

9- A propos de *Cassia senna* : (Cocher les réponses justes)

- a- C'est une Caesalpiniacées
- b- La drogue est constituée par les feuilles et le fruit utilisés pour leurs propriétés laxatives
- c-
- d- L'ingestion pendant une longue période cause des nausées, des vomissements et des spasmes abdominaux.
- e-

10- A propos du *Cannabis sativa* variété indica : (Cocher les réponses justes)

- a-
- b- Il fait partie de l'ordre des Rosales
- c-
- d-
- e- Le fruit est utilisé comme amorce pour la pêche

11- A propos de la famille des Myrtacées : (Cocher les réponses justes)

- a- C'est la famille du gommier bleu, du myrte et du giroflier
- c- Le bouton floral du giroflier est un analgésique dentaire, bactéricide et insecticide
- d- L'*Eucalyptus globulus* est employé comme un antiseptique respiratoire

12- L'*Eucalyptus globulus* L. : (Cocher les réponses justes)

- b- Se caractérise par un dimorphisme foliaire
- d- Se caractérise par la présence de parenchyme palissadique bifacial
- e- Possède des poches sécrétrices schizogènes

13- D'après la formule florale suivante (+ , 4P , 4S , 4E +2e , 2C ; silique) , la plante fait partie de la famille des : (Cocher la réponse juste)

- e- Brassicacées

14- Concernant l'oranger amer : (Cocher les réponses justes)

- a- Il porte un fruit de type Hespéride
- b- Il s'identifie par son appareil sécréteur constitué par des poches sécrétrices schizolysigènes

- e- La distillation de la fleur fraîche donne une huile essentielle, appelée Néroli

15- A propos du *Nerium oleander* : (Cocher les réponses justes)

- a- Il se caractérise par la présence des cryptes stomatifères et pilifères au niveau des feuilles
- b- Il fait partie de la famille des Apocynacées
- c- L'anthère est sagitté surmonté par une arête plumeuse

16- La vincamine est un alcaloïde qui augmente le débit circulatoire cérébral, extrait de : (Cocher la ou les réponses justes)

- a- La petite pervenche

17- Parmi les espèces suivantes, lesquelles appartiennent aux Plantaginaceae :

- a- Les digitales
- b- Le plantago

18- A propos de la famille des Lamiaceae : (Cocher les réponses justes)

- a- C'est la famille de la sauge, de la lavande et du romarin
- b- Ce sont des plantes aromatiques à huiles essentielles.
- c- Les fleurs sont souvent bilabiées

ResiPharmaTM

19- A propos de la famille des Solanacées : (Cocher les réponses justes)

- a- C'est la famille du tabac, du datura, de la belladone et de la jusquiame
- c- Certaines espèces sont riches en alcaloïdes tropanique anticholinergiques
- d- Le fruit peut être une baie, une capsule ou une pyxide.

20- Un patient est admis aux services des urgences suite à la consommation d'une plante. Il présentait une mydriase et une tachycardie. Quelle plante suspectez-vous ?

- b- *Datura stramonium*

21- Le *Datura stramonium* peut être facilement reconnu grâce à : (Cocher les réponses justes)

- b- Ses fleurs blanches en forme d'un entonnoir plissé

- e- Sa capsule épineuse à nombreuses graines noires

22- A propos de la famille des Apiacées : (Cocher les réponses justes)

- a- C'est la famille du fenouil, de la coriandre, et de l'anis
- b- Elle possède une inflorescence en ombelle
- c- La tige est souvent creuse

23- Parmi les plantes alimentaires et condimentaires faisant partie des Apiacées : (Cocher les réponses justes)

- c- *Daucus carota*
- d- *Foeniculum vulgare*
- e- *Carum carvi*

ResiPharmaTM

24- La famille des Astéracées et plus particulièrement les Liguliflores se caractérisent par : (Cocher les réponses justes)

- b- Une inflorescence en capitule
- d- Un fruit de type akène

25- Parmi les propositions suivantes, cochez celles qui sont justes :

- a- La plante qui a causé le plus d'intoxication en Algérie est le chardon à glu
- b- Une plante est rarement toxique dans sa totalité

- e- Les coumarines sont impliquées dans les phytophotodermatoses

26- A propos des plantes génétiquement modifiées : (Cocher les réponses justes)

- b- Dans un système d'*Agrobacterium*, la bactérie transfère le transgène intégré à son plasmide vers la plante infestée
- c- Le gène d'intérêt est isolé grâce à des enzymes de restriction

- e- Il est possible d'obtenir du maïs résistant, par transfert d'un gène de la bactérie du genre *Bacillus* qui code pour une toxine capable de tuer la larve de pyrale vers la plante

27- Les Monocotylédones sont caractérisées par : (Cocher les réponses justes)

- a- Des grains de pollens monoaperturés
- b- L'absence de tissus secondaires

- d- Des feuilles à nervations parallèles

- 28- Parmi les familles suivantes, lesquelles possèdent une inflorescence en spadice :
- a- Aracées
 - b- Arecacées
 - d- Musacées
- 29- Parmi les plantes suivantes, laquelle fait partie de la famille des Iridacées
- a- Safran
- 30- A propos du gingembre : (Cocher la ou les réponses justes)
- a- Il s'agit d'une plante aromatique à cellules sécrétrices
 - b- En phytothérapie, la partie utilisée est une tige sous-terrine
 - e- Il fait partie de la même famille que celle du curcuma

ResiPharmaTM