

Nom : Prénom : N° carte étudiant :

Constantine, Jeudi 12 Juin 2014

Cocher la ou les réponses justes.

1. La variabilité d'un caractère dans un échantillon d'étude est :
 - a) La moyenne arithmétique
 - b) Le mode
 - c) La médiane
 - d) L'écart type
 - e) Les quartiles
2. La prévalence d'une maladie exprime le total des cas :
 - a) Nouveaux d'une maladie dans une population et durant une période donnée
 - b) Anciens d'une maladie dans une population et durant une période donnée
 - c) Anciens et nouveaux d'une maladie dans une population et durant une période donnée
 - d) Recueillis l'année précédente dans une population
 - e) Aucune réponse n'est juste.
3. Dans les études épidémiologiques l'unité statistique peut être :
 - a) Un individu
 - b) Un objet
 - c) Une bactérie
 - d) Un parasite
 - e) Aucune réponse n'est juste
4. L'odds ratio est :
 - a) Un risque relatif
 - b) La fréquence du risque relatif
 - c) L'estimation du risque relatif
 - d) Force d'association
 - e) Différence de risque
5. Doll et Hill, ont réalisé une étude :
 - a) Descriptive
 - b) Analytique
 - c) Evaluative
 - d) Médicale
 - e) Biologique
6. Parmi les éléments suivants citez ceux qui font partis de la discussion d'un article ?
 - a) Interprétation des résultats.
 - b) Discussion de la validité des résultats.
 - c) Répondre a la question principale.
 - d) Conclusion.
 - e) Mise en perspective des résultats.
7. La lecture cherche à vérifier :
 - a) La structure.
 - b) Le schéma.
 - c) Le domaine.
 - d) La statistique.
 - e) L'impact.

8. Dans une enquête de cohorte menée auprès de médecins anglais pour étudier l'association entre le tabac et le cancer broncho-pulmonaire, il a été retrouvé un risque relatif de 25.

- a) Les médecins qui fumaient avaient 25 fois plus de risque de développer un cancer broncho-pulmonaire
- b) 25% des médecins qui fumaient ont développé un cancer broncho-pulmonaire
- c) 75% des médecins suivis n'ont pas développé de cancer broncho-pulmonaire
- d) Cette étude a consisté à sélectionner des médecins anglais atteints de cancer broncho-pulmonaire et à les comparer avec d'autres médecins anglais indemnes de cancer broncho-pulmonaire
- e) Cette étude a consisté à suivre des médecins anglais qui fumaient et d'autres qui n'en fumaient pas et à comparer l'incidence des cancers broncho-pulmonaires dans les deux groupes.

9. La statistique descriptive est :

- a) Un instrument de mesure
- b) L'épidémiologie descriptive
- c) Un indicateur de santé
- d) Simplifie les données d'une observation
- e) L'informatique

10. L'épidémiologie descriptive a pour but :

- a) mesurer les problèmes de santé
- b) étudier la distribution des phénomènes de santé dans une population
- c) rechercher les facteurs qui conditionnent les fréquences des maladies
- d) découvrir les agents pathogènes
- e) toutes les réponses sont justes

11. L'incidence d'une maladie exprime le total des cas :

- a) Nouveaux d'une maladie dans une population et durant une période donnée
- b) Anciens d'une maladie dans une population et durant une période donnée
- c) Anciens et nouveaux d'une maladie dans une population et durant une période donnée
- d) Recueillis l'année précédente dans une population
- e) Aucune réponse n'est juste

12. En cas d'épidémie, les études complémentaires sont orientées par les enquêtes :

- a) Expérimentales randomisées
- b) Étiologiques de type Cas - témoin et cohorte, microbiologiques et données environnementales
- c) Biologiques (moléculaire)
- d) Descriptives transversales et expérimentales non randomisées
- e) Nutritionnelles.

13. L'écart type est :

- a) Un paramètre de position
- b) Un paramètre de distribution
- c) Indique la variabilité
- d) Moyenne d'un caractère
- e) Moyenne des écarts des valeurs observés par rapport à la moyenne.

