

UFR de Médecine

Année universitaire 2014-2015

1° session : janvier 2015

L3 : UE AGENTS INFECTIEUX, HYGIENE : ASPECTS GENERAUX

CORRIGE

Durée de l'épreuve : 1 heure

Nom et prénom du candidat

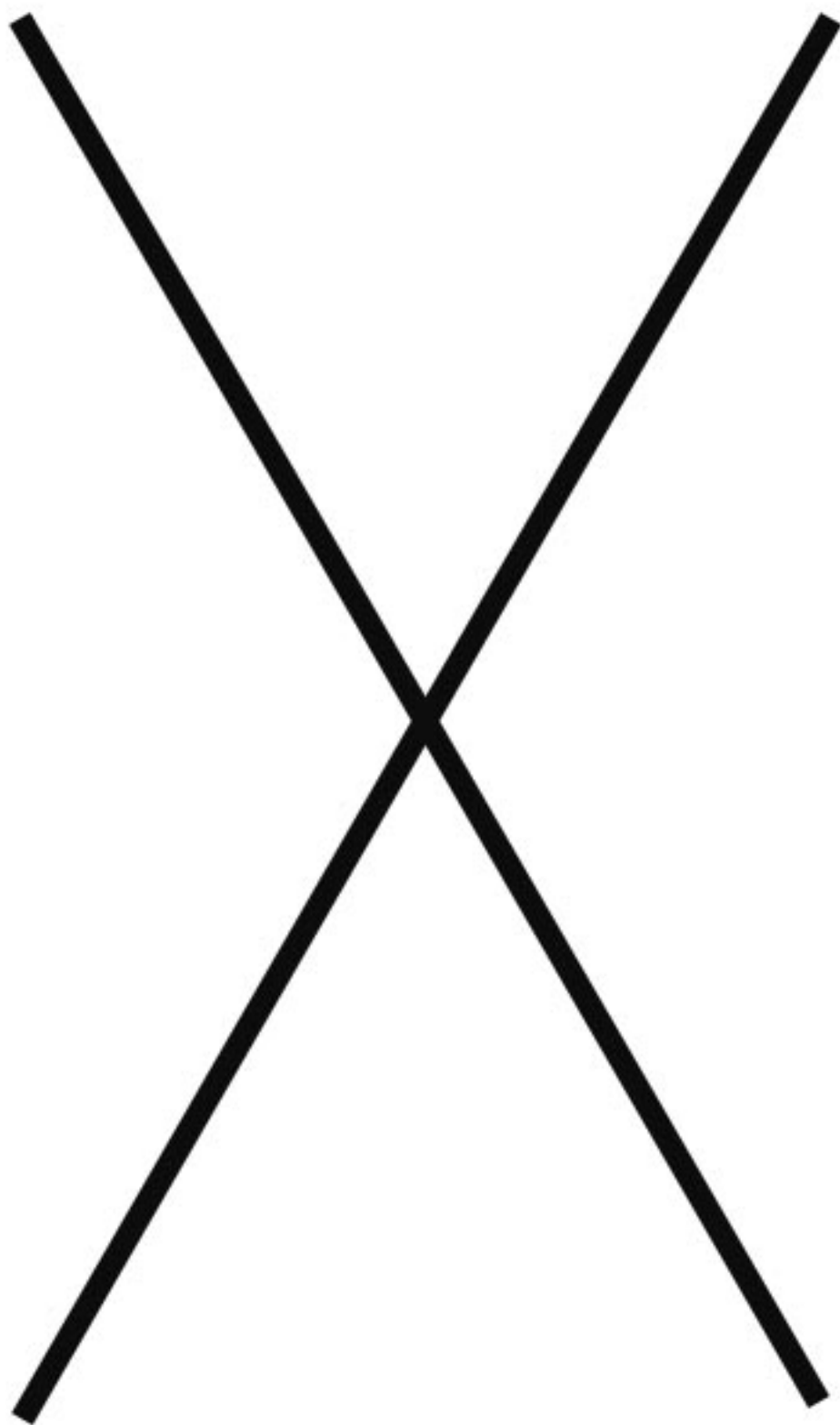
.....

**Ce cahier comporte 15 pages de 50 QCM
à choix simple ou multiple.**

Entourez la ou les bonnes réponses sur la ligne « réponses »

Ecrivez lisiblement. L'utilisation d'un effaceur est autorisée

N.B. : Toute tentative de fraude à cet examen conduira au Conseil de Discipline. Il est interdit en outre aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.



