

Faculté de pharmacie
Module de microbiologie- 4^{ème} année- EMD 3
Durée : 45 minutes

Cocher la ou les réponses (es) juste (es)

1. Le Coxsackie virus A est un virus du genre :
 - a. Parechovirus
 - b. Hepatovirus
 - c. Cardiovirus
 - d. Enterovirus**
 - e. Rhinovirus
2. Les sérotypes responsables de la poliomyélite sont :
 - a. Mahoney**
 - b. Lans
 - c. Leon**
 - d. Lansing**
 - e. Mahon
3. Le récepteur cellulaire du SARS-CoV2 est :
 - a. L'acide N-acetyl-neuraminique
 - b. L'enzyme de conversion de l'angiotensine II (ACE 2)**
 - c. Le récepteur nicotinique de l'acétylcholine
 - d. Le dipeptidyl peptidase 4 (DPP4 ou CD26)
 - e. l'immunoglobulin-like receptor (CD155)
4. Le genre Beta-coronavirus comporte le (s) virus suivant (s) :
 - a. MERS-CoV**
 - b. SARS-CoV**
 - c. HCoV-229E
 - d. SARS-CoV-2**
 - e. Toutes les réponses sont justes
5. Les protéines antigéniques des Rotavirus sont :
 - a. La protéine VP6**
 - b. La protéine VP4**
 - c. La protéine VP7**
 - d. La protéine VP3
 - e. La protéine VP2
6. Le virus de la rubéole est responsable :
 - a. De gastro-entérite aigue
 - b. D'éruption cutanée**
 - c. De rhume commun
 - d. D'infection congénitale**
 - e. D'infection urinaire.

ResiPharmaTM

7. La rubéole congénitale :
- Est la conséquence d'une primo-infection**
 - Est la conséquence d'une réinfection
 - Le risque est majeur après la 20^{ème} sa
 - Le risque est nul après la 20^{ème} sa**
 - Est un problème majeur de santé publique**
8. La transmission de la rage se fait par :
- Morsure par un animal contaminé**
 - Griffure par un animal contaminé**
 - Piqûre par un arthropode vecteur
 - Piqûre par une puce
 - Léchage d'une plaie par un animal contaminé.**
9. Le virus *Influenzae* de type A qui circulent actuellement dans le monde est le :
- A (H2N2) et A (H1N1)
 - A (H1N1) et le A (H2N3)
 - A (H1N1) pdm09 et le A (H3N2)**
 - A (H1N1) pdm09 et le A (H2N3)
 - A (H1N1) pdm09 et le A (H2N2)
10. La protéine M2 des *Influenzavirus* de type A est une :
- Protéine tétramérique qui tapisse la surface interne de la membrane
 - Protéine homotrimérique qui joue un rôle dans la liaison aux acides sialiques.
 - Protéine tétramérique qui joue le rôle d'un canal à proton et a un rôle dans la fusion des membranes.**
 - Protéine tétramérique qui constitue la cible des molécules comme l'oseltamivir.
 - Protéine tétramérique qui constitue la cible des inhibiteurs des canaux à protons comme l'amantadine.**
11. Le virus de la rougeole appartient à la famille des :
- Orthomyxoviridae*
 - Rhabdoviridae*
 - Togaviridae*
 - Paramyxoviridae***
 - Parvoviridae*
12. Les *Paramyxoviridae* sont des virus à:
- ARN monocaténaire non segmenté de polarité positive
 - ARN monocaténaire segmenté de polarité négative
 - ARN monocaténaire non segmenté de polarité négative**
 - ADN bicaténaire
 - ARN bicaténaire

