

EXAMEN BLANC DE BOTANIQUE
PHARMACIE

1. Par quels caractères les chlamydospermes rappellent-ils les gymnospermes (2p)


2. Comparez une silique et une gousse (1p)

3. Citer une papavéracée :(1p)

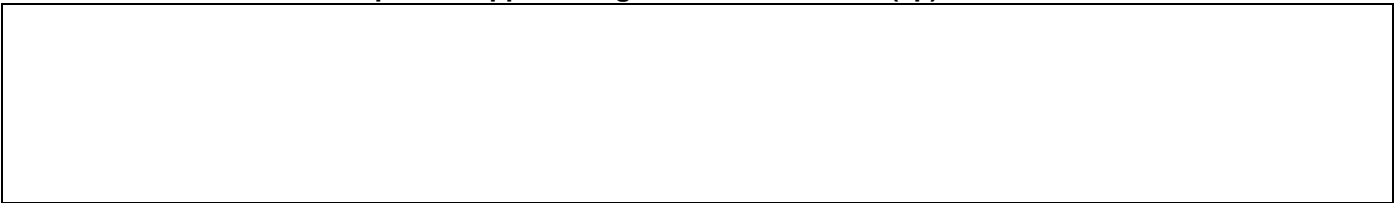
- à latex jaune :
- à propriétés légèrement hypnotique :
- à pétales rouges :
- à propriétés antibactériennes :

4. Dessiner une cyme unipare hélicoïde (2p)

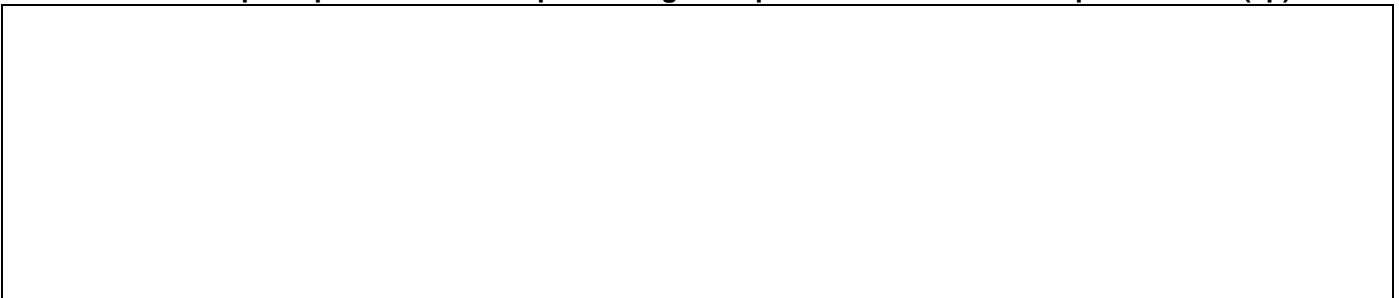
5. Dessiner un organe où hile, funicule, micropyle et chalaze sont alignés. De quoi s'agit-il (2p)



6. Donner une caractéristique de l'appareil végétatif des rubiacées (1p)



7. Comment les principes volatils émis par les végétaux peuvent-ils influencer sur la pollinisation (2p)



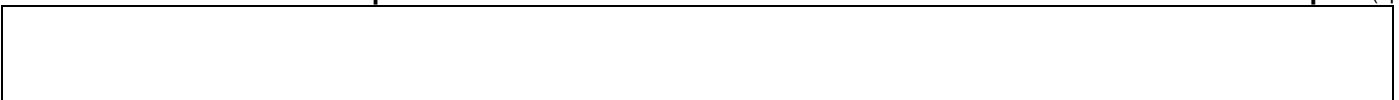
8. Citer en latin et en français une espèce toxique appartenant aux groupes ou familles suivantes (préciser l'organe) (2p)

- Conifères
- Fabacées
- Illiciacées
- Rosacées

9. citer deux espèces appartenant à des familles différentes pouvant produire un colorant (2p)



10. citer 2 rosacées dont la partie comestible est en fait un faux fruit les véritables fruits sont-ils toxiques (1p)



11. Citer des plantes à HE répulsives pour certains insectes (2p)

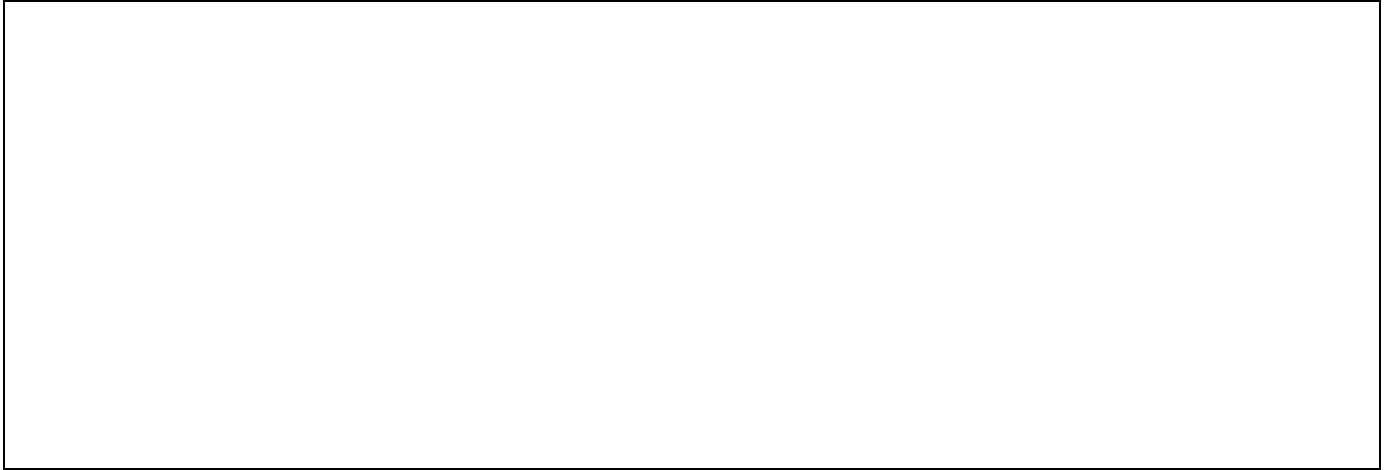
12. Citer 2 types de syncarpes. En quoi diffèrent-ils ? (2p)

13. Citer en français et en latin avec la famille des plantes à propriétés antiseptiques. (2p)

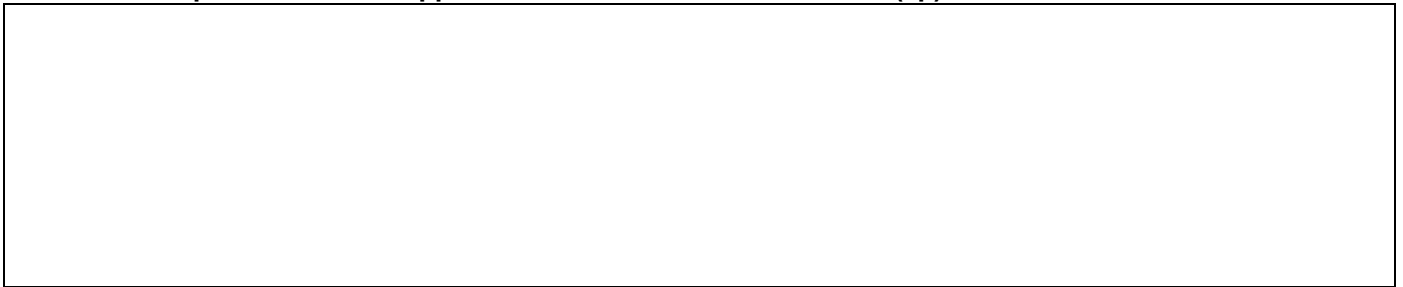
14. Quels points communs voyez vous entre les feuilles de lupin et de certaines potentilles (1p)

15. Les épines de plantes ligneuses peuvent avoir différentes origines, citer 3 cas, pour chacun d'eux fournissez un exemple (1.5p)

