

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

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

1- Un cas clinique présentant une gastro-entérite violente suivie par une hyper salorrhée, 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 mycotoxicooses 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 esculenta*;
- 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 mycélien 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

- a) Déconseillée chez les hypertendus
d) Riche en potassium
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) Eurosidiées 1
b) **Eurosidiées 2**
c) Eurosidiées 3
d) Eurosidiées 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) **Papavéracées ;**
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 Jamiacées.

18- Un androcée à deux étamines est caractéristique de :

- a) La famille des reconvulacées ;
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 hypocholestérolémiant et antidiabétique ;
d) est déconseillé chez la femme enceinte
e) est nommé scientifiquement *Cynarus scolyma*

ResiPharmaTM