14. L'histogramme est :

- a) Un tableau
- b) Un diagramme
- c) Réservé pour les caractères qualitatifs
- d) Réservé pour les caractères quantitatifs discrets
- e) Réservé pour les caractères quantitatifs continus

15. Dans une distribution asymétrique
- a) La moyenne est extrême
 - b) La moyenne est influencée
 - c) La médiane est influencée
 - d) On utilise la médiane
 - e) Présence de valeurs extrêmes
16. L'étude expérimentale est:
- a) L'étude épidémiologique la plus rigoureuse pour vérifier une hypothèse
 - b) Une étude soigneusement et éthiquement conçue
 - c) Une démarche à visée évaluative
 - d) Une étude d'intervention
 - e) Une étude d'observation
17. Quels indicateurs utilise-t-on dans l'interprétation des résultats d'un test dans la pratique clinique ?
- a) La sensibilité
 - b) La spécificité
 - c) La valeur prédictive négative
 - d) La valeur prédictive positive
 - e) La létalité
18. La surveillance post-commercialisation d'un médicament :
- a) Se fonde sur les effets secondaires déclarés par les médecins
 - b) Se fonde sur les effets secondaires déclarés par les patients
 - c) Permet la détection des effets secondaires se développant lentement
 - d) Permet la détection des effets secondaires se développant rapidement
 - e) Permet la détection des effets secondaires fréquents
19. Comment aborder un épisode épidémique ?
- a) Faire une enquête épidémiologique expérimentale.
 - b) Faire une enquête évaluative.
 - c) Faire une investigation épidémiologique.
 - d) Faire une enquête de type longitudinal.
 - e) Faire une enquête de type semi longitudinal.
20. Les étapes d'une surveillance épidémiologique sont :
- a) Collecte continu systématique de données.
 - b) Archivage des données.
 - c) Compilation, organisation.
 - d) Analyse, interprétation, diffusion.
 - e) Attente des enquêtes pour répondre.
21. Les déterminants de la santé :
- a) Sont des facteurs de risque qui peuvent influencer la distribution des états de santé d'une population
 - b) N'ont aucune influence sur les états de santé d'une population
 - c) Sont des indicateurs de mortalité et de morbidité
 - d) Sont obtenus par un enregistrement durable et répétitif
 - e) Peuvent être des facteurs protecteurs

Les indicateurs de l'état de santé sont des outils de mesure :

- a) établis par l'épidémiologie descriptive et analytique
- b) Permettent de comparer des informations dans le temps et l'espace
- c) Décrivent le déroulement d'une étude cas témoins
- d) Qui peuvent évaluer un programme de prévention
- e) Décrivent le versant négatif d'une maladie

Un décès n'est pas dit maternel quand il survient :

- a) Avant le début de la grossesse
- b) Pendant la grossesse jusqu'à l'accouchement
- c) Pendant la grossesse et un délai de 42 jours après l'accouchement
- d) Pendant la grossesse et un délai de 32 jours après l'accouchement
- e) Dans un délai de 42 jours après l'accouchement

La sensibilité :

- a) Se détermine à partir d'un échantillon de malades et non malades
- b) Doit être privilégiée dans le dépistage de la phénylcétonurie
- c) d'un test est sa capacité à bien classer les individus qui ont la maladie
- d) Doit être privilégiée devant une maladie grave
- e) est le pourcentage de tests positifs chez les sujets malades (vrais positifs)

Un taux est un rapport où :

- a) Le dénominateur est une partie du numérateur
- b) Le numérateur est une partie du dénominateur
- c) Le numérateur est supérieur au dénominateur
- d) Numérateur et dénominateur possèdent chacun des caractères distincts
- e) Aucune réponse n'est juste.

les critères de qualité d'un article scientifique sont :

- a) L'absence de limites.
- b) Le journal de publication.
- c) L'indépendance.
- d) L'indexation.
- e) L'impact.

Une étude analytique peut être :

- a) Une étude transversale
- b) Une étude longitudinale
- c) Une étude descriptive
- d) Une étude évaluative
- e) Une étude d'intervention.

Définir un cas est un outil de travail important permettra de :

- a) Trouver plus de cas probable spécifique.
- b) Trouver plus de cas probable sensible.
- c) Trouver plus de cas possible.
- d) Eliminer les cas aberrants et suspects.
- e) Inclure les cas certains.

