

EMD 1 / Botanique médicale - JUILLET 2018 - Durée : 45 minutes

Indiquer la ou les réponses justes (sachant qu'une réponse fautive annule les justes au sein de la même question) :

1- Un cas clinique présentant une gastro-entérite violente suivie par une hyper-sialorrhée, bradycardie et myosis. Le patient a consommé un champignon une heure avant l'apparition des symptômes, ce champignon est à chair fibreuse, lames non libres adnées, chapeau et pied non séparables. Nous suspectons :

- a) *Clitopilus prunulus*;
- b) *Boletus satanas* ;
- c) *Entoloma lividum* ;
- d) *Clavaria formosa* ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

2- Les ochratoxines :

- a) Ne peuvent être produites que par le genre *Aspergillus* ;
- b) Sont retrouvées dans les céréales ;
- c) Sont neurotoxiques ;
- d) Sont Néphrotoxiques ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

3- Lors de consommation d'arachides (cacahuètes) moisies, nous avons des risques de développer des mycotoxicoses dues aux genres suivants :

- a) *Aspergillus*;
- b) *Claviceps* ;
- c) *Candida* ;
- d) *Amanita* ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

4- Un patient présentant la symptomatologie suivante : troubles gastro-intestinaux puis insuffisance rénale grave aboutissant à la mort. Après investigation, le patient a consommé un champignon 20 jours avant l'apparition des symptômes. Nous suspectons :

- a) *Gyromytra esculanta*;
- b) *Cortinarius cinnamomeus* ;
- c) *Boletus satanas* ;
- d) *Aspergillus flavus* ;

e) Aucune réponse n'est juste.

5- Les champignons de la classe des Blastomycètes:

- a) Sont caractérisés par des fructifications asexuées de type pycnide ;
- b) Sont levuriformes ;
- c) Comprennent le genre *Candida* et *Phoma* ;
- d) Sont généralement à thalle mycelien septé ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

6- Les Gymnospermes sont des végétaux :

- a) Cryptogames chlorophylliens ;
- b) Xerophytes ;
- c) Tracheophytes ;
- d) A double fécondation ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

7- L'espèce *Ginkgo biloba* possède les caractères suivants :

- a) Feuilles entières en éventail ;
- b) Fleurs solitaires ;
- c) Nervation dichotomique ;
- d) Bois homoxylé ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

8- Le (ou les) caractère(s) suivant(s) permet(tent) de distinguer entre l'espèce *Illicium verum* comestible et l'espèce *Illicium anisatum* toxique :

- a) Taille des follicules ;
- b) Forme des follicules ;
- c) Nombre de follicules ;
- d) Couleur des follicules ;
- e) Odeur des follicules.

9- *Zingiber officinale* est une espèce :

- a) Riche en huiles essentielles à gingérols ;
- b) Antiémétique ;
- c) Irritante du tube digestif à forte dose ;
- d) A saveur piquante due au zingibérène ;
- e) Aucune réponse n'est juste.

10- Les styles séchés de maïs sont :

- a) Stimulants des contractions utérines
- b) Cardiotoniques

EMD 1 / Botanique médicale - JUILLET 2018 Durée : 45 minutes

- c) Déconseillés chez les hypertendus
d) Riches en peptides
e) Aucune réponse n'est juste

11- Les laticifères sont retrouvés chez la famille des :

- a) Arecacées ;
b) Papavéracées ;
c) Apiacées ;
d) Rosacées ;
e) Aucune réponse n'est juste.

12- D'après APGIII 2009, l'ordre des myrtales fait partie des :

- a) Eurosidées 1
b) Eurosidées 2
c) Eurosidées 3
d) Eurosidées 4
e) Aucune réponse n'est juste

13- La réglisse (*Glycyrrhiza glabra* L.) :

- a) Est riche en gomme ;
b) Possède des feuilles composées ;
c) Possède des propriétés édulcorantes ;
d) Est hypertensive ;
e) Aucune réponse n'est juste.

14- Un cyathium :

- a) Est une inflorescence typique des euphorbiacées ;
b) Est une inflorescence de fleurs unisexuées ;
c) Est une inflorescence dépourvue de bractées ;
d) Est une cyme ;
e) Aucune réponse n'est juste.

15- *Myrtus communis* :

- a) Est spontanée en algérie ;
b) Est à androcée polyadelphie ;
c) Est à fruit charnu comme toute la famille des myrtacées ;
d) Est riche en tanins ;
e) Aucune réponse n'est juste.

16- la (ou les) famille(s) suivante(s) possède un appareil sécréteur :

- a) Papaveracées ;
b) Pinacées ;
c) Poacées ;
d) Scrofulariacées ;
e) Aucune réponse n'est juste.

17- les alcaloïdes sont abondants chez :

- a) Les Apocynacées ;
b) Les Asteracées ;
c) Les Solanacées ;
d) Le cacaoyer ;
e) Les lamiacées.

18- Un androcée à deux étamines est caractéristique de :

- a) La famille des reconculacées ;
b) La famille des apiacées ;
c) La famille des oleacées ;
d) Plantaginacées ;
e) Aucune réponse n'est juste

19- *Rosmarinus officinalis* :

- a) Est une espèce suffrutescente ;
b) Est cholagogue grâce à l'acide rosmarinique qu'elle contient
c) Est déconseillée chez le jeune enfant
d) Est riche en huile grasse à effet convulsivant ;
e) Aucune réponse n'est juste

20- L'artichaut :

- a) Possède une inflorescence de type capitule tubuliflore ;
b) est riche en inuline
c) par ses feuilles, il est hypocholesterolémiant et antidiabétique ;
d) est déconseillé chez la femme enceinte
e) est nommé scieentifiquement *Cynarus scolyma*