

Les QCMs en gris sont hors-programme, mais je les ai mis pour que le DM soit complet.

MAI 2017

QCM 1 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le métier de pharmacien ?

- A) Le dépôt du dossier d'Autorisation de Mise sur le Marché d'un nouveau médicament est de la responsabilité du médecin investigateur d'essai clinique
- B) Les métiers du marketing sont accessibles aux non-pharmaciens
- C) Les 2/3 des pharmaciens travaillent à l'officine
- D) 10% des pharmaciens sont biologistes
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les métiers de la recherche ?

- A) Les chargés de recherche sont tous des docteurs en médecine ou en pharmacie
- B) Les attachés de recherche clinique sont les investigateurs des études cliniques
- C) Les chargés de recherche sont recrutés dans les laboratoires publics et privés
- D) Les attachés de recherche clinique organisent et suivent les études cliniques
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la production industrielle de médicaments ?

- A) L'industrie pharmaceutique embauche exclusivement des pharmaciens et des médecins
- B) Les métiers de l'assurance qualité dans la production industrielle de médicaments sont réservés aux pharmaciens
- C) Les sites de production du médicament sont régulièrement inspectés
- D) Le circuit logistique des médicaments est sous la responsabilité d'un pharmacien
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la dispensation des médicaments ?

- A) Le droit de prescription n'est pas exclusivement réservé aux médecins
- B) L'automédication est la prise d'un médicament qui a été prescrit sur une ordonnance pour un patient
- C) La plupart des médicaments vendus en officine sont prescrits sur ordonnance
- D) La pharmacie clinique est l'étude du devenir d'un médicament dans l'organisme
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmacie d'officine ?

- A) La France compte un nombre de pharmacies par habitant inférieur à la moyenne européenne
- B) L'installation d'une pharmacie sur le territoire français est soumise à l'accord de l'inspection de la pharmacie
- C) Les pharmaciens et les vétérinaires ont le monopole de la vente des médicaments à usage humain
- D) Seuls les médicaments qui ne sont pas à prescription obligatoire peuvent être achetés sur le site internet d'une pharmacie
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes galéniques ?

- A) Le suppositoire fait partie des formes administratives par voie entérale
- B) La voie parentérale est la principale voie d'administration des médicaments
- C) Les excipients n'ont pas de propriétés pharmacologiques
- D) Les contrôles des formes pharmaceutiques sont inscrits à la Pharmacopée
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes orales ?

- A) Les formes sèches sont les seules formes galéniques administrées par voie orale
- B) Les comprimés sont des formes sèches compactées
- C) Un comprimé non sécable peut être broyé
- D) La gélule contient une substance active solide
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 8 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les contrôles des comprimés ?

- A) Le test de dissolution des comprimés mesure le temps nécessaire à leur dissolution
- B) Le test de dissolution des comprimés mesure la quantité de substance active dissoute à 37°C
- C) Un comprimé non enrobé doit se désagréger à 37°C en moins de 15min
- D) La désagrégation d'un comprimé effervescent est mesurée à 37°C
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 9 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les comprimés gastro-résistants ?

- A) Ils ne doivent pas se désagréger en moins d'une heure dans HCl 0,1 M
- B) Ils doivent se désagréger à pH = 12
- C) Ils peuvent être écrasés
- D) Le test de désagrégation est réalisé à 37°C
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 10 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les capsules ?

- A) Les gélules font partie des capsules
- B) Les gélules doivent se désagréger à 37°C en 30min
- C) Les gélules sont de taille variable
- D) Les gélules peuvent être utilisées pour des préparations de plantes effectuées manuellement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 11 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes liquides pour la voie orale ?

- A) Une suspension buvable doit comporter la mention « agiter avant emploi »
- B) Un sirop a une concentration en saccharose supérieur ou égale à 45% m/m
- C) La pipette est un dispositif d'administration d'une solution buvable spécifique d'un médicament
- D) Les erreurs de pipette sont parmi les causes les plus fréquentes d'erreurs d'administration de médicaments chez l'enfants
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 12 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les contrôles des préparations injectables ?

- A) L'essai de comptage des particules mesure le nombre de particules visibles à l'œil dans une préparation injectable
- B) Le pH d'une préparation injectable est compris entre 3 et 9
- C) Une solution injectable doit être isotonique
- D) Les solutions injectables par voie intrarachidienne contiennent un conservateur anti-microbien
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 13 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes administrées par voie cutanée ?

- A) Le patch évite que la substance active subisse un premier passage hépatique
- B) Le patch permet la libération d'un principe actif pendant un temps très court
- C) Le patch est un dispositif transdermique pour administrer des principes actifs à action systémiques
- D) Dans une émulsion H/E, la phase dispersée est formée par les gouttelettes d'huile
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 14 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes à libération modulée ?

