

Choisir la ou les bonnes réponses

1. L'homéopathie
 - A. consiste à opposer à des troubles morbides des drogues dont l'effet chez l'homme sain est opposé à ces troubles.
 - B. consiste à opposer à des troubles morbides des drogues dont l'effet à dose infinitésimale chez l'homme sain est identique à ces troubles.
 - ☒ C. consiste à opposer à des troubles morbides des drogues dont l'effet à forte dose chez l'homme sain est identique à ces troubles.
 - D. est une médecine conventionnelle fondée par Hippocrate et Galien.
 - E. est encore appelée Allopathie.
2. L'homéopathie repose sur les principes suivants :
 - ☒ A. Loi de similitude
 - B. Loi des contraires
 - ☒ C. Inversion des doses
 - D. Similitude des doses
 - E. Emploi des doses thérapeutiques
3. Un médicament homéopathique est obtenu à partir de produits, substances ou compositions appelés :
 - A. produit d'Hahneman
 - B. produits initiaux
 - C. teintures mères
 - ☒ D. souches homéopathiques
 - E. souches thérapeutiques
4. La méthode HAHNEMANIENNE
 - ☒ A. est la méthode des flacons multiples définie par la pharmacopée française.
 - B. est réservée uniquement à l'officine.
 - ☒ C. est fiable et reproductible à l'échelle industrielle.
 - D. est utilisée uniquement pour les préparations liquides.
 - E. ne fait pas appel à la dynamisation.

ResiPharmaTM

11. Le
A. pr
B. co
C. lon
D. con
E. ent
5. Les médicaments homéopathiques :
- A. doivent faire l'objet de dosage de la substance active
 - ☒ B. doivent bénéficier d'une AMM pour leur commercialisation.
 - C. sont obtenus uniquement par la méthode des flacons multiples définie par la pharmacopée française.
 - D. désignés par le nom latin de la souche suivi de l'indication de l'inverse de la dilution.
 - E. ne contiennent qu'une seule substance.
6. A propos de la Biopharmacie, que signifie le système L.D.A. ?
- A. Libération, Diffusion, Absorption
 - B. Libération, Distribution, Absorption
 - ☒ C. Libération, Dissolution, Absorption
 - D. Lyophilisation, Dissolution, Absorption
 - E. Libération, Dissolution, Administration
7. À propos de l'essai de désaggrégation :
- A. Il permet de déterminer l'aptitude de la forme à laisser passer en solution le PA qu'elle contienne.
 - B. Il concerne uniquement les comprimés et les gélules.
 - ☒ C. Il doit répondre à des protocoles décrits par la Pharmacopée.
 - D. Les temps de désaggrégation des comprimés et capsules sont identiques.
 - E. Il est réalisé à $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ pour toutes les catégories de comprimés.
8. L'essai de dissolution
- A. permet d'apprécier la première phase de libération de la substance active.
 - B. peut être remplacé par l'essai de désaggrégation.
 - ☒ C. nécessite la mise au point d'une méthode de dosage du principe actif.
 - D. concerne uniquement sur les formes orales solides.
 - ☒ E. doit être réalisé dans les conditions « SINK ».
9. Concernant les conditions opératoires des essais de dissolution :
- A. Le milieu de dissolution est toujours l'eau distillée.
 - B. La concentration maximale en substance active ne doit pas dépasser 50% de la concentration à la saturation.
 - ☒ C. La vitesse d'agitation peut avoir une influence sur les cinétiques de dissolution.
 - D. Les prélèvements doivent être effectués à proximité de la forme.
 - E. Les prélèvements ne doivent être filtrés.
10. A quelle classe biopharmaceutique appartient un principe actif présentant une faible perméabilité et une forte solubilité?
- A. Classe I
 - B. Classe II
 - ☒ C. Classe III
 - D. Classe IV
 - E. Classe V

ResiPharmaTM

11. Le sérum
- A. provoque la formation d'anticorps dirigés contre un agent infectieux.
 - B. confère une immunité rapide et définitive.
 - ☒ C. Induit une immunité immédiate et temporaire.
 - ☒ D. contient des anticorps spécifiques dirigés contre agent infectieux.
 - E. est utilisé uniquement pour la prévention.
12. Concernant les vaccins
- A. les vaccins atténués ont un pouvoir antigénique plus fort et une action plus longue.
 - ☒ B. les vaccins vivants sont plus sensibles aux conditions extérieures.
 - ☒ C. Les vaccins combinés confèrent une meilleure réponse immunitaire que les vaccins seuls.
 - D. Les vaccins recombinants permettent de limiter le nombre d'injection.
 - E. Le vaccin BCG est un vaccin inerte.
13. Concernant les adjuvants et vaccins
- A. Les adjuvants jouent le rôle de stimulant hormonal.
 - B. Les vaccins de routine sont généralement constitués d'antigènes bruts.
 - ☒ C. Les vaccins d'épidémies sont généralement constitués d'antigènes bruts.
 - D. Les antigènes bruts provoquent une sécrétion d'anticorps plus tardive mais plus intense que Les vaccins adsorbés.
 - ☒ E. Les vaccins adsorbés provoquent une sécrétion d'anticorps plus tardive mais plus intense que les antigènes bruts.
14. Les études de stabilité
- ☒ A. permettent de prédire la date de péremption des médicaments.
 - B. se font uniquement sur le produit fini.
 - ☒ C. permet de définir les conditions de conservation des médicaments.
 - D. ne sont réalisées qu'avant la commercialisation des médicaments.
 - E. peuvent être faite sur des médicaments dans leur conditionnement primaire.
15. L'humidité relative élevée provoque:
- A. une liquéfaction des suppositoires.
 - ☒ B. une effervescence lente.
 - C. une perte en eau pour les sirops.
 - D. une augmentation la viscosité des suspensions.
 - E. une baisse de la friabilité des comprimés.
16. Concernant les différents types d'études de stabilité
- A. Les études de stress permettent de prédire une durée de validité du médicament.
 - B. Les études accélérées accélèrent la vitesse de dégradation chimique et microbiologique du médicament.
 - ☒ C. Les études en accélérées et en temps réel doivent être réalisées en parallèle.
 - ☒ D. Les études en temps réel permettent de prolonger la durée de validité du médicament.
 - E. Les études en accélérées s'étalent sur 12 mois.

ResiPharmaTM

17. A propos du protocole des études de stabilité
- A. L'Algérie est un pays appartenant à la zone climatique III Climat chaud et humide.
 - ☒ B. Les études de stabilité sont réalisées dans des enceintes climatiques.
 - C. Les méthodes d'analyse doivent être vérifiées.
 - ☒ D. Les lots sélectionnés doivent avoir même formulation et même conditionnement que les futurs lots industriels
 - E. La fréquence des tests est la même pour les études accélérées et en temps réel.
18. Concernant les conditions de stockage des médicaments au cours des études de stabilité, elles dépendent :
- ☒ A. des propriétés du principe actif.
 - B. des méthodes d'analyse.
 - ☒ C. du type d'étude à réaliser.
 - D. des conditions climatiques de la zone de production.
 - E. de la durée de validité du médicament.
19. Les préparations intramammaires pour usage vétérinaire sont des préparations :
- A. non stériles.
 - ☒ B. destinées à être introduites dans la glande mammaire par le canal du trayon.
 - C. destinée à être appliquée sur la muqueuse mammaire pour le traitement d'une infection.
 - D. destinées à être administrée exclusivement à des animaux en lactation.
 - ☒ E. présentées en récipients unidoses.
20. Une préparation concentrée pour baignation à usage vétérinaire est une préparation :
- A. contenant un seul principe actif.
 - ☒ B. présenté sous forme de poudre, pâte, solution ou suspension.
 - ☒ C. à partir de laquelle sont préparées des solutions, suspensions ou émulsions diluées.
 - D. pour spot-on appliquée en volumes généralement inférieurs à 10 ml.
 - E. appliquée sur une partie bien limitée du corps de l'animal.
21. Concernant la gaze hydrophile :
- ☒ A. Elle est constituée par un tissu blanchi et purifié de coton hydrophile à armature de toile.
 - B. Ces fils de chaîne sont les fils transversaux.
 - C. Ces fils de trame sont les fils longitudinaux.
 - ☒ D. Son duitage est le nombre de fils de chaîne et de fils de trame pour 1 cm².
 - E. Son grammage est défini uniquement par la masse en grammes du tissu par cm².
22. Concernant les pansements hydrocolloïdaux :
- A. Ce sont des pansements composés de 70% de gaze hydrophile insérée dans un réseau d'élastomère.
 - B. Ce sont des mèches de gaze hydrophile indiquées pour drainage par capillarité.
 - ☒ C. Leur principe d'action est la formation d'un gel au contact des exsudats.
 - ☒ D. Ils sont transparents pour une meilleure visualisation.
 - E. Ils ne sont pas adaptables pour les localisations difficiles.

