

Durée : 01 heure

Nom :

Prénom :

1

2

Cochez la bonne réponse :

1)- Vous suspectez une infection typique à *Campylobacter jejuni* à la phase d'invasion. Quels examens vous semblent le plus apte à affirmer le diagnostic ?

- 1 - Hémo-culture,
- 2 - uro-culture,
- 3 - copro-culture,
- 4 - culture de prélèvement pharyngé.

A) 1+2, B) 1+3, C) 1+4, D) 2+3, E) 1+2+3

2)- Parmi les propositions suivantes relatives au diagnostic indirecte de l'infection à *Treponema pallidum*, lesquelles sont vraies ?

1. la technique VDRL est une réaction immuno-enzymatique utile pour le suivi du traitement de la syphilis
2. le test TPHA reste le plus souvent positif chez un malade guéri
3. FTA Abs est une méthode d'IFI qui permet de gagner en spécificité
4. le test TPI est une réaction utilisant le complément
5. la recherche des IgM spécifique a de l'intérêt dans le diagnostic de la syphilis congénitale.

A) 1+2+3, B) 1+3+5, C) 3+4+5, D) 3+5, E) 1+2+3+4+5

3)- Quel schéma biologique proposé correspond à une méningite tuberculeuse :

- 1 - glycorachie abaissée
- 2 - glycorachie normale
- 3 - présence de lymphocytes
- 4 - présence de polymorphonucléaires
- 5 - protéinorachie supérieure à 1 g/l
- 6 - protéinorachie subnormale (1 g/l).

A) 1+3+5, B) 1+4+5, C) 2+3+6, D) 2+4+6, E) 2+3+5.

4)- Pour les quels des germes suivants peut-on effectuer une recherche d'antigènes solubles dans le LCR ?

- 1- Méningocoque,
- 2- pneumocoque,
- 3- Haemophilus,
- 4- Escherichia coli
- 5- Yersinia

A) 1+2+4, B) 1+2+3, C) 3+4+5, D) 1+2, E) 1+2+5

u

7

5) Le vaccin antipoliomyélique vivant, type Sabin :

- 1- son efficacité est au moins aussi grande que celle du vaccin inactivé,
- 2- il permet une protection du tube digestif,
- 3- les échecs sont très rares,
- 4- les incidents sont de l'ordre de 1 pour 5 millions de vaccinations,
- 5- non injectable, il peut être administré, sans danger, aux agamma-globulinémiques.

A) 1+3+5 B) 1+2+3+4 C) 2+3+5 D) 2+5 E) 1+2+3+4+5

6) Parmi les caractéristiques des variations antigéniques majeures de myxovirus influenzae A, quelles sont celles exactes ?

- 1- progressives,
- 2- responsables de pandémies tous les 1 à 3 ans,
- 3- liées à la structure fragmentée du génome viral,
- 4- provoquées par mutation ou recombinaison entre virus,
- 5- entraîne une variation antigénique de la neuraminidase et/ou de l'hémagglutinine

A) 3+4+5 B) 1+3+4+5 C) 2+3+5 D) 3+5 E) 1+3+5

7) Quelles est la proposition exacte concernant le diagnostic biologique de la grippe. On peut utiliser :

- 1- culture du virus sur œuf embryonné de poule,
- 2- réaction d'inhibition de l'hémagglutination,
- 3- réaction de fixation du complément,
- 4- intradermo-réaction,
- 5- inoculation à des cultures cellulaire

A) 1+2+5 B) 1+2+4 C) 1+2+3+5 D) 1+2+4+5 E) 2+3+5

8) - Quelques mois après la guérison clinique d'une hépatite à virus B chez un patient un contrôle montre la persistance de l'antigène HB. Quels éléments permettent de dire qu'il est porteur sain, peu ou pas contagieux ?

- 1- antigène HBe positif,
- 2- antigène HBe négatif,
- 3- anticorps anti-HBe positif,
- 4- anticorps anti-HBe négatif,
- 5- transaminases sériques à un taux normal.

A) 2+3 B) 2+3+5 C) 2+5 D) 1+4+5 E) 3+5

Une feuille manque (De la Q-09 jusqu'à la Q-15)

Q16 : Hépatite virale C :

- 1- Modes de contamination par le virus ?
- 2- Principales mesures préventives ?

Réponse :