COCHER LA OU LES REPONSES JUSTES :

1. Pour quelle bactérie l'atmosphère d'incubation doit-elle être anaérobie stricte?

A. *Pseudomonas,* B.*Acinetobacter,* C. *Clostridium,* *
D.*Legionella,* E.*Haemophilus.*

2. Les pili:

A. Ne permettent pas l'adhésion des bactéries au surfaces solides (inerte ou muqueuse),
B. Sont observables au microscope photonique,
C. Sont des facteurs de virulence,* D. Peuvent déterminer le sexe de la bactérie,*
E. Se colorent au bleu de méthylène.

3. Concernant le vaccin antigrippal :

A. Il protège seulement contre la grippe A B. C'est un Vaccin vivant atténué
C *Il est administré en une seule dose pour les adultes**
D. Il est recommandé pour les sujets jeunes E. Sa composition est renouvelable chaque année*

4. La vaccination contre la rougeole :

A. Est réservée pour les enfants B. Le vaccin est de type vivant atténué*
C. La deuxième dose administrée est une dose de rappel
D. La deuxième dose est administrée à l'âge de 18 mois* E. Est Contre indiquée chez la femme enceinte*

5. Les vaccins vivants atténués :

A. activent l'immunité cellulaire et humorale*
B. la présence d'un adjuvant est obligatoire pour mieux stimuler l'immunité
C. sont des Vaccins fragiles* D. sont Contre indiqués pour les nourrissons
E. sont Fabriqués par inactivation de l'agent pathogène

6. Salmonelle enterica :

A. est une bactérie à Gram négatif mobile*
B. est divisée en plusieurs sérovars en se basant sur l'antigène somatique seulement
C. son isolement nécessite l'utilisation des milieux sélectifs*
D. tous ses sérovars sont strictement humains E. est responsable surtout des infections urinaires.

7. Quelles sont les limites de la chimiothérapie antivirale :

A. La cytotoxicité* B. Le spectre étroit* C. La résistance par mutation*
D. L'inactivation des molécules par des enzymes virales E. L'inactivité contre les virus latents*

8. Les caractères de la mutation peuvent être :

A. Un taux variant entre 10^{-4} et 10^{-12}*
B. Une possibilité naturelle au cours de la multiplication bactérienne *
C. Une apparition brutale uniquement sous l'influence des UV
D. L'incapacité du retour à l'état originel E. La discontinuité dans le caractère touché *

9. La transduction est un phénomène :

A. possible grâce à un virus *
B. Qui aboutit à l'apparition de nombreux caractères chez la bactérie réceptrice
C. qui intéresse toujours le même caractère*
D. Caractérisé par la destruction de l'ADN de la bactérie donatrice*
E. Aléatoire, due à des erreurs de l'ADN polymérase

10. Parmi ces vaccins anti-Sars Cov 2, lesquels utilisent des vecteurs ?

A. Pfizer B. Astra-Zenecca* C. Spoutnik* D. Sinopharm E. Aucun

univ.ency-education.com

11. Concernant les streptocoques,

A. Le streptocoque β hémolytique du groupe A reste sensible à la pénicilline G.*
B. Les streptocoques ont une résistance naturelle de haut niveau aux aminosides.
C. Le streptocoque β hémolytique du groupe C est responsable de RAA et de GNA.
D. Le streptocoque β hémolytique du groupe B est responsable de méningites néonatales.*
E. L'isolement d'un pneumocoque de LCR, avec une CMI de la pénicilline G égale à 1 µg /ml, peut être interprété comme sensible à cet antibiotique selon les critères du CLSI.

12. Le gonocoque :

A. Est une bactérie relativement fragile.*
B. Est isolé préférentiellement de l'endocol chez la femme.*
C. Son isolement à partir des secrétions vaginales nécessite un milieu non sélectif.
D. Les pénicillines retards de type extencilline peuvent être utilisées avec succès dans le traitement des infections à gonocoque.
E. Toujours traiter le malade sans ses partenaires.

13. Concernant *Staphylococcus aureus*,

A. Bactérie capable de donner des métastases lorsqu'elle est responsable de bactériémies.*
B. Bactérie appelée également staphylocoque pathogène.
C. Les souches Methi-R sont résistantes à toutes les pénicillines mais pas aux céphalosporines.
D. La transmission de cette bactérie est essentiellement indirecte.
E. Bactérie capable de cultiver sur milieu ordinaire.*

14. Le temps de génération de Mycobacterieum tuberculosis est :

A. De 90 minutes
B. Supérieur à celui de *E.coli**
C. D'environ 20 heures*
D. Identique à celui de *Lactobacillus acidophilus*
E. Ne dépendant pas de la température d'incubation et du PH du milieu.

