

EMD 1 DE PHARMACIE GALENIQUE 4.

COCHEZ LA OU LES BONNE(S) REPONSE(S). UNE REPONSE FAUSSE ANNULERAIT LA OU LES BONNE(S) REPONSE(S) JUSTE(S) AU SEIN DE LA MEME QUESTION.

1- La friabilité :

- a) Est le temps de délitement
- b) Est la vitesse de libération du PA
- ☒ c) Nous renseigne sur la possibilité de manipuler les comprimés ou pas
- d) Nous renseigne sur la teneur de PA par comprimé
- ☒ e) Sa valeur fixe les limites de la force de compression

2- Parmi les contrôles granulométriques :

- ☒ a) Aptitude aux tassements
- ☒ b) Test d'écoulement
- ☒ c) Profil granulométrique
- ☒ d) Humidité résiduelle
- e) Test de dureté

ResiPharmaTM

3- La libération accélérée du PA :

- ☒ a) Est le résultat d'une formulation particulière
- ☒ b) Est le résultat d'un procédé de fabrication particulier
- ☒ c) Se caractérise par une vitesse de libération élevée
- d) Se caractérise par une vitesse de libération ralentie
- e) Se caractérise par une vitesse de libération prolongée

4- La fabrication des comprimés effervescent nécessite :

- a) Des excipients faiblement solubles
- ☒ b) Des excipients solubles
- ☒ c) Une atmosphère contrôlée
- ☒ d) La fabrication de deux granules
- ☒ e) Un conditionnement étanche

5- Les comprimés solubles :

- a) Sont des comprimés effervescent
- b) Sont des comprimés enrobés
- c) Sont des comprimés dispersibles
- ☒ d) Dans l'eau, donne une dispersion homogène
- e) Dans l'eau, donne une dispersion hétérogène

6- Les lyophilisats oraux :

- ☒ a) Sont destinées à être placées dans la cavité buccale
- ☒ b) Sont destinées à être dispersées avant administration
- ☒ c) Sont obtenus par congélation puis sublimation et dessiccation
- ☒ d) Sont obtenus par cryodessiccation
- ☒ e) Sont obtenus par lyophilisation

7- Parmi les avantages des comprimés enrobés :

- ☒ a) Identification du comprimé
- ☒ b) Personnalisation des comprimés
- ☒ c) Diminue la déglutition (pour les personnes âgées)
- ☒ d) Procurer une libération retardée
- ☒ e) Séparer deux PA incompatibles

8- Les principaux produits filmogènes :

- ☒ a) Carboxyméthylcellulose
- ☒ b) Ethylcellulose
- ☒ c) Hydroxyéthylcellulose
- ☒ d) Ethylhydroxyéthylcellulose
- ☒ e) Méthylcellulose

ResiPharmaTM

9- Les différentes phases de compression, par ordre successif, sont :

- ☒ a) Alimentation, arasage, compression et éjection
- ☒ b) Arasage, alimentation, secouage, compression
- ☒ c) Granulation, mouillage, séchage et compression
- ☒ d) Mouillage, granulation, séchage et compression
- ☒ e) Tamisage, lubrification, addition de délitant et compression

10- Lors de la granulation par voie humide, l'addition des excipients se fait selon cet ordre :

- ☒ a) Diluant, liant, lubrifiant et délitant
- ☒ b) Lubrifiant, délitant, liant et diluant
- ☒ c) Liant, diluant, délitant et lubrifiant
- ☒ d) Délitant, diluant, liant et lubrifiant
- ☒ e) Diluant, délitant, liant et lubrifiant

11- Le sécheur à lit d'air fluidisé est utilisé pour :

- ☒ a) Sécher et granulé la poudre humide
- ☒ b) Sécher le granulé humide
- ☒ c) Faciliter l'opération de granulation
- ☒ d) Améliorer la cinétique de dissolution
- ☒ e) Augmenter l'aptitude de granulation de la poudre

12- La dissolution des comprimés consiste à :

- ☒ a) Suivre la cinétique de libération de PA en fonction du temps
- ☒ b) Calculer le temps pendant lequel 50% du PA a été libéré
- ☒ c) Déterminer le temps de délitement
- ☒ d) Calculer le temps de désaggrégation
- ☒ e) Déterminer le profil de libération du PA

13- Quels sont les avantages des libérations prolongées et quels sont les meilleurs exemples?

- ☒ a- Amélioration de l'observance ✓
- b- Augmentation de la dose
- c- Le patient n'oublie plus la prise du médicament
- d- L'effet nocturne est évité
- e- L'effet nocturne n'est pas évité

14- La gélatine :

- ☒ a- Est un agent gélifiant et constitue un milieu favorable au développement microbien
- ☒ b- Est le constituant principal des deux demi-cupules de la gélule
- c- Est une substance protéinique obtenue par hydrolyse du collagène d'origine minérale
- d- Est un excellent délitant
- ☒ e- Peut être d'origine végétale

15- le sirop:

- ☒ a- Est préparé avec le fructose
- b- Est préparé à chaud 100 g sucre + 165 g eau
- c- Est une préparation alcoolique
- ☒ d- Peut être une solution hydroalcoolique ✓
- e- Ne peut se préparer qu'à froid

16- -les préparations liquides pour usage oral peuvent être :

- ☒ a- granulés et poudre pour suspension
- ☒ b- poudre pour gouttes buvables
- ☒ c- granulés et poudre pour sirop
- ☒ d- dispersions buvables
- e- sans conservateurs

17- la dissolution des particules est meilleure :

- ☒ a- lorsque la taille des particules est réduite
- ☒ b- lorsque la surface de contact des particules est grande
- c- lorsque la surface de contact des particules est réduite
- d- lorsque le milieu de dissolution est neutre
- e- lorsque la densité de la poudre est faible

18- -l'écoulement de la poudre dépend de :

- ☒ a- la taille des particules
- ☒ b- leur densité
- ☒ c- leur forme
- ☒ d- leur charge électrique
- ☒ e- l'humidité

19- lors de la compression, les phénomènes rencontrés avec un granulé humide sont :

- ☒ a- grippage
- ☒ b- collage
- ☒ c- clivage
- ☒ d- dureté élevée
- e- friabilité faible

ResiPharmaTM

20- la biodisponibilité est influencée par :

- ☒ a- morphologie du cristal
- b- morphologie du PA
- c- distribution granulométrique
- d- substances apparentées
- e- paramètres extrinsèques

21- les préparations liquides pour usage oral peuvent être :

- ☒ a- gouttes buvables
- b- gouttes nasales
- ☒ c- poudre pour gouttes buvables
- ☒ d- poudre et granulés
- ☒ e- émulsions

22- L'homogénéité d'un mélange de poudre est influencée par :

- a) Un temps plus ou moins long
- b) Un temps plus ou moins court
- ☒ c) Le temps de mélange
- ☒ d) Le type et la forme de mélangeur
- e) Le nombre d'ouverture dans le mélangeur

23- Dans un sécheur à lit d'air fluidisé :

- ☒ a) L'air chaud passe par le bas
- b) L'air froid passe par le bas
- c) L'air chaud passe par le haut
- d) L'air froid passe par le haut
- ☒ e) La vapeur d'eau sort par le haut

24- Un temps de séchage prolongé des granulés :

- a) Peut donner un granulé plus ou moins humide
- b) Peut donner un granulé plus ou moins sec
- ☒ c) Peut donner un granulé sec
- ☒ d) Peut donner un granulé trop sec
- e) Peut causer le collage des comprimés

25- La dureté des comprimés est influencée par :

- a) La force exercée par le poinçon inférieur
- ☒ b) La force exercée par le poinçon supérieur
- ☒ c) La force de friction de la matrice
- d) La force de friction du sabot
- ☒ e) L'humidité résiduelle du granulé

26- Les contrôles spécifiques à l'enrobage :

- ☒ a) Aspect
- ☒ b) Epaisseur
- c- Uniformité de masse
- d- Uniformité de teneur
- ☒ e) Essai de désintégration selon des normes spécifiques

ResiPharmaTM