

(29)

Durée : 01h 15min

Annaba le 31/05/2016.

2^{ème} année pharmacie

Examen du 2^{ème} Semestre : Botanique Médicale et cryptogamie.

Cochez la ou les réponse (s) juste(s) :

1. Les nodosités qui caractérisent la famille des composées sont :

- ☒ a- déformations des radicelles.
- b- déformations des feuilles.
- c- déformations des tiges.
- d- déformations des fleurs
- e- aucune réponse n'est juste.

2. Les rhizomes de *Glycyrrhiza glabra* ont des propriétés :

- ☒ a- édulcorante.
- ☒ b- antispasmodique.
- ☒ c- anti-ulcère gastrique.
- ☒ d- anti-inflammatoire.
- e- aucune réponse n'est juste.

3. Le fruit de Rosier est un :

- a- une gousse
- b- un akène.
- c- une drupe.
- ☒ d- un cynorrhodon.
- e- aucune réponse n'est juste.

ResiPharmaTM

4. La *Ruta chalepensis* a des propriétés :

- ☒ a- antispasmodique.
- ☒ b- tonique circulatoire.
- ☒ c- anti-inflammatoire.
- ☒ d- antibiotique.
- ☒ e- insectifuge.

5. L'huile essentielle de Néroli c'est une huile issue des

- a- fleur de séné.
- ☒ b- fleur de *Citrus aurantium* Var amara Link:
- c- fruit de *Citrus aurantium* Var amara Link:
- d- fruit de *Ruta graveolens*.
- e- aucune réponse n'est juste.

6. La racine séchée de *Catharantus roseus* L. riche en ajmalicine a propriétés :

- ☒ a-hypotensive.
- b-hypoglycémiant.
- c-hypocholestérolémiant.
- d-cicatrisant.
- e-aucune réponse n'est juste.

7. Les huiles essentielles de *Rosmarinus officinalis* ont des propriétés :

- ☒ a-cholagogue.
- ☒ b-cholérétique.
- c-purgative.
- d-adoucissante.
- e-aucune réponse n'est juste.

ResiPharmaTM

8. Le calice accrescent est un calice :

- a-caduc.
- ☒ b-persistant.
- ☒ c-qui continue de se développer après la fécondation.
- d-qui cesse de croître après la fécondation.
- e-aucune réponse n'est juste.

9. Le fruit de *Datura stramonium* est :

- ☒ a-un fruit sec déhiscent.
- b-un fruit sec indéhiscent.
- c-un fruit charnu.
- ☒ d-un fruit épineux.
- ☒ e-une capsule.

10. La tige des Apiacées est une tige :

- a-carrée.
- ☒ b-fistuleuse.
- c-non creuse.
- d-souterraine.
- e-aucune réponse n'est juste.

11. *Ginkgo biloba* L. :

a- Arbre monoïque.

☒ b- Les feuilles sont en éventail.

☒ c- Ralentir la maladie Alzheimer au stade précoce.

☒ d- Les feuilles utilisées comme Anti PAF (anti platelet activating factor).

☒ e- Action anti-oxydante naturelle. ✓

12. *Juniperus oxycedrus* L. genévrier de cade. :

a - Herbacée très répandue en Algérie.

b- Le pseudo fruit est un galbule.

☒ c- Les feuilles persistantes, verticillées par trois, effilées en une pointe piquante. 22 ✓

☒ d- Huile de cade réputée dans la médecine traditionnelle comme parasiticide. ✓

☒ e- En pharmacie, huile de cade est employée sous forme de pommade pour traiter l'eczéma. ✓

13. If caractérisé par :

a- Pinophytes dioïque n'existe pas en Algérie.

b- Pseudo fruit charnu d'apparence d'un galbule rouge

☒ c- Indiquer pour le traitement du cancer du sein localement métastatique. 22 ✓

☒ d- If du pacifique est commercialisé en Paclitaxel* (Taxol). ✓

e- Plante toxique, jamais utilisée en pharmacie industrielle.

14. *Ephedra fragilis* Desf. :

a- Gymnosperme appartient à la classe des pinophytes.

☒ b- Le composant majeur est un alcaloïde: Ephédrine. ✓

☒ c- Indiquée en cas d'hypotension au cours d'anesthésie.

☒ d- Chlorhydrate de pseudo éphédrine peut être associé au paracétamol.

e- Ephédrine fait objet de monographie à la pharmacopée européenne et commercialisé sous forme galénique.

15. Monocotylédones :

a- Le port est toujours herbacé et les tiges aériennes sont rarement ramifiées.

☒ b- Sont des Angiospermes qui se caractérisent par le phénomène de double fécondation

☒ c- Fleur trimère, ont une formule florale : $3+3 T ; 3+3 E ; 3C$ 22

d- Pas de structure secondaire typique. 22

e- Englobe la famille la plus cosmopolite (les Astéracées).

ResiPharmaTM

typique

16. Ail cultivé *Allium sativum* L.:

a-La drogue est le bulbe solide

b-Allicine est le constituant principal de l'ail frais non confusé.

c-Allicine issu de la dégradation de l'Alliine lorsque le bulbe est cuit.

☒ d-Le principe actif bactériostatique est Allicine.

☒ e-Riche en sels minéraux et vitamines utilisé en cas de chute de cheveux.

17. Scille *Urginea maritima* L.:

a-La variété officinale de la plante est la variété jaune.

b-La variété blanche est la variété raticide.

c-La variété rouge responsable de l'activité cardiotonique.

☒ d-Nomination scientifique est originaire de Tribu de Bni agrine à Bône.

☒ e-Elle est toxique à forte dose.

Bni argine

ARGIVE

AG RIV:

18. Orchidées:

☒ a-Fleur présente un tépale développé en labelle, prolongé par un éperon nectarifère.

b-Fleur actinomorphe trimère.

c-La pollinisation se fait généralement par le vent.

☒ d-Salep est une boisson stimulante préparée à partir des tubercules d'Orchis.

☒ e-Les gousses de la vanille sont antiseptiques et aromatiques.

19-Palmier-dattier:

☒ a-El balah sont toniques et aphrodisiaques.

☒ b-Dattes mures sont riches : Fer, potassium, magnésium et calcium.

c-Port arborescent grâce à la présence des formations secondaires.

d-Les graines torréfiées de drupe des dattes sont utilisées comme café des noix.

☒ e-Le Rob (miel concentré des dattes) : reconstituant en convalescence énergisante.

20. Les Poacées:

Herbacee

a-Présence de tige arborescent jamais ramifié de type chaume.

b-Les amidons des poacées servent d'adjuvant à la préparation des comprimés.

c-Les poacées sans gluten sont: seigle, avoine, blé, orge, triticales.

☒ d-Style et stigmate de *Zea mays* L sont utilisés comme diurétique et anti lithiasique.

☒ e-Telbina de l'orge est utilisée comme fortifiante nerveuse et pour traiter les maladies cardiovasculaires.