ResiPharmaTM

13. La variabilité génétique du VIH est portée par :
- Le gène GAG
 - Le gène ENV**
 - Le gène POL
 - Les gènes GAG et ENV
 - Les gènes GAG, POL et ENV
14. Le génome du VIH est constitué de :
- Deux molécules d'ADN monocaténares de polarité positive
 - Deux molécules d'ARN monocaténares de polarité positive**
 - Deux molécules d'ADN monocaténares de polarité négative
 - Deux molécules d'ARN monocaténares de polarité négative
 - Une molécule d'ARN monocaténares de polarité positive
15. Le *Molluscum contagiosum* appartient à la famille des :
- Papillomaviridae*
 - Polyomaviridae*
 - Poxviridae***
 - Adenoviridae*
 - Parvoviridae*
16. La (es) voie (s) de transmission des Adénovirus est (sont) :
- Respiratoire**
 - Sexuelle
 - Materno-fœtale
 - Oro-fecale**
 - Sanguine
17. La latence est caractéristique du virus:
- Parvovirus B-19
 - Virus de l'hépatite B**
 - Herpes virus simplex 2**
 - Virus de la rage
 - Virus de la varicelle et du zona**
18. Le diagnostic des méningites herpétiques se fait par la:
- Recherche d'ADN viral par PCR**
 - Microscopie électronique
 - Sérologie
 - Recherche d'antigènes viraux
 - Culture cellulaire
19. Le Cytomégalo virus Humain (HCMV) est responsable de surdité en cas d' :
- infection post natale
 - infection congénitale**
 - infection chez le patient VIH+
 - D'infection dans la petite enfance
 - D'infection chez le greffé

ResiPharmaTM

20. Les néoplasies suivantes ne sont pas liées à l'EBV :

- a. **Leucémie aigue lymphoïde**
- b. Lymphome de Burkitt
- c. **Cancer de l'utérus**
- d. Carcinome de nasopharynx
- e. **Carcinome de l'œsophage**

21. Le virus de l'hépatite virale A appartient à la famille des :

- a. **Picornaviridae**
- b. Papillomaviridae
- c. Poxviridae
- d. Orthomyxoviridae
- e. Hepadnaviridae

ResiPharmaTM

22. Le virus de l'hépatite virale A est :

- a- Inactivé à 60°C
- b- Inactivé à 30°C
- c- **Résistant à la chloration habituelle des eaux**
- d- Résistant aux rayonnements UV
- e- Toutes les réponses sont fausses

23. Désigner le profil sérologique d'une hépatite B résolue

- a. Ag Hbs + Anti Hbc - Anti Hbs +
- b. Ag Hbs + Anti Hbc - Anti Hbs -
- c. **Ag Hbs - Anti Hbc + Anti Hbs +**
- d. Ag Hbs + Anti Hbc + Anti Hbs -
- e. Ag Hbs - Anti Hbc - Anti Hbs +

24. Désigner le statut immunitaire d'une personne vaccinée contre le virus de l'hépatite B

- a. Ag Hbs + Anti Hbc + Anti Hbs +
- b. Ag Hbs - Anti Hbc + Anti Hbs -
- c. Ag Hbs + Anti Hbc - Anti Hbs -
- d. **Ag Hbs - Anti Hbc - Anti Hbs +**
- e. Ag Hbs - Anti Hbc + Anti Hbs +

25. L'infection à papillomavirus humain (HPV) :

- a. Est le plus souvent aigue
- b. **Peut donner des lésions bénignes asymptomatiques**
- c. Se manifeste par une pneumopathie
- d. Est toujours associée à une lésion précancéreuse
- e. **Joue un rôle dans le cancer du col de l'utérus**

26. La transmission des papillomavirus (HPV) se fait :
- a. Uniquement par voie sexuelle
 - b. Par voie sexuelle.**
 - c. Par contact direct avec la peau**
 - d. Par voie respiratoire
 - e. Par transmission verticale au moment de l'accouchement**
27. Le *Parvovirus B19* se transmet par :
- a. Ingestion d'aliments contaminés
 - b. Allaitement lors d'une primo-infection chez la mère
 - c. Voie aérienne dans les collectivités**
 - d. Contact avec les lésions maculo-papuleuses
 - e. Voie sexuelle.
28. Le Sofosbuvir est un inhibiteur de :
- a. La reverse transcriptase
 - b. L'intégrase
 - c. La protéase
 - d. La protéase NS5A
 - e. La protéase NS5B**
29. L'entécavir est un inhibiteur du :
- a. Virus de l'hépatite A
 - b. Virus de l'hépatite B**
 - c. Virus de l'hépatite C
 - d. Virus de l'hépatite D
 - e. Virus de l'hépatite E
30. Le maraviroc est un antiviral utilisé pour le traitement:
- a. De l'hépatite B
 - b. De l'hépatite C
 - c. Du virus de l'immunodéficience humaine**
 - d. De l'herpes simplex type 1
 - e. Du cytomégalovirus

ResiPharmaTM