- A) Les formes à LP (libération prolongée) visent à accélérer la dissolution des substances actives
- B) Les formes à LP (libération prolongée) permettent une meilleure observance du traitement en diminuant le nombre de prises du médicament
- C) La vectorisation d'un médicament diminue sa toxicité sans modifier son efficacité thérapeutique
- D) Les comprimés effervescents et les comprimés LP libèrent la substance active à la même vitesse
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 15 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) 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 destinée à la préparation des granulés pour une suspension extemporanée
- C) Les 3 phases de la granulation liquide sont la nucléation, le mouillage et le grossissement
- D) Elle améliore la biodisponibilité en favorisant la dissolution de la substance active
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 16 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif ?

- 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'estérification 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 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la filtration ?

- A) L'adsorption est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est supérieure à celle des pores du filtre
- B) Le criblage est un mécanisme de rétention des particules dont la taille est supérieure à celle des pores du filtre
- C) La mesure du point de bulle permet de contrôler l'état d'un filtre après son utilisation
- D) Le réseau d'un filtre est caractérisé par sa porosité et la température
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 18 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'osmose inverse et la distillation ?

- A) L'osmose inverse et la stérilisation donnent des eaux stériles
- B) L'osmose inverse nécessite qu'une forte pression soit appliquée dans le compartiment contenant la solution pauvre en sel
- C) Le primage est causé par l'entraînement de substances non volatiles par la vapeur
- D) L'eau distillée est utilisée pour les préparations injectables
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 19 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation ?

- A) Le chauffage ralentit la vitesse d'évaporation
- B) La dessiccation sous vide permet d'abaisser le point d'ébullition des liquides
- C) La dessiccation sous vide et la nébulisation sont utilisées pour sécher des produits thermolabiles
- D) Le vide permet d'augmenter la vitesse d'évaporation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 20 - 2017 : 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 21 - 2017 : 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 la stérilisation
- B) La stérilisation par la chaleur humide est réservée aux substances thermosensibles
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de 0,22 μm permet la stérilisation de gaz
- D) La stérilisation à l'oxyde d'éthylène est utilisée pour le matériel médico-chirurgical
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 22 - 2017 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'apport de la galénique au bon usage des produits de santé ?

- A) Les laits pédiatriques sont obtenus par un procédé de nébulisation car ils contiennent des substances sensibles à l'hydrolyse, à l'oxydation et à la température
- B) Les comprimés à libération prolongée facilitent l'observance dans les maladies chroniques
- C) La lyophilisation permet la préparation extemporanée d'une solution injectable par l'ajout d'eau pour préparations injectables au lyophilisat
- D) Les collyres conditionnés en récipients multi-doses ne présentent aucun risque de contamination microbienne

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

MAI 2016

QCM 1 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le métier de 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 les laboratoires privés ou publics
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les métiers de la recherche clinique ?

- 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 et D sont fausses

QCM 3 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la production industrielle des médicaments ?

- 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 et D sont fausses

QCM 4 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la vente des médicaments ?

- A) Les médicaments sont en vente libre sur internet
- B) Le droit de prescription est exclusivement réservé aux médecins
- C) Les pharmaciens ont le monopole de la vente des médicaments à usage humain
- D) Les dispositifs médicaux vendus en officine disposent d'une AMM (Autorisation de Mise sur le Marché)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le métier de pharmacien d'officine ?

- 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 et D sont fausses

QCM 6 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) 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

QCM 7 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif ?

- A) Les substances riches en groupements hydrophiles se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Le plus souvent, la solubilité augmente avec la température
- C) L'ajout d'un tensio-actif augmente la solubilité
- D) L'estérification d'un principe actif augmente sa solubilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) 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 du filtre avant son utilisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 - 2016 : 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
- 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

QCM 10 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) 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 la contamination par des microorganismes
- D) On évite la présence des impuretés volatiles dans l'eau comme le dioxyde de carbone en utilisant de l'eau déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 - 2016 : 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

QCM 12 - 2016 : 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

QCM 13 - 2016 : 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

QCM 14 - 2016 : 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 0,22µm 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

QCM 15 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les 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 composée du principe actif et des excipients
- D) Les contrôles des formes pharmaceutiques sont laissés au libre choix des fabricants
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les 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 du principe actif dans un demi-comprimé servent à vérifier la sécabilité du comprimé
- D) La désagrégation d'un comprimé effervescent est réalisée à 25°C
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les 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) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les 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) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les 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 supérieur ou égale à 65% masse/masse
- D) Les ampoules destinées à la forme orale sont en verre blanc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la voie parentérale ?

- A) Les préparations injectables sont stériles
- B) Les suspensions injectables sont limpides et exemptes de particules visibles
- C) L'essai de comptage des particules mesure le nombre de particules non visibles dans une préparation injectable
- D) Les solutions injectables par voie intra-rachidienne contiennent un conservateur anti-microbien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes administrées par voie cutanée ?

