

Attention ! Pour chacune des 30 questions posées, ne cochez que la seule réponse juste (A, B, C, D ou E).

V- ETUDES DIAGNOSTIQUES

Etude : Performance d'un test T :

M +

M -

Total

T +

A=180

B=40

220

T -

C=20

D=160

180

Total

200

200

400

Q17- Prob. (T+/M+) =

A- 0,20

B- 0,45

C- 0,55

D- 0,82

E- 0,90

Q18- Sensibilité =

A- 80,00 %

B- 81,82 %

C- 85,00 %

D- 88,89 %

E- 90,00 %

Q19- Valeur prédictive négative =

A- 80,00 %

B- 81,82 %

C- 85,00 %

D- 88,89 %

E- 90,00 %

Q20- Valeur globale =

A- 80,00 %

B- 81,82 %

C- 85,00 %

D- 88,89 %

E- 90,00 %

VI- INVESTIGATION EPIDEMIE

Répartition des 61 cas de TIAC survenus dans un internat suite à une collation de fin d'année :

h

01

02

03

04

05

n

12

15

21

9

4

Q21- Si la DIM = 4h, le MPE est :

A- entre 22h00 et 23h00

B- entre 23h00 et 00h00

C- entre 00h00 et 01h00

D- entre 01h00 et 02h00

E- entre 02h00 et 03h00

Q22- La source de contamination est

A- commune continue

B- commune intermittente

C- commune persistante

D- commune ponctuelle

E- de personne à personne

Q23- Les zones à risque s'identifient

A- sur une carte géographique

B- sur une courbe épidémique

C- sur un diagramme circulaire

D- sur un histogramme

E- sur une pyramide

Q24- L'aliment le plus suspect a un :

A- RR = 0,5 (IC95% : 0,2 - 0,8)

B- RR = 1,0 (IC95% : 0,6 - 1,4)

C- RR = 1,5 (IC95% : 1,1 - 1,9)

D- RR = 2,0 (IC95% : 1,8 - 2,2)

E- RR = 2,5 (IC95% : 0,8 - 4,2)

VII- REALISATION ENQUETE

Q25 - Dans une enquête épidémiologique, la recherche documentaire fait partie de :

A- la phase préliminaire

B- la phase de planification

C- la phase de réalisation

D- l'analyse statistique

E- l'ensemble des phases

Q26- Lors d'une enquête épidémiologique, le cas, chez qui l'agent causal est isolé, est classé :

A- cas certain

B- cas indéterminé

C- cas possible

D- cas probable

E- cas suspect

Q27- Pour une meilleure analyse statistique, les questions les plus appropriées sont les questions :

A- courtes

B- fermées

C- mixtes

D- ouvertes

E- semi-ouvertes

VIII- EP. M. TRANSMISSIBLES

Q28- Actuellement (septembre 2020), la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) est :

A- une endémie

B- une endémo-épidémie

C- une épidémie

D- une pandémie

E- une pandémie chinoise

Q29- Un enfant qui risque d'être contaminé par le virus de la rougeole est dit :

A- agent pathogène

B- antigène viral

C- hôte réceptif

D- réservoir du virus

E- vecteur du virus

Q30- Selon AD Langmuir, la collecte, la compilation, l'analyse et la diffusion des données constituent :

A- la biostatistique inférentielle

B- l'épidémiologie descriptive

C- la prévention primaire

D- la stratégie de diagnostic

E- le système de surveillance épidémiologique

Attention !

Avant de remettre votre feuille de réponses, vérifiez si vous y avez

- répondu à l'ensemble des questions posées,

- correctement coché toutes vos réponses.

Corrigé - Dr K. Ait-Oubelli

Attention ! Pour chacune des 30 questions posées,
ne cochez que la seule réponse juste (A, B, C, D ou E).

