

# ANNATUT'

## Les médicaments et autres produits de santé UE14

[Année 2020-2021]



- ⇒ Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre
- ⇒ Correction détaillée



# SOMMAIRE

<b>1. LES OPERATIONS PHARMACEUTIQUES .....</b>	<b>3</b>
CORRECTION : LES OPERATIONS PHARMACEUTIQUES .....	7
<b>2. LES METIERS DU PHARMACIEN ET LEUR ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>11</b>
CORRECTION : LES METIERS DU PHARMACIEN ET LEUR ENVIRONNEMENT .....	20

# 1. Les opérations pharmaceutiques

2019 – 2020 (Pr. Piccerelle)

**QCM 1 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le mélange des poudres ?**

- A) La Diffusion concerne les mouvements individuels
- B) La convection est un mécanisme de mélange à petite échelle
- C) la convection diminue la surface de contact entre les particules
- D) les mélangeurs industriels ne concernent qu'un seul mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 2 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la granulation ?**

- A) la granulation humide comprend successivement des états capillaire, pendulaire et funiculaire
- B) la granulation humide comprend successivement des états funiculaire, pendulaire et capillaire
- C) la granulation humide comprend successivement des états pendulaire, funiculaire, capillaire
- D) la granulation humide comprend successivement des états de nucléation, de transition et de grossissement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

**QCM 3 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la nébulisation ?**

- A) La nébulisation est un processus de dessiccation rapide
- B) La nébulisation est utilisable avec des produits sensibles à l'oxydation
- C) La nébulisation est utilisée pour sécher des produits thermosensibles
- D) Le nébulisât sera difficile à remettre en solution
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

**QCM 4 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation ?**

- A) L'ultrafiltration permet de retenir l'eau apyrogène et de laisser passer les micro-organismes
- B) L'efficacité de la stérilisation ne dépend pas du degré initial de contamination microbienne
- C) Le temps de réduction décimale DT correspond au temps nécessaire pour réduire la population microbienne d'un facteur 100
- D) La stérilisation par chaleur humide s'utilise pour les médicaments thermosensibles
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

**QCM 5 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant des témoins de stérilisation ?**

- A) Le bacillus pumillus sert à vérifier l'efficacité de la stérilisation par chaleur sèche
- B) Les témoins biologiques doivent valider une réduction de 8Log de la population microbienne initiale
- C) On utilise des indicateurs colorés pour les stérilisations par chaleur humide, chaleur sèche et rayonnements ionisants
- D) La stérilisation à l'oxyde d'éthylène est utilisée pour le matériel médico-chirurgical car l'oxyde d'éthylène diffuse bien au sein des solides poreux
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

**QCM 6 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation ?**

- A) La lyophilisation est une méthode de dessiccation sous vide à basse température
- B) La congélation est la première étape de la lyophilisation
- C) La sublimation est le passage de l'état solide à l'état gazeux sans passer par l'état liquide
- D) La lyophilisation permet de transformer une solution en poudre appelés lyophilisat
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 7 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par agent chimique:**

- A) La stérilisation au formaldéhyde est coûteuse
- B) L'oxyde d'éthylène est utilisable pour les matériaux thermosensibles
- C) Le formaldéhyde a un seuil olfactif élevé
- D) L'oxyde d'éthylène est toxique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par chaleur humide (CONCOURS 2019)**

- A) La valeur d'inactivation thermique dst l'élévation de température nécessaire pour réduire d'un facteur 10 la valeur du temps de réduction décimale DT
- B) Le titre de vapeur saturée dans l'autoclave doit être le plus faible possible
- C) Le témoin biologique pour ce type de stérilisation est le bacillus pumilus
- D) Si le produit n'est pas sensible à la température, la stérilisation à la chaleur humide est la méthode de choix pour stériliser un médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par rayonnements ionisants (CONCOURS 2019):**

- A) La radiolyse de l'eau occasionnée par l'opération permet la formation de radicaux libres à l'origine des effets sur les bactéries
- B) Le strontium est une source de rayonnement gamma utilisée pour la stérilisation des médicaments
- C) L'énergie apportée par rayonnements au produit à stériliser doit être supérieure à 10 MeV (MécaelectronVolt)
- D) C'est une stérilisation à froid (par apport extérieur de température)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la dissolution:**

- A) Augmente toujours avec la constante diélectrique
- B) Augmente toujours avec la température
- C) Ne dépend pas du pH
- D) une forme cristalline (organisée) est plus soluble qu'une forme amorphe (désorganisée)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :**

- A) La lyophilisation se fait à pression faible
- B) Elle n'est utilisable pour des produits sensibles à l'hydrolyse
- C) Elle n'est pas utilisable pour des produits thermosensibles
- D) Elle se fait à température faible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la nébulisation:**

- A) C'est un cas particulier de stérilisation par air chaud
- B) La poudre obtenue se dissout facilement
- C) Elle est utilisable pour les produits thermosensibles
- D) Ce procédé diminue la surface d'échange du produit avec l'air
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant le mélange des poudres:**

- A) Plus la taille des particules est proche, plus le mélange sera hétérogène
- B) Plus la densité des particules est proche plus le mélange sera homogène
- C) Les étapes du mélange sont: tamisage, pesée, pré-mélange, mélange
- D) Les étapes du mélange sont: pesée, tamisage, pré-mélange, mélange
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la permutaton:**

- A) la permutaton permet de stériliser et l'eau
- B) Le permutaton simple permet une déminéralisation totale de l'eau
- C) Le bi-permutaton permet une déminéralisation totale de l'eau
- D) Teo todesco est un putain de bg (t'as intérêt à compter Vrai)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les opérations de granulation des poudres :**

- A) La granulation permet un meilleur écoulement des particules
- B) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre: grossissement, transition, nucléation
- C) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre: grossissement, mouillage, nucléation
- D) Les étapes de la granulation sont dans l'ordre: nucléation, transition, nucléation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif (CONCOURS 2017)**

- A) Les substances riches en groupements hydrophobes se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Plus la constante diélectrique d'un solvant polaire est élevée, meilleure est la solubilité
- C) L'esterification d'une substance active, retarde ou prolonge son action
- D) le calcium est plus soluble à froid qu'à chaud
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la filtration :**

- A) le criblage retient des particules dont la taille est supérieure aux pores
- B) L'absorption est un phénomène mécanique
- C) Absorption augmente si le débit est élevé
- D) La mesure du point de bulle permet de contrôler l'état d'un filtre après son utilisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation :**

- A) L'eau d'absorption est la plus difficile à éliminer
- B) L'eau libre est la plus facile à éliminer
- C) On peut augmenter la vitesse d'évaporation en diminuant la pression
- D) On peut augmenter la vitesse d'évaporation en diminuant la surface d'échange
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :**