15. Parmi ces propositions, lesquelles sont justes :

A. La plupart des bactéries poussent à des PH légèrement acide
B. *Lactobacillus* est considéré comme une bactérie basophile.
C. Les bactéries psychrophiles ont une température optimale de croissance de 10 à15°C.*
D. Un facteur de croissance est un métabolite non essentiel pour une bactérie non exigeante.
E. La majorité des bactéries pathogènes pour l'homme sont des mésophiles*

16. L'hygiène hospitalière :

A. Prend en compte l'ensemble des aspects cliniques, microbiologiques et épidémiologiques des infections.*
B. Constitue un indicateur de qualité des soins et de sécurité.*
C. Est la dernière composante de prévention des infections nosocomiales.
D. A un cout financier dérisoire.
E. Prévient les épidémies.*

17. Concernant *Haemophilus influenzae*,

A. C'est un commensal de l'oropharynx*
B. C'est un cocci à Gram négatif
C. Il est exigeant en facteurs de croissance X et V*
D. Il peut être agent de méningite*
E. Il est toujours sensible aux aminopénicillines

18. *Bordetella pertussis* :

A. est l'agent principal de la coqueluche*
B. possède une oxydase*
C. est anaérobie strict
D. nécessite pour se développer la présence d'hémine et de NAD
E. se transmet directement d'un enfant vacciné à un nourrisson non encore vacciné par voie aérienne

univ.ency-education.com

19. La famille des Herpes viridae présente :

A. Un génome ARN simple brin
B. De fréquentes mutations du génome
C. Des virus infectant animaux, végétaux et l'homme*
D. Une infection donnant des phases de latence*
E. Une infection donnant des phases de récurrences*

20. La primo-infection à HSV1 la plus fréquente est :

A. La gingivostomatite* B. L'encéphalite herpétique C. L'herpès néonatal
D.L'herpès génital E. L'herpès labial

21. L'infection à herpès HSV2 donne :

A. Une éruption vésiculeuse au niveau des organes génitaux* B. Un herpès néonatal*
C.Une IST D. Un herpès congénital généralisé E. Des formes asymptomatiques*

22. Le diagnostic bactériologique de la diphtérie inclut obligatoirement :

A. la recherche de la toxine* B. l'isolement du germe sur milieu spécifique*
C. l'identification du phage D. la recherche des anticorps IgM
E. l'identification de *corynebacteriumulcerans*

23. *Listeria mononcytogenes* est une bactérie responsable de :

A. Infections urinaires communautaire B. Pneumopathie atypique C. Méningites de l'adulte*
D. Infections néonatales* E. Infections chez l'animal*

24. Quels sont les mécanismes de résistance bactérienne aux bêta-lactamines ?

A. imperméabilité de la paroi à l'antibiotique* B- inactivation enzymatique de l'antibiotique*
C- modification des PLP* D- modification des ribosomes E- modification de l'ADN gyrase

25. Quels sont les antibiotiques actifs par inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne ?

A. Pénicilline G* B. Céphalosporines* C. Vancomycine*
D. Tétracyclines E. Tobramycine.

26. La cellule est permissive à une infection virale si :

A-L'infection cellulaire aboutie a la formation de nouveaux virus.*
B- Elle survit à l'infection sans montrer de trace d'infection.
C -Elle est dépourvue de récepteurs nécessaires à la fixation du virus.
D -Elle est dépourvue d'un facteur nécessaire pour l'expression d'un gène viral.
E - Elle meurt sans produire des virions.