- A) Les crèmes sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes
- B) Les pommades sont des préparations monophasiques hydrophiles ou hydrophobes
- C) Le patch est un dispositif transdermique pour administrer des principes actifs destinés à une action systémique
- D) Le patch transdermique contenant un morphinique est utilisé dans le diabète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 - 2016 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les formes à libération modulée ?

- A) Les formes LP (libération prolongée) permettent une meilleure observance du traitement en diminuant le nombre de prise de médicament
- B) La vectorisation d'un 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 de substances actives
- D) Les liposomes sont des nanoparticules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

MAI 2015

QCM 1 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant Hippocrate, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Il est considéré comme « le père de la médecine »
- B) Le terme de galénique a pour origine Hippocrate
- C) Galien a mis au point les premières formes de médicament
- D) Paracelse a introduit la notion de principe actif
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant la définition d'un médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La définition est différente dans chaque pays de la Communauté Européenne
- B) L'introduction de la définition du médicament par fonction permet au juge de lutter contre le charlatanisme
- C) L'introduction de la définition du médicament par fonction permet de prendre en compte que les médicaments peuvent être des produits toxiques et/ou dangereux

- D) Un produit sera qualifié de médicament par fonction uniquement s'il possède une action réelle de nature pharmacologique, et si cette action est revendiquée
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant la dénomination du médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La dénomination du médicament est décernée par l'HAS
B) La dénomination du médicament peut-être soit un nom de fantaisie, soit une dénomination commune scientifique
C) Une substance active n'existe que sous un seul nom de fantaisie
D) L'ANSM vérifie qu'il ne puisse pas y avoir de confusion dans la dénomination
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les médicaments génériques, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les médicaments génériques, figurent sur le répertoire des génériques tenu par l'HAS
B) Leur commercialisation en France, peut intervenir avant l'expiration du brevet concernant le princeps
C) Ils permettent de diminuer les coûts de la santé
D) Les exigences de contrôle au cours de la fabrication sont les mêmes que pour le princeps
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les préparations, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Une préparation magistrale est dispensée sur prescription médicale
B) Les préparations magistrales sont obligatoirement préparées dans l'officine
C) Les préparations magistrales sont destinées à un malade particulier
D) Après réalisation leur formule est transcrite sur l'ordonnancier
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant le conditionnement d'un médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le conditionnement secondaire permet d'identifier le médicament
B) Le conditionnement secondaire est en contact direct avec le produit
C) Le conditionnement primaire permet de conserver l'intégrité du médicament
D) Le blister est un conditionnement primaire
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les dispositifs médicaux, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les dispositifs médicaux sont répartis en 3 classes
B) Le marquage CE est délivré par l'ANSM
C) La classe III des dispositifs médicaux est la classe présentant des risques élevés
D) Les produits sanguins labiles sont des dispositifs médicaux
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 8 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les compléments alimentaires, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ils dépendent de l'ANSM
B) Ils ne nécessitent pas d'AMM
C) Ils constituent des médicaments
D) Ils font partie des autres « autres produits de santé »
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 9 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les produits cosmétiques, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) On entend par produit cosmétique toute substance ayant un usage topique ne faisant pas référence à un traitement ou une maladie
B) Ils appartiennent aux autres produits de santé
C) Ils dépendent de l'ANSM
D) En aucun cas, un produit cosmétique peut être considéré comme un médicament
E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 10 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les Systèmes de santé en France, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) L'Europe a été le berceau de l'état providence

- B) C'est le système dit de Bismarck qui a permis l'invention de la sécurité sociale
- C) Le système dit de Beveridge repose entre un compromis entre la classe laborieuse et les entreprises
- D) Le système dit de Beveridge favorise le développement d'un système privé en complément du système public
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 11 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant le système français de sécurité sociale, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le terme « sécurité sociale » recouvre l'ensemble des régimes légaux obligatoires de protection sociale
- B) Les cotisations sociales sont collectées au niveau départemental par l'URSSAF
- C) Il existe des régimes de sécurité sociale différents en fonction des professions
- D) L'ordonnance Jupé a instauré que la nation fixe le budget de la santé
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 12 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant l'excipient, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) L'excipient doit faciliter la préparation du médicament
- B) L'excipient doit en aucun cas modifier les modalités d'action du principe actif
- C) L'excipient doit faciliter l'administration du principe actif
- D) Un aromatisant est un exemple d'excipient
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 13 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les comprimés, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Un comprimé effervescent est un comprimé à désagrégation rapide
- B) Un comprimé gastro-résistant est une forme à libération prolongée
- C) Un comprimé est obtenu en agglomérant un volume constant de particules
- D) Les comprimés non enrobés ne peuvent pas être sécables
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 14 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes galéniques percutanées, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Il existe trois types de pommades : hydrophiles, hydrophobes et qui absorbent l'eau
- B) Les crèmes contiennent moins d'eau que les pommades
- C) Les excipients des gels peuvent être des liants, épaississants ou de la cellulose
- D) Les pâtes contiennent une faible proportion de poudre
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 15 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant l'administration par voie pulmonaire, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les principes actifs sont uniquement administrés sous forme solide
- B) Il existe des nébuliseurs à air et ultrasoniques
- C) Plus les particules ont une granulométrie fine, plus elles pénètrent loin dans le tractus broncho-pulmonaire
- D) Dans un inhalateur pressurisé, un gaz propulseur liquéfié est utilisé
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 16 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les critères requis pour les formes injectables, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La limpidité
- B) L'isotonie
- C) La stérilité
- D) La neutralité
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 17 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant la voie rectale, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Par cette voie l'absorption du PA est lente
- B) Par cette voie il y a très peu de passage hépatique
- C) Par cette voie l'administration de principes actifs irritants pour la muqueuse gastrique est possible
- D) Par cette voie on obtient uniquement une action locale
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 18 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant les opérations de mélange, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les opérations de mélange constituent la base de la formulation
- B) Pour une bonne formulation le mélange doit être homogène
- C) Un mélange sera d'autant plus homogène que le rapport de la taille des particules sera supérieur à 1
- D) Avec des particules de taille allongée, il est très facile d'obtenir un mélange homogène
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 19 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant la dessiccation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Cette opération a pour but d'éliminer un corps volatil contenu dans un autre corps non volatil
- B) L'eau existe dans un corps sous deux états
- C) Il existe la dessiccation par air chaud et la dessiccation à froid
- D) En général on cherche à éliminer l'eau de constitution
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 20 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant la lyophilisation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération de dessiccation
- B) Pour une dessiccation réussie, la congélation doit être rapide
- C) Elle consiste en une étape de sublimation, puis de congélation
- D) Le but est d'atteindre le plus rapidement possible une température inférieure aux différents eutectiques de la préparation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 21 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant l'osmose inverse, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération de filtration
- B) Avec ce procédé on obtient une eau déminéralisée
- C) Cette technique est également appelée ultrafiltration
- D) Avec ce procédé on obtient une eau apyrogène
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 22 - 2015 : Parmi les propositions suivantes concernant le métier du pharmacien, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Un pharmacien peut exercer au travers de toutes les étapes du cycle de vie du médicament
- B) Le pharmacien d'officine vend exclusivement des médicaments délivrés sur ordonnance
- C) Un établissement de grossistes-répartiteurs doit être notamment dirigé par un ou des pharmaciens
- D) Les pharmaciens ont le droit de prescription.
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

MAI 2014

QCM 1 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les excipients, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ils facilitent l'administration des substances actives
- B) Ils peuvent améliorer la stabilité des substances actives
- C) Ce sont toujours des entités chimiques parfaitement définies
- D) L'éthanol n'est pas un excipient
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant la forme galénique d'un médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Son choix dépend de l'âge du patient
- B) Les propriétés physico-chimiques de la substance active sont importantes quelle que soit la forme galénique
- C) Les formes galéniques sont uniquement décrites dans la Pharmacopée française
- D) C'est dans la Pharmacopée européenne que se trouvent les contrôles à effectuer sur les formes galéniques
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant des diluants, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ce sont des excipients présents dans les comprimés
- B) Ils sont indispensables dans les formes galéniques
- C) Le stéarate de magnésium est un diluant
- D) Plusieurs diluants peuvent être ajoutés dans une gélule
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les liposomes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ce sont des formes à distribution modulée
- B) La substance active peut se trouver dans la membrane du liposome
- C) La substance active peut se trouver dans la cavité centrale du liposome
- D) Il existe six catégories de liposomes que l'on différencie par leur taille
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 - 2014 : A partir d'une poudre on peut fabriquer :

- A) Des sachets
- B) Des comprimés
- C) Des gélules
- D) Des dispositifs transdermiques
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les essais à réaliser sur des comprimés à libération immédiate, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le test de désagrégation et le test de dissolution donnent les mêmes conclusions
- B) Le test de dissolution des comprimés est réalisé à 25°C
- C) Le test de désagrégation peut être réalisé à différents pH
- D) Le test de désagrégation doit être réalisé pour des formes à libération prolongée
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les préparations liquides pour la voie orale, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les sirops ne contiennent pas d'eau
- B) Les sirops ne contiennent que du saccharose
- C) Un dispositif doit permettre l'administration d'une dose de produit
- D) Les poudres pour gouttes buvables sont des préparations liquides pour la voie orale
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 8 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les préparations parentérales, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Il faut contrôler l'isotonie d'une solution injectable
- B) Les préparations pour perfusion sont des solutions, émulsions et suspensions
- C) Il vaut mieux injecter une solution hypertonique qu'une solution hypotonique
- D) La taille des particules dans les solutions est à contrôler
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 9 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes pour application cutanée, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les pommades ne sont jamais stériles
- B) Le dispositif cutané et le dispositif transdermique ont les mêmes applications thérapeutiques
- C) Les pommades sont biphasiques
- D) Les crèmes contiennent un ou des tensio-actifs
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 10 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant la stérilisation par chaleur humide, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est la méthode de choix pour stériliser les médicaments non thermosensibles
- B) Une valeur stérilisatrice $F_0=6\text{mn}$ est suffisante pour garantir la stérilisation d'un médicament
- C) A une température donnée, D_t correspond à la température nécessaire pour réduire la population de microorganisme d'un facteur 10
- D) Le témoin biologique de la stérilisation par la chaleur humide est le bacillus stearothermophilus
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 11 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération de distillation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération permettant d'obtenir une eau déminéralisée
- B) Le primage est dû à la présence de calcium dans l'eau
- C) On évite la présence des impuretés volatiles dans l'eau comme le dioxyde de carbone en éliminant la fraction de tête du distillat
- D) Le colmatage est un des inconvénients de l'opération de distillation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 12 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant l'augmentation de la solubilité d'un principe actif, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) On peut utiliser le traitement par les rayonnements ultra-violet
- B) On peut utiliser un ester sur du principe actif
- C) On peut ajouter un tensio-actif lors de la solubilisation
- D) On peut utiliser le sel du principe actif
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 13 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant les témoins biologiques de la stérilisation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le bacillus pumilus est le témoin biologique de la stérilisation par la chaleur sèche
- B) Le bacillus streptococcus est le témoin biologique de la stérilisation par les rayonnements ionisants
- C) Le bacillus subtilus variété niger est le témoin biologique de la stérilisation par le formaldéhyde
- D) Le bacillus subtilus est le témoin biologique de la stérilisation par les gaz plasma
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 14 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération d'ultrafiltration, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération permettant d'obtenir une eau déminéralisée
- B) C'est une opération permettant le traitement des substances pyrogènes
- C) La zone de coupure délimite la gamme des masses moléculaires retenues partiellement
- D) Le seuil de coupure moléculaire correspond à la plus petite taille de molécules retenues à 100%
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 15 - 2014 : Après dissolution ou dispersion dans un solvant d'une particule solide, quels sont les mécanismes possibles de rétention lors de la filtration :

- A) Le criblage
- B) Le primage
- C) L'effet d'inertie
- D) La sédimentation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 16 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant l'efficacité de l'opération de stérilisation par la chaleur, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Elle dépend de la qualité de l'eau
- B) Elle ne dépend pas du titre en vapeur saturante
- C) Elle est identique quelles que soient les souches bactériennes
- D) Elle dépend du nombre de germes après traitement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 17 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération de nébulisation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération de dessiccation ne pouvant pas être utilisée pour traiter des produits sensibles à la chaleur
- B) La poudre obtenue est très poreuse
- C) L'utilisation de tensio-actif dans le mélange à disperser permet l'obtention d'une poudre de diamètre supérieur comparativement à la dispersion sans tensio-actif
- D) La température de l'air de dessiccation peut influencer la nébulisation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 18 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant la vitesse d'évaporation de l'eau à partir d'un produit traité par dessiccation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Augmente quand on traite le produit sous haute pression
- B) Dépend de la température
- C) Augmente quand la pression partielle augmente
- D) Augmente quand la tension de vapeur saturante augmente

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

QCM 19 - 2014 : Parmi les propositions suivantes concernant la recherche sur les médicaments, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La recherche de molécules actives est la première étape du cycle de vie du médicament
- B) Les métiers concernés par la recherche de molécules actives sont réservés aux pharmaciens
- C) Les emplois de chercheurs sur les futurs médicaments sont exclusivement dans les entreprises pharmaceutiques
- D) Les chimistes sont les seuls à faire de la recherche sur les molécules actives
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 20 - 2014 : Parmi les propositions suivantes indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La fabrication du médicament répond à des règles d'assurance qualité très rigoureuses
- B) Le dépôt du dossier d'AMM d'un nouveau médicament est de la responsabilité du médecin
- C) Le circuit logistique du médicament comprend la fabrication, l'achat, l'approvisionnement et le stockage des médicaments
- D) Les médicaments sont en vente libre sur internet
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 21 - 2014 : Parmi les propositions suivantes indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le médicament est un produit de consommation comme les autres
- B) La France compte un nombre de pharmacies par habitants inférieur à la moyenne européenne
- C) La majorité des médicaments vendus en officine sont prescrits sur une ordonnance
- D) Les 2/3 des pharmaciens diplômés exercent dans l'industrie pharmaceutique
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 22 - 2014 : Parmi les propositions suivantes indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les sages-femmes ont le droit de prescrire pour certains médicaments concernant le nouveau-né et la femme enceinte
- B) Le pharmacien peut déléguer la responsabilité de l'analyse de l'ordonnance au préparateur en pharmacie
- C) Le pharmacien est responsable de l'administration des médicaments au patient
- D) La pharmacie clinique apporte les connaissances nécessaires à la validation d'une stratégie thérapeutique pour un patient donné et au bon usage des médicaments
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

MAI 2013

QCM 1 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les comprimés effervescents, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une forme à libération accélérée
- B) C'est une forme à libération prolongée
- C) La désagrégation du comprimé effervescent a lieu dans l'estomac
- D) La désagrégation du comprimé effervescent doit se faire dans un verre d'eau avant administration
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes gastro-résistante, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La substance active est libérée au niveau du colon
- B) La substance active est libérée au niveau de l'estomac
- C) La substance active est libérée au niveau de l'intestin
- D) Le test de désagrégation doit démontrer l'absence de désagrégation en milieux liquide
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 3 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes à libération prolongée, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ce sont spécifiquement des formes pour la voie orale
- B) Les comprimés matriciels sont des formes à libération prolongée
- C) Le test de dissolution caractérise les formes à libération prolongée
- D) Le test de désagrégation caractérise les formes à libération prolongée
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les liposomes, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Ce sont des formes à libération prolongée
- B) Ce sont des formes à distribution modulée
- C) Ils sont constitués de phospholipides
- D) Ils sont uniquement pour des substances actives lipophiles
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 - 2013 : La stérilité est indispensable pour :

- A) Les solutions injectables
- B) Les solutions pour lavage ophtalmique
- C) Les solutions auriculaires
- D) Les dispositifs transdermiques
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 - 2013 : Un comprimé à libération immédiate peut :

- A) Contenir un lubrifiant
- B) Contenir plusieurs diluants
- C) Être fabriqué selon deux procédés différents
- D) Être obtenu à partir de grains
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les poudres pour la voie orale, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Arôme et édulcorant ont la même fonction
- B) Une poudre peut être transformée en grain
- C) Un grain doit être dissous avant administration
- D) Une poudre peut ne contenir que la substance active
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 8 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes pulmonaires, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les poudres pour inhalation contiennent un gaz propulseur
- B) Les solutions, émulsions et suspensions peuvent être administrées par nébulisation
- C) Un gaz peut avoir un rôle propulseur et un rôle solvant dans les inhalateurs pressurisés
- D) C'est la taille des particules dans l'aérosol qui est un paramètre très important
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 9 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes pour application cutanée, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les pommades peuvent contenir des graisses animales
- B) Les pommades à l'oxyde de zinc est une pommade hydrophobe
- C) Les crèmes sont constituées d'au moins deux phases
- D) Les crèmes contiennent un ou des tensio-actifs
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 10 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant la stérilisation par chaleur sèche, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est la méthode de choix de la stérilisation des médicaments
- B) Les paramètres requis sont une température de 180°C et une durée de 30mn
- C) C'est une méthode de stérilisation plus efficace que la stérilisation par la chaleur humide
- D) La dépyrogénéisation est une opération utilisant la chaleur sèche
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 11 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant la filtration stérilisante, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Elle est utilisable pour toutes les formes médicamenteuses liquides
- B) La porosité des filtres est inférieure ou égale à 0,22 μm
- C) Le témoin biologique de la filtration stérilisante est le pseudomonas diminuta
- D) Le pseudomonas diminuta est une bactérie dont la taille est de 0,5 μm
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 12 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les facteurs de solubilisation des principes actifs, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Un hydrate peut se former lors de la synthèse d'un principe actif
- B) Deux polymorphes d'un même principe actif ont nécessairement une solubilité identique pour un solvant donné
- C) Un principe actif est plus soluble sous une forme cristallisée que sous sa forme amorphe
- D) On peut augmenter la solubilité d'un principe actif par l'ajout d'un tensio-actif
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 13 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération de lyophilisation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération de dessiccation
- B) La sublimation consiste en une vaporisation à froid de l'eau sous forme de solution en vapeur d'eau
- C) La congélation doit être réalisée à vitesse lente pour une lyophilisation efficace
- D) La température de l'évaporateur doit être supérieure à celle du condensateur
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 14 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant la vitesse d'évaporation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Elle est inversement proportionnelle à la surface d'évaporation
- B) Elle augmente quand on augmente la tension de vapeur saturante
- C) Elle augmente quand on augmente la pression partielle de vapeur
- D) Elle dépend de la nature du produit à sécher
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 15 - 2013 : Quelles sont les opérations permettant l'obtention de l'eau déminéralisée :

- A) L'osmose inverse
- B) La permutation simple
- C) La distillation
- D) L'ultrafiltration
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 16 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération de distillation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération permettant d'obtenir une eau déminéralisée
- B) On élimine les impuretés volatiles comme le dioxyde de carbone en éliminant la fraction de tête
- C) L'opération de distillation est une opération s'effectuant par vaporisation de l'eau à traiter
- D) L'entartrage est un des inconvénients possibles de cette opération
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 17 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant les paramètres de stérilisation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les indicateurs biologiques permettent de vérifier la décroissance bactérienne et son aspect quantitatif après traitement
- B) Le temps équivalent permet de comparer 2 traitements thermiques stérilisants de nature différente
- C) La valeur stérilisatrice F_0 est un paramètre retrouvé pour tous les modes de stérilisation
- D) Un $F_0 = 8$ est la valeur minimale acceptable pour garantir l'efficacité de la stérilisation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 18 - 2013 : Après dissolution ou dispersion dans un solvant d'une particule solide, quels sont les mécanismes possibles de rétention lors de la filtration :

- A) Le criblage
- B) Le primage
- C) L'effet d'inertie
- D) L'adsorption
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 19 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant le métier du pharmacien, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les 2/3 des pharmaciens exercent en officine de ville
- B) 30% des pharmaciens travaillent dans l'industrie pharmaceutique
- C) 10% des pharmaciens exercent dans les laboratoires de biologie médicale
- D) 30% des pharmaciens travaillent dans la recherche
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 20 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant la recherche, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les métiers de la recherche sur une molécule active correspondent à la phase post-AMM du cycle de vie du médicament
- B) Les métiers de la recherche sur une molécule active sont ouverts aux diplômés issus d'un cursus scientifique
- C) Les métiers de chargés de recherche sont exercés dans les industries pharmaceutiques privées et dans la recherche clinique
- D) La recherche sur les futurs médicaments fait appel à des collaborations public-privé
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 21 - 2013 : Parmi les propositions suivantes concernant la recherche pré-clinique et des essais clinique indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La recherche pré-clinique concerne les essais thérapeutiques chez l'homme
- B) Les métiers de la recherche pré-clinique sont ouverts aux diplômés issus d'un cursus scientifique ou de santé
- C) La recherche pré-clinique se réalise uniquement dans les laboratoires des universités
- D) Le médecin est seul autorisé à être investigateur dans les essais cliniques réalisés avec l'homme
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

MAI 2012

QCM 1 - 2012 : La réduction de la taille des particules est obtenue par :

- A) La pulvérisation
- B) Le tamisage
- C) Le broyage
- D) La granulation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 - 2013 : Hors-programme

QCM 3 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant le conditionnement du médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le conditionnement primaire est en contact avec le produit
- B) Le conditionnement secondaire est en contact avec le produit
- C) Le conditionnement fait partie du médicament
- D) Le conditionnement a le même rôle que l'excipient
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 4 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant la voie d'administration, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La voie orale est la plus utilisée pour administrer les médicaments
- B) La voie parentérale est une voie très utilisée à l'hôpital
- C) La voie rectale peut être utilisée chez l'enfant
- D) La voie auriculaire est fréquemment utilisée
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 5 - 2012 : Quelles opérations peut-on réaliser à partir d'un grain ?

- A) L'enrobage
- B) La mise en gélules
- C) La compression
- D) Le conditionnement
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 6 - 2012 : Quel type d'excipients peut-on ajouter dans certaines formes pharmaceutiques

- A) Un lubrifiant pour la forme comprimé
- B) Un arôme pour la forme granulé
- C) Un lubrifiant pour la forme suppositoire
- D) Un édulcorant pour les préparations inhalées
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 7 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant les comprimés, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le test de dissolution et le test de désagrégation ne mesurent pas la même chose
- B) La mesure de la masse de demi-comprimé permet de définir leur sécabilité
- C) Les comprimés à libération prolongée sont tous sécables
- D) Le test de résistance à la rupture n'est pas un test que pour les comprimés
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 8 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant les solutions buvables, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Un sirop contient obligatoirement du saccharose
- B) Une solution pour la voie orale contient des conservateurs
- C) Il faut toujours agiter une préparation liquide pour la voie orale
- D) Un sirop a forcément une densité de 2,32
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 9 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant les formes ophtalmiques, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Les solutions pour lavage ophtalmiques ont le même volume que les collyres
- B) Les solution pour lavage ophtalmique contiennent les mêmes excipients que les collyres
- C) Les inserts ophtalmiques sont stériles
- D) Les pommades ophtalmiques ont les mêmes caractéristiques que les pommades cutanées
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 10 - 2012 : Une eau déminéralisée est obtenue par :

