

NUM :

PRÉNOM :

UET DE MICROBIOLOGIE
3^{ème} année MEDECINE
Rattrapage : 12/09/2022
SUJET

**Cocher la ou les réponses justes (R.J)
et les reporter dans la grille. Dans un même QCM,
Une réponse fautive annule les justes.**

- 1- **Concernant les vaccins inactivés, quelle (s) est (sont) la (les) réponse(s) juste(s) ?**
- A- Sont préparés à partir de particules virales entières dénaturées par des agents physiques.
 - B- Sont contre-indiqués chez les immunodéprimés
 - C- Le vaccin antitétanique en fait partie.
 - D- Les vaccins de type polysidiques conjugués en font partie
 - E- Ne sont administrés qu'aux adultes.
- 2- **La lecture au microscope optique d'une lame colorée au Gram effectuée à partir d'une suppuration, montre des cocci à Gram positif en grappe de raisin. A quelle bactérie pensez-vous ?**
- A. *Streptococcus agalactiae*
 - B. *Haemophilus influenzae*
 - C. *Staphylococcus aureus*
 - D. *Streptococcus pneumoniae*
 - E. *Listeria monocytogenes*.
- 3- **Concernant les plasmides : cocher la ou les réponses justes**
- A- Sont des éléments facultatifs de la structure de la bactérie
 - B- Sont constitués d'ADN monocaténaire circulaire.
 - C- Sont autotransférables d'une cellule à l'autre
 - D- Sont autorépliquatifs
 - E- Sont constitués d'ADN monocaténaire linéaire.
- 4- **Les éléments génétiques mobiles d'une bactérie sont : cocher la ou les réponses justes**
- A- Les cassettes.
 - B- Les bactériophages.
 - C- Les Intégrons.
 - D- Les plasmides.
 - E- L'ADN d'origine virale.
- 5- **A propos de l'enveloppe des virus: cocher la ou les réponses justes**
- A- Les virus enveloppés sont plus fragiles que les virus nus
 - B- Elle est de nature glycoprotéique
 - C- L'acquisition de l'enveloppe par le virus se fait dans la dernière phase du cycle de réplication virale
 - D- Elle est responsable des propriétés d'hémagglutination
 - E- Elle rend les virus résistants aux solvants et aux antiseptiques.
- 6- **La pénétration d'un virus dans une cellule emprunte les voies suivantes sauf une : cocher la réponse juste**
- A- Endocytose
 - B- Fusion
 - C- Injection du génome viral à travers la membrane cellulaire
 - D- Endocytose puis fusion
 - E- Décapsidation.
- 7- **La multiplication virale : cocher la ou les réponses justes**
- A. Comporte des cycles lytiques ou des cycles non lytiques
 - B. Passe par la traduction de l'ARNm viral
 - C. Nécessite une interaction avec le cytosquelette cellulaire
 - D. Passe par une décapsidation, Synthèse du génome viral, assemblage, et libération des virions
 - E. Produit toujours des virions.
- 8- **La coloration de Gram : cocher la ou les réponses justes**
- A. Est un examen microscopique.
 - B. Colore toutes les bactéries.
 - C. Peut être réalisée à partir d'un prélèvement.
 - D. Montre la forme d'une bactérie.
 - E. Utilise le Violet de Gentiane pour l'étape de contre coloration.
- 9- **Cocher la ou les réponses justes concernant *Pseudomonas aeruginosa***
- A- En milieu hospitalier, il peut contaminer les solutions antiseptiques et le matériel médical.
 - B- C'est une bactérie ubiquitaire aquophile
 - C- Particulièrement pathogène chez les sujets immunodéprimés
 - D- C'est un bacille à Gram positif
 - E- C'est une bactérie qui ne se développe pas sur milieux ordinaires.
- 10- **La diphtérie est : cocher la ou les réponses justes**
- A. Une tox-infection.
 - B. Causée par *Corynebacterium urealyticum*.
 - C. Une maladie à déclaration obligatoire.
 - D. Causée par un bacille Gram positif.
 - E. Une maladie prévenue par vaccination.
- 11- ***Clostridium tetani* : cocher la ou les réponses justes**
- A- Est un bacille à Gram positif sporulé.
 - B- Est l'agent du tétanos, maladie à déclaration obligatoire.
 - C- Est une bactérie invasive non toxigène.
 - D- Est l'agent d'une infection prévenue par la vaccination.
 - E- Est une bactérie aérobie stricte.