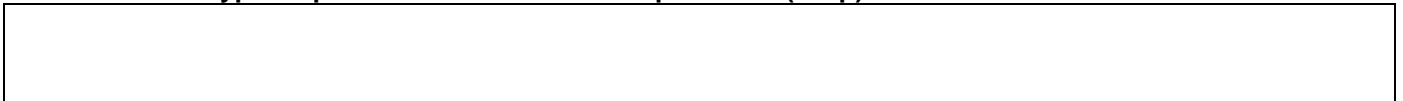
16. Dessinez une feuille d'aigremoine et une feuille de haricot. Que concluez-vous ? (1p)



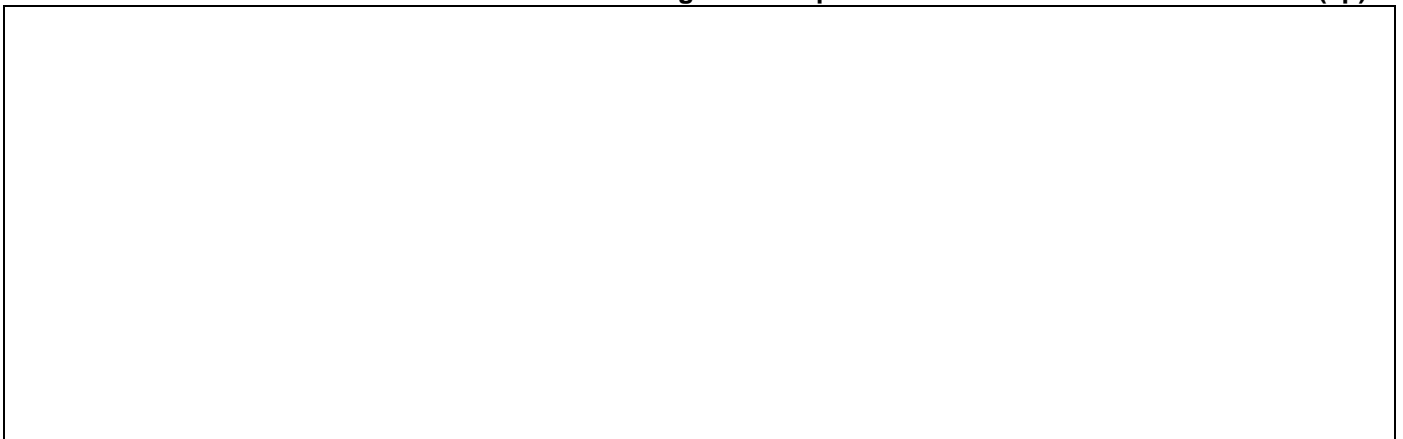
17. Citez des plantes à tanins appartenant à des familles différentes (2p)



18. Quel est le type de préfloraison chez les césalpiniacées (0.5 p)



19. Dessiner une feuille de fraisier et une feuille de genêt. En quoi diffèrent-elles fondamentalement ?(2p)



20. Androcée obdiplostémone : (1 ou 0 p)

- étamines soudées
- nombre d'étamines double de celui des pétales
- étamines insérées en spirale
- le verticille externe d'étamines alterne avec le verticille interne des pétales
- nombre d'étamines égal à celui des pétales

21. Les sélaginellales : (1 ou 0 p)

- font partie des psilophytinées
- le gamétophyte est parasite du sporophyte
- possèdent des ramifications de type dichotomique
- possèdent de véritables racines
- sont hétérosporées

22. Chez les fabacées : (1 ou 0 p)

- l'androcée est diadelphie chez les genets
- le fruit est une gousse
- la fleur est zygomorphe
- l'estivation est carénale
- le gynécée est bicarpellé

23. Citez le plus grand nombre possible d'arbres tropicaux pouvant fournir un bois d'ébénisterie (2p)

24. Définition : (4p)

- androcée synanthérée :

- androcée tétradynome :

- accrescent :

- évolution régressive :

25. Citer deux espèces de renonculacées toxiques appartenant à des genres différents(1p)