

durée : 01h.

Annaba Le 05-09-2019

Examen de rattrapage
Botanique Pharmaceutique
Deuxième année de Pharmacie

Cochez la ou les réponse(s) juste(s):

1. Réglisse officinale *Glycyrrhiza glabra* L.
 - A. C'est une Césalpiniaceae à rhizome.
 - B. Fabaceae à fleur zygomorphe et fruit en gousse.
 - C. Anti-inflammatoire grâce à sa richesse en flavonoïdes.
 - D. Anti-spasmodiques grâce à sa richesse en saponosides
 - E. Utilisé en agro-alimentaire comme édulcorant.
2. Ricin *Ricinus communis* L.
 - A. Euphorbiaceae à capsule tri coque (E)
 - B. La graine est très toxique.
 - C. La feuille est de couleur rouge luisante marbrée.
 - D. Huile de ricin utilisée en cosmétologie contre la chute de cheveux.
 - E. Riche en Huile essentielle à effet laxatif
3. Sauge *Salvia officinalis* L:
 - (A) La drogue est la feuille.
 - B. Plante aromatique riche en huile essentielle.
 - C. C'est une Lamiaceae appelée en arabe miramia
 - D. Présente un effet hypoglycémiant.
 - E. Riche en principes ostrogéniques utilisés en cas de stérilité féminine.
4. Digitale pourpre *Digitalis purpurea* L:
 - A. La fleur blanche à corolle zygomorphe bilabée, en tube
 - B. La plante entière est toxique.
 - C. Présente un index thérapeutique très étroit.
 - D. Riche en hétérosides stéroïdiques comme la digitaline.
 - E. Agisse sur le cœur par la règle de 3R.
5. Armoise blanche *Artemisia herba-alba* L:
 - A. C'est une asteraceae à capitule hétérogame.
 - B. plante riche en latex.
 - C. Communément appelée CHYH.
 - D. Présente un effet emménagogue.
 - E. Présente un effet antispasmodique.

ResiPharmaTM

6- Le genévrier cède se distingue du genévrier commun par :

- A. les organes sexuels
- B. les feuilles
- C. le port
- D. les feuilles et les fruits
- E. les fruits

7- les gymnospermes sont :

- A. appelés les conifères
- B. appelés les résineux
- C. des végétaux ligneux
- D. des plantes à graines enveloppées
- E. des plantes à graines nues

8- Les moisissures du genre : *Fusarium* :

- A. Elaborent : aflatoxines, ochratoxines A, patuline
- B. Elaborent : zéaralénone, citrinine, patuline
- C. Elaborent : ochratoxine A, patuline, aflatoxine
- D. Elaborent : aflatoxines, ochratoxine A.
- E. Elaborent : zéaralénone, fumonisines, trichothécènes

9- Les Chlamydospermes :

- A. sont des espèces monoïques
- B. sont des espèces à caractères archaïques
- C. regroupent les espèces avec un bois homoxylé
- D. sont des espèces dioïques
- E. sont appelées aussi les Gnétophytes

10- La gyromitrine est une :

- A. toxine d'un champignon macroscopique : *Gyromitra esculenta*
- B. molécule proche de la sérotonine.
- C. toxine thermolabile entraîne des troubles neurologiques
- D. toxine thermolabile entraîne des troubles digestifs
- E. toxine thermostable entraîne des troubles neurologiques

11. Les champignons imparfaits:

- A. ne présentant pas une forme de reproduction sexuée connue
- B. ne sont connues que sous leur forme asexuée
- C. pourvus d'une forme de reproduction sexuée connue
- D. dépourvus d'une forme de reproduction asexuée
- E. pourvus des deux formes de reproduction sexuée et asexuée

ResiPharmaTM

12- Les spores d'*Aspergillus sp* sont des:

- A. spores endogènes
- B. spores exogènes
- C. exospores
- D. conidies
- E. endospores.

13- Ascostroma :

- A. sont des loges en forme de bouteilles
- B. possède sa paroi propre
- C. ne possède pas sa paroi propre
- D. est un type d'ascocarpe.
- E. est un type de spores.

14- Les Agaricomycètes sont les champignons:

- A. les plus évolués
- B. les moins évolués
- C. à carpophores de grande taille
- D. à basides non cloisonnées
- E. à basides cloisonnées.

ResiPharmaTM

15. L'hyménium d'Hémiangiocarpe est :

- A. à développement indéfini
- B. à développement défini
- C. protégé au début de son développement
- D. en contact avec l'extérieur lorsque le sporophore est épanoui
- E. en contact avec l'extérieur au début de son développement

16- Le suc et le gel de l'*Aloe vera* :

- A. Riche en anthraquinones
- B. Riche en résine
- C. Stimulent la sécrétion biliaire
- D. Ont des propriétés hydratantes
- E. Sont diurétiques

17- Les Liliopsida se caractérisent par :

- A. Le pollen monoaperturé
- B. Un seul cotylédon
- C. Deux cotylédons
- D. L'absence de formations secondaire
- E. La présence de formations secondaire

18- L'originalité des Poales :

- A. Le fruit
- B. La racine
- C. La tige
- D. L'inflorescence
- E. Les feuilles

ResiPharmaTM

19- Le bulbe de *l'allium sativum* L est :

- A. Riche en huile essentielle /
- B. Antifongique
- C. Hypertenseur
- D. Expectorant
- E. Emétique

20- Le *Ruscus aculeatus* est une plante vivace par un rhizome à propriétés :

- A. Antirhumatismale
- B. Vasoconstricteur
- C. Diurétique
- D. Anti-inflammatoire
- E. Balsamique

Bon courage