- A) La lyophilisation se fait à pression élevée
- B) Elle est utilisable pour des produits hydrolysables
- C) Elle est utilisable pour des produits thermosensibles
- D) Elle est utilisable pour des produits thermolabiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les méthodes de stérilisation de l'eau:**

- A) L'ultrafiltration permet d'avoir une eau déminéralisée mais pas stérile
- B) La permutation simple donne une stérile mais pas déminéralisée
- C) La bi-permutation donne une eau déminéralisée mais pas stérile
- D) La distillation donne une eau stérile et déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les méthodes de stérilisation par la chaleur:**

- A) Le nombre de germes est proportionnel à la durée du traitement
- B) La stérilisation par chaleur humide fonctionne sur les produits thermosensibles
- C) La stérilisation par chaleur humide n'est pas toxique
- D) La stérilisation par chaleur sèche utilise l'oxygène dans l'air
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les adjuvants**

- A) Les adjuvants permettent d'augmenter la solubilité d'un principe actif
- B) Le salicylate de sodium est un tensio-actif
- C) Le benzoate de sodium augmente la solubilisation de la caféine
- D) Les cyclodextrines permettent la complexation des principes actifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant les opérations de mélange des poudres :**

- A) La convection est un mécanisme de mélange à petite échelle
- B) La diffusion est un mécanisme de mélange à grande échelle
- C) Le cisaillement est un mécanisme de mélange à grande échelle
- D) La percolation est un mécanisme de mélange à petite échelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif :**

- A) Le coefficient de solubilité est le nombre de parties en volume de solvant pour dissoudre une partie en poids de substance
- B) La solubilité augmente toujours avec la température
- C) Une forme cristalline est plus soluble qu'une forme amorphe
- D) Les substances apolaires se dissolvent dans les solvants lipophobes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la filtration :**

- A) L'adsorption est un mécanisme de rétention de particules dont la taille est supérieure à celle des pores
- B) Le criblage est un mécanisme de rétention de particules dont la taille est inférieure à celle des pores
- C) L'osmose inverse permet d'avoir une eau stérile
- D) L'ultrafiltration permet d'obtenir une eau déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation :**

- A) Lors du séchage par convection, le plateau d'étuve transmet la chaleur
- B) Lors d'un séchage par conduction, l'air transmet la chaleur
- C) La nébulisation n'utilise pas de chauffage
- D) La nébulisation est utilisable pour les produits sensibles à l'oxydation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :**

- A) La lyophilisation est une méthode de dessiccation sous vide et à haute température
- B) Le mécanisme de lyophilisation comprend successivement la congélation, la sublimation et la condensation
- C) Le mécanisme de lyophilisation comprend successivement la congélation, la condensation et la sublimation
- D) Un lyophilisât a la capacité de se réhydrater instantanément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Les opérations pharmaceutiques****2019 – 2020 (Pr. Piccerelle)****QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : grand échelle
- C) Faux : augmente la surface de contact
- D) Faux : ils combinent différents mécanismes avec une PRÉDOMINANCE pour un seul
- E) Faux

**QCM 2 : CD**

- A) Faux : voir C
- B) Faux : voir C
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : facile à remettre en solution
- E) Faux

**QCM 4 : E**

- A) Faux : retenir les micro-organismes et laisser passer de l'eau apyrogène
- B) Faux : elle dépend du degré initial de contamination
- C) Faux : réduction de la population d'un facteur 10
- D) Faux : elle ne s'utilise pas pour les médicaments thermosensibles
- E) Vrai

**QCM 5 : CD**

- A) Faux : bacillus pumillus=rayonnement et bacillus subtilus=chaleur sèche
- B) Faux : réduction de 6log
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : BD**

- A) Faux : peu coûteux
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'oxyde d'éthylène
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : D**

- A) Faux: facteur 10
- B) Faux : plus élevé possible
- C) Faux : bacillus thermophilus
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : radium ou cobalt
- C) Faux :  $E < 5 \text{ MeV}$
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : exceptions (calcium, gazs, PA thermosensibles...)
- C) Faux
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux

**QCM 11 : A**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : temperature élevée
- E) Faux

**QCM 12 : BC**

- A) Faux : dessiccation par air chaud
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : augmente surface d'échanges
- E) Faux

**QCM 13 : BD**

- A) Faux : homogène
- B) Vrai
- C) Faux : voir D
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : CD**

- A) Faux : uniquement déminéraliser (même partiellement)
- B) Faux : déminéralisation partielle
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : voir D
- C) Faux : voir D
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

**QCM 17 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : phénomène physique
- C) Faux : débit faible
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : BC**

- A) Faux : eau de cristallisation/structure est la plus difficile
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en augmentant la surface
- E) Faux

**QCM 19 : BCD**

- A) Faux : basse pression
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : thermosensible=thermolabile
- E) Faux

**QCM 20 : CD**

- A) Faux : stérilisée mais pas déminéralisée
- B) Faux : ni l'un ni l'autre (eau plus douce)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : ne fonctionne pas sur les thermosensibles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : E**

- A) Faux : grande échelle
- B) Faux : petite échelle
- C) Faux : glissement de couches de particules entre-elles
- D) Faux : DÉmélange
- E) Vrai

**QCM 24 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : pas toujours
- C) Faux : amorphe plus soluble
- D) Faux : substances apolaires dans solvants lipophiles/hydrophobes/apolaires
- E) Faux

**QCM 25 : C**

- A) Faux : taille inférieure aux pores
- B) Faux : taille supérieure aux pores
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 26 : D**

- A) Faux : convection = air
- B) Faux : conduction = plateau d'étuve
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : BD**

- A) Faux : basse température
- B) Vrai
- C) Faux : voir B
- D) Vrai
- E) Faux

## 2. Les métiers du pharmacien et leur environnement

2019 – 2020 (Pr. Braguer)

### **QCM 1 : Donner les propositions Vraies à propos de la définition du médicament :**

- A) Le médicament est définie par le Code de la Santé Publique
- B) Il s'agit de toutes composition ou substance (mélange de composition) possédant des propriétés curatives ou préventives.
- C) Un médicament ne peut être utilisé que chez l'humain
- D) Un produit pour examen d'imagerie est considéré comme un médicament à part entière
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 2 : Donner les propositions Vraies à propos du médicament :**

- A) Les produits de contrastes iodés sont des médicaments car ils permettent d'établir un diagnostic médical
- B) Les prothèses sont des médicaments car elles permettent de restaurer les fonctions physiologiques
- C) Les pilules contraceptives sont des médicaments car elles corrigent les fonctions physiologiques
- D) Les crèmes et les pommades ne sont pas des médicaments
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 3 : A propos de la définition galénique du médicament :**

- A) Le pharmacien considère le médicament comme étant seulement un principe actif avec son excipient
- B) Pour le médecin, le médicament est un produit possédant une activité thérapeutique
- C) Pour le scientifique, le médicament est simplement une substance active
- D) La définition galénique du médicament est invariable selon les praticiens
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 4 : A propos de la définition technologique du médicament :**

