

صباحة لبعث الرضاة في شرف المنية الكريمة

لرؤيتك في محبتي حجاز

سابقة في علم الميراث والقطيات

الرفق: ساعدا

Q I - Dans votre secteur de microbiologie, vous avez reçu une selle diarrhéique pour analyse.

a - citer les noms des bactéries, virus et protozoaires qui peuvent être impliqués dans une diarrhée d'origine infectieuse.

b - Donner le protocole qui va vous permettre d'isoler les différentes bactéries que vous avez citées (question 1-a)

c - Comment vous pouvez diagnostiquer une infection digestive virale.

d - Comment vous avez déterminé la nature des protozoaires que vous avez cités; dessiner la forme végétative de trois protozoaire

Q2. Définir:

a - pneumocoque de sensibilité diminuée à la pénicilline G.

b - E coli BLS E ⊕

c - S aureus possède le phénotype de résistance MLS<sub>B</sub>

d - Enterobacter spp ou une  $\beta$ -lactamase type Céphalosporinase hyperproduite.

f - Acinetobacter baumannii NDM1 ⊕

Q3 - Comment vous pouvez vérifier la qualité de vos milieux, réactifs et disques antibiotiques dans votre laboratoire.

Q4 - Donner les noms des bactéries qui peuvent causer des infections sexuellement transmissibles.

Q5- Donner les différents éléments qui sont nécessaires pour réaliser une PCR, et citer les étapes du travail.

Q6- Enterobius vermicularis

a- où et comment on le cherche

b- Dessiner l'œuf de ce parasite.

Q7- Donner les tests qui vont vous permettre de diagnostiquer une infection par Malaria.

c.12/11/c.

2021/12/11

مباركة لبعث الوظائف في مشرف المهنة المكرم

عبد المرحوم الوديع  
الجنة القادمة

لديكم في خبرين حيا

الوقت : ساعة

ما بعد من علم المبراهيم وعلم الكليات

Q1. in your microbiology section, you receive an diarrhea stool for microbiology examination:

a. give the name of bacteria, virus and protozoa generally, implicated in this type of infection

b. give the protocol you can use for isolate the cited bacteria (in question 1-a)

c. How you can diagnose a digestive viral infection

d. How you have determined the type of protozoa that you cited. draw the vegetative form of three protozoan

Q2. define:

a. pneumococcus with reduced sensitivity to penicillin G

b. E. coli ESBL<sup>+</sup>

c. S. aureus with resistance phenotype  
NLSB

d. Enterobacter sp had on B-lactamase  
type hyperproduce cephalosporinase

f. Acinetobacter baumannii NDAs<sup>+</sup>

Q3 How you can verify the quality of  
your media culture, reagents and antibiotics  
discs in your laboratory.

Q4 give name of bacteria that can  
cause "sexually transmitted infections"

Q5. give the different necessary element  
to realise on PCR reaction and give the  
different step of work

Q6. Enterobius Vermicularis

- a. When and How you can detect it
- b. Draw the egg of this parasite

Q7. What are the test done for  
malaria diagnosis

c. 12/11/c.

سوال 7