

QCMs

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) La France compte environ 75 000 pharmaciens.
- B) La moitié des pharmaciens travaille dans l'industrie pharmaceutique.
- C) Les métiers de la recherche sur les molécules actives sont réservés aux pharmaciens.
- D) La recherche de molécules actives s'effectue dans des laboratoires privés ou publics.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

A) La France compte environ 75 000 pharmaciens.

B) La moitié des pharmaciens travaille dans l'industrie pharmaceutique.

C) Les métiers de la recherche sur les molécules actives sont réservés aux pharmaciens.

D) La recherche de molécules actives s'effectue dans des laboratoires privés ou publics.

E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) La recherche clinique concerne les études animales à réaliser avant les essais chez l'homme.
- B) L'attaché de recherche clinique est obligatoirement un médecin.
- C) L'attaché de recherche clinique suit les essais cliniques réalisés à l'hôpital.
- D) La demande d'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) est sous la responsabilité d'un pharmacien.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) La recherche clinique concerne les études animales à réaliser avant les essais chez l'homme.
- B) L'attaché de recherche clinique est obligatoirement un médecin.
- C) L'attaché de recherche clinique suit les essais cliniques réalisés à l'hôpital.**
- D) La demande d'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) est sous la responsabilité d'un pharmacien.**
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) L'industrie pharmaceutique embauche exclusivement des pharmaciens et des médecins.
- B) Les métiers du marketing sont accessibles aux non-pharmaciens.
- C) La France compte environ 200 sites industriels de production de médicaments.
- D) Les laboratoires fabricants approvisionnent directement les pharmacies d'officine.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) L'industrie pharmaceutique embauche exclusivement des pharmaciens et des médecins.
- B) Les métiers du marketing sont accessibles aux non-pharmaciens.**
- C) La France compte environ 200 sites industriels de production de médicaments.**
- D) Les laboratoires fabricants approvisionnent directement les pharmacies d'officine.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) La France compte un nombre de pharmacies par habitant supérieur à la moyenne européenne.
- B) Le pharmacien peut déléguer la responsabilité de l'analyse de l'ordonnance au préparateur en pharmacie.
- C) L'installation d'une officine est soumise à autorisation.
- D) L'automédication correspond à la plupart des médicaments vendus en officine.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les métiers du pharmacien

A propos des métiers du pharmacien :

- A) La France compte un nombre de pharmacies par habitant supérieur à la moyenne européenne.**
- B) Le pharmacien peut déléguer la responsabilité de l'analyse de l'ordonnance au préparateur en pharmacie.
- C) L'installation d'une officine est soumise à autorisation.**
- D) L'automédication correspond à la plupart des médicaments vendus en officine.
- E) Les propositions A,B,C,D sont fausses.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les préparations injectables font partie des formes administrables par voie entérale.
- B) Un excipient est un principe actif.
- C) La forme galénique est composé du principe actif et des excipients.
- D) Les contrôles des formes pharmaceutiques sont laissés au libre choix des fabricants.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les préparations injectables font partie des formes administrables par voie entérale.
- B) Un excipient est un principe actif.
- C) La forme galénique est composé du principe actif et des excipients.**
- D) Les contrôles des formes pharmaceutiques sont laissés au libre choix des fabricants.
- E) Toutes les propositions sont fausses.

Les formes galéniques

A propos des contrôles des comprimés :

- A) Le test de dissolution des comprimés mesure le temps nécessaire à leur dissolution.
- B) Le test de résistance des comprimés mesure leur friabilité.
- C) La mesure de masse ou le dosage de principe actif dans un demi-comprimé servent à vérifier la sécabilité du comprimé.
- D) La désagrégation d'un comprimé effervescent est réalisé à 25°C.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des contrôles des comprimés :

- A) Le test de dissolution des comprimés mesure le temps nécessaire à leur dissolution.
- B) Le test de résistance des comprimés mesure leur friabilité.
- C) La mesure de masse ou le dosage de principe actif dans un demi-comprimé servent à vérifier la sécabilité du comprimé.**
- D) La désagrégation d'un comprimé effervescent est réalisé à 25°C.**
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des comprimés gastro-résistants :

- A) Ils doivent se désagréger en moins d'1 heure dans une solution d'HCl 0,1 M.
- B) Ils doivent se désagréger à pH = 6,8
- C) Le test de désagrégation est réalisé à 25°C
- D) Le test de désagrégation est réalisé à 37°C
- E) Tout est faux.

A propos des formes galéniques

A propos des comprimés gastro-résistants :

- A) Ils doivent se désagréger en moins d'1 heure dans une solution d'HCl 0,1 M.
- B) Ils doivent se désagréger à pH = 6,8**
- C) Le test de désagrégation est réalisé à 25°C
- D) Le test de désagrégation est réalisé à 37°C**
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des capsules :

- A) Les gélules sont des capsules molles.
- B) Les gélules ne sont pas stériles.
- C) Toutes les gélules ont la même taille.
- D) Les gélules peuvent être utilisées pour les préparations officinales effectuées manuellement.
- E) Tout est faux.

A propos des formes galéniques

A propos des capsules :

- A) Les gélules sont des capsules molles.
- B) Les gélules ne sont pas stériles.**
- C) Toutes les gélules ont la même taille.
- D) Les gélules peuvent être utilisées pour les préparations officinales effectuées manuellement.**
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes liquides pour la voie orale :

- A) Une suspension buvable doit comporter la mention « agiter avant emploi »
- B) Un sirop doit comporter la mention « agiter avant emploi »
- C) L'ajout d'un conservateur est nécessaire dans un sirop dont la concentration en saccharose est supérieure ou égale à 65% masse/masse
- D) Les ampoules destinées à la forme orale sont en verre blanc.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes liquides pour la voie orale :

- A) Une suspension buvable doit comporter la mention « agiter avant emploi »**
- B) Un sirop doit comporter la mention « agiter avant emploi »
- C) L'ajout d'un conservateur est nécessaire dans un sirop dont la concentration en saccharose est supérieure ou égale à 65% masse/masse
- D) Les ampoules destinées à la forme orale sont en verre blanc.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les préparations injectables sont stériles.
- B) Les suspensions injectables sont limpides et exemptes de particules visibles.
- C) L'essai de comptage de particules mesure le nombre de particules non visibles dans une préparation injectable.
- D) Les solutions injectables par voie rachidienne contiennent un conservateur.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les préparations injectables sont stériles.**
- B) Les suspensions injectables sont limpides et exemptes de particules visibles.
- C) L'essai de comptage de particules mesure le nombre de particules non visibles dans une préparation injectable.**
- D) Les solutions injectables par voie rachidienne contiennent un conservateur.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les crèmes sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes.
- B) Les pommades sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes.
- C) Les patchs sont des dispositifs transdermiques pour administrer des principes actifs à action systémique.
- D) Le patch transdermique morphinique est utilisé dans les diabètes.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A) Les crèmes sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes.
- B) Les pommades sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes.**
- C) Les patchs sont des dispositifs transdermiques pour administrer des principes actifs à action systémique.**
- D) Le patch transdermique morphinique est utilisé dans les diabètes.
- E) Tout est faux.

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

- A. Les formes LP permettent une meilleure observance du traitement en diminuant le nombre de prises du médicament
- B. La vectorisation du médicament augmente son efficacité thérapeutique et ne modifie pas sa toxicité
- C. Un anticorps spécifique d'un récepteur membranaire peut être utilisé dans le ciblage d'une substance active pour son lieu d'action
- D. Les liposomes sont des nanoparticules
- E. Toutes les réponses sont fausses

Les formes galéniques

A propos des formes galéniques :

A. Les formes LP permettent une meilleure observance du traitement en diminuant le nombre de prises du médicament

B. La vectorisation du médicament augmente son efficacité thérapeutique et ne modifie pas sa toxicité **diminue sa toxicité**

C. Un anticorps spécifique d'un récepteur membranaire peut être utilisé dans le ciblage d'une substance active pour son lieu d'action

D. Les liposomes sont des nanoparticules

E. Toutes les réponses sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la granulation des poudres ?

- A) C'est une opération pharmaceutique destinée à la fabrication des comprimés
- B) C'est une opération pharmaceutique très employée
- C) Elle permet d'améliorer la biodisponibilité en favorisant la dissolution de la substance active
- D) Dans la granulation liquide, la taille des grains est inversement proportionnelle à la quantité de liquide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la granulation des poudres ?

A) C'est une opération pharmaceutique destinée à la fabrication des comprimés

B) C'est une opération pharmaceutique très employée

C) Elle permet d'améliorer la biodisponibilité en favorisant la dissolution de la substance active

D) Dans la granulation liquide, la taille des grains est ~~inversement proportionnelle~~ à la quantité de liquide **PROPORTIONNELLE**

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la filtration ?

- A) Le criblage est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est inférieure à celle des pores du filtre
- B) L'adsorption est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est inférieure à celle des pores du filtre
- C) L'effet d'inertie est un mécanisme de rétention
- D) La mesure du point de bulle permet de vérifier l'état d'un filtre avant son utilisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la filtration ?

- A) Le criblage est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est **inférieur** à celle des pores du filtre **supérieur**
- B) L'adsorption est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est inférieur à celle des pores du filtre**
- C) L'effet d'inertie est un mécanisme de rétention**
- D) La mesure du point de bulle permet de vérifier l'état d'un filtre ~~avant son utilisation~~ **après son utilisation +++**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la distillation ?

- A) Le primage est causé par la présence de calcium dans l'eau
- B) Le primage peut être évité en plaçant un déflecteur dans l'évaporateur
- C) L'appareillage est en acier inoxydable pour éviter les contaminations par des microorganismes
- D) On évite la présence d'impuretés dans l'eau comme le dioxyde de carbone en utilisant une eau déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) propositions exacte(s) concernant la distillation ?

- A) Le primage est causé par la présence de ~~calcium~~ dans l'eau **d'impuretés non volatiles entraînés lors de l'ébullition**
- B) Le primage peut être évité en plaçant un déflecteur dans l'évaporateur**
- C) L'appareillage est en acier inoxydable pour éviter ~~les contaminations par des microorganismes~~ **de relarguer des particules métalliques**
- D) On évite la ~~présence d'impuretés dans l'eau comme le dioxyde de carbone~~ en utilisant une eau déminéralisée **on évite l'entartrage**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'eau déminéralisée ?

- A) La bipermutation permet d'éliminer les cations en les échangeant avec des protons
- B) La bipermutation permet l'obtention d'eau stérile adoucie et déminéralisée
- C) L'osmose inverse nécessite qu'une forte pression soit appliquée dans le compartiment contenant la solution riche en sel
- D) L'osmose inverse permet l'obtention d'eau stérile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'eau déminéralisée ?

A) La bipermutation permet d'éliminer les cations en les échangeant avec des protons

B) La bipermutation permet l'obtention d'eau ~~stérile~~ **adoucie et déminéralisée**

C) L'osmose inverse nécessite qu'une forte pression soit appliquée dans le compartiment contenant la solution riche en sel

D) L'osmose inverse permet l'obtention d'eau stérile

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les eaux pharmaceutiques ?

- A) L'eau purifiée est une eau déminéralisée utilisable pour les préparations injectables
- B) L'eau pour préparations injectables (PPI) en ampoule doit être stérile et dépourvue d'endotoxines bactériennes
- C) Les préparations pour irrigation sont utilisables en injection
- D) L'eau pour hémodialyse est pauvre en aluminium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les eaux pharmaceutiques ?

- A) L'eau purifiée est une eau déminéralisée ~~utilisable pour les préparations injectables~~
- B) L'eau pour préparations injectables (PPI) en ampoule doit être stérile et dépourvue d'endotoxines bactériennes**
- C) Les préparations pour irrigation sont ~~utilisables en injection~~
- D) L'eau pour hémodialyse est pauvre en aluminium**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation ?

- A) La nébulisation peut être utilisée pour traiter des produits sensibles à la chaleur
- B) La nébulisation permet de transformer un liquide en poudre très rapidement
- C) Le vide permet d'augmenter la vitesse d'évaporation
- D) La température de l'air de dessiccation influence la nébulisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation ?

- A) La nébulisation peut être utilisée pour traiter des produits sensibles à la chaleur
- B) La nébulisation permet de transformer un liquide en poudre très rapidement
- C) Le vide permet d'augmenter la vitesse d'évaporation
- D) La température de l'air de dessiccation influence la nébulisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation ?

- A) La lyophilisation est une méthode de dessiccation sous vide à haute température
- B) La congélation est la dernière 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 est utilisée pour les poudres injectables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation ?

- A) La lyophilisation est une méthode de dessiccation sous vide à **haute** température **basse**
- B) La congélation est la **dernière** étape de la lyophilisation **première**
- C) La sublimation est le passage de l'état solide à l'état gazeux sans passer par l'état liquide**
- D) La lyophilisation est utilisée pour les poudres injectables**
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation ?

- A) A une température donnée, le nombre de germes survivants est inversement proportionnel à la durée de stérilisation
- B) La stérilisation par la chaleur humide est le procédé de stérilisation le plus répandu
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de $0,22\mu\text{m}$ permet la stérilisation d'une solution sensible à la chaleur
- D) La filtration stérilisante peut être utilisée pour les gaz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Les opérations pharmaceutiques

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation ?

- A) A une température donnée, le nombre de germes survivants est inversement proportionnel à la durée de stérilisation
- B) La stérilisation par la chaleur humide est le procédé de stérilisation le plus répandu
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de $0,22\mu\text{m}$ permet la stérilisation d'une solution sensible à la chaleur
- D) La filtration stérilisante peut être utilisée pour les gaz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses