

1- La durée de validité d'un médicament :

- ☒ a- Ne peut dépasser celle de la substance active qui le constitue,
- ☐ b- D'un médicament générique ne devra en aucun cas dépasser celle du princeps,
- ☐ c- Pourra dépasser celle de la substance active qui le constitue,
- ☐ d- D'un médicament générique pourra dépasser celle du produit princeps.

2- Concernant la 30 CH, toutes les propositions sont justes sauf :

- ☒ a- Veut dire trente décimale hahnemannienne
- ☐ b- Veut dire trente centésimale Hahnemannienne
- ☐ c- Est la trentième dilution
- ☐ d- Est la première dilution homéopathique

3- A propos du dispositif médical, cochez-la ou les réponses justes ?

- ☒ a- Utilisé à des fins médicales dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des moyens pharmacologiques, immunologiques ou métaboliques.
- ☐ b- Est considéré comme un produit parapharmaceutique
- ☐ c- N'est pas concerné par la procédure d'autorisation de mise sur le marché
- ☒ d- Est un produit de santé. Il accomplit son action médicale par un moyen mécanique.

4- Les sondes vésicales, cochez-la ou les réponses justes :

- ☒ a- Peuvent être à ballonnet et sans ballonnet
- ☐ b- Sont uniquement à ballonnet
- ☒ c- Peuvent être étroite
- ☐ d- Sont uniquement sans ballonnet

5- A propos des principes de l'homéopathie, laquelle des affirmations suivantes est vraie?

- ☐ a- Est équivalente à l'allopathie
- ☒ b- Guérir le mal par le mal
- ☒ c- L'infinitésimalité
- ☐ d- Les préparations sont exclusivement d'origine végétale

6- Les études de stabilité :

- ☐ a- Est un outil d'orientation pour le formulateur au cours de la phase de développement,
- ☒ b- Garantissent que la substance active répond aux spécifications, dans les conditions de stockage définies et pendant toute sa durée de vie,
- ☒ c- Garantissent que le médicament répond aux spécifications, dans les conditions de stockage définies et pendant toute sa durée de vie,
- ☐ d- Aucune réponse n'est correcte.

7- Parmi les propositions suivantes, laquelle(lesquelles) est(sont) : exacte(s)? Les comprimés gastrorésistants pelliculés :

- ☐ a. Sont des formes à action prolongée,
- ☐ b. Contiennent obligatoirement une matrice hydrophobe,
- ☒ c. Doivent répondre à l'essai d'uniformité de teneur,
- ☒ d. Libèrent le principe actif dans l'estomac.

8- Un échantilloteur est :

- ☒ a. Une enceinte climatique,
- ☐ b. Conçu dans les mêmes conditions atmosphériques prévues pour les études de stabilité en temps réel,
- ☐ c. Conçu dans les mêmes conditions atmosphériques prévues pour les études de stabilité en temps accéléré,
- ☐ d. Conçu dans les mêmes conditions atmosphériques prévues pour les études de stress.

9- Peuvent être considérés comme savons de toilette :

- ☒ a. Des produits de soin de la peau normale
- ☐ b. Un mélange de 80% d'acide gras et 20% d'huile végétale
- ☐ c. Des produits séborrhéiques
- ☒ d. Quand ils peuvent éliminer totalement le film hydrolipidique

10- Aiguille épierânienne, cochez-la ou les réponses justes ?

- ☐ a. Sont destinées uniquement aux prélèvements sanguins
- ☐ b. Sont introduit dans une veine pour administrer des médicaments par voie IV
- ☒ c. Sont introduit dans une veine pour réaliser des perfusions
- ☐ d. Sont en PVC stérilisable et réutilisable

11- Les médicaments à usages vétérinaires :

- ☐ a. Sont monographiés à la pharmacopée,
- ☐ b. Ne sont pas monographiés à la pharmacopée,
- ☒ c. Sont fabriqués selon les exigences des bonnes pratiques de fabrication des médicaments,
- ☐ d. Ne sont pas fabriqués selon les exigences des bonnes pratiques de fabrication des médicaments,

12- Les vecteurs :

- ☐ a. A tropisme hépatosplénique contournent le ciblage hépatique,
- ☒ b. A résidence vasculaire prolongée contournent le ciblage hépatique,
- ☐ c. De deuxième génération sont furtifs,
- ☒ d. De troisième génération sont couplés à un ligand à reconnaissance moléculaire.

