

de
didat

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

im

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

énom

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ate de naissance

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remarques :

À 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 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	☒	☒	☒	☐	☐
Q2	☒	☐	☐	☒	☐
Q3	☒	☐	☒	☒	☐
Q4	☐	☒	☒	☐	☒
Q5	☒	☒	☐	☐	☒
Q6	☐	☒	☐	☐	☒
Q7	☒	☒	☒	☐	☐
Q8	☐	☒	☒	☒	☐
Q9	☒	☐	☒	☐	☐
Q10	☐	☐	☒	☐	☐
Q11	☒	☐	☐	☐	☐
Q12	☐	☐	☒	☐	☐
Q13	☒	☐	☒	☐	☐
Q14	☐	☐	☐	☒	☒
Q15	☒	☐	☐	☐	☒
Q16	☒	☒	☒	☒	☐
Q17	☒	☒	☐	☐	☐
Q18	☒	☐	☒	☐	☐
Q19	☐	☒	☒	☒	☐
Q20	☐	☐	☐	☒	☐
Q21	☐	☐	☐	☒	☒
Q22	☐	☐	☒	☐	☐
Q23	☒	☐	☒	☐	☐
Q24	☒	☒	☐	☐	☒
Q25	☒	☐	☐	☒	☒
Q26	☐	☒	☒	☐	☐
Q27	☒	☐	☒	☒	☐
Q28	☒	☐	☒	☐	☒
Q29	☐	☐	☒	☐	☐
Q30	☐	☒	☐	☒	☒

Dr BENZAID M. r.
Résidente en Microbiologie

المستأذن: الأستاذ المساعد
لرئيسة
المستأذن مساعدا
المستأذن مساعدا

ResiPharmaTM

[Signature]

1. La coqueluche est : cocher la ou les réponses justes.

- A. Une maladie très contagieuse à transmission aérienne.
- B. Mortelle chez le nourrisson.
- C. Une infection dont le diagnostic bactériologique est surtout génomique.
- D. Prévenue à vie par la vaccination.
- E. Elle touche exclusivement les nourrissons.

2. *Bordetella pertussis* est : cocher la ou les réponses justes.

- A. Un parasite strict de l'homme
- B. Est la seule espèce du genre *Bordetella* responsable d'une infection respiratoire chez l'homme.
- C. Un coccobacille à Gram négatif très fragile et non exigeant en culture.
- D. Sensible aux macrolides
- E. Sensible aux pénicillines.

3. *Legionella pneumophila* est : cocher la ou les réponses justes.

- A. Une bactérie ubiquitaire aquaphile.
- B. Transmissible d'homme à homme.
- C. Responsable d'infections communautaires et nosocomiales.
- D. Généralement responsable d'une pneumonie atypique grave.
- E. Bacille à Gram positif dont le diagnostic bactériologique direct est facilement réalisable en routine.

4. *Treponema pallidum* : cocher la ou les réponses justes.

- A. Est une bactérie à transmission indirecte.
- B. Est une bactérie dont le diagnostic bactériologique direct est difficile car non cultivable.
- C. Est une bactérie dont le diagnostic bactériologique direct est difficile car non colorable par les colorations usuelles.
- D. Est une infection dont le diagnostic direct dans la phase secondaire de la maladie est impossible.
- E. Fait partie des dépistages systématiques chez les donneurs de sang.

5. La syphilis est : cocher la ou les réponses justes.

- A. Une maladie à transmission sexuelle.
- B. Peut être diagnostiquée au laboratoire par le TPHA.
- C. Est une infection dont le diagnostic sérologique n'est pas pratiqué en routine.
- D. Peut être prévenue par la vaccination.
- E. Peut être traitée par de la pénicilline G.

6. La pénicilline G : cocher la ou les réponses justes

- A. Est indiquée dans le traitement de l'angine aiguë staphylococcique.
- B. A le même spectre d'action que la Benzathine -benzyl pénicilline.
- C. Est administrable par voie orale.
- D. Est inactive sur les bactéries anaérobies.
- E. Est inactive sur les entérobactéries.