UET DE MICROBIOLOGIE
3^{ème} année MEDECINE
Rattrapage : 12/09/2022
SUJET

- 12- Un laboratoire vous répond pour un patient pour lequel vous avez demandé une bacilloscopie des crachats : « présence de B.A.A.R » S'agit-il de cocher la ou les réponses justes
- A- De *Mycobacteriaceae*
 - B- De Bacille Acido-Alcalo Résistant
 - C- D'un caractère de culture bactérienne
 - D- D'un caractère antigénique
 - E- D'un caractère biochimique.
- 13- Le Drift chez *Influenzae A virus* : cocher la ou les réponses justes
- A- Est une mutation de l'ARN viral
 - B- Est responsable de virémie
 - C- Est systématique à chaque réplication
 - D- Est responsable d'épidémie saisonnière
 - E- Nécessite la prescription d'antibiotique.
- 14- Pour poser le diagnostic virologique d'une infection virale, la culture virale est : cocher la ou les réponses justes.
- A- La technique de choix
 - B- La plus utilisée dans les laboratoires des hôpitaux
 - C- Plus rapide que la PCR ce qui fait d'elle le gold standard en virologie
 - D- La technique qui permet d'isoler les virus cultivables
 - E- Indispensable pour commencer un traitement chez les malades atteints d'hépatite C chronique.
- 15- Concernant le zona : cocher les réponses justes
- A- C'est la forme clinique de la réactivation endogène du VZV
 - B- Le zona se manifeste par des petites épidémies chez les sujets âgés
 - C- Le zona intercostal constitue la forme la plus fréquente
 - D- Le zona ophtalmique constitue la forme la plus fréquente
 - E- Un traitement antiviral spécifique par l'acyclovir est nécessaire.
- 16- Concernant le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) : cochez la réponse juste
- A- Le VIH est un virus à ARN non enveloppé
 - B- La primo-infection à VIH se traduit par l'apparition des maladies opportunistes
 - C- Un sujet séropositif n'est pas malade mais il est contagieux
 - D- Un sujet séropositif est atteint du sida
 - E- La période asymptomatique correspond à une disparition temporaire (1 à 10 ans) du VIH de l'organisme.
- 17- Qu'y a-t-il de vrai concernant la pénicilline G, dans ce qui suit ?
- A- Active sur les streptocoques, les leptospires et les tréponèmes
 - B- Utilisée sous sa forme retard dans la prévention du RAA
 - C- Indiquée dans le traitement de l'angine de Vincent
 - D- A un spectre différent de celui de la pénicilline V
 - E- est très souvent inactive sur le staphylocoque en raison de la production d'une pénicillinase plasmidique.
- 18- Quelles sont les propositions exactes concernant les fluoroquinolones ?
- A- Ce sont des antibiotiques à large spectre
 - B- Elles sont souvent associées aux β -lactamines et aminosides
 - C- Elles sont toujours actives sur les staphylocoques méthi-R
 - D- Elles sont bactériostatiques
 - E- Elles sont actives sur les bactéries à multiplication intracellulaire.
- 19- S'agissant des glycopeptides, quelle est la proposition juste ?
- A- Ils sont actifs sur les Gram+ et les Gram-
 - B- Ils sont inactifs sur les staphylocoques Méthi-R
 - C- Ils sont bactériostatiques
 - D- Ils sont inactifs sur le pneumocoque de sensibilité diminué à la pénicilline
 - E- Ils sont représentés par la vancomycine et la teicoplanine.
- 20- Lesquelles des propositions suivantes, concernant les macrolides sont justes ?
- A- Ils sont représentés par plusieurs molécules dont le chef de file est l'érythromycine
 - B- Ils sont bactéricides
 - C- Ils ont une mauvaise diffusion dans la sphère ORL et les voies respiratoires basses
 - D- Ils sont souvent utilisés dans le traitement des infections en ambulatoire
 - E- Ils agissent par inhibition de la synthèse du peptidoglycane.

BON COURAGE !

idat

om

de naissance / /

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.

CORRECTION

	A	B	C	D	E
Q1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

