

16. L'agent causal de la rage est : Cocher le ou les réponses exactes ?

- A- Un virus enveloppé, à ARN simple brin de polarité négative et une capside de symétrie hélicoïdale.
- B- Un virus enveloppé, à ARN simple brin de polarité positive et une capside de symétrie hélicoïdale.
- C- Un virus à ARN simple brin de polarité négative et une capside de symétrie hélicoïdale.
- D- Un virus à ARN simple brin de polarité positive et une capside de symétrie hélicoïdale.