7. Les aminosides : cocher la ou les réponses justes.

- A. Sont inactifs sur les streptococcaceae.
- B. En association avec une bêta-lactamine active ils sont synergiques.
- C. Sont néphrotoxiques.
- D. Agissent sur la synthèse des acides nucléiques bactériens.
- E. Sont bactériostatiques.

8. L'hépatite virale E : cocher la ou les réponses justes.

- A. Passe souvent à la chronicité.
- B. Est une hépatite à transmission oro-fécale.
- C. Est due à un *Calicivirus*.
- D. Peut donner une forme fulminante chez la femme enceinte.
- E. Surinfecte souvent l'hépatite virale B.

9. L'hépatite virale C : cocher la ou les réponses justes.

- A. Donne plus de formes chroniques que l'hépatite virale B.
- B. Peut être prévenue par la vaccination.
- C. Est due à un virus de la famille des *Togaviridae*.
- D. Est cliniquement différente des autres hépatites virales.
- E. Ne donne jamais de forme fulminante.

10. La Sofosbuvir est une molécule antivirale utilisée dans le traitement de : cochez la ou les réponses justes.

- A. L'hépatite A
- B. L'hépatite B
- C. L'hépatite C
- D. L'hépatite D
- E. L'hépatite E.

11. Une hépatite B chronique est définie par : cochez la ou les réponses justes.

- A. Persistance de l'AgHbS > 06 mois.
- B. Ag Hbe positif.
- C. Ac anti-HBe positif.
- D. Ac anti-HBc positif.
- E. ALAT, ASAT augmentées (20 fois /normale).

12. Le virus delta D est un virus ; cochez la ou les réponses justes.

- A. Nu.
- B. A ADN double brin.
- C. Satellite.
- D. Responsable de la Dengue.
- E. A transmission entérale.

13. La RT-PCR permettant la détection du Sars-CoV-2, quelle(s) est (sont) la(les) réponse(s) exacte(s) ?

- A. Est la technique de référence pour le diagnostic direct de l'infection.
- B. Est aussi sensible sur prélèvement salivaire que sur prélèvement naso-pharyngé.
- C. La RT-PCR se positive dans la semaine qui suit la contamination.
- D. N'est positive que si le malade est symptomatique.
- E. Peut être réalisée sur les selles pour évaluer la contagiosité du patient.

14. Antibiotique(s) actif(s) contre *Chlamydia trachomatis* ; cochez la ou les réponses justes.

- A. Pénicilline G.
- B. Gentamicine.
- C. Vancomycine.
- D. Doxycycline.
- E. Azithromycine.

15. Les bactéries anaérobies strictes sont : cocher la ou les réponses justes

- A- Des bactéries qui se multiplient en absence d'air.
- B- Des bactéries uniquement sporulés.
- C- Des bactéries dépourvues de paroi de peptidoglycane.
- D- Des bactéries obligatoirement productrices de toxines.
- E- Des bactéries qui ne peuvent pas se multiplier en présence d'O₂

16. Les anaérobies stricts vivent : cocher la ou les réponses justes.

- A. Sur la peau de l'homme.
- B. A l'extérieur du corps humain.
- C. Dans l'intestin de l'être humain.
- D. Dans la cavité buccale.
- E. Dans les liquides articulaires.

17. Le Tétanos : cocher la ou les réponses justes.

- A. Est une toxi-infection.
- B. Une affection neurologique.
- C. Est une paralysie flasque.
- D. Est d'origine alimentaire.
- E. Est de diagnostic bactériologique.

18. La persistance virale : cocher la ou les réponses justes.

- A. Se fait grâce à la mutation des virus à ARN.
- B. Est responsable d'infections aiguës.
- C. Se fait grâce à la forme épisomale des virus à ADN.
- D. Est spécifique aux virus oncogènes.
- E. Est une particularité des virus non enveloppés.

19. La transmission des maladies virales : cocher la ou les réponses justes.

- A. Peut se faire par un support inerte pour les virus enveloppés.
- B. Peut se faire de manière verticale.
- C. Peut se faire par un vecteur.
- D. Peut se faire par voie aérienne.
- E. Peut se faire à travers une peau saine.