QCM 1

Parmi les ectoparasites suivants, lesquels sont, en plus de leur nuisance propre, capables de transmettre des infections bactériennes ou virales ?

- A. *Pediculus capitis*
- B. *Pediculus humanus*
- C. *Phthirus pubis*
- D. *Tunga penetrans*
- E. *Sarcoptes scabiei* var. *hominis*

Réponses : B

QCM 2

A propos de l'ascaridiose :

- A. Le parasite est un pathogène opportuniste
- B. La maladie peut persister par auto-infestation
- C. La maladie peut se traduire par des signes digestifs
- D. La maladie peut se traduire par des signes pulmonaires
- E. La maladie peut être responsable d'une hyperéosinophilie majeure en phase d'invasion

Réponses : C D E

QCM 3

Les coccidioses intestinales :

- A. Sont dues à parasites opportunistes
- B. Sont dues à parasites intracellulaires
- C. Se traduisent par des diarrhées sanglantes
- D. Sont plus fréquentes en zone intertropicale
- E. Sont des parasitoses à transmission féco-orale

Réponses : A B D E

QCM 4

Parmi les propositions suivantes concernant le paludisme à *Plasmodium falciparum*, lesquelles sont exactes ?

- A. Le diagnostic doit être évoqué devant toute fièvre au retour d'un voyage en zone impaludée
- B. Il s'agit d'une urgence médicale
- C. Il est utile d'évaluer la parasitémie
- D. Il est essentiel de rechercher des critères de gravité
- E. En l'absence de critères de gravité, le traitement de première intention est la chloroquine

Réponses : A B C D

QCM 5

Parmi les propositions suivantes, lesquelles s'appliquent au cycle de *Plasmodium* ?

- A. Chez l'homme, la phase initiale de multiplication hépatique du parasite est asymptomatique
- B. La durée de cette phase de multiplication hépatique est la même pour toutes les espèces plasmodiales
- C. Le passage hépatique du parasite est indispensable à la poursuite du cycle
- D. *Plasmodium falciparum* est capable de rester à l'état quiescent au niveau hépatique
- E. La fièvre est contemporaine de la phase intra-érythrocytaire

Réponses : A C E

QCM 6

Le mouton peut être impliqué dans le cycle des parasites suivants :

- A. *Echinococcus granulosus*
- B. *Toxoplasma gondii*
- C. *Taenia solium*
- D. *Taenia saginata*
- E. *Fasciola hepatica*

Réponses : A B E

QCM 7

La sérologie peut contribuer au diagnostic des parasitoses suivantes :

- A. Le paludisme sous forme d'un accès palustre grave
- B. La toxoplasmose
- C. L'amibiase hépatique
- D. La gale
- E. La giardiose

Réponses : B C

QCM 8

Quelles sont les propositions vraies concernant *Candida albicans* ?

- A. De toutes les espèces appartenant au genre *Candida*, c'est la plus fréquente chez l'homme
- B. C'est une levure habituellement commensale du tube digestif de l'homme
- C. C'est une levure qui peut être responsable de lésions muqueuses
- D. C'est une levure qui peut être responsable de lésions cutanées
- E. C'est une levure qui peut être responsable de lésions unguéales

Réponses : A B C D E

QCM 9

Les infections associées aux soins :

- A. Sont synonymes du terme « infections nosocomiales »
- B. Ne peuvent pas se produire en dehors des établissements de soins
- C. Sont toujours causées par un germe hospitalier
- D. Provoquent officiellement le décès de 4000 patients par an en France
- E. Ne sont pas surveillées en France

Réponses : D

QCM 10

La diffusion des bactéries multi-résistantes (BMR) :

- A. A commencé dès la fin des années 40
- B. Est liée à une utilisation non raisonnée des antibiotiques
- C. Ne risque pas de poser de problème majeur dans les années à venir
- D. Est amplifiée par la mondialisation et les problèmes socio-économiques
- E. Pourrait être freinée par l'application stricte des mesures d'hygiènes recommandées

Réponses : A B D E

QCM 11

Parmi les techniques suivantes, quelles sont celles qui sont utilisables pour détecter une infection récente ?