- A) Distillation
- B) Filtration stérilisante
- C) Ultrafiltration
- D) Osmose inverse
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 11 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération d'ultrafiltration, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) L'ultrafiltration permet d'éliminer les sels minéraux d'une solution
- B) L'ultrafiltration permet de retenir les molécules organiques en fonction de leur poids ou masse moléculaire
- C) Les filtres sont nommés ultra-filtres
- D) La zone de coupure délimite la gamme de masses moléculaires totalement retenues
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 12 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant la dissolution des principes actifs, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Une solution solide est constituée d'une matrice très hydrosoluble et d'un principe actif peut soluble
- B) Dans un eutectique, les mélange des substances a un point de fusion supérieur à ceux des substances isolées
- C) Une cyclodextrine permet d'augmenter la solubilité d'un principe actif
- D) Une substance est plus soluble à l'état cristallin qu'à l'état amorphe
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 13 - 2012 : Les préparations pour irrigation sont :

- A) Proches des solutions parentérales
- B) Des préparations de petit volume
- C) Hypertoniques
- D) Des préparations stériles
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 14 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant le mécanisme physique de mélange des poudres, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La convection concerne les mélanges à grande échelle
- B) La diffusion est un mouvement individuel des particules au sein d'un mélange
- C) Le cisaillement est un mécanisme concernant le démélange des poudres
- D) Le mécanisme de percolation consiste en un passage de haut en bas des particules fines à travers un lit de particules plus grosses
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 15 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant l'opération de granulation humide des poudres, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

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

QCM 16 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant la distillation, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) C'est une opération permettant d'obtenir une eau déminéralisée
- B) Le primage est dû à la présence du calcium dans l'eau
- C) On élimine les impuretés volatiles comme le dioxyde de carbone en éliminant la fraction de tête
- D) C'est une opération s'effectuant par vaporisation de l'eau à traiter
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 17 - 2012 : Quels sont les mécanismes de rétention d'une particule solide dissoute ou dispersée dans un solvant lors de l'opération de filtration :

- A) Le criblage
- B) Le primage
- C) L'effet d'inertie
- D) La sédimentation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 18 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant la stérilisation par chaleur, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La dépyrogénéisation est une opération qui s'effectue à une température de 220°C
- B) La stérilisation d'un médicament par la chaleur humide est réalisée selon les conditions suivantes : 180°C pendant 15min
- C) Lors de la stérilisation à la chaleur humide, une valeur stérilisatrice $F_0 = 25\text{mn}$ est le reflet d'une opération de stérilisation efficace
- D) Le *Bacillus Stearothermophilus* est un témoin microbiologique pour l'opération de stérilisation par la chaleur sèche
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 19 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant le métier d'attaché de recherche clinique, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Il est réservé aux pharmaciens
- B) Il est réservé aux médecins
- C) Il est accessible aux médecins, aux pharmaciens et aux scientifiques
- D) Il s'exerce exclusivement à l'officine
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 20 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant les étapes de prescription, dispensation et administration du médicament, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) La prescription d'un médicament doit être réalisée par un médecin
- B) La dispensation d'un médicament est sous la responsabilité du pharmacien
- C) L'administration d'un médicament à un patient à l'hôpital est effectuée par le pharmacien
- D) L'analyse de l'ordonnance par le pharmacien est facultative avant la dispensation d'un médicament
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 21 - 2012 : Parmi les propositions suivantes concernant les officines, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A) Le pharmacien d'officine vend exclusivement des médicaments délivrés sur ordonnance
- B) 20% des pharmaciens diplômés travaillent en officine
- C) La traçabilité par le pharmacien de tout médicament qui nécessite une ordonnance est facultative
- D) Les pharmaciens ont le monopole de la dispensation des médicaments à usage humain
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 22 - 2012 : Hors-programme

Petit mot de la fin pour les plus courageux qui sont arrivés jusqu'ici (ou juste les curieux). Alors déjà je sais pas si vous avez remarqué mais il n'y a AUCUN item E depuis 6 ans. La prof a changé etc mais bon quand même..

Donc petit conseil le jour du concours : à moins que vous soyez vraiment sûr de vous, si vous hésitez ou si vous mettez au hasard **NE METTEZ PAS E**.

Torchez-moi bien ces QCMs ça vous permettra de voir les parties vraiment importantes du cours et ce qui tombe souvent donc bossez ça +++

Ah et évidemment grosse dédicace à **Mademoiselle De Carvalho** qui la mérite si elle est arrivée au bout de ce DM de l'enfer.