- A) Un médicament selon un médecin est une substance active
- B) Un médicament selon un médecin est un produit ayant une activité thérapeutique
- C) Un médicament selon un pharmacien est un principe actif et son excipient
- D) Un médicament selon un scientifique est une substance active
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 5 : Donner la ou les Vraies à propos du médicament**

- A) Les dispositifs médicaux suivent une réglementation moins stricte que les médicaments
- B) En effet les dispositifs médicaux ne doivent disposer que du marquage CE
- C) Alors que les médicaments nécessitent à la fois de disposer du marquage CE et d'une AMM
- D) Avant L'AMM le produit d'essai clinique ne peut être considéré comme un médicament
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 6 : Donner la ou les Vraies à propos du médicament**

- A) Le médicament n'est pas un produit de consommation comme les autres
- B) Un médicament doit toujours avoir une efficacité supérieure ou au moins égale au risque
- C) Les numéros de lots sont très important dans l'industrie du médicament car ils permettent une traçabilité complète
- D) Les garanties de qualités sont sous la responsabilité de personne qualifiées, pas obligatoirement un pharmacien
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 7 : A propos de la répartition des pharmaciens en France, donner la ou les Vraies**

- A) L'officine recrute ¾ des pharmaciens en France
- B) 10% des pharmaciens travaillent en Biologie
- C) 1% des pharmaciens travaillent en établissement de santé
- D) 8% travaillent dans l'industrie
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

### **QCM 8 : Donner la ou les Vraies à propos du cycle de vie du médicament**

- A) Classiquement le cycle de vie d'un médicament dure 20 ans
- B) On part de 1000 molécules actives pour arriver à 1 ou 2 qui seront des médicaments après l'AMM
- C) En France les médicaments ne sont délivrés que par les officines
- D) Les génériques apparaissent une fois que l'AMM prend fin
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 9 : Donner la ou les Vraies à propos du métier du pharmacien**

- A) Les métiers de la recherche sont accessibles via de nombreuses études, dont les études de pharmacie
- B) On trouve des postes dans le privé (entreprise pharmaceutique et de biotechnologie, INSERM)
- C) On trouve aussi des postes dans le public (laboratoires universitaires, CNRS)
- D) Le privé et le public ne collabore pas, leurs objectifs étant différents
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la phase préclinique, donner la ou les Vraies :**

- A) L'objectif des études pharmacodynamiques est d'étudier les étapes ADME
- B) L'objectif de la phase pré clinique est d'obtenir les meilleures conditions d'efficacité et de sécurité avant l'utilisation chez l'homme
- C) L'objectif des études pharmacocinétique est de trouver le mécanisme d'action
- D) Pour s'assurer de la sécurité on teste la toxicité aiguë et chronique sur l'animal avant l'utilisation chez l'homme
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de la phase préclinique, donner la ou les Vraies :**

- A) La phase I concerne la tolérance, on cherche la dose maximum tolérée
- B) La phase II se décompose en l'étape 2a (toxicité chez l'homme) et l'étape 2b (dose minimum efficace)
- C) La phase III, ou études pilotes, concernent les essais clinique comparatifs à l'aide de placebo
- D) Cette phase d'étude s'organise avant la demande d'AMM
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de la phase clinique, donner la ou les Vraies :**

- A) On y retrouve 3 phases d'essais succédant la demande d'AMM
- B) C'est l'Agent de Recherche Clinique (ARC) qui suit et organise les études cliniques
- C) L'ARC participe à l'élaboration du protocole, assure la gestion, la traçabilité et l'archivage de la documentation.
- D) L'investigateur de recherche clinique est obligatoirement un médecin
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des métiers du pharmacien, donner la ou les Vraies :**

- A) Seul un pharmacien peut déposer la demande d'AMM
- B) Le chargé de projet peut être un pharmacien ou médecin mais en aucun un scientifique
- C) Il est préférable pour un galéniste d'avoir un diplôme de docteur en pharmacie mais un docteur en médecine, par exemple, peut aussi exercer ce rôle
- D) Un responsable de laboratoire ne peut être qu'un pharmacien
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la production industrielle de médicament, donner la ou les Vraies**

- A) L'industrie produit des quantités expérimentales (plusieurs kilogrammes et tonnes) de molécules actives
- B) L'industrie, c'est 40 000 emplois de production tous occupés par des pharmaciens
- C) L'industrie est soumise à une réglementation très rigoureuse selon les Bonnes Pratiques de Laboratoires
- D) Les sites industriels sont inspectés sommairement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de la logistique d'approvisionnement du médicament**

- A) Les pharmacies d'hôpital sont directement livrées par le grossiste
- B) L'officine est livrées par un grossiste
- C) L'officine travaille en flux tendu
- D) C'est en général un pharmacien qui est responsable du médicament aux différents niveaux de l'approvisionnement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos des métiers du pharmacien et de son environnement professionnel**

- A) Les pharmaciens ne peuvent être investigateur d'une étude clinique
- B) Les visiteurs médicaux présentent les produits aux professionnels de santé
- C) Les visiteurs médicaux n'ont pas comme rôle d'assurer la qualité des médicaments
- D) Attaché de Recherche Clinique (ARC) participe à l'élaboration du protocole d'essai clinique
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de la logistique d'approvisionnement, donner la ou les Vraies**

- A) Le code de la santé publique impose 5 obligations au grossiste répartiteur
- B) L'une des obligations est de desservir obligatoirement toutes les officines de son secteur

- C) L'une des obligations est de recueillir et transmettre toutes les informations de pharmacovigilance
- D) Le grossiste répartiteur doit être propriétaire de son stock
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des 5 obligations du grossiste répartiteur, donner la ou les Vraies**

- A) Il doit référencer au moins 90% des médicaments et accessoire médicaux
- B) Détenir en permanence un stock suffisant pour satisfaire au moins 3 semaines de consommation
- C) Livrer tous les médicaments de leur stock dans les 24h
- D) Avoir le statut d'établissement pharmaceutique et être dirigé par des professionnel de santé (pharmaciens ou médecins par exemple)
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos des métiers du pharmacien, donner la ou les Vraies**

- A) Le grossiste répartiteur n'est pas propriétaire de son stock, ce dernier appartient aux laboratoires fabricants
- B) Il a le droit de transformer le médicament tant qu'il ne touche pas au principe actif
- C) Le RCP est une annexe de l'AMM
- D) Les officines sont entièrement approvisionnées par les fabricants
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 20 : (inspiré des annales) Quelles sont la ou les propositions Vraies parmi les suivantes :**

