

Numéro d'anonymat :

UNIVERSITÉ SAAD DAHLAB DE BLIDA
FACULTÉ DE MÉDECINE
DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Kouache Oussama
06.51.65.63.44

LABORATOIRE DE PHARMACOGNOSIE
EXAMEN (E.M.D. 1) 2013/2014
Temps 01 heure.

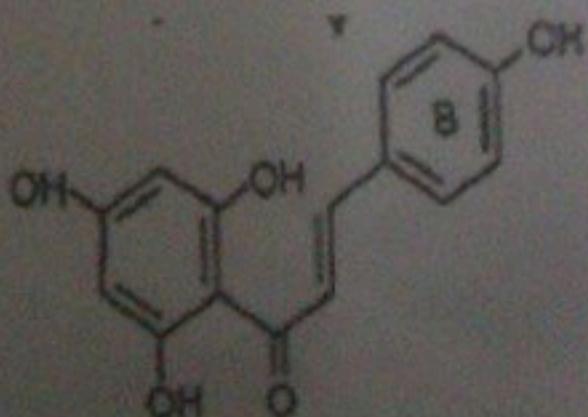
Première question : (03 pts)

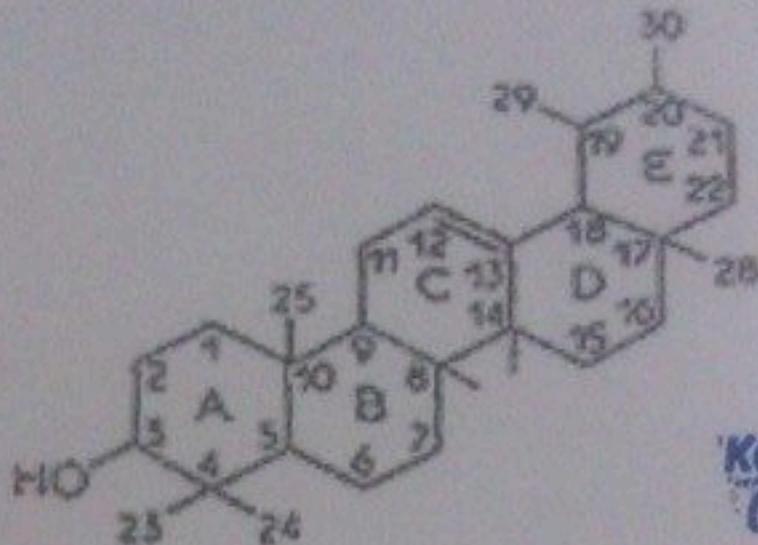
Les Alcaloïdes sont des composés cycliques réagissant comme des bases. Donner les sous groupes des alcaloïdes ?

حاشة الجزائر

Deuxième question : (6pts)

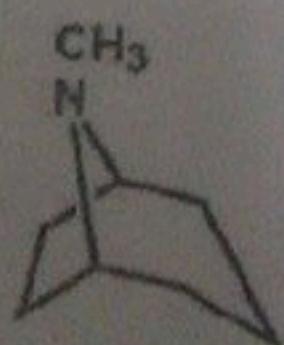
Donner le nom scientifique le groupe chimique et les propriétés pharmacologiques des molécules suivantes ?





Kouache Oussama
06.62.65.63.44

عافية حجز امتحان



Troisième question : (2pts)

Expliquez avec un exemple la différence entre un hétéroside natif et un hétéroside secondaire ?

Quatrième question (3 pts)

Citer les réactions de caractérisation des hétérosides cardiotoniques ?

Kouache Oussama
06.62.65.63.44

Cinquième question (6 pts) :

Donner la définition de l'indice mousse ?

Calculer l'indice de mousse du décocté suivant (la concentration du décocté est de 1%) ?

Dans 11 tubes calibrés, introduire les quantités selon le tableau

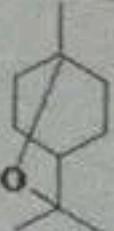
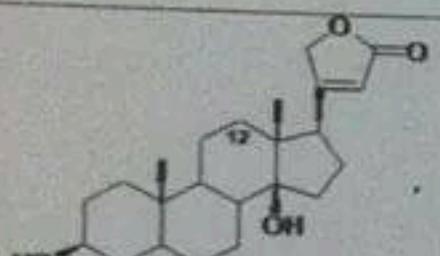
Tube n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Décocté dilué (ml)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Eau (ml)	10	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5

Après agitation et repos de 10 min. noter que le tube n°5 a une hauteur de mousse résiduelle de 1 cm.

Kouache Oussama
06.62.65.63.44

لـ كـ حـ رـ اـ سـ

Compléter le tableau suivant : 4pts

Nom chimique	Plante source	Nom latin	Famille	Drogue	Emplois
 Eucalyptol ou 1,8 cineole	Gommier bleu	<u>Eucalyptus globulus</u>	Myrtacées	Les Feuilles des rameaux âgés	1 : antiseptique pulmonaire 2 : expectorant
 Digitoxigenine	Digitale pourpre	<u>Digitalis purpurea</u>	Serofulariacées	Les feuilles	1 : cardiotonique 2 : diurétique

Quelle est la différence entre les poches sécrétaires schizogènes et les poches sécrétaires schizolysigènes, en citant des exemples : 1pts

Les poches sécrétaires schizogènes sont formées d'une seule assise de cellules sécrétaires bordant une cavité où se déverse l'huile essentielle, on les rencontre chez l'Eucalyptus PAR CONTRE les poches sécrétaires schizolysigènes sont formées de plusieurs assises de cellules sécrétaires dont la plus interne se lyse pour libérer les huiles essentielles, on les rencontre chez les Citrus.

Pourquoi il ne faut pas associer la gomme arabique avec la morphine ? 1pts

La gomme arabique est incompatible avec les phénols (morphine) du à la présence d'oxydase,