ResiPharmaTM

23. Les pansements gras :
- A. sont imprégnés uniquement de vaseline pour absorber l'exsudat des plaies.
 - B. sont élastiques et présentés en rouleaux de longueur et de largeur variable.
 - C. doivent être changés chaque jour.
 - ☒ D. peuvent rester en place 4 à 5 jours.
 - ☒ E. ont l'avantage de ne pas arracher les bourgeons.
24. Concernant les fils chirurgicaux :
- A. Seuls les fils résorbables synthétiques monofilaments et les fils non résorbables sont inscrits à la Pharmacopée Européenne 9^{ème} Edition.
 - B. Un fil à suture ne peut être constitué que d'un fil et d'une seule aiguille.
 - ☒ C. L'aiguille d'un fil chirurgical se caractérise par la pointe, le corps et la courbure.
 - D. Le corps d'une aiguille d'un fil chirurgical ne peut être que ronde.
 - ☒ E. Les fils de suture peuvent subir un traitement de surface en déposant de la silicone.
25. Concernant les fils chirurgicaux :
- A. Ils sont tous constitués de fils tressés.
 - ☒ B. Ils peuvent être résorbables ou non résorbables.
 - C. La longueur et le diamètre sont les seuls essais décrits par la Pharmacopée Européenne.
 - ☒ D. Ils sont stérilisés le plus souvent par l'oxyde d'éthylène ou irradiation gamma.
 - E. La classification décimale de la Pharmacopée Européenne pour définir le calibre des fils correspond à des valeurs allant de 10 à 50.
26. Concernant le fil chirurgical de l'acide polyglycolique (PGA) :
- A. C'est un fil synthétique monofilament résorbable.
 - B. C'est un fil non résorbable.
 - ☒ C. Sa résorption se fait par hydrolyse.
 - ☒ D. Il peut présenter une activité antibactérienne par traitement avec un agent antibactérien.
 - E. Sa résorption peut être accélérée par traitement à l'oxyde d'éthylène.
27. Un produit cosmétique et d'hygiène corporelle :
- A. est toute préparation médicamenteuse destinée à être mise en contact avec les parties superficielles du corps humain.
 - B. est toute préparation d'origine végétale destinée à entretenir et à embellir le visage et le corps.
 - ☒ C. a pour but de modifier et/ou de corriger les odeurs corporelles.
 - D. présente une efficacité thérapeutique et physiologique vis-à-vis un individu malade.
 - ☒ E. est utilisé pour protéger et/ou maintenir les parties superficielles du corps humain en bon état.
28. Dans la composition d'un produit cosmétique :
- ☒ A. le vecteur ou l'excipient maîtrise la vitesse de pénétration des principes actifs dans les cellules de la peau ou des phanères.
 - B. le vecteur facilite le passage des principes actifs dans la circulation sanguine.
 - C. les principes actifs protègent un produit de la contamination microbienne ou de l'oxydation.
 - D. l'humectant diminue le taux d'humidité des produits cosmétiques en retardant leur dessiccation.
 - ☒ E. le savon est un ingrédient cosmétique, mais pas un produit cosmétique.

34. Les liposomes de première génération :
- A. ont une très grande capacité de ciblage.
 - B. ont une taille supérieure au micromètre.
 - ☒ C. peuvent rester plus longtemps dans la circulation générale.
 - ☒ D. sont naturellement adressés vers le foie ou la rate.
 - E. sont aussi appelés liposomes pégylés ou furtifs.
35. Les systèmes polymériques à libération contrôlée permettent :
- A. la simplification de la posologie par multiplication des prises quotidiennes.
 - B. une introduction rapide et constante du P.A dans l'organisme.
 - ☒ C. une diminution ou suppression d'effets secondaires provoqués par la libération rapide d'une forte dose de P.A.
 - D. une efficacité supérieure pour les principes actifs à temps de demi-vie biologique élevé.
 - E. une faible efficacité.
36. Parmi les inconvénients des systèmes polymériques à libération contrôlée :
- ☒ A. Difficulté d'éliminer le médicament rapidement en cas d'intoxication grave ou d'intolérance.
 - ☒ B. Risque d'intoxication lorsque la forme est écrasée.
 - C. Modification du schéma de libération lorsque la forme est avalée en entier.
 - D. Risque d'accumulation si la vitesse d'élimination est rapide et s'il faut maintenir le médicament dans l'organisme 24H/24H.
 - E. Grande reproductibilité de la réponse thérapeutique selon la vitesse de vidange de l'estomac.
37. Les systèmes réservoirs :
- A. Permettent l'obtention d'une cinétique d'ordre zéro lorsqu'on introduit une faible quantité de P.A.
 - B. Permettent l'obtention d'une cinétique d'ordre 1.
 - C. Sont obtenus en dispersant le P.A dans un polymère à l'état solide.
 - ☒ D. Sont des systèmes à diffusion contrôlée.
 - E. La vitesse de libération du principe actif est gouvernée par la seconde loi de Fick.

ResiPharmaTM

38. Dans les systèmes réservoirs, le flux :

- A. est inversement proportionnel au coefficient de diffusion.
- B. est inversement proportionnel au coefficient de partage.
- ☒ C. est directement proportionnel au coefficient de partage.
- ☒ D. est directement proportionnel au coefficient de diffusion.
- E. est directement proportionnel à l'épaisseur de la membrane.

39. Les systèmes réservoirs :

- A. peuvent être présentés sous forme de comprimés bi-sécables.
- B. peuvent être présentés sous forme de comprimés quadri-sécables.
- ☒ C. peuvent être entourés par une membrane polymérique érodable.
- ☒ D. peuvent contenir un P.A reparté uniformément dans le polymère à l'état solide.
- ☒ E. peuvent contenir un P.A à l'état solide, en solution ou en suspension concentrée.

40. La vitesse de libération du principe actif à travers la pompe OROS est contrôlée par :

- A. les propriétés physicochimiques du principe actif.
- B. les propriétés pharmacodynamiques du principe actif.
- C. les propriétés pharmacocinétiques du principe actif.
- ☒ D. les propriétés osmotiques de son noyau.
- ☒ E. le degré de sa perméabilité aux solvants organiques.