- A) La recherche de molécules actives est la seconde étape du cycle de vie du médicament
- B) Des médecins peuvent rechercher des molécules actives
- C) La recherche de molécules active se fait uniquement dans l'industrie pharmaceutique
- D) Les métiers de l'assurance qualité dans la production industrielle de médicaments sont réservés aux pharmaciens
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 21 : Quelles sont la ou les propositions Vraies parmi les suivantes :**

- A) Un médicament destiné à l'animal peut permettre d'établir un diagnostic médical
- B) L'AMM ainsi que le marquage CE sont nécessaires à la commercialisation du médicament
- C) Les dispositifs médicaux ont uniquement besoin de posséder un marquage CE pour être commercialisé
- D) Un médicament présente des propriétés curatives
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 22 : Quelles sont la ou les propositions Vraies parmi les suivantes :**

- A) En réunissant toutes les filières, on trouve un nombre de pharmacien en France environ égal à 75 000
- B) En France, on compte un nombre d'officine par habitant supérieur à la moyenne
- C) Le pharmacien peut ouvrir une officine selon son grès, tant qu'il ne se situe pas trop proche d'une officine concurrente
- D) Les médicaments délivrés sans ordonnance sont plus simple d'accès, on observe donc par conséquent que ce sont les médicaments les plus vendus en France dans les officines
- E) Tout est faux

**QCM 23 : Quelles sont la ou les propositions Vraies à propos du grossistes répartiteur parmi les suivantes :**

- A) L'une des 6 obligation du grossiste répartiteur est de détenir un stock suffisant pour satisfaire au moins deux semaines de consommation
- B) Le grossiste répartiteur peut livrer plusieurs fois par jour la même pharmacie d'hôpital, on appel ça le flux tendu
- C) Le grossiste répartiteur doit avoir le statut d'établissement pharmaceutique
- D) Ce dernier doit employer des pharmaciens, mais à sa tête on peut trouver un entrepreneur sans diplôme de docteur en pharmacie
- E) Tout est faux

**QCM 24 : Le code de la santé publique impose au grossiste répartiteur 5 obligations, donnez la ou les Vraies :**

- A) Il doit desservir toutes les officines de son secteur
- B) Il doit posséder le statut d'établissement pharmaceutique et être dirigé par des pharmaciens
- C) Détenir en permanence un stock suffisant pour satisfaire au moins 2 semaines de consommation de toutes les

pharmacies de son secteur

- D) Référencer au moins 90% des dispositifs médicaux présent sur le marché
- E) Tout est faux

**QCM 25 : A propos des métiers du pharmacien et de la prescription, donnez la ou les Vraies :**

- A) Prescription est un acte médical qui engage la responsabilité du prescripteur. Elle est rédigée sur une ordonnance.
- B) Tous les médecins peuvent prescrire
- C) Ordonnance : remise au pharmacien, elle contient les mentions légales administratives (nom du médecin, spécialité...) et la liste de mdcs avec posologie et durée du traitement.
- D) Les chirurgiens-dentistes ont une liste de médicaments exhaustive (limité au domaine de l'odontologie) à prescrire
- E) Tout est faux

**QCM 26 : A propos des métiers du pharmacien, donnez la ou les Vraies :**

- A) Il y a 75 000 pharmaciens en France, cependant on ne compte pas les pharmaciens chercheurs qui ne s'inscrivent pas forcément à l'ordre des pharmaciens
- B) On recense 2/3 des pharmaciens en officine
- C) Un pharmacien sur dix travaille en biologie
- D) On recense plus de femme que d'homme chez les pharmaciens.
- E) Tout est faux

**QCM 27 : A propos des métiers du pharmaciens et de la recherche de molécules actives donnez la ou les Vraies**

- A) Il y a trois critères dans la recherche et la découverte de molécules actives
- B) Le besoin de santé publique n'est pas un de ces critères
- C) Il y a trois étapes lors de la recherche : identification d'une cible, identifications des récepteurs de cette cible et screening pour sélectionner les molécules compatibles avec une utilisation chez l'homme.
- D) Les métiers de recherche sont réservés aux pharmaciens
- E) Tout est faux

**QCM 28 : A propos du développement du médicament, donnez la ou les Vraies :**

- A) La phase pré-clinique à pour objectif d'obtenir une sécurité suffisante après utilisation chez l'homme
- B) La troisième phase des études cliniques est appelée études pivots
- C) Non ! C'est la quatrième phase
- D) L'investigateur est toujours un médecin
- E) Tout est faux

**QCM 29 : A propos du métier du pharmacien, donnez la ou les Vraies :**

- A) L'administration est faite par le pharmacien
- B) La prescription peut être faite par un chirurgien-dentiste
- C) La dispensation est sous la responsabilité du pharmacien et non du médecin.
- D) En hôpital l'administration se fait par le patient
- E) Tout est faux

**QCM 30 : A propos du métier du pharmacien, donnez la ou les Vraies :**

- A) Le médecin a le droit de prescrire mais ce n'est pas exclusivement réservé aux médecins ni à tous les médecins
- B) Les médecins et chirurgiens-dentistes n'ont pas de liste exhaustive contrairement aux sagefemmes
- C) La dispensation du mdc en officine se fait sous la responsabilité du pharmacien. Il y a toujours au moins 1 pharmacien dans la pharmacie
- D) Sur une ordonnance pour enfant, le poids du médecin est obligatoirement inscrit
- E) Tout est faux

**QCM 31 : A propos des métiers du pharmacien et de la définition du médicament donnez la ou les Vraies :**

- A) Selon le code de l'ordre des pharmaciens il s'agit de toute substance ou composition possédant des propriétés curatives ou préventives
- B) Un médicament peut être utilisé chez l'animal
- C) Un médicament peut restaurer les fonctions physiologiques ou les corriger mais jamais les modifier
- D) Le médicament exerce une action pharmacologique, immunologique ou/et métabolique

E) Tout est faux

**QCM 32 : A propos des métiers du pharmacien et de la définition galénique du médicament donnez la ou les Vraies :**

- A) Elle varie selon les praticiens
- B) Pour le médecin c'est une substance active
- C) Pour le pharmacien c'est un produit ayant une activité thérapeutique
- D) Pour le scientifique c'est un principe actif + des excipients
- E) Tout est faux

**QCM 33 : A propos de la définition du médicament et des autres produits de santé donnez la ou les Vraies :**

- A) Un médicament doit posséder un marquage CE
- B) Les produits cosmétiques sont des médicaments
- C) L'AMM est indispensable à la vente des dispositifs médicaux
- D) Pour les autres produits de santé l'analyse du remboursement est moins fine que pour les médicaments
- E) Tout est faux

**QCM 34 : A propos de la définition du médicament et de la sécurité donnez la ou les Vraies :**

- A) Les médicaments n'est pas un produit de santé comme les autres
- B) Les garanties de qualité ont lieu depuis la fabrication jusqu'à la délivrance du médicament
- C) Les numéros de lot permettent une traçabilité complète
- D) Le médicament ne doit pas nuire et avoir une efficacité supérieure aux risques encourus
- E) Tout est faux

