



QCM 1 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le génome des virus peut être composé d'ADN ou d'ARN
- B) La réponse adaptative ne parvient pas toujours à éradiquer le virus de l'organisme
- C) Le virus peut continuer à se propager activement : c'est l'infection fulminante (pouvant mener à la mort)
- D) Il peut s'établir un équilibre à long terme entre la réponse immune et la réplication des virus de la grippe et des hépatites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la réponse immune, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) La réponse innée est identique pour tous les types de pathogènes (virus, bactéries, fungi, ...)
- B) Les interférons alpha et delta sont deux cytokines jouant un rôle antiviral majeur
- C) La production des interférons est induite par les virus
- D) L'immunité adaptative est spécifique des antigènes du non-soi
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la réponse immune, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) L'immunité adaptative est une synergie entre l'immunité humorale (lymphocytes T CD8 et CD4) et l'immunité cellulaire (lymphocytes B)
- B) L'immunité humorale correspond à la production d'anticorps bloquants venant tapisser le virus
- C) L'immunité cellulaire permet la destruction des cellules infectées exprimant les antigènes viraux
- D) L'immunité cellulaire agit sur les virus circulants ainsi que sur les cellules infectées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du virus VIH, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glycoprotéines gp120 et gp41 sont des dimères
- B) La capsid virale, en forme de cône tronqué contient le génome viral ainsi que des protéines à activité enzymatique
- C) La protéine de nucléocapside (p9) permet la protection du double ARN à polarité négative du VIH
- D) La matrice protéique recouvre la face interne de l'enveloppe virale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des virus influenza, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) L'hémagglutinine et la neuraminidase sont deux glycoprotéines ancrées sur l'enveloppe des virus influenza
- B) Il existe plusieurs sous-types de virus influenza de type B
- C) Le vaccin antigrippal est composé de 2 souches A, de 1 à 2 souches B et d'une souche C
- D) Le vaccin antigrippal n'est réactualisé que lors de la survenue d'une pandémie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des réassortiments génétiques des virus influenza, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) C'est un processus évolutif progressif
- B) Ce processus ne touche que les virus influenza de type A et B
- C) Ils ont lieu dans un hôte intermédiaire
- D) Ils sont responsables des épidémies saisonnières de grippe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des Herpès virus, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Leur capsid est icosaédrique
- B) La transmission interhumaine des Herpès virus est directe, au cours de contacts rapprochés (oraux ou sexuels)
- C) Le siège de l'infection latente des HSV-1 (Virus Herpès Simplex 1) est dans les corps cellulaires des neurones du ganglion de Gasser
- D) Le cytomégalovirus humain (CMV) est un virus leucotrope
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des Herpès virus, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Les herpèsvirus persistent dans l'organisme de l'hôte durant toute sa vie : c'est la latence
- B) Le virus Epstein-Barr (EBV) et l'herpèsvirus humain 8 sont des Gammaherpesvirinae
- C) Lors de l'infection latente, il n'y a pas de production de protéine virale de structure
- D) L'herpèsvirus humain 7 est un virus opportuniste pathogène chez les personnes immunodéprimées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses