

UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE

FACULTE DE MEDECINE DE MARSEILLE

**P.A.C.E.S.**

**UE Spécifique**

**Les médicaments et autres produits de santé**

**15 mai 2012**

Nom :

Prénoms :

Date de naissance :

**Ce livret comporte 3 pages et 10 questions**  
(Cette page de garde n'est pas comptée)

**Question 1 :**

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Le cycle de vie du médicament commence avec la découverte d'une molécule active
- B) Le cycle de vie du médicament commence par les études cliniques
- C) Le cycle de vie du médicament commence à la commercialisation d'un médicament
- D) Le cycle de vie du médicament se termine lors de l'obtention de l'Autorisation de Mise sur le Marché
- E) Le cycle de vie d'un médicament dure une vingtaine d'années

**Question 2 :**

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Les poudres pour collyre sont des préparations ophtalmiques
- B) Une solution pour lavage ophtalmique n'est pas stérile
- C) Un insert ophtalmique est une forme à libération modifiée
- D) Une solution pour lavage ophtalmique peut être une solution, émulsion ou suspension
- E) Un collyre est obligatoirement conditionné dans un conditionnement multi-dose

**Question 3 :**

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Le broyage permet la réduction de la taille des particules
- B) Le risque de contamination croisée est associé à l'opération de pulvérisation
- C) La taille des particules avant broyage n'a pas d'importance dans le choix du broyeur
- D) La taille des particules après broyage n'a pas d'importance dans le choix du broyeur
- E) Le microniseur à air comprimé est un broyeur

**Question 4 :**

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Les poudres et les granulés pour solutions ou suspensions buvables sont des formes pour la voie orale
- B) Les flacons et les ampoules sont les conditionnements pour les formes liquides pour la voie orale
- C) Les ampoules verre brun deux pointes sont obligatoirement destinées aux formes liquides pour la voie orale
- D) Un sirop contient obligatoirement du saccharose
- E) Il faut toujours ajouter un conservateur anti-microbien dans un sirop

**Question 5 :**

Parmi les propositions suivantes, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Les préparations rectales présentent une action locale ou systémique
- B) Il existe un test de dissolution pour les suppositoires
- C) La substance active est forcément dissoute dans le suppositoire
- D) Il n'y a pas d'excipient dans le suppositoire
- E) Les mousses peuvent être administrées par voie rectale

**Question 6 :**

A propos d'une poudre pour la voie orale, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Elle peut contenir un seul composant
- B) Elle peut contenir un diluant qui a une fonction de remplissage
- C) Elle peut contenir un lubrifiant qui a une fonction de remplissage
- D) Elle peut contenir un édulcorant ou un aromatisant
- E) Elle est préparée par tamisage et conditionnement

**Question 7 :**

Concernant l'opération de granulation humide des poudres, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) Elle permet un meilleur écoulement des poudres
- B) Elle favorise la dissolution
- C) Elle permet une meilleure cohésion des comprimés
- D) L'eau capillaire correspond à l'étape de nucléation
- E) La phase de transition correspond à la phase de croissance contrôlée du grain

**Question 8 :**

A propos de l'opération de nébulisation, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) La température de dessiccation est inférieure à 100°C
- B) Elle permet le traitement de produits thermosensibles
- C) C'est un procédé qui augmente considérablement la surface de contact air/produit
- D) C'est une opération qui permet d'obtenir une poudre sous forme de globules poreux
- E) L'ajout d'un tensio-actif permet d'obtenir une poudre dont les particules ont une taille plus importante

**Question 9 :**

A propos de l'opération de stérilisation par l'oxyde d'éthylène, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) L'oxyde d'éthylène est un gaz présentant une excellente diffusibilité dans le médicament
- B) Mélanger de l'azote à l'oxyde d'éthylène permet de baisser les risques d'explosion
- C) C'est une opération de stérilisation réalisée à température ambiante = 25°C
- D) La stérilisation par l'oxyde d'éthylène est susceptible de former un dérivé toxique comme l'éthylène glycol
- E) C'est une opération ne permettant pas le traitement d'objets thermosensibles

**Question 10 :**

A propos de l'optimisation de la solubilité d'un principe actif, quelle est ou quelles sont la ou les propositions exactes :

- A) On utilise un mélange de solvants
- B) On utilise un sel du principe actif
- C) On utilise un ester du principe actif
- D) On utilise du benzoate de sodium pour solubiliser la caféine
- E) On ajoute un tensio-actif