27 La sérothérapie :

A. protège contre la survenue d'une deuxième infection
B. sa protection est durable
C. Contre indiquée pour les immunodéprimés
D. peut remplacer la vaccination pour certaines infections
E. son inconvénient est la survenue des accidents allergiques *

28. Quels sont les mécanismes inclus dans la pénétration des virus nus à l'intérieur des cellules cibles:

A-Endocytose.* B-Décapsidation. C-Fusion.
D-Translocation.* E- Bourgeonnement

29. La sérologie virale est indiquée pour :

A-Confirmer certaines infections.* B-Témoigner d'un titre vaccinal protecteur.*
C-Apprécier l'état immunitaire d'un individu ou une population vis à vis d'un virus qui circule.*
D-Quantifier la réplication virale
E-Détecter les résistances aux antiviraux.

univ.ency-education.com

30. Quels sont les éléments nécessaires à la multiplication virale ?

A- L'information genetique cellulaire. B- les enzymes cellulaires.*

C- L'information genetique virale.* D-le PH intracellulaire. E-l'energie *

31. La classification virologique des virus repose sur :

A- leur pouvoir pathogène. B -la nature de l'acide nucléique du génome.* C -leur taille.

D -la nature de la capside.* E -la présence ou l'absence de péplos.*

32. La capside virale :

A- exprime les structures antigéniques chez tous les virus.

B- comporte les sites de liaisons des récepteurs cellulaires chez les virus nus.*

C -est tubulaire formée des protéines arrangées dans un plan hexagonal.

D- protège le génome viral.* E- est d'origine cellulaire.

33. Le tropisme viral est définit par :

A-Un processus par lequel le virus induit une maladie.

B- L'aptitude d'un virus à infecter une cellule, un tissu ou un organe.*

C- Le degré du pouvoir pathogène. D- La destruction de la cellule qu'il infecte.

E- La sensibilité et la permissibilité des cellules vis à vis ce virus.*

34. Les infections virales ayant une période d'incubation longue sont :

A-L'infection par le VIH.* B- Le zona.* C-La rage.*

D -La grippe. E-Les gastroentérites virales.

35. Un prélèvement bactériologique doit être conservé à+4° est recommandé Pour :

A-Expectoration.* B-Hémoculture. C-Urines.*

D Selles. E-Liquide céphalorachidien.

36. Le diagnostic bactériologique direct comporte toutes ces étapes sauf une, la quelle ?

A-Examen microscopique à l'état frais. B-Mise en culture. C-Recherche d'anticorps spécifique.*

D-Antibiogramme. E- Numération cytologique.

37-Le diagnostic sérologique bactérien permet :

A -La mise en évidence des Anticorps spécifiques suite à une agression bactérienne.*

B -L'appréciation d'une efficacité d'un vaccin.* C -La mise en évidence d'un antigène soluble.

D -La recherche du génome bactérien. E -Il est recommandé dans toutes les infections bactériennes.

38- Quels sont les prélèvements mono microbiens ?

A -Le sang.* B -LCR.* C -Les selles.

D -L'écouvillonnage nasopharyngé. E -la ponction articulaire.*

39-Concernant le prélèvement destiné à un isolement virologique

A-Il doit être conservé à 37° avant son acheminement au laboratoire.

B-Si son transport ne dépasse pas les 4heures, il doit être conservéà +4°.

C -Il faut souligner le caractère infectieux des prélèvements.*

D –S'il dépasse 36 heures, il faut le congeler à-80°.*

E-Il doit être effectué le plus tôt possible après l'apparition des signes cliniques.*

40. Les infections nosocomiales :

A. Sont de plus en plus rares. B. Constituent un sérieux problème de sante publique.*

C. Sont devenues aujourd'hui un sujet d'actualité.* E. Apparaissent généralement 38 heures après l'admission.

D. Sont génératrices de bactéries sauvages.

BON COURAGE

univ.ency-education.com

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER - Constantine 1
Faculté de médecine de Constantine

3ème année Médecine

Département de Médecine de Constantine-Epreuve RATTRAPAGE de BACTERIOLOGIE- RE LE 20-09-2021

Date de l'épreuve : 14/09/2021

Corrigé Type

3 question(s) retirée(s) - Barème par question : 0.54054054 (au lieu de 0.50)

N°	Rép.
1	C
2	CD
3	CE
4	BCE
5	X
6	AC
7	ABCE
8	ABE
9	X
10	BC
11	AD
12	AB
13	X
14	BC
15	CE
16	ABE
17	ACD
18	AB
19	CDE
20	A
21	ABE
22	AB
23	CD
24	ABC
25	ABC
26	A
27	E
28	AD
29	ABC
30	BCE
31	BDE
32	BD
33	BE
34	ABC
35	AC

N°	Rép.
36	C
37	AB
38	ABE
39	CDE
40	BC

Pr CH. BENTCHOUALA
Ep. BOUZITOUNA
MICROBIOLOGIE
CHU - CONSTANTINE

univ.ency-education.com