- A. La recherche d'IgM et d'IgG
- B. La recherche d'IgM
- C. La recherche des anticorps totaux
- D. La mise en évidence d'une séroconversion (apparition d'anticorps)
- E. L'avidité des IgG

Réponses : A B D E

QCM 12

Concernant le virus de l'hépatite C, quelles sont les réponses fausses ?

- A. Le pourcentage d'hépatites chroniques est de 80%
- B. Le pourcentage d'hépatites chroniques est de 5%
- C. Le génome viral s'intègre dans la cellule
- D. Le traitement aboutit dans la majorité des cas à l'élimination du virus
- E. C'est un virus à ARN

Réponses : B C

QCM 13

Quels sont les virus qui se transmettent par voie féco-orale ?

- A. Le virus de l'hépatite A
- B. Le virus de l'hépatite B
- C. Le virus de l'hépatite C
- D. Le virus de l'hépatite E
- E. Les rotavirus

Réponses : A D E

QCM 14

Parmi les virus des gastro-entérites suivants, quels sont ceux que l'on peut rechercher en utilisant un diagnostic rapide ?

- A. Norovirus
- B. VRS
- C. Grippe
- D. Adenovirus
- E. Rotavirus

Réponses : A D E

QCM 15

La varicelle :

- A. Correspond à la primo-infection par le VZV
- B. Est une maladie généralisée
- C. La réactivation s'appelle le zona
- D. Est une éruption maculeuse limitée au tronc
- E. Est rare en France

Réponses : A B C

QCM 16

Le Parvovirus B19 :

- A. Est responsable du mégalérythème épidémique
- B. Est un virus à ADN
- C. Infecte les précurseurs érythroïdes
- D. Est responsable des verrues
- E. Est responsable d'une éruption vésiculeuse

Réponses : A B C

QCM 17

Parmi les virus suivants, quels sont ceux qui sont responsables d'infections congénitales ?

- A. Rotavirus
- B. Cytomégalovirus
- C. Virus de l'hépatite A
- D. Le parvovirus B19
- E. Le virus de la rubéole

Réponses : B D E

QCM 18

Quels outils diagnostiques peut-on utiliser pour prouver une infection materno-fœtale ?

- A. Une sérologie chez la maman
- B. La recherche de virus dans le liquide amniotique
- C. Une recherche de virus chez la maman
- D. La recherche d'IgM dans le sang fœtal
- E. La recherche d'IgG dans le sang fœtal

Réponses : B D

QCM 19

Les infections par les papillomavirus :

- A. Ont un tropisme ganglionnaire
- B. Sont diagnostiquées par la recherche des anticorps anti-HPV
- C. Peuvent être responsables de cancers anaux
- D. Peuvent être responsables de verrues et de condylomes
- E. De types 16, 18, 6 et 11 peuvent être évitées par la vaccination

Réponses : C D E

QCM 20

Des complications neurologiques peuvent se rencontrer lors d'infections :

- A. Par le virus de la rougeole
- B. Par le virus JC
- C. Par l'influenzavirus
- D. Par le virus des oreillons
- E. Par l'HTLV-1

Réponses : A B D E

QCM 21

Le dépistage de l'infection par le VIH repose en première intention sur :

- A. La détection de l'ARN viral VIH-1
- B. La détection des anticorps anti- VIH1 et 2 par technique d'agglutination
- C. La détection de l'antigène gp120
- D. La détection des anticorps anti- VIH1 et 2 associée à l'Ag p24 par ELISA
- E. La détection des anticorps anti- VIH1 et 2 par western blot

Réponses : D

QCM 22

Les fièvres hémorragiques virales :

- A. Sont des infections virales transmises par les moustiques
- B. Sont des infections virales transmises par les tiques
- C. Sont des infections virales transmises par les déjections de rongeurs
- D. Sont des infections virales transmises par morsures d'animaux
- E. Sont toujours mortelles

Réponses : A B C

QCM 23

Le virus EBOLA :

- A. Présente 5 types différents
- B. Peut être transmis par voie respiratoire
- C. Peut être transmis par le biais de liquides biologiques de patients infectés
- D. Peut être transmis par ingestion de viandes de singe contaminées
- E. A pour réservoir certaines espèces de chauve-souris

Réponses : A C D E

QCM 24

Le diagnostic virologique direct est basé sur la recherche :

- A. D'antigènes viraux
- B. De génomes viraux
- C. D'une activité enzymatique virale
- D. De la séroconversion IgM
- E. De la particule infectieuse

Réponses: A B C E

QCM 25

Vous cherchez à identifier l'agent responsable d'une infection respiratoire: parmi les suivantes, quelles sont les méthodes de diagnostic direct utiles ?