Q1-Q16

I- EPIDEMIO DESCRIPTIVE	II- EPIDEMIO ETIOLOGIQUE	III- BIOSTAT DESCRIPTIVE	IV- BIOSTAT - TEST X ²																																																
- Population (2019) : 200.000 hab. - Nb naissances vivantes : 3.500 - Nb total décès : 1.000 - Nb cas de cancer : 150 : 80H + 70F - Nb décès par cancer : 50	Etude cohorte : Sédentarité/Obésité <table> <tr> <th></th><th>O +</th><th>O -</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>S +</td><td>A=210</td><td>B=90</td><td>300</td></tr> <tr> <td>S -</td><td>C=60</td><td>D=240</td><td>300</td></tr> <tr> <td>Total</td><td>270</td><td>330</td><td>600</td></tr> </table>		O +	O -	Total	S +	A=210	B=90	300	S -	C=60	D=240	300	Total	270	330	600	Répartition de 50 enfants malades <table> <tr> <th>Age (ans)</th><th>Filles</th><th>Garçons</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>[0 - 5 [</td><td>14</td><td>14</td><td>28</td></tr> <tr> <td>[5 - 10 [</td><td>12</td><td>10</td><td>22</td></tr> <tr> <td>Total</td><td>26</td><td>24</td><td>50</td></tr> </table>	Age (ans)	Filles	Garçons	Total	[0 - 5 [	14	14	28	[5 - 10 [	12	10	22	Total	26	24	50	Etude : Alcoolisme/Cirrhose du foie <table> <tr> <th></th><th>CF +</th><th>CF -</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>A +</td><td>A=120</td><td>B=80</td><td>200</td></tr> <tr> <td>A -</td><td>C=20</td><td>D=180</td><td>200</td></tr> <tr> <td>Total</td><td>140</td><td>260</td><td>400</td></tr> </table>		CF +	CF -	Total	A +	A=120	B=80	200	A -	C=20	D=180	200	Total	140	260	400
	O +	O -	Total																																																
S +	A=210	B=90	300																																																
S -	C=60	D=240	300																																																
Total	270	330	600																																																
Age (ans)	Filles	Garçons	Total																																																
[0 - 5 [	14	14	28																																																
[5 - 10 [	12	10	22																																																
Total	26	24	50																																																
	CF +	CF -	Total																																																
A +	A=120	B=80	200																																																
A -	C=20	D=180	200																																																
Total	140	260	400																																																
Q1- Taux d'accroissement naturel = () A- 5,0 p. 1.000 (x) B- 12,5 p. 1.000 () C- 17,5 p. 1.000 () D- 22,5 p. 1.000 () E- 27,5 p. 1.000	Q5- RG : Risque global = () A- 0,20 (x) B- 0.45 () C- 0,70 () D- 3,50 () E- 9,33	Q9- Fréquence relative des filles = () A- 0,13 () B- 0,24 () C- 0,26 () D- 0,48 (x) E- 0.52	Q13- Ddl : Degré de liberté = (x) A- 1 () B- 2 () C- 3 () D- 4 () E- 5																																																
Q2- Tx mort. spécifique par cancer = () A- 5 dc /1.000 hab. (x) B- 25 dc par cancer/100.000 hab () C- 33 dc/100 cas cancer () D- 50 dc par cancer/100.000 hab () E- aucune proposition n'est juste	Q6- RR : Risque relatif = () A- 0,20 () B- 0,45 () C- 0,70 (x) D- 3.50 () E- 9,33	Q10- Age moyen des garçons(ans) = () A- 4,00 (x) B- 4.58 () C- 4,70 () D- 4,81 () E- 5,00	Q14- Valeur de A sous H0 = () A- 40 () B- 60 (x) C- 70 () D- 90 () E- 130																																																
Q3- Taux de létalité du cancer = () A- 5,00 p. 100 () B- 15,00 p. 100 () C- 28,57 p. 100 (x) D- 33.33 p. 100 () E- 25,00 p. 100	Q7- Selon l'étude, la sédentarité est () A- un facteur de protection (x) B- un facteur de risque () C- indépendante de l'obésité () D- la variable dépendante () E- la variable expliquée	Q11- Si Variance = 2,9828 : () A- Coef. de variation = 1,7271 () B- Coef. de variation = 8,8971 (x) C- Ecart-type = 1,7271 () D- Ecart-type = 8,8971 () E- Etendue = 2,9828	Q15- Le petit p correspond : () A- au degré de liberté (x) B- au degré de signification () C- à l'hypothèse alternative () D- à l'hypothèse nulle () E- à la puissance de l'étude																																																
Q4- Sex-ratio du cancer = () A- 0,875 () B- 1,000 (x) C- 1.143 () D- 1,875 () E- 2,143	Q8- FER(E) : Fr. étiol. risque (Exp) = () A- 0,45 (x) B- 0.71 () C- 0,89 () D- 3,50 () E- 9,33	Q12- Le sexe est une variable : () A- mixte (x) B- qualitative nominale () C- qualitative ordinale () D- quantitative continue () E- quantitative discontinue	Q16- X ² c = 109,9 donc l'H0 est : () A- à accepter () B- à ne pas rejeter (x) C- à rejeter () D- à vérifier () E- vraie																																																