**QCM 35 : A propos du métier du pharmacien donnez la ou les Vraies :**

- A) Il y a 75 000 pharmaciens (en comptant la recherche)
- B) 2/3 des pharmaciens travaillent en officine
- C) 1% des pharmaciens travaillent en distribution de gros
- D) Lauréna Rolando cherche un binôme de TP de pharma pour l'année prochaine (à compter VRAI)
- E) Tout est faux

**QCM 36 : A propos du métier du pharmacien (encore) donnez la ou les Vraies :**

- A) 10% des pharmaciens travaillent en biologie
- B) 8% en établissement de santé
- C) 4,5% aiment l'argent (=travaillent en industrie)
- D) Leana se parfume tous les matins avec «eau de volaille» (à compter VRAI)
- E) Tout est faux

**QCM 37 : A propos des métiers au travers des étapes du cycle de vie donnez la ou les Vraies :**

- A) Le cycle de vie d'un médicament dure environ 20 ans
- B) On parle de médicament après avoir obtenu le brevet
- C) Même après la commercialisation (post AMM) on surveille le médicament
- D) La première étape du développement du médicament est la phase d'évaluation clinique
- E) Tout est faux

**QCM 38 : A propos de la recherche et la découverte de la molécule active donnez la ou les Vraies :**

- A) La première étape est l'identification d'une cible thérapeutique (protéine et cancer)
- B) La seconde étape est l'identification de molécule active sur cette cible (Récepteurs, Protéine de membrane)
- C) La troisième étape est une étape de screening pour sélectionner les molécules compatibles avec l'utilisation chez l'homme
- D) On fabrique un médicament en partie selon un besoin de santé de publique mais aussi selon la stratégie de l'entreprise (C'est-à-dire faire du chiffre)
- E) Tout est faux

**QCM 39 : A propos du métier de chercheur donnez la ou les Vraies**

- A) Il existe des postes dans le privé (entreprise pharmaceutique, INSERM) et dans le publique (CNRS, labo universitaire)
- B) Il existe des collaborations publique/privée
- C) Le métier de chercheur ne demande pas d'être patient, ni même passionné, car il ne sollicite pas beaucoup d'heure de travail
- D) Un chargé de recherche n'est pas forcément un pharmacien

JJ.MM.AA Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite. Page 6 sur 17

E) Tout est faux

**QCM 40 : A propos du développement du médicament et de la phase pré clinique, donnez la ou les Vraies :**

A) L'objectif de la phase pré clinique est d'obtenir les meilleures conditions d'efficacité et de sécurité avant l'utilisation chez l'animal

B) L'objectif des études pharmacodynamiques est d'étudier les étapes ADME

C) L'objectif études pharmacocinétiques est de trouver les mécanismes

D) La phase III, ou études pivots représente les essais comparatifs d'efficacité clinique

E) Tout est faux

**QCM 41 : A propos de l'adjuvant de recherche clinique (ARC) donnez la ou les Vraies :**

A) Il organise et suit les études cliniques

B) Il assure la gestion, la traçabilité, l'archivage et l'ensemble de la documentation de l'essai

C) Il vérifie l'approvisionnement en médicament expérimentaux

D) Il garantit le respect des données recueillies, de la réglementation et du protocole

E) Tout est faux

**QCM 42 : A propos de l'autorisation de mise sur le marché (AMM) donnez la ou les Vraies :**

A) La commission d'AMM est donnée par la HAS

B) Elle contient le Résumé des Caractéristiques du Produit entre autres

C) C'est un professionnel de santé (pharmacien, médecin...) qui est TOUJOURS responsable de la demande d'AMM

D) Le comité économique des produits de santé définit le prix

E) Tout est faux

**QCM 43 : A propos de la production industrielle donnez la ou les Vraies :**

A) C'est le passage d'une production expérimentale (quelques kilogrammes) à une production de lot industriels

B) Il y a 5 étapes dans la production industrielle

C) A chacune de ces étapes on va avoir un système d'assurance qualité très rigoureux

D) Ce système de réglementation est donné par les bonne pratique laboratoire (BPL)

E) Tout est faux

**QCM 44 : A propos de l'ordre des étapes de la production industrielle donnez la bonne réponse :**

A) Mélange des produits, Fabrication de la forme galénique, Conditionnement, Mise en boîte et notice, Mise sur palette et stockage

B) Fabrication de la forme galénique, Pesée des principes actifs et excipients, Mélange des produits, Conditionnement, Mise en boîte et notice, Mise sur palette et stockage

C) Pesée des principes actifs et excipients, Mélange des produits, Fabrication de la forme galénique, Conditionnement, Mise en boîte et notice, Mise sur palette et stockage

D) Fabrication de la forme galénique, Mélange des produits, Conditionnement, Mise en boîte et notice, Mise sur palette et stockage

E) Tout est faux

**QCM 45 : A propos de la production industrielle donnez la ou les Vraies :**

A) En France on retrouve 2200 sites industriels (5iem en Europe)

B) Un façonnier fabrique des médicaments pour son propre labos

C) Le galéniste est absolument toujours Vraiment tout le temps c'est impossible autrement un pharmacien

D) Les contrôles des sites de production et autorisation d'exploitation sont renouvelés tous les 5 ans

E) Tout est faux

**QCM 46 : A propos du métier du pharmacien et du marketing, donnez la ou les Vraies :**

A) C'est le chargé d'études marketing qui s'occupe de présenter les produits aux membres du corps médical

B) Les laboratoires peuvent acheter les professionnels de santé, c'est tout à fait légal

C) Les visiteurs médicaux ont comme principale mission de recueillir les informations de pharmacovigilance

D) Pour travailler dans le marketing il faut être médecin ou pharmacien + ou – spécialisé dans le marketing (exclusivement)

E) Tout est faux

**QCM 47 : A propos du métier du pharmacien et de la logistique d'approvisionnement , donnez la ou les Vraies :**

A) Le dépositaire est chargée de gérer le stock de médicament

B) Pour les pharmacies d'hôpital, on va en général sauter l'étape du dépositaire

C) Le dépositaire peut directement livrer l'officine

D) Lauréna triche en regardant les corrections de mes QCM (à compter FAUX)

E) Tout est faux

**QCM 48 : A propos du métier du pharmacien (item en vrac) donnez la ou les Vraies :**

- A) Il y a plus de pharmacienne que de pharmacien en France
- B) Il y a trois phases lors des études cliniques
- C) A chaque étape de fabrication on récupère un échantillon que l'on garde en cas de nécessité de vérification
- D) Les officines sont approvisionnées en flux tendu
- E) Tout est faux

**QCM 49 : A propos des 5 obligations du grossiste répartiteur (je sais que vous adorez ça <3) donnez la ou les Vraies :**

- A) Il doit référencer 90% des médicament et accessoire médicaux
- B) Il doit pouvoir livrer toutes les officines de son secteur
- C) Il doit pouvoir livrer tous les médicaments de son stock dans les 24h
- D) Il doit être dirigés par des pharmaciens et avoir le statut d'établissement pharmaceutique
- E) Tout est faux

**QCM 50 : A propos du métier du pharmacien donnez la ou les Vraies**

- A) Le pharmacien peut prescrire
- B) Le pharmacien est responsable de l'administration
- C) Le pharmacien est responsable de la dispensation
- D) Téheiuura va gagner Koh Lanta cette année (à compter VRAI)
- E) Tout est faux

**QCM 51 : A propos des métiers du pharmacien donnez la ou les Vraies :**

- A) La dispensation est régit selon les bonnes pratiques cliniques
- B) La dispensation est sous la responsabilité du médecin et du pharmacien
- C) La pharmacie répond à des garanties sanitaires et fait l'objet d'inspection régulière
- D) La dispensation (ou administration) est le fait de délivrer le médicament au patient
- E) Tout est faux

**QCM 52 : A propos des métiers du pharmacien et de la prescription donnez la ou les Vraies :**

- A) Le droit de prescription n'est pas exclusivement réservé aux médecins ni à tous les médecins
- B) Ordonnance : acte médical écrit qui engage la responsabilité du prescripteur.
- C) Prescription : document écrit (ou informatique) par le prescripteur remis au pharmacien
- D) Les médecins ont le droit de prescription le plus large, il peut tout prescrire
- E) Tout est faux

**QCM 53 : Le droit de prescription n'est pas réservé aux médecins, d'autres professionnels sont autorisés à prescrire (donnez la ou les Vraies) :**

- A) Les professionnels médicaux (médecins, sage femmes, infirmier) peuvent prescrire
- B) Les auxiliaires médicaux (masseurs-kinésithérapeutes, pédicure podologue) ne peuvent pas prescrire
- C) Les professionnels médicaux (directeur d'un laboratoire d'analyse de biologie médicale, vétérinaire) peuvent prescrire
- D) Les auxiliaires médicaux (infirmier de pratiques avancées, sage femmes, masseurs-kinésithérapeutes) peuvent prescrire
- E) Tout est faux

**QCM 54 : A propos des métiers du pharmacien donnez la ou les Vraies :**

- A) Je viens de faire une blague subtile et très amusante avec les dernières réponses (comptez VRAI svp)
- B) Les chirurgiens-dentistes ont un droit de prescription illimité sans liste exhaustive
- C) Les sages-femmes ont un droit de prescription limité sans liste exhaustive
- D) Un médecin spécialisé dans la pédiatrie peut prescrire n'importe quel médicament
- E) Tout est faux

**QCM 55 : Le droit de prescription n'est pas réservé aux médecins, d'autres professionnels sont autorisés à prescrire (donnez la ou les Vraies) :**

- A) Les pédicure-podologues peuvent prescrire des topiques à usage externe et certains pansements
- B) Les infirmiers peuvent prescrire des dispositifs médicaux (seringues, compresses, pansements...) et renouveler des prescriptions médicales de contraceptifs oraux datant de moins d'un an
- C) Les masseurs-kinésithérapeutes peuvent prescrire des dispositifs médicaux
- D) Les sages-femmes peuvent prescrire en cas d'urgence une pilule dans l'attente du médecin
- E) Tout est faux

**QCM 56 : A propos du métier du pharmacien et du métier de vétérinaire, donnez la ou les Vraies (il est pas de moi celui-là, merci laurena <3) :**

- A) Les vétérinaires peuvent prescrire des médicaments à usage humain
- B) Les pharmaciens ont le monopole des médicaments à usage humain
- C) Les pharmaciens ont le monopole des médicaments à usage humain et animal
- D) Les vétérinaire ont le monopole des médicaments à usage animal
- E) Tout est faux

**QCM 57 : A propos des éléments d'une prescription, donnez la ou les Vraies :**

- A) On trouve le nom, le prénom et l'adresse du prescripteur
- B) On trouve la date (afin de connaître la date de validité de l'ordonnance)
- C) On trouve le médicament en D.C.I (dénomination commercial international)
- D) On y trouve la signature du médecin
- E) Tout est faux

**QCM 58 : A propos des éléments que l'on doit (théoriquement) retrouver sur une ordonnance, donnez la ou les Vraies :**

- A) Le sexe du patient est une notion indispensable à noter sur l'ordonnance d'un patient
- B) Le poids est une notion importante à noter chez les adultes et indispensable chez l'enfant
- C) L'âge n'est pas une notion importante à noter sur une prescription
- D) La taille est utile lorsqu'on prescrit en m<sup>2</sup> de surface corporelle
- E) Tout est faux

**QCM 59 : A propos de la dispensation du médicament et des officines donnez la ou les Vraies :**

- A) En France on compte 1 officine pour 5000 habitants
- B) Il y a peu d'officine en France par rapport aux autres pays européens
- C) Le confinement me permet de prendre de l'avance sur mes révisions (comptez FAUX)
- D) Près de 4 millions de personnes entre dans un pharmacien par jour
- E) Tout est faux

**QCM 60 : A propos des avantages et des inconvénients d'une officine (donnez la ou les Vraies) :**

- A) Un pharmacien diplômé d'Etat peut décider d'ouvrir une officine n'importe où, tant que les locaux sont considérés conforme à l'installation de son officine
- B) Un pharmacien ne peut pas refuser de vendre un médicament, d'autant plus s'il est mentionné dans une ordonnance
- C) Internet est un lieu très sécurisé et chaleureux où les risques de contrefaçon de médicament sont pratiquement inexistants
- D) Un pharmacien à l'avantage de disposer du monopole des médicament à usages humains et vétérinaires
- E) Tout est faux

**QCM 61 : A propos de l'automédication en France donnez la ou les Vraies :**

- A) Les médicaments sur ordonnance sont les plus vendus
- B) Le pharmacien à le droit de poser des question intimes aux patients pour s'informer d'éventuels contre-indications
- C) Les médicaments les plus vendus sont les médicaments en automédication
- D) Avec l'automédication le pharmacien est tranquille car le patient s'informe tout seul sur Doctissimo de sa maladie et n'a plus besoin des conseils de professionnels
- E) Tout est faux

**QCM 62 : A propos du métier du pharmacien, donnez la ou les Vraies :**

- A) Il doit y avoir au moins un pharmacien présent physiquement dans une officine
- B) Le pharmacien titulaire et le pharmacien adjoint sont responsables de la dispensation
- JJ.MM.AA Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite. Page 9 sur 17
- C) La dispensation associe la délivrance, la prévention, le dépistage, l'éducation thérapeutique, l'administration, le conseil
- D) Le pharmacien est l'expert du médicament
- E) Tout est faux

**QCM 63 : A propos du métier du pharmacien, donnez la ou les Vraies :**

- A) Aujourd'hui le pharmacien d'officine est juste un commerçant
- B) Aujourd'hui il y a une volonté de revaloriser le rôle du pharmacien
- C) Aujourd'hui le pharmacien est rémunéré en fonction du nombre de boîte de vendu
- D) Aujourd'hui plus le pharmacien conseil et plus il est rémunéré

E) Tout est faux

**QCM 64 : A propos de la pharmacie clinique donnez la ou les Vraies :**

- A) Elle existe depuis la création du métier de pharmacien
- B) C'est une pharmacie centrée sur le patient et sa prise en charge thérapeutique
- C) Elle ne peut se réaliser qu'à l'hôpital
- D) En effet la pharmacie signifie littéralement « pharmacie au lit du patient »
- E) Tout est faux

**QCM 65 : A propos des missions de la pharmacie clinique donnez la ou les Vraies :**

- A) Le RPM (Révision pluridisciplinaire des Prescriptions Médicamenteuse) fait partie du suivi pharmaceutique dans le parcours de soin
- B) Le conseil et la dispensation font partie des activités de base
- C) L'éducation thérapeutique permet de développer la réflexion sur l'efficacité thérapeutique et économique du médicament
- D) La Conciliation des Traitements Médicamenteux (CTM) fait partie du suivi thérapeutique dans le parcours de soins
- E) Tout est faux

**QCM 66 : A propos du métier de pharmacien d'hôpital donnez la ou les Vraies :**

- A) La pharmacie hospitalière est une PUI (Pharmacie Usage Internationale)
- B) A l'hôpital le pharmacien est responsable du circuit du médicament, des essais cliniques, de la vigilance des produits sanguins
- C) Le radiopharmacien est responsable des médicaments radioactifs
- D) Pour ces deux métiers il est nécessaire de passer le concours de l'internat
- E) Tout est faux

**QCM 67 : A propos des métiers de contrôle de la dispensation donnez la ou les Vraies :**

- A) Le pharmacien inspecteur de santé publique siège au niveau de l'ARS
- B) Le pharmacien conseil de la sécurité sociale contrôle la qualité des produits vétérinaire entre autres
- C) Le pharmacien inspecteur de santé publique contrôle le circuit de distribution entre autres
- D) Pour ces deux métiers il faut passer un concours supplémentaire au diplôme de docteur en pharmacie
- E) Tout est faux

**QCM 68 : A propos des métiers de la pharmacovigilance et du bénéfice/risque donnez la ou les Vraies :**

- A) La pharmacovigilance a lieu après l'AMM
- B) Elle correspond donc aux essais cliniques de phase V
- C) Tous les produits de santé font l'objet d'une vigilance spécifique
- D) Je commence à vraiment plus avoir d'inspi (VRAI)
- E) Tout est faux

**Correction : Les métiers du pharmacien et leur environnement****2019 – 2020 (Pr. Braguer)****QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Cette phrase ne veut rien dire, c'est l'inverse ! la réponse exacte est : il s'agit de toutes substance ou composition (mélange de substance). Dans cet ordre c'est bien plus logique ^^.
- C) Faux : Ton petit chien aussi à le droit à son médicament !!
- D) Vrai : Tout à fait, il permet d'établir un diagnostic médical c'est donc un médicament à part entière
- E) Faux

**QCM 2 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Attention ! les prothèses sont des dispositifs médicaux et pas des médicaments
- C) Faux : La pilule modifie une fonction physiologique mais ne la corrige en aucun cas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Définition variable
- E) Faux : Facile non ?

**QCM 4 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Piège d'énoncé : la définition technologique c'est SA + Excipient + Conditionnement, rien à voir avec la définition galénique dont il est question ici.

**QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le médicament ne nécessite pas de marquage CE, son AMM suffit largement !
- D) Vrai : C'est évident mais j'avais plus d'idée les potos ^^
- E) Faux

**QCM 6 : AC**

- A) Vrai : +++
- B) Faux : L'efficacité doit forcément être supérieure au risque ++
- C) Vrai : Le médicament doit pouvoir être totalement tracé en cas de défaut de fabrication d'un lot
- D) Faux : C'est le pharmacien l'unique responsable des garanties du médicament à tous les instants du cycle de vie
- E) Faux

**QCM 7 : B**

- A) Faux : 2/3 et non 3/4
- B) Vrai
- C) Faux : 1% en distribution de gros, 8% en établissement de santé ( hôpital ) et 4,5% en industrie
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les vétérinaire aussi en dispense à la vente
- D) Faux : A la fin du brevet
- E) Faux

**QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : INSERM c'est du publique ^^
- C) Vrai
- D) Faux : Ils collaborent de plus en plus
- E) Faux

**QCM 10 : BD**

- A) Faux : Ça c'est la pharmacocinétique !
- B) Vrai
- C) Faux : Ça c'est la pharmacodynamie !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : D**

- A) Faux : ETUDES CLINIQUE
- B) Faux : IDEM
- C) Faux : Lui est doublement faux, déjà ça concerne les études cliniques et la phase 3 ce sont les études PIVOTS +++
- D) Vrai : La phase préclinique s'organise avant la phase clinique mais par conséquent aussi avant la demande d'AMM
- E) Faux

**QCM 12 : C**

- A) Faux : Précédant l'AMM
- B) Faux : ARC = Attaché de Recherche Clinique désolé... <3 Sinon le reste est juste ++
- C) Vrai : Oui il fait tout ça, mais il s'occupe aussi des BPC et du respect de la réglementation, du protocole etc...
- D) Faux : Et la prof insiste là-dessus ! cela peut aussi être un dentiste et parfois un pharmacien
- E) Faux

**QCM 13 : A**

- A) Vrai +++
- B) Faux : Un scientifique peut être un chargé de projet ^^
- C) FAUX : UN GALENISTE NE PEUT ETRE QU'UN PHARMACIEN ! ++++++
- D) Faux : Il est préférable que ce soit un pharmacien mais ce n'est pas obligatoire
- E) Faux :

**QCM 14 : E**

- A) Faux : L'industrie c'est justement le passage de l'expérimentale (quelques grammes) à la production de lots (plusieurs kilogrammes et tonnes)
- B) Faux : L'industrie ne recrute pas seulement des pharmaciens !
- C) Faux : Ce n'est pas régi par les BPL mais par les BPF (Fabrication)
- D) Faux : C'est tout l'inverse ! Ils sont bien inspectés avec soin !
- E) Vrai

**QCM 15 : BC**

- A) Faux : Elles récupèrent les médicaments directement chez le dépositaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le soucis ici est l'utilisation de « en général », c'est TOUT LE TEMPS un pharmacien qui est responsable
- E) Faux