- A. Examen cytobactériologique des crachats
- B. Examen cytobactériologique des urines
- C. Recherche de l'antigénurie de pneumocoques
- D. Recherche d'anticorps spécifiques de l'agent pathogène par technique ELISA
- E. Recherche du génome de l'agent pathogène par PCR dans les crachats

Réponses : A C E

QCM 26

Vous cherchez à identifier un agent viral responsable d'une diarrhée : quels examens demandez-vous?

- A. Une coproculture
- B. Un examen parasitologique des selles
- C. Une sérologie virale
- D. Une recherche d'antigènes de *Clostridium difficile*
- E. Une recherche rapide d'antigènes de virus digestifs par méthode immunochromatographique

Réponses : E

QCM 27

Quelles sont les propositions exactes concernant la vaccination anti grippale ?

- A. C'est une méthode d'immunisation passive
- B. C'est une vaccination contre-indiquée chez les individus immunodéprimés
- C. C'est une vaccination contre-indiquée en cas d'allergie vraie à l'œuf
- D. C'est une vaccination valable 10 ans
- E. C'est une vaccination qui protège contre 3 types de virus grippaux

Réponses : C E

QCM 28

Parmi les maladies infectieuses suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui peut(vent) être contractée(s) en France métropolitaine ?

- A. Gale
- B. Toxoplasmose
- C. Coqueluche
- D. Tuberculose
- E. Fièvre hémorragique de Lassa

Réponses : A B C D

QCM 29

Parmi les agents infectieux suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) que l'on peut détecter dans les selles ?

- A. *Cryptococcus neoformans*
- B. *Salmonella* sp.
- C. *Chlamydia trachomatis*
- D. Norovirus
- E. Virus de l'hépatite C

Réponses : B D

QCM 30

Parmi les agents infectieux suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) responsable(s) classiquement de diarrhée ?

- A. *Entamoeba histolytica*
- B. *Aspergillus fumigatus*
- C. *Enterobacter cloacae*
- D. *Escherichia coli* entéro-invasif
- E. Rotavirus

Réponses : A D E

QCM 31

Parmi les agents pathogènes suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui peut (peuvent) être transmis par l'alimentation ?

- A. *Toxoplasma gondii*
- B. *Taenia solium*
- C. *Pseudomonas aeruginosa*
- D. *Listeria monocytogenes*
- E. Virus de l'hépatite A

Réponses : A B D E

QCM 32

Parmi les antibiotiques suivants, lesquels agissent sur la paroi des bactéries ?

- A. Aminosides
- B. Glycopeptides
- C. Fluroroquinolones
- D. Beta-lactamines
- E. Macrolides

Réponses : B D

QCM 33

Parmi les antibiotiques suivants, lesquels sont habituellement actifs sur les bacilles à gram négatif ?

- A. Aminosides
- B. Glycopeptides
- C. Fluroroquinolones
- D. Carbapénèmes
- E. Pénicilline G

Réponses : A C D

QCM 34

Parmi les antibiotiques suivants, lesquels sont habituellement actifs sur le SARM ?

- A. Vancomycine
- B. Pénicilline M (Oxacilline)
- C. Imipénème
- D. Céphalosporines de 3^e génération
- E. Pénicilline G

Réponses : A

QCM 35

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles sont habituellement sensibles aux céphalosporines de 3^e génération ?

- A. *Staphylococcus aureus* sensible à la méticilline
- B. *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline
- C. *Listeria monocytogenes*
- D. *Escherichia coli* de phénotype sauvage
- E. *Enterococcus spp.*

Réponses : A D

QCM 36

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles ont un pouvoir uropathogène reconnu ?

- A. *Neisseria meningitidis*
- B. *Staphylococcus saprophyticus*
- C. *Lactobacillus spp.*
- D. *Escherichia coli*
- E. *Proteus mirabilis*

Réponses : B D E

QCM 37

Parmi les antibiotiques suivants, lesquels sont indiqués en traitement probabiliste d'une cystite aiguë simple ?

- A. Ceftriaxone
- B. Fosfomycine-trométamol
- C. Nitrofurantoïne
- D. Aminosides
- E. Trimetoprim-sulfaméthoxazole

Réponses : B C

QCM 38

Parmi les infections suivantes, lesquelles sont à déclaration obligatoire ?

- A. Légionellose
- B. Listériose
- C. Shigellose
- D. Infection invasive à méningocoque
- E. Tuberculose

Réponses : A B D E

QCM 39

Listeria monocytogenes : (cocher la (les) proposition(s) vraie(s))

- A. Est un cocci à Gram positif
- B. Est responsable de méningites
- C. Est responsable d'infections materno-fœtales
- D. Est une bactérie à transmission aérienne
- E. Est une bactérie de portage vaginal

Réponses : B C

QCM 40

Le Streptocoque B : (cocher la (les) proposition(s) vraie(s))

- A. Est un cocci à Gram positif
- B. Est beta-hémolytique
- C. Est responsable d'infections materno-fœtales
- D. Fait l'objet d'une prévention vaccinale
- E. Est une bactérie de portage vaginal

Réponses : A B C E

QCM 41

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont compatibles avec une méningite à pneumocoque ?

- A. Aspect trouble du LCR
- B. Pléiocytose à formule lymphocytaire dans le LCR
- C. Présence de cocci Gram négatif à l'examen direct
- D. Procalcitonine : 0,3 mg/L
- E. Culture du LCR négative

Réponses : A E

QCM 42

Parmi les éléments suivants, lesquelles font retenir le diagnostic de méningite à méningocoque ?

- A. Présence de cocci Gram négatif à l'examen direct du LCR
- B. Présence de méningocoque dans un prélèvement de gorge
- C. Présence d'un purpura fulminans
- D. Hypoglycorachie
- E. PCR méningocoque positive sur le LCR

Réponses : A C E

QCM 43

Parmi les examens biologiques suivants, lesquelles sont utiles au diagnostic bactériologique d'une endocardite infectieuse ?

- A. Culture d'une valve cardiaque
- B. Sérologie de la fièvre Q
- C. Hémocultures
- D. PCR universelle sur le sang
- E. Sérodiagnostic de Widal et Felix

Réponses : A B C

QCM 44

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles font partie de la flore commensale colique ?

- A. *Staphylococcus epidermidis*
- B. *Clostridium perfringens*
- C. *Bacteroides fragilis*
- D. *Streptococcus gallolyticus*
- E. *Pseudomonas aeruginosa*

Réponses : B C D

QCM 45

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles ont un réservoir animal ?

- A. *Campylobacter jejuni*
- B. *Salmonella Typhi*
- C. *Coxiella burnettii*
- D. *Borrelia burgdorferi*
- E. *Stenotrophomonas maltophilia*

Réponses : A C D

QCM 46

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles sont à prévention vaccinale ?

- A. *Bordetella pertussis*
- B. *Streptococcus pyogenes*
- C. *Clostridium tetanii*
- D. *Borrelia burgdorferi*
- E. *Streptococcus pneumoniae*

Réponses : A C E

QCM 47

Pour quels agents bactériens le diagnostic sérologique est-il primordial ?

- A. *Treponema pallidum*
- B. *Salmonella Typhi*
- C. *Coxiella burnettii*
- D. *Borrelia burgdorferi*
- E. *Neisseria gonorrhoeae*

Réponses : A C D

QCM 48

Parmi les techniques suivantes, lesquelles sont utiles au diagnostic d'une infection à *Chlamydia trachomatis* ?

- A. PCR spécifique
- B. Culture sur milieux gélosés
- C. Antigènes solubles urinaires
- D. Sérologie
- E. PCR universelle

Réponses : A D

QCM 49

Parmi les techniques suivantes, lesquelles peuvent être contributifs lors d'une infection à *Legionella pneumophila* ?

- A. Antigènes solubles urinaires
- B. Culture sur milieux ordinaires
- C. Culture sur milieux spécifiques
- D. Sérologie
- E. PCR universelle

Réponses : A C D

QCM 50

Parmi les bactéries suivantes, lesquelles sont responsables de pneumonies aiguës communautaires ?

- A. *Streptococcus pneumoniae*
- B. *Stenotrophomonas maltophilia*
- C. *Legionella pneumophila*
- D. *Pseudomonas aeruginosa*
- E. *Enterococcus faecalis*

Réponses : A C