2ème contrôle de microbiologie 26 mai 2011 durée 45mn **SUJET A**

Nom..... Prénom..... n° ANONYMAT :

.....

Indiquez la réponse juste

1) **Les virus sont caractérisés par la présence** : A) un noyau et nucléole **B)** ADN et ARN **C)** ADN ou ARN **D)** acides nucléiques et ribosomes

2) **Parmi ces virus lequel est un virus à RNA** :A) HSV1 **B)** VIH **C)** Cytomégalovirus **D)** poliovirus

3) **Les poliovirus sont des virus** :A) de la famille des poliomavirus **B)** de la famille des polioviridaea **C)** pathogènes pour les hommes et les animaux **D)** à symétrie cubique

4) **Quel virus peut être isolé des selles** A) L'HIV **B)** Poliovirus **C)** L'Herpes virus **D)** Virus de la grippe

5) **Le virus de la rubéole est** : **A)** un virus enveloppé très contagieux **B)** un virus nu très fragile **C)** un virus petit enveloppé, très résistant **D)** un virus nu, très résistant à l'extérieur

6) **la récurrence ou résurgence est:** A) une primo-infection à herpes virus **B)** une réinfection exogène d'un herpes virus **C)** réinfection endogène et /ou exogène d'un herpes virus **D)** réactivation d'un herpès virus endormi

7) **Le virus de la rougeole est un** :**A)** morbillivirus **B)** myxovirus **C)**adénovirus **D)** poxvirus

8) **L'effet cytopatique (ECP) : A)** est recherché au microscope électronique **B)** est évocateur d'un virus ou d'une famille de virus **C)** obtenu après ensemencement d'une lignée cellulaire avec le prélèvement pathologique. **D)** Est le témoin de la multiplication lytique du virus

9) **Le staphylocoque méthi R est** A) généralement résistant à l'ampicilline et sensible aux céphalosporines **B)** sécréteur de pénicillinase responsable de la résistance **C)** retrouvé surtout en milieu hospitalier **D)** résistant à tous les beta-lactamine sauf l'imipénem

10) **lors de la stérilisation à chaleur sèche le temps à respecter et la température sont de** A) 30 mn et 80 degrés **B)** 30 mn et 180 degrés **C)** 30 mn et 280 degrés **D)** 130 mn et 180 degrés

11) **quelles sont les complications redoutables de la rougeole** :**A)** sclérose en plaque

B) panencéphalite sclérosante aigue **C)** myopathie **D)** stérilité

12) **combien de temps après la pose d'une prothèse une infection est considérée comme nosocomiale** :A) un mois **B)** six mois **C)** un an **D)** deux ans

13) **La pénétration du virus dans la cellule ne peut se faire par** :**A)** Endocytose

B) Fusion-lyse **C)** Transfert **D)** Bourgeonnement

14) **Quelle est la proposition fausse** :**A)** dans la réplication du poliovirus l'ARN viral passe par une transcription afin d'obtenir des ARNm de polarité positiv **B)** Les Poxviridae se multiplient exclusivement dans le cytoplasme **C)** La libération des virus nus se fait par éclatement **D)** Les conséquences de la multiplication virale sur la cellule sont : la mort cellulaire, la tolérance de l'infection, ou la transformation cellulaire maligne

15) Parmi les avantages des vaccins vivants atténués, quelle est la proposition fausse :A) Confèrent une immunité de longue durée, en général après une dose unique.

B) Confèrent une immunité humorale et Cellulaire, ainsi que locale (Polio oral) **C)** Peu couteux **D)** N'ont aucune contre-indication

16) N'est pas un anti-herpès :A) ACICLOVIR **B)** RALTEGRAVIR **C)** FAMCICLOVIR

D) GANCICLOVIR

17) Chez les virus grippaux, le glissement antigénique est: **A)** un phénomène ponctuel et rare. **B)** dû à un réassortiment génétique. **C)** une modification mineure portant sur quelques acides aminés de l'hémagglutinine ou de la neuraminidase. **D)** N'existe que pour les virus de type A.

18) La cassure antigénique chez les Orthomyxovirus est: A) un phénomène rencontré pour tous les types de virus grippaux. **B)** une mutation provoquant des épidémies annuelles. **C)** un phénomène ponctuel, rare et n'existe que pour les virus de type A. **D)** un changement mineur d'une des protéines de surface

19) La prévention de l'infection grippale repose sur l'utilisation d'un : A) Vaccin fragmenté et inactivé. **B)** Vaccin sous unitaire. **C)** Vaccin vivant atténué. **D)** Les trois types de vaccin ont été utilisés.

20) Sur milieu sélectif de GEORGE (C.C.F.A.), Cl. DIFFICILE

A) ne cultive pas **B)** donne des colonies hémolytiques **C)** donne des colonies jaunes car le fructose est dégradé **D)** donne des colonies blanchâtres, car le fructose n'est pas dégradé.

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R																				