**QCM 16 : BCD**

- A) Faux : En UE14 le pharmacien peut dans certains cas être un investigateur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Ça c'est une mission du visiteur médical donc rien à voir ^^
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : 2 semaines déso <3
- C) Vrai
- D) Faux : uniquement des pharmaciens pas des médecins attention !
- E) Faux

**QCM 19 : CD**

- A) Faux : Il est propriétaire de son stock ++
- B) Faux : Il ne peut pas le transformer ++++++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : B**

- A) Faux : La première étape !
- B) Vrai
- C) Faux : On en trouve aussi dans le publique (INSERM, CNRS)
- D) Faux : ce sont des pharmaciens de préférence mais ça ne leur est pas réservé
- E) Faux

**QCM 21 : ACD**

- A) Vrai : Usage animal ou humain, c'est du pareil au même !
- B) Faux : Le médicament n'a pas besoin du marquage CE, l'AMM est nécessaire et suffisante à la commercialisation
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : B**

- A) Faux : Eh non! Le piège est salaud mais 75 000 pharmaciens c'est le nombre total en excluant les métiers de la recherche :3 :3
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'Etat qui décide, on ne peut pas ouvrir une officine comme on veut !
- D) Faux : C'est les médicaments délivrés avec ordonnance les plus vendus en officine !
- E) Faux

**QCM 23 : C**

- A) Faux : 5 obligations !
- B) Faux : Il livre l'officine (pharmacie de ville) plusieurs fois par jour en flux tendu
- C) Vrai
- D) Faux : Le grossiste répartiteur est géré par des pharmaciens !
- E) Faux

**QCM 24 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : Ils ont une liste non exhaustive +++
- E) Faux

**QCM 26 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : AC**

- A) Vrai : +++
- B) Faux : Si évidemment
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 28 : B**

- A) Faux : Avant, oui je sais c'est un piège nul ...
- B) Vrai
- C) Faux : Voir B
- D) Faux : Le plus souvent
- E) Faux

**QCM 29 : BC**

- A) Faux : Dispensation c'est patient (ville) ou infirmier (hôpital)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Voir A
- E) Faux

**QCM 30 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Voir B
- D) Faux : Ça serait loufoque quand même...
- E) Faux

**QCM 31 : BD**

- A) Faux : Code de la santé publique
- B) Vrai
- C) Faux : On peut les modifier par exemple avec la pilule
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est pour le scientifique
- C) Faux : C'est pour le médecin
- D) Faux : C'est pour le pharmacien
- E) Faux

**QCM 33 : D**

- A) Faux : AMM
- B) Faux : Par définition...
- C) Faux : AMM que pour les médicament !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 34 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Elle ne doit pas nuire !
- E) Faux

**QCM 35 : BCD**

- A) Faux : HORS recherche
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Manifestez-vous !
- E) Faux

**QCM 36 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Pour se rapprocher le plus possible de sa Vraie nature de volatile
- E) Faux

**QCM 37 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : AMM
- C) Vrai
- D) Faux : Phase préclinique !
- E) Faux

**QCM 38 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : BD**

- A) Faux : INSERM c'est publique
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : Erai**

- A) Faux : Chez l'Homme
- B) Faux : ADME c'est pharmacocinétique
- C) Faux : voir B
- D) Faux : Piège d'énoncé sinon c'est Vrai !
- E) Vrai

**QCM 41 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Tout est Vrai mais c'est attaché pas adjoint !

**QCM 42 : BD**

- A) Faux : EMA et ANSM
- B) Vrai
- C) Faux : Jamais un médecin, toujours un pharmacien
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : C**

- A) Faux : Expérimental c'est qq grammes et pas kilogrammes !
- B) Faux : 6 étapes
- C) Vrai
- D) Faux : C'est les BPF
- E) Faux

**QCM 44 : C**

- A) Faux : Voir C
- B) Faux : Voir C
- C) Vrai
- D) Faux : Voir C
- E) Faux

**QCM 45 : C**

- A) Faux : 220 sites
- B) Faux : C'est un poste de sous-traitante donc il travaille pour les labos des autres
- C) Vrai : +++
- D) Faux : tous les 3 ans
- E) Faux

**QCM 46 : C**

- A) Faux : c'est le visiteur
- B) Faux : Evidemment non
- C) Vrai
- D) Faux : Pas exclusivement !
- E) Faux

**QCM 47 : C**

- A) Faux : C'est le grossiste
- B) Faux : Justement elles récupèrent les médicaments directement chez le dépositaire (ou chez l'OTC)
- C) Vrai
- D) Faux : Je reçois des menaces à cause de cet item
- E) Faux

**QCM 48 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 49 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : CD**

- A) Faux
- B) Faux : Infirmière et patient
- C) Vrai
- D) Vrai : SUR MA VIE
- E) Faux

**QCM 51 : C**

- A) Faux : dispensation
- B) Faux : que le pharmacien
- C) Vrai
- D) Faux : dispensation différent d'administration
- E) Faux

**QCM 52 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Prescription: acte médical écrit qui engage la responsabilité du prescripteur.  
Ordonnance : document écrit (ou informatique) par le prescripteur remis au pharmacien
- C) Faux : Voir C
- D) Faux : Il y a des choses qu'il ne peut pas prescrire
- E) Faux

**QCM 53 : C**

- A) Faux : infirmier c'est auxiliaire médical
- B) Faux : ils peuvent
- C) Vrai
- D) Faux : SF = Professionnels
- E) Faux

**QCM 54 : A**

- A) Vrai : On s'occupe comme on peut
- B) Faux : limité
- C) Faux : elles ont une liste
- D) Faux : Il doit rester dans son domaine
- E) Faux

**QCM 55 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 56 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas animal
- D) Faux : les pharmaciens peuvent en vendre
- E) Faux

**QCM 57 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Hop le vieux piège claqué est passé
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 58 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Si ça l'est
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 59 : D**

- A) Faux : 1 officine pour 2500 habitants
- B) Faux : Plus d'officine que la moyenne européenne
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 60 : E**

- A) Faux
- B) Faux : Il peut refuser s'il considère que le médicament est plus dangereux que bénéfique
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

**QCM 61 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Voir B
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 62: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Pas l'administration desolée
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 63 : BD**

- A) Faux : Professionnels de santé et chefs d'entreprise aussi
- B) Vrai
- C) Faux : plus depuis 2013
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 64 : BD**

- A) Faux : C'est une des principales évolution du métier de pharmacien
- B) Vrai
- C) Faux : En ville aussi
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 65 : BD**

- A) Faux : Non c'est l'amélioration du Bénéfice/Risque
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 66 : BCD**

- A) Faux : C'est Pharmacie à usage interne
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 67 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le pharmacien inspecteur de santé publique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 68 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Phase IV
- C) Vrai
- D) Vrai : Ca marque la fin de ce DM ^^
- E) Faux