L'incidence est :

- a) Est un indicateur de morbidité
- b) Est un déterminant de la santé
- c) Sa valeur absolue peut permettre des comparaisons des informations dans le temps et dans l'espace
- d) Sous forme de taux, elle exprime la densité de l'incidence
- e) Est un indicateur important pour l'évaluation d'un programme de dépistage

Une étude longitudinale peut être :

- a) Une étude transversale
- b) Une étude expérimentale
- c) Une étude de cohorte
- d) Une étude cas témoins
- e) Aucune

Les facteurs de risque intermédiaires sont :

- a) Des facteurs de risque de personnes
- b) Le taux élevé de lipides dans le sang
- c) La constitution génétique
- d) La tension artérielle élevée
- e) Le surpoids/obésité

Les essais préventifs sont:

- a) Lié à une situation d'urgence
- b) Lié au traitement de l'individu
- c) En rapport avec des stratégies de santé publique
- d) Appliqués à des personnes non demeurant sous attention
- e) A caractère collectif

Parmi les arguments en faveur d'une relation causale, citons :

- a) Une chronologie compatible et cohérente
- b) Un risque relatif très proche de zéro
- c) Une relation entre la dose de l'exposition et la réponse
- d) L'absence de divergence majeure entre les résultats produits par d'autres études
- e) Un essai randomisé non concluant

Un caractère quantitatif peut être :

- a) Discontinu
- b) Continu
- c) S'exprimer par des mots
- d) S'exprimer par des chiffres
- e) Avoir des modalités regroupées en classes

La spécificité est :

- a) La capacité d'un test de dépistage à réagir correctement face à la présence de la maladie
- b) La capacité d'un test de dépistage de donner un résultat positif quand la maladie est présente
- c) La probabilité qu'un sujet soit positif ou négatif au test diagnostique sachant qu'il est réellement malade
- d) La probabilité qu'un sujet soit négatif au test de dépistage sachant qu'il est réellement non malade
- e) La capacité d'un test de dépistage à confirmer un résultat négatif quand la maladie est absente

Un caractère qualitatif a des modalités :

- a) Mesurables
- b) Exhaustives
- c) Mutuellement incompatibles
- d) Exprimées par des mots
- e) Aucune réponse n'est juste

La prévalence :

- a) Mesure la présence d'une maladie dans une population à un moment donnée.
- b) Mesure le nombre de nouveaux et anciens cas d'une maladie dans une population à un moment donné.
- c) Mesure la survenue d'une maladie dans une population pendant une période de temps donnée.
- d) Est un indicateur statique
- e) Un indicateur qui peut être généré par des études longitudinales.

Le taux d'attaque de l'épidémie est un taux de :

- a) Prévalence
- b) Mortalité générale
- c) Mortalité spécifique
- d) Incidence cumulée
- e) Létalité

Dans un essai randomisé :

- a) L'étude menée est de nature prospective
- b) L'étude menée est de nature rétrospective
- c) La répartition des individus se fait strictement sur deux groupes
- d) L'étude est longue
- e) L'étude est coûteuse

Le taux de létalité permet d'estimer :

- a) Les décès parmi les malades
- b) Les décès sans cause apparente
- c) Les décès non enregistrés
- d) Les décès non déclarés à l'Etat Civil
- e) La gravité d'une maladie

Bonne Chance



affichage

Département de Médecine de Constantine - Synthèse d'Epidémiologie - A6 - *Z.F*

Date de l'épreuve : 12/06/2014

Corrigé Type

Barème uniforme : 0.5 point(s) par question

Chez Yacine
INBSSMC
Bibliothèque Chalet
Copy Service

N°	Rép.
1	D
2	C
3	ABCD
4	CD
5	B
6	ABDE
7	BCD
8	AE
9	AD
10	AB
11	A
12	B
13	BCE
14	BE
15	BDE
16	ABCD
17	CD
18	ABC
19	C
20	ACD
21	AE
22	BDE
23	A
24	BCDE
25	B
26	AB
27	AB
28	C
29	ADE
30	CD
31	ABDE
32	CDE
33	ACD
34	ABDE
35	D

N°	Rép.
37	ABD
38	D
39	ADE
40	AE

P. Boumouf