

COCHER LA OU LES REPONSE(S) JUSTE(S).  
UNE REPONSE FAUSSE ANNULERAIT LES REPONSES JUSTES suiet 1

1. La vitesse de mise à disposition de Pa à partir d'un comprimé dépend :
- a. Du procédé de granulation,
  - b. Des caractéristiques physicochimiques du Pa.
  - c. De la taille du comprimé.
  - d. De la force de compression,
  - e. Toutes les propositions sont justes.
2. Les facteurs de formulation influençant l'absorption cutanée :
- a. Etat dissous du principe actif,
  - b. La taille des particules du principe actif,
  - c. Propriétés des excipients,
  - d. L'intégrité de la peau
  - e. Toutes les propositions sont justes.

ABC DE

ABC DE

# ResiPharma®

3. La biodisponibilité :
- a. Evalue la fraction dissoute du Pa,
  - b. Evalue la fraction absorbée du Pa,
  - c. Optimale, compare les performances des voies d'administration,
  - d. Est influencée par les facteurs de formulation,
  - e. Relative implique la comparaison de deux formulations.
4. La biodisponibilité locale des préparations ophtalmiques :
- a. Classiques; est faible,
  - b. Est améliorée par l'utilisation de tensioactif non ionique,
  - c. Est améliorée par l'utilisation de tensioactif ionique,
  - d. Peut être améliorée par de gels thermosensibles, pH dépendant,
  - e. Est fonction de la fraction de Pa absorbée.
5. La biodisponibilité est :
- a. La quantité relative du Pa qui atteint la circulation générale,
  - b. La fraction du Pa mise à disposition dans le milieu de dissolution,
  - c. Est équivalente à la biodisponibilité,
  - d. Met en évidence les facteurs de formulation affectant la cinétique de libération du Pa.
  - e. Aucune proposition n'est juste.
6. Les essais de dissolution :
- a. Permettent de valider la substitution d'un excipient de la formule originale par un autre,
  - b. Permettent de valider des paramètres opératoires de compression,
  - c. Constituent un outil pour l'étude biopharmaceutique des formes orales solides,
  - d. Permet l'évaluation de la vitesse de mise à disposition de Pa à partir de la forme galénique,
  - e. Evaluent la conformité de la forme testée aux normes d'acceptation de la pharmacopée en vigueur.

BC DE

AB DE

BD

ABCDE

7. Les formes à libération modifiée:
- ✓ a. Sont destinées à toutes les voies d'administration,
  - b. Sont enrobées.
  - c. Sont des formes préparées par des polymères spéciaux,
  - d. Sont des formes vectorisées,
  - ✓ e. Toutes les propositions sont justes.
8. La cinétique de libération du Pa à partir des formes matricielles dépend:
- a. De la nature de la matrice,
  - b. De la structure de la matrice,
  - c. De la taille de la matrice,
  - d. Du procédé de fabrication de la matrice,
  - e. Toutes les propositions sont justes.
9. Dans le système OROS PUSH PULL, la quantité de Pa expulsée dépend:
- a. Du diamètre de l'orifice,
  - b. De la nature et de la concentration de l'agent osmotique,
  - c. De l'épaisseur de la membrane,
  - d. De la nature de la membrane flexible,
  - e. De la nature et de la concentration de principe actif.
10. La vectorisation:
- a. Assure protection du Pa contre l'inactivation précoce,
  - b. Fixant en surface des vecteurs, des polymères hydrophiles et flexibles, est dite furtive,
  - c. Par un procédé extracorporel est active, mais aussi pygglée,
  - d. Des Pa par de vecteurs lipidiques, est dite de première génération,
  - e. A reconnaissance moléculaire, désigne les vecteurs actifs.
11. La chimio embolisation:
- a. Combine embolisation de l'artère nourricière de la tumeur et chimiothérapie,
  - b. Fait intervenir des microparticules,
  - c. Fait intervenir des nanoparticules,
  - d. Place le cathéter de la chimio embolisations à proximité de la tumeur,
  - e. Peut place le cathéter de la chimio embolisation epeu importe.
12. Les vecteurs:
- a. A résidence vasculaire prolongée ne sont pas opsonisés,
  - b. A résidence vasculaire prolongée sont opsonisés,
  - c. Matriciels sont monolithiques,
  - d. Libèrent leur Pa au site d'action, par rupture de la liaison Pa-Vecteur,
  - e. Viraux, permettent de corriger les défauts génétiques.
13. Les préparations homéopathiques:
- a. Sont obtenues à partir de souche,
  - b. Préparées par trituration, peuvent être mises, par la suite en solution,
  - c. Sont des placebo,
  - d. Ne peuvent être contrôlé sur le plan analytique,
  - e. Sont produit en respectant les BPF.

ABC

ABCDE

ABCDE

ABC ?

ABD

ADE

ABCDE

14. La règle:

- a. De dilution est représentée par des divisions successives suivies de dynamisation,
- b. De dilution consiste à déconcentrer successivement les souches homéopathiques,
- c. De dilution consiste à dynamiser ou triturer les dilutions successives,
- ✓ d. De similitude stipule qu'une substance toxique à faible dose peut, à doses infimes, soulager un malade,
- e. D'individualisation explique pourquoi les remèdes homéopathiques sont non chimiques.

ABCE

15. Les formes pharmaceutiques destinées aux animaux :

- a. Sont représentées principalement par des formes liquides,
- b. Peuvent être des poudres à dissoudre dans l'eau,
- c. Sont fabriquées selon les BPF des médicaments à usage humain,
- d. Obéissent aux monographies de la pharmacopée,
- e. Toutes les propositions sont justes.

ABCDE

16. Un médicament vétérinaire :

- a. Est dispensé par le pharmacien et délivré par les autres ayants-droits,
- b. Contenant des substances vénéneuses à dose exonérée sont à libre vente,
- c. Est soumis à une surveillance après obtention d'AMM,
- d. Se présente en grand volume de délivrance,
- e. Toutes les propositions sont justes.

ABCDE

17. Un vaccin :

- a. Tué n'est pas contre indiqué chez les sujets immunodéprimés,
- b. Tué est contre indiqué chez les sujets immunodéprimés,
- c. Apporte des anticorps à un organisme incapable de les produire,
- d. Est fabriqué en deux étapes : biologique et pharmaceutique,
- e. Peut se présenter en lyophilisat,

ADE

18. La sérothérapie :

- ✓ a. Confère une mémoire temporaire,
- b. Permet d'apporter des anticorps pour bloquer la propagation de l'infection,
- ✓ c. Constitue un moyen de protection passif mais durable,
- ✓ d. Peut être préventive ou curative,
- ✓ e. Aucune proposition n'est juste.

AB

19. L'optimisation du procédé de fabrication consiste :

- a. à trouver un environnement optimal du principe actif
- b. à mettre en œuvre une documentation détaillée
- c. à bien situer les locaux et le matériel
- d. à élargir la gamme
- e. à valider les méthodes de contrôle

ABC

20. La robustesse du procédé de fabrication veut dire :

- a. Faire le minimum d'expérience pour avoir le maximum d'information
- b. Stresser le procédé de fabrication
- c. Définir une marge de manœuvre
- d. Ne pas stresser le procédé de fabrication
- e. Élargir la marge de manœuvre

ABC

- 21- Les lots pilotes :
- a- Représentent le 1/10 du lot industriel
  - b- Permettent d'optimiser le procédé de fabrication
  - c- Permettent de valider le procédé de fabrication à l'échelle industrielle ABC
  - d- Représente 50 % du lot industrielle
  - e- Représente 20 % du lot industrielle

- 22- Le personnel d'un établissement de production :
- a- Est affecté selon un organigramme bien défini
  - b- Est dirigé par un pharmacien qualifié ABC
  - c- Doit subir une formation continue
  - d- Reçoit directement les instructions techniques du PDG
  - e- Doit subir une formation discontinue

- 23- Les exigences de qualité des locaux et équipements :
- a- Doivent éviter les confusions
  - b- Doivent éviter les risques de contamination ABC
  - c- Doivent être qualifiés
  - d- Sont définis par des normes propres à l'entreprise
  - e- Sont identiques quelque soit la forme galénique

- 24- Les sources et véhicules de contamination de l'air sont :
- a- L'air ambiant
  - b- Les fluides
  - c- Les équipements ABCDE
  - d- Les structures
  - e- Le produit lui-même

# ResiPharma<sup>®</sup>

- 25- les savons de toilettes :
- a- sont préparés à partir d'un mélange 80% d'acide gras et 20% d'huile végétales
  - b- sont alcalins et peuvent éliminer totalement le film hydrolipidique ABCDE
  - c- l'effet savon peut être pallié par les savons surgras
  - d- sont préparés à partir d'un mélange 20% d'acide gras et 80% d'huile végétales
  - e- sont alcalins et peuvent éliminer totalement le film hydrolipidique

- 26- pour les peaux grasses, il faut proscrire :
- a- les savonnages répétés à l'aide de savon trop agressif
  - b- les crèmes à haute teneur en lipides trop occlusives
  - c- les savonnages répétés à l'aide de savon non agressif AB
  - d- les crèmes à faible teneur en lipides trop occlusives
  - e- les crèmes à haute teneur en protide trop occlusives

- 27- l'élément essentiel de la formulation des shampoings est :
- a- les tensioactifs anioniques tel que laurylsulfate de sodium
  - b- les tensioactifs cationiques tel que les ammoniums quaternaires
  - c- les tensioactifs amphotères tel que betaine ABC
  - d- les tensioactifs anioniques tel que l'alcool cétylostéarylique
  - e- les tensioactifs amphotères tel que l'acide oléique

28- les shampoings traitants des cheveux gras :

- a- élimine le sébum excédentaire sans le désipider totalement
- b- renferment des tensioactifs peu détergents amphotères et non ioniques. ABCD
- c- sont des produits d'origine naturelles
- d- sont des produits d'origine synthétique
- e- protège le sébum excédentaire

29- Selon les normes GMP, la classification des salles est la suivante :

- a- La classe A : le poste de travail devra être sous flux laminaire ABCD
- b- la classe B : stérile
- c- La classe C : le nombre de particules 350.000 dont la taille est inférieure 0,5 micron
- d- La classe D : le nombre de particules 3.500.000 dont la taille est inférieure 0,5 micron
- e- La classe A : le nombre de particules 350.000 dont la taille est inférieure 0,5 micron

30- Le médicament est déclaré périmé :

- a- Lorsque le titre initial en principe actif a diminué de plus de 10%
- b- Lorsque le titre initial en principe actif a diminué de plus de 5% et parfois moins lorsque la marge thérapeutique est étroite ABC
- c- Lorsque le titre initial en principe actif a diminué de plus de 5% et parfois moins lorsque les produits de dégradation sont toxiques
- d- Lorsque le titre initial en principe actif a diminué de plus de 5%





Département de pharmacie-Contrôle de PH.Galénique  
3ème Année 2015-2016

Date de l'épreuve : 29/05/2016

Corrigé Type - Variante 2

Barème par question : 0,666667

N°	Rép.
1	ABCDE
2	ABCDE
3	BCDE
4	ABCDE
5	BD
6	ABCDE
7	ABC
8	ABCDE
9	ABCDE
10	ABC
11	ABD
12	ADE
13	ABDE
14	ABCE
15	ABCDE
16	ABCDE
17	ADE
18	AS
19	ABC
20	ABC
21	ABC
22	ABC
23	ABC
24	ABCDE
25	ABCE
26	AB
27	ABC
28	ABCD
29	ABCD
30	ABC



*L. Benhamoud*