13- Parmi les propositions concernant les médicaments à action prolongée, laquelle(lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- ☒ a. Par voie parentérale, les suspensions aqueuses permettent de prolonger l'activité des principes actifs plus longtemps que les solutions huileuses,
- ☐ b. Les matrices hydrophobes libèrent leur principe actif par diffusion et/ou érosion,
- ☒ c. Les comprimés "osmotiques" comportent une membrane en acétate de cellulose percée d'un trou,
- ☐ d. Les matrices "plastiques" gonflent au contact des liquides digestifs.

14- A propos des compacts démaquillants :

- ☒ a. Sont des produits de nettoyage de la peau grasse
- ☒ b. Sont des émulsions solides, nettoyantes par l'emploi de coton humide
- ☐ c. Sont recommandés pour la peau sèche
- ☒ d. Forment une émulsion in situ par l'emploi de gant de toilette

ResiPharmaTM

15- Cathéter court de veine, toutes les propositions sont justes sauf:

- a- Est un dispositif tubulaire souple, introduit dans une veine périphérique pour administrer des médicaments
- ☒ b- Sont des canules
- c- Son maintien à demeure 72 heures max permet de disposer d'un accès veineux permanent
- d- Sont stérilisables et réutilisables

16- Ce qu'il faut proscrire pour éviter la formation de séborrhée, parmi les propositions suivantes la (les) quelle(s) est (sont) exacte(s)?

- ☒ a- Les savonnages répétés à l'aide d'un savon trop agressif
- b- L'emploi de liposolvant
- ☒ c- Les crèmes à haute teneur en lipide
- d- Les crèmes colorées couvrantes

17- Parmi les propositions suivantes concernant l'enrobage de formes orales solides à libération modifiée, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

- a- La dragée est un comprimé à libération prolongée,
- ☒ b- L'enveloppe des gélules peut être enrobée d'un polymère gastrosoluble,
- ☒ c- Il existe des enrobages insolubles à tous les pH du tractus digestif,
- ☒ d- L'enrobage peut être réalisé dans un appareil à lit d'air fluidisé.

18- La sérothérapie :

- ☒ a- Permet d'apporter des antigènes,
- ☒ b- Permet d'apporter des anticorps,
- ☒ c- Est curative,
- d- Est préventive.

19- Les canules pour trachéotomies doivent répondre à tous les critères suivants sauf:

- ☒ a- Sont équivalents aux sondes vésicales
- b- Permet la respiration spontanée ou artificielle en cas d'obstruction des voies aériennes supérieures
- ☒ c- Sont réservés aux asthmatiques
- d- Sont des dispositifs tubulaires rigide, courbe parlante

20- Les PA des sérums et vaccins devant répondre à certaines exigences :

- ☒ a- Pureté,
- ☒ b- Stabilité,
- ☒ c- Aptitude à la stérilisation,
- d- Uniformité de la teneur.

21- Concernant les crèmes de soin, laquelle des affirmations suivantes est vraie?

- a- Diminuent l'hydratation du stratum corneum
- ☒ b- Maintiennent l'hydratation optimale du stratum corneum en formant un film protecteur poreux non gras sur l'épiderme
- ☒ c- Rectifient les anomalies de la peau
- d- Laissent une agréable sensation de fraîcheur à l'application

ResiPharmaTM

22-La Sélection des lots d'étude de stabilité des PA se fait quand :

- a- PA nouveau, minimum trois lots taille pilote, 2 lot industrielle.
- b- PA nouveau, minimum trois lots taille industrielle,
- c- PA connu, minimum trois lots taille pilote ou deux lots taille industrielle,
- d- PA connu, minimum deux lots taille pilote ou trois lots taille industrielle.

23-La