

Corrigé
Euse

Cocher la réponse juste

1. Deux formes galéniques sont bioéquivalentes si à la même posologie:
 - A. On obtient des effets thérapeutiques proches
 - B. Des C_{max} et T_{max} identiques
 - ☒ C. Une SSC, un C_{max} et max identiques
 - D. Des constantes d'absorption identiques
 - E. Une demi-vie d'élimination identique
2. La cosmétologie de soin permet :
 - A. De ne pas modifier un support sain
 - ☒ B. De corriger des perturbations physiopathologiques
 - C. D'hydrater la peau
 - D. D'apporter une nouvelle couleur
 - E. D'apporter une odeur agréable
3. Le système de classification BCS se base uniquement :
 - A. Sur la solubilité du principe actif
 - B. Sur la perméabilité intestinale du principe actif
 - C. Sur les essais de dissolution
 - D. Sur la comparaison des SSC
 - ☒ E. Aucune proposition n'est juste
4. Une molécule classée BCS 1 est :
 - A. Hautement soluble
 - B. Faiblement perméable
 - C. Hautement perméable
 - D. Faiblement soluble
 - ☒ E. Hautement soluble et hautement perméable
5. Des études comparatives de dissolution in vitro peuvent être utilisées pour démontrer l'équivalence de deux médicaments :
 - A. Lorsque le principe actif est classé BCS 4
 - B. BCS 2 sans contions particulières
 - ☒ C. BCS 1 sous certaines conditions
 - D. N'est pas classé BCS
 - E. Classé BCS 3
6. Lors de la conception d'un parfum très tenace :
 - ☒ A. La note de tête doit être la plus importante
 - B. Peu importe la proportion des essences des différentes notes
 - C. La proportion de note de cœur doit être comprise entre 4 et 6%
 - D. La proportion de note de fond doit être la plus importante
 - E. La proportion d'essence ne doit pas être supérieure à 10 %
7. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Les nosodes sont préparés à partir de souches fournies par le malade lui-même.
 - B. Les dilutions utilisées dans l'homéopathie ne doivent pas être grandes.
 - C. La souche en homéopathie est constituée par la substance elle-même pour les matières premières d'origine végétale.
 - ☒ D. Il y a autant de maladies que de malades.
 - E. Un produit n'est utilisé que s'il engendre chez un homme sain une certaine pathologie à des doses infinitésimales.
8. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Arnica 2 D correspond à Arnica 4 C
 - ☒ B. Arnica 2 X correspond à Arnica 1 CH
 - C. Arnica 4 Dec correspond à Arnica 4 C
 - D. Arnica 1B X correspond à Arnica 6 C
 - E. Arnica 60 Dec correspond à Arnica 15 CH
9. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Le dosage du principe actif dans un médicament homéopathique est possible.
 - B. Les globules et les granules sont le plus souvent destinés à être avalés avec un grand verre d'eau.
 - ☒ C. Plus la maladie est chronique, plus les intervalles entre deux prises de remède doivent être longs.
 - D. La forme globules est réservée aux dilutions basses.
 - E. La forme granules est réservée aux dilutions hautes.
10. Laquelle de ces propositions concernant les capsules molles est juste :
 - A. Les capsules molles comportent une enveloppe plus fine que les gélules.
 - B. Le contenu des capsules molles se présente sous forme liquide uniquement.
 - C. Le coût de production des capsules molles est bas.
 - D. L'enveloppe des capsules molles est constituée seulement de gélatine et d'eau.
 - ☒ E. La capsule molle peut être administrée par voie orale, rectale, vaginale et topique.

ResiPharmaTM

Corrigé
Euse

Cocher la réponse juste

1. Deux formes galéniques sont bioéquivalentes si à la même posologie:
 - A. On obtient des effets thérapeutiques proches
 - B. Des Cmax et Tmax identiques
 - ☒ C. Une SSC, un Cmax et max identiques
 - D. Des constantes d'absorption identiques
 - E. Une demi-vie d'élimination identique
2. La cosmétologie de soin permet :
 - A. De ne pas modifier un support sain
 - ☒ B. De corriger des perturbations physiopathologiques
 - C. D'hydrater la peau
 - D. D'apporter une nouvelle couleur
 - E. D'apporter une odeur agréable
3. Le système de classification BCS se base uniquement :
 - A. Sur la solubilité du principe actif
 - B. Sur la perméabilité intestinale du principe actif
 - C. Sur les essais de dissolution
 - D. Sur la comparaison des SSC
 - ☒ E. Aucune proposition n'est juste
4. Une molécule classée BCS 1 est :
 - A. Hautement soluble
 - B. Faiblement perméable
 - C. Hautement perméable
 - D. Faiblement soluble
 - ☒ E. Hautement soluble et hautement perméable
5. Des études comparatives de dissolution in vitro peuvent être utilisées pour démontrer l'équivalence de deux médicaments :
 - A. Lorsque le principe actif est classé BCS 4
 - B. BCS 2 sans contions particulières
 - ☒ C. BCS 1 sous certaines conditions
 - D. N'est pas classé BCS
 - E. Classé BCS 3
6. Lors de la conception d'un parfum très tenace:
 - ☒ A. La note de tête doit être la plus importante
 - B. Peu importe la proportion des essences des différentes notes
 - C. La proportion de note de cœur doit être comprise entre 4 et 6%
 - D. La proportion de note de fond doit être la plus importante
 - E. La proportion d'essence ne doit pas être supérieure à 10 %
7. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Les nosodes sont préparés à partir de souches fournies par le malade lui-même.
 - B. Les dilutions utilisées dans l'homéopathie ne doivent pas être grandes.
 - C. La souche en homéopathie est constituée par la substance elle-même pour les matières premières d'origine végétale.
 - ☒ D. Il y a autant de maladies que de malades.
 - E. Un produit n'est utilisé que s'il engendre chez un homme sain une certaine pathologie à des doses infinitésimales.
8. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Arnica 2 D correspond à Arnica 4 C
 - ☒ B. Arnica 2 X correspond à Arnica 1 CH
 - C. Arnica 4 Dec correspond à Arnica 4 C
 - D. Arnica 1B X correspond à Arnica 6 C
 - E. Arnica 60 Dec correspond à Arnica 15 CH
9. Laquelle de ces propositions concernant l'homéopathie est juste :
 - A. Le dosage du principe actif dans un médicament homéopathique est possible.
 - B. Les globules et les granules sont le plus souvent destinés à être avalés avec un grand verre d'eau.
 - ☒ C. Plus la maladie est chronique, plus les intervalles entre deux prises de remède doivent être longs.
 - D. La forme globules est réservée aux dilutions basses.
 - E. La forme granules est réservée aux dilutions hautes.
10. Laquelle de ces propositions concernant les capsules molles est juste :
 - A. Les capsules molles comportent une enveloppe plus fine que les gélules.
 - B. Le contenu des capsules molles se présente sous forme liquide uniquement.
 - C. Le coût de production des capsules molles est bas.
 - D. L'enveloppe des capsules molles est constituée seulement de gélatine et d'eau.
 - ☒ E. La capsule molle peut être administrée par voie orale, rectale, vaginale et topique.

ResiPharmaTM

20. A propos de la stérilité des préparations parentérales
- A. Les préparations parentérales doivent être à chaque fois que possible stériles
 - B. Pour le maintien de leur stérilité, les préparations injectables unidoses doivent obligatoirement contenir un agent antimicrobien
 - C. Toutes les préparations parentérales liquides subissent une filtration stérilisante
 - D. Toutes les réponses précédentes sont fausses
 - E. Toutes les réponses précédentes sont fausses
- ✓ (X)
21. Les préparations pour inhalation
- A. Les préparations pour inhalation sont destinées à être administrées dans la partie supérieure des voies respiratoires en vue d'une action locale ou systémique
 - B. Un aérosol doit obligatoirement mouiller une paroi et se dissoudre par barbotage dans un liquide
 - X C. Une des difficultés dans l'utilisation des aérosols-doseurs est la coordination main-poumons
 - D. Les inhalateurs de poudres prennent l'avantage d'utiliser des gaz propulseurs liquéfiés inertes
 - E. Dans le cas des IPD à gaz liquéfiés la pression à l'intérieur du récipient varie peu avec la température.
22. A propos des nébuliseurs pneumatiques
- A. Ne conviennent qu'aux solutions thermostables
 - X B. Délivrent des doses précises avec généralement une taille des particules qui permet d'atteindre les alvéoles pulmonaires (< 5µm)
 - C. Sont aussi appelés inhalateurs de poudre
 - D. Présentent l'avantage d'être silencieux
 - E. Sont les seuls nébuliseurs utilisés dans le domaine de l'aérophysiothérapie
23. Les nanovecteurs pegylés
- A. Se concentrent préférentiellement au niveau de foie et de la rate
 - B. Constituent les vecteurs de première génération
 - X C. Evitent l'opsonisation et empêchent la reconnaissance et la capture par les macrophages
 - D. Sont des vecteurs de taille nanométrique
 - E. Sont des vecteurs dont les PEG favorisent la fixation des opsonines
24. Le ciblage passif des tumeurs à localisation non hépatosplénique est favorisé
- X A. Par le prolongement de la résidence vasculaire des nanovecteurs et l'effet EPR
 - B. Présence sur les nanovecteurs d'éléments de reconnaissance de la cible
 - C. Par l'utilisation de liposomes non pegylés
 - D. Par guidage des nanovecteurs par un procédé extracorporel
- E. Par la présence au niveau des tumeurs d'endothéliums de type vasculaire
25. Le Catgut :
- A. Est un fil de suture polymérique très largement utilisé
 - *B. se résorbe par dépolymérisation en monomères d'acide lactique et glycolique
 - C. actuellement il est fabriqué à partir de boyaux de chat
 - X D. a été interdit dans plusieurs pays puisqu'il peut transmettre une maladie
 - E. la durée de résorption dépend du diamètre du fil
26. Une aiguille pour suture :
- A. doit avoir une pointe ronde
 - B. peut-être de la forme 1/4, 1/2 ou 3/4 de cercle
 - C. ne peut être manipulé sans porte aiguille
 - D. ne peut pas être droite.
 - X E. est contrôlée en utilisant un projecteur de profil
27. Le coton hydrophile
- A. est formé de fibre de cellulose recouverte d'une couche de cire
 - B. obtenu à partir de coton cardé auquel on fait subir un traitement physique
 - C. ne peut être utilisé directement au contact de la plaie
 - D. Est plus économique que la ouate
 - X E. Toutes ses propositions sont fausses
28. Le sparadrap :
- A. Doit bien adhérer à la plaie par un système polymérique
 - X B. Est formé de bandes qui sont perforées ou non
 - C. Doit être imperméables aux gaz
 - D. Toutes les réponses sont justes
 - E. Est caractériser par son duitage
29. Une épicroaniennes :
- X A. Est constitué d'une aiguille de longueur et de diamètre variable
 - B. Est caractérisé par la couleur de son embase
 - C. Est aussi appelé spinale
 - D. Est caractériser par sa Gauge qui est proportionnelle a son diamètre
 - E. Toutes les réponses sont justes.
30. Un matériel médicochirurgical consommable :
- A. Doit être fait de matière plastique exclusivement
 - B. Est considéré comme un médicament
 - C. Doit être fabriqué à partir d'un matériau souple, de grande densité et compatible
 - X D. Doit être homologué avant sa mise sur le marché
 - E. Est destinée que pour l'abord parentéral

20. A propos de la stérilité des préparations parentérales
- A. Les préparations parentérales doivent être à chaque fois que possible stériles
 - B. Pour le maintien de leur stérilité, les préparations injectables unidoses doivent obligatoirement contenir un agent antimicrobien
 - C. Toutes les préparations parentérales liquides subissent une filtration stérilisante
 - D. Toutes les réponses précédentes sont fausses
 - E. Toutes les réponses précédentes sont fausses
- ✓ (X)
21. Les préparations pour inhalation
- A. Les préparations pour inhalation sont destinées à être administrées dans la partie supérieure des voies respiratoires en vue d'une action locale ou systémique
 - B. Un aérosol doit obligatoirement mouiller une paroi et se dissoudre par barbotage dans un liquide
 - X C. Une des difficultés dans l'utilisation des aérosols-doseurs est la coordination main-poumons
 - D. Les inhalateurs de poudres prennent l'avantage d'utiliser des gaz propulseurs liquéfiés inertes
 - E. Dans le cas des IPD à gaz liquéfiés la pression à l'intérieur du récipient varie peu avec la température.
22. A propos des nébuliseurs pneumatiques
- A. Ne conviennent qu'aux solutions thermostables
 - X B. Délivrent des doses précises avec généralement une taille des particules qui permet d'atteindre les alvéoles pulmonaires (< 5µm)
 - C. Sont aussi appelés inhalateurs de poudre
 - D. Présentent l'avantage d'être silencieux
 - E. Sont les seuls nébuliseurs utilisés dans le domaine de l'aérophysiothérapie
23. Les nanovecteurs pegylés
- A. Se concentrent préférentiellement au niveau de foie et de la rate
 - B. Constituent les vecteurs de première génération
 - X C. Evitent l'opsonisation et empêchent la reconnaissance et la capture par les macrophages
 - D. Sont des vecteurs de taille nanométrique
 - E. Sont des vecteurs dont les PEG favorisent la fixation des opsonines
24. Le ciblage passif des tumeurs à localisation non hépatosplénique est favorisé
- X A. Par le prolongement de la résidence vasculaire des nanovecteurs et l'effet EPR
 - B. Présence sur les nanovecteurs d'éléments de reconnaissance de la cible
 - C. Par l'utilisation de liposomes non pegylés
 - D. Par guidage des nanovecteurs par un procédé extracorporel
- E. Par la présence au niveau des tumeurs d'endothéliums de type vasculaire
25. Le Catgut :
- A. Est un fil de suture polymérique très largement utilisé
 - *B. se résorbe par dépolymérisation en monomères d'acide lactique et glycolique
 - C. actuellement il est fabriqué à partir de boyaux de chat
 - X D. a été interdit dans plusieurs pays puisqu'il peut transmettre une maladie
 - E. la durée de résorption dépend du diamètre du fil
26. Une aiguille pour suture :
- A. doit avoir une pointe ronde
 - B. peut-être de la forme 1/4, 1/2 ou 3/4 de cercle
 - C. ne peut être manipulé sans porte aiguille
 - D. ne peut pas être droite.
 - X E. est contrôlée en utilisant un projecteur de profil
27. Le coton hydrophile
- A. est formé de fibre de cellulose recouverte d'une couche de cire
 - B. obtenu à partir de coton cardé auquel on fait subir un traitement physique
 - C. ne peut être utilisé directement au contact de la plaie
 - D. Est plus économique que la ouate
 - X E. Toutes ses propositions sont fausses
28. Le sparadrap :
- A. Doit bien adhérer à la plaie par un système polymérique
 - X B. Est formé de bandes qui sont perforées ou non
 - C. Doit être imperméables aux gaz
 - D. Toutes les réponses sont justes
 - E. Est caractériser par son duitage
29. Une épicroaniennes :
- X A. Est constitué d'une aiguille de longueur et de diamètre variable
 - B. Est caractérisé par la couleur de son embase
 - C. Est aussi appelé spinale
 - D. Est caractériser par sa Gauge qui est proportionnelle a son diamètre
 - E. Toutes les réponses sont justes.
30. Un matériel médicochirurgical consommable :
- A. Doit être fait de matière plastique exclusivement
 - B. Est considéré comme un médicament
 - C. Doit être fabriqué à partir d'un matériau souple, de grande densité et compatible
 - X D. Doit être homologué avant sa mise sur le marché
 - E. Est destinée que pour l'abord parentéral

11. Selon les BPF, la fabrication des pommades se fait dans
- Un matériel en matière plastique,
 - Un matériel en verre de qualité supérieur,
 - Un matériel en verre borosilicaté,
 - ☒ D. Un matériel en acier inoxydable de qualité supérieure,
 - Toutes les réponses sont fausses.
32. Les pommades absorbant l'eau peuvent être constituées
- D'un excipient hydrophile,
 - D'un agent gélifiant,
 - De la gomme adragante,
 - De la vaseline seule,
 - ☒ E. Toutes les réponses sont fausses.
33. Les comprimés oro-dispersibles sont
- Des formes à libération retardée,
 - Des formes à libération prolongée,
 - Des formes à libération répétée,
 - Des formes qui ne se désagrègent pas,
 - ☒ E. Toutes les réponses sont fausses.
34. Les limites du comprimé OROS sont
- La forme et la grande taille,
 - La solubilité et la taille de l'orifice,
 - La pression osmotique et l'épaisseur de la membrane,
 - ☒ D. La solubilité et la dépendance au transit gastro-intestinal,
 - Toutes les réponses sont justes.
35. Le système OCUSERT,
- ☒ A. Permet une libération constante pendant sept jours,
 - Présente l'inconvénient d'être facile à visualiser,
 - Est destiné à l'application sur la muqueuse nasale,
 - Est un système à libération prolongée sur 24 heures,
 - Toutes les réponses sont fausses.
36. La formulation d'un Bolus est nécessaire
- Dans le cas de la préparation d'un aliment médicamenteux,
 - En cas d'une thérapeutique de masse,
 - ☒ C. Dans le cas où la dose du principe actif est élevée,
 - En cas d'un animal de compagnie,
 - Dans le cas où le médicament doit être dispersé dans l'aliment.
37. Les préparations auriculaires :
- ☒ A. Sont des préparations liquides, semi-solides ou solides.
 - Conditionnées uniquement dans des récipients multidoses.
 - Conditionnées dans des récipients qui sont habituellement en verre ou en plastique de grand volume.
 - Ne peuvent pas se présenter sous formes pressurisées.
 - Ne peuvent pas se présenter sous formes unidoses.
38. Un excipient pour préparations auriculaires :
- Dont avoir une viscosité élevée.
 - Dont avoir une viscosité faible.
 - La glycérine et le propylène glycol ne sont pas très utiles.
 - ☒ D. Ces deux excipients sont caractérisés par une bonne viscosité facilitant l'adhérence.
 - Le caractère hygroscopique de ces deux excipients est considéré comme un inconvénient.
39. Les préparations auriculaires :
- Sont des préparations obligatoirement stériles.
 - Sont des préparations destinées pour rechercher une action systémique.
 - Sont des préparations qui contiennent toujours un conservateur antimicrobien.
 - ☒ D. Sont des préparations qui peuvent ne pas contenir un conservateur antimicrobien.
 - Les préparations destinées à être appliquées à une oreille à tympan perforé peuvent être conditionnées en récipients multidoses.
40. Les préparations auriculaires :
- Posent beaucoup plus de problèmes que la voie orale.
 - Il y a à préserver une activité ciliaire comme dans le cas des formes nasales.
 - Doivent contenir un conservateur antimicrobien même si la préparation possède des propriétés antimicrobiennes adéquates.
 - ☒ D. Les liquides pour pulvérisation auriculaire sont habituellement conditionnés en récipients multidoses.
 - Les exigences des formes auriculaires pressurisées sont différentes de celles de la monographie « préparations pharmaceutiques pressurisées ».

ResiPharmaTM

11. Selon les BPF, la fabrication des pommades se fait dans
- Un matériel en matière plastique,
 - Un matériel en verre de qualité supérieur,
 - Un matériel en verre borosilicaté,
 - ☒ D. Un matériel en acier inoxydable de qualité supérieure,
 - Toutes les réponses sont fausses.
32. Les pommades absorbant l'eau peuvent être constituées
- D'un excipient hydrophile,
 - D'un agent gélifiant,
 - De la gomme adragante,
 - De la vaseline seule,
 - ☒ E. Toutes les réponses sont fausses.
33. Les comprimés oro-dispersibles sont
- Des formes à libération retardée,
 - Des formes à libération prolongée,
 - Des formes à libération répétée,
 - Des formes qui ne se désagrègent pas,
 - ☒ E. Toutes les réponses sont fausses.
34. Les limites du comprimé OROS sont
- La forme et la grande taille,
 - La solubilité et la taille de l'orifice,
 - La pression osmotique et l'épaisseur de la membrane,
 - ☒ D. La solubilité et la dépendance au transit gastro-intestinal,
 - Toutes les réponses sont justes.
35. Le système OCUSERT,
- ☒ A. Permet une libération constante pendant sept jours,
 - Présente l'inconvénient d'être facile à visualiser,
 - Est destiné à l'application sur la muqueuse nasale,
 - Est un système à libération prolongée sur 24 heures,
 - Toutes les réponses sont fausses.
36. La formulation d'un Bolus est nécessaire
- Dans le cas de la préparation d'un aliment médicamenteux,
 - En cas d'une thérapeutique de masse,
 - ☒ C. Dans le cas où la dose du principe actif est élevée,
 - En cas d'un animal de compagnie,
 - Dans le cas où le médicament doit être dispersé dans l'aliment.
37. Les préparations auriculaires :
- ☒ A. Sont des préparations liquides, semi-solides ou solides.
 - Conditionnées uniquement dans des récipients multidoses.
 - Conditionnées dans des récipients qui sont habituellement en verre ou en plastique de grand volume.
 - Ne peuvent pas se présenter sous formes pressurisées.
 - Ne peuvent pas se présenter sous formes unidoses.
38. Un excipient pour préparations auriculaires :
- Dont avoir une viscosité élevée.
 - Dont avoir une viscosité faible.
 - La glycérine et le propylène glycol ne sont pas très utilisés.
 - ☒ D. Ces deux excipients sont caractérisés par une bonne viscosité facilitant l'adhérence.
 - Le caractère hygroscopique de ces deux excipients est considéré comme un inconvénient.
39. Les préparations auriculaires :
- Sont des préparations obligatoirement stériles.
 - Sont des préparations destinées pour rechercher une action systémique.
 - Sont des préparations qui contiennent toujours un conservateur antimicrobien.
 - ☒ D. Sont des préparations qui peuvent ne pas contenir un conservateur antimicrobien.
 - Les préparations destinées à être appliquées à une oreille à tympan perforé peuvent être conditionnées en récipients multidoses.
40. Les préparations auriculaires :
- Posent beaucoup plus de problèmes que la voie orale.
 - Il y a à préserver une activité ciliaire comme dans le cas des formes nasales.
 - Doivent contenir un conservateur antimicrobien même si la préparation possède des propriétés antimicrobiennes adéquates.
 - ☒ D. Les liquides pour pulvérisation auriculaire sont habituellement conditionnés en récipients multidoses.
 - Les exigences des formes auriculaires pressurisées sont différentes de celles de la monographie « préparations pharmaceutiques pressurisées ».

ResiPharmaTM