

PHARMACIE GALÉNIQUE

(80 points)

1. Sur une ordonnance est prescrit un nouveau contraceptif, IMPLANON*, présenté sous forme d'implant injectable, efficace pendant une durée de 3 années. (36 points)

1.1 Définir une préparation à usage parentéral, et citer les 5 catégories de préparations parentérales.

1.2 Définir un implant.

1.3 Citer deux avantages et deux inconvénients de la forme implant.

1.4 Parmi les critères exigés par la pharmacopée, cette forme doit être stérile

1.4.1 Définir la stérilisation.

1.4.2 Citer trois méthodes de stérilisation.

2. Sur la même prescription figure la formule de la préparation magistrale suivante : (24 points)

- Benzoate de sodium	3 g
- Eau de Laurier cerise	6 g
- Sirop de Baume de Tolu	60 g
- Sirop de Codéine	60 g
- Eau purifiée	QSP 150 mL

2.1 Préciser la forme galénique, et donner sa définition.

2.2 Indiquer la durée de la conservation de cette préparation et justifier votre réponse.

2.3 Donner la signification de la mention QSP, et préciser le volume total de la préparation.

2.4 La masse volumique du sirop de Baume de Tolu est 1320 kg.m^{-3} . Définir la masse volumique et calculer le volume de Sirop de Baume de Tolu nécessaire à la préparation.

2.5 Indiquer les doses maximales adulte de la Codéine par voie orale, par prise et par 24 heures.

Groupement inter académique	Session 2004	Facultatif : code	
Examen et spécialité			
Brevet professionnel Préparateur en Pharmacie			
Intitulé de l'épreuve			
E2 U20 – Épreuve Technologique – Pharmacie Galénique			
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée : 2h00	Coefficient : 4
			N° de page/total 1/2

3. Comprimé orodispersible (8 points)

Le Dolitabs ® et l'Efferalganodis ® sont des comprimés orodispersibles dosés à 500 mg de Paracétamol.

3.1 Préciser les modes d'utilisation possibles par le malade, lors de la prise d'un comprimé.

3.2 Indiquer les doses maximales adultes du paracétamol par prise et par 24 heures.

4. Opération de mesures (12 points)

Dans 180 mL de potion, il a été compté CCLXVI gouttes de teinture de Belladone.

Données :

Teinture de Belladone LVII gouttes au gramme

$$\text{masse volumique} = 890 \text{ kg. m}^{-3}$$

4.1 Citer l'instrument utilisé pour mesurer ces gouttes.

4.2 Préciser la masse de teinture contenue dans une cuillère à soupe de cette potion.

4.3 Indiquer les doses maximales adultes de la teinture de Belladone par prise et par 24 heures.

Examen et spécialité Brevet professionnel Préparateur en Pharmacie	
Intitulé de l'épreuve E2 U20 – Épreuve Technologique – Pharmacie Galénique	N° de page/total 2/2