

مباراة للتعاقد مع مراقبين مساعدين في مديرية حماية المستهلك

في ملاك وزارة الاقتصاد والتجارة

المهام : مراقب مساعد ( صحة عامة )

Epidemiology في علم الأوبئة

المدة : ساعتان

1 – Définir les termes suivants:

- a- Infection.
- b- Pathogénicité.
- c- Virulence.
- d- Incidence.
- e- Prévalence.

2 – Quels sont les différents types de microorganismes ( Agents infectieux ) ?

3 – Quelles sont les modes de transmission des maladies infectieuses avec exemple ?

4 – Toxoplasmose représente un problème chez une catégorie de gens.

Parlez de :

- L'importance de cette maladie
- L'agent
- Modes de transmission
- Diagnostic
- La prophylaxie
- Sources d'infection

5 – 100 personnes ont été dans un restaurant. 20 d'entre eux ont attrapé une intoxication alimentaire,

4 d'entre eux sont morts. Trouvez le taux de :

- Morbidité.
- Mortalité.
- Léthalité

6 – Une étude épidémiologique a étudié l'influence du Tabac sur l'athérosclérose.

Chez deux groupes d'individus différents : fumeurs et non fumeurs selon le tableau suivant :

Groupe	Athérosclérose		
	Oui	Non	Total
Fumeurs	32	168	
Non-fumeurs	15	185	
total			

Calculez :

- Le risque d'athérosclérose chez le groupe des fumeurs.
- Le risque d'athérosclérose chez le groupe non-fumeurs.
- Risque relatif.
- Risque attributif.
- La fraction étiologique.
- Est-ce que le tabac a une influence sur l'athérosclérose ? Justifiez votre réponse.

بيروت ، في ٢٨/٧/٢٠١٠

اللجنة الفاحصة

مباراة للتعاقد مع مراقبين مساعدين في مديرية حماية المستهلك  
في ملاك وزارة الاقتصاد والتجارة

المهام : مراقب مساعد ( صحة عامة )

مسابقة في علم الأوبئة Epidemiology

المدة : ساعتان

1 – Define the following:

- a- Infection.
- b- Pathogenicity of the agent.
- c- Virulence.
- d- Incidence of a disease.
- e- Prevalence of a disease.

2 – Name the categories of microbiological agents ?

3 – Name the mode of transmission for a disease with examples?

4 – Toxoplasmosis is a serious disease among a category of people, explain the following about it:

- Importance
- Pathology
- Source of infection
- Mode of transmission
- Microbiological agent
- Prevention

5 – 100 persons eat in a restaurant, 20 suffer from food poisoning. The number of deaths from this disease is 4.

Calculate the following :

- a- Morbidity rate.
- b- Mortality rate.
- c- Case fatality rate.

6 – In a cohort study the epidemiologist selects a group of exposed individuals and a group of non-exposed individuals and follows up both groups to compare the incidence of disease in two groups. Consider the following example:

Group	Atherosclerosis		
	Yes	No	Total
smoking	32	168	
Non-smoking	15	185	
Total			

Calculate the following :

- Risk of disease in exposed group.
- Risk of disease in non-exposed group.
- Relative Risk.
- Attributable Risk.
- Etiological fraction.
- Is there an association between atherosclerosis and smoking? Justify your answer.

بيروت ، في ٢٨/٧/٢٠١٠

اللجنة الفاحصة