20. Concernant *Bacillus anthracis* : Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) ?

- A. Ce sont des bacilles à bouts carrés, à Gram négatif.
- B. Ce sont des bactéries à transmission interhumaine.
- C. Ce sont des bacilles mobiles par ciliature péritriche.
- D. Elles sont très sensibles aux pénicillines G.
- E. Elles possèdent une toxine lipidique, douée d'une activité létale oedémateuse.

ResiPharmaTM

21. Parmi les propositions suivantes lesquelles s'appliquent aux *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A. Elles sont rencontrées chez l'homme et l'animal.
- B. Ce sont des bacilles à Gram(+), mobiles.
- C. Elles se développent uniquement sur gélose nutritive.
- D. Ce sont des bacilles disposés en palissades ou en lettres d'alphabet, non filamenteux.
- E. Elles possèdent une Exotoxine de nature protéique.

22. Parmi les propositions suivantes, quel est l'antibiotique de choix pour traiter une infection à *Listeria monocytogenes* ?

- A. Ciprofloxacine.
- B. Ceftriaxone.
- C. Amoxicilline.
- D. Erythromycine.
- E. Isoniazide.

23. Concernant les *Entérovirus* : Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) ?

- A. Ce sont des virus nus.
- B. Le génome est l'ARN simple brin de polarité négative.
- C. La transmission est assurée surtout par voie féco-orale.
- D. Sont responsables essentiellement des encéphalites.
- E. Le diagnostic virologique de certitude se fait par la recherche des anticorps.

24. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles s'applique (ent) aux *Poliovirus* ?

- A- La capside est de symétrie icosaédrique.
- B- Il existe 03 sérotypes sans communauté antigénique.
- C- Il est transmis par voie respiratoire.
- D- Les infections à *Poliovirus* se compliquent en forme paralytique dans 90% des cas.
- E- Aucun traitement antiviral efficace.

25. Parmi les conséquences de la multiplication virale, Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) ?

- A. Une infection lytique
- B. Une infection persistante jamais latente
- C. Une infection latente jamais persistante
- D. Une infection abortive
- E. Une infection persistante ou latente

26. Concernant les virus, Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) ?

- A. Les virus sont des cellules procaryotes
- B. Les virus sont des cellules acaryotes
- C. Possèdent une spécificité d'hôte
- D. Se reproduisent par division
- E. Sont à parasitisme extracellulaire

27. Concernant les espèces du genre *Brucella*, laquelle ou (lesquelles) de ou (des) proposition(s) suivante(s) est ou (sont) juste(s) ?

- A. Ce sont des coccobacilles à Gram négatif.
- B. Elles sont oxydase + et uréase –
- C. Peuvent pousser sur milieu TSA.
- D. Elles sont sensibles aux tétracyclines.
- E. L'identification de l'espèce est aisée et se fait par l'étude des caractères biochimiques.

28. Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) juste(s) concernant la brucellose ?

- A. C'est une maladie professionnelle à déclaration obligatoire
- B. C'est une maladie strictement humaine
- C. Elle est aussi appelée fièvre ondulante ou fièvre de Bang
- D. Elle est toujours provoquée par *Brucella abortus*
- E. Elle peut être transmise à l'homme par les laitages non pasteurisés.

29. A propos des cultures cellulaires, quelle(s) est ou sont les propositions justes ? :

- A. Elles dérivent toutes de tissus humains.
- B. Elles sont faciles à entretenir car elles ont une durée de vie illimitée.
- C. Elles mettent en évidence le virus infectieux.
- D. Elles sont les seuls systèmes cellulaires utilisés en virologie.
- E. Elles permettent d'isoler tous les virus.

30. Concernant le diagnostic virologique indirect quelle(s) est ou sont les propositions justes ? :

- A. Est réalisé par des techniques de biologie moléculaire
- B. Est réalisé sur deux sérums prélevés à 15 jours d'intervalle
- C. Permet de mettre en évidence le virus dans le prélèvement
- D. Permet de mettre en évidence une séroconversion ou une ascension du titre en anticorps
- E. Le diagnostic d'une primo infection est confirmé si les IgM sont positives.



BON COURAGE