

QCM DE PARASITOLOGIE-MYCOLOGIE MEDICALE 2025
DEPARTEMENT DE PHARMACIE

Durée : 30 min

Q1- Quelle technique permet la détection simultanée de plusieurs agents pathogènes dans un même échantillon ?

D. PCR multiplex.

Q2- À propos de génotypage par MLST (MultiLocus Sequence Typing) : cochez la bonne réponse

D. Déterminer les profils de souches à partir de plusieurs gènes.

Q3- Concernant la PCR en temps réel (qPCR) : cochez-la ou les bonnes réponses

D. Elle utilise des sondes fluorescentes pour détecter l'amplification.

Q4- Concernant le principe de la RAPD-PCR : cochez la bonne réponse

C. Amplifier des fragments d'ADN aléatoires avec des amorces arbitraires.

Q5- Dans quel contexte la RAPD-PCR est recommandé ? cochez la bonne réponse

B. Études de typage épidémiologique rapides sans séquençage.

Q6- Concernant le Fluorochrome : cochez-la ou les bonnes réponses

A. FITC est le plus utilisé en parasitologie.

B. FITC est excité en bleue et émet une lumière verte.

E. Absorbe un photon d'énergie élevée et réémet un photon de plus faible énergie.

Q7- Concernant l'immunofluorescence : cochez-la ou les bonnes réponses

C. L'inclusion d'un contrôle positif sur la même lame est recommandée.

D. Est une technique quantitative et qualitative.

E. Le résultat positif est le titre de la plus haute dilution.

Q8- Concernant les prélèvements cutanés : cochez-la ou les bonnes réponses

A. Une désinfection avant le prélèvement est recommandée.

C. Se fait en absence de traitement antifongique ou antiparasitaire récent si possible (≥ 7 jours).

D. Un prélèvement insuffisant en quantité peut compromettre l'isolement de l'agent pathogène.

Q9- Quelle est la technique de concentration dite physico-chimique ou diphasique : cochez la réponse juste

E. Technique de Ritchie modifiée.

Q10- Concernant l'*Aspergillus fumigatus* : cochez-la ou les bonnes réponses

C. La contamination est généralement d'origine exogène.

E. Responsable de la majorité des aspergilloses.

Q11- Concernant l'*Aspergillus fumigatus* : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. C'est une moisissure tellurique ubiquitaire.
- C. Il infecte l'homme par voie aérienne.

Q12- Concernant les dermatophytes : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Des champignons kératinophiles et kératinolytiques.
- C. Des champignons filamenteux à mycélium cloisonné.

Q13- Concernant les teignes trichophytiques : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Sont des teignes sèches.
- B. Sont des teignes réversibles.
- D. Elles touchent surtout les enfants d'âge scolaire.

Q14- A partir du culot de centrifugation du LCR, on fait : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Des frottis colorés au MGG pour rechercher les amibes, les tachyzoïtes des toxoplasmes.
- B. La coloration à l'encre de Chine à la recherche de *Cryptococcus* sp.

Q15- Les principales parasitoses opportunistes rencontrées au cours du SIDA : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Toxoplasmose (*Toxoplasma gondii*).
- C. Cryptosporidiose (*Cryptosporidium* sp).
- E. Leishmanioses (*Leishmania* sp).

Q16- Concernant l'histoplasmose : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Il en existe deux variétés.
- B. Elle est très fréquente aux USA, en Amérique latine et en Asie.
- D. La contamination s'effectue par inhalation.

Q17- Concernant l'histoplasmose, forme africaine : cochez-la ou les bonnes réponses

- B. Elle se manifeste par des atteintes cutanées diverses.

Q18- Concernant le milieu de Sabouraud, cochez-la ou les bonnes réponses.

- A. Il est le milieu le plus adapté pour la culture mycologique.
- C. Il peut être additionné de chloramphénicol pour limiter la croissance bactérienne.
- E. Il ne convient pas à la culture de la plupart des espèces de *Malassezia*.

Q19- Concernant l'hémagglutination passive, l'antigène est fixe sur : cochez-la ou les bonnes réponses

- E. Globules rouges formolés.

Q20- Concernant les formes cliniques de la mucormycose : cochez-la ou les bonnes réponses

- A. Forme disséminée.
- B. Forme rénocérébrale.
- C. Forme pulmonaire.

Bon cour

Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance / /

Remarques :

Au STYLO Noir ou Bleu, cochez à l'intérieur des cases sans dépasser de la manière suivante.
Le crayon n'est pas autorisé

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.

	A	B	C	D	E
Q1	☐	☐	☐	☒	☐
Q2	☐	☐	☐	☒	☐
Q3	☐	☐	☐	☒	☐
Q4	☐	☐	☒	☐	☐
Q5	☐	☒	☐	☐	☐
Q6	☒	☒	☐	☐	☒
Q7	☐	☐	☒	☒	☒
Q8	☒	☐	☒	☒	☐
Q9	☐	☐	☐	☐	☒
Q10	☐	☐	☒	☐	☒

	A	B	C	D	E
Q11	☒	☐	☒	☐	☐
Q12	☒	☐	☒	☐	☐
Q13	☒	☒	☐	☒	☐
Q14	☒	☒	☐	☐	☐
Q15	☒	☐	☒	☐	☒
Q16	☒	☒	☐	☒	☐
Q17	☐	☒	☐	☐	☐
Q18	☒	☐	☒	☐	☒
Q19	☐	☐	☐	☐	☒
Q20	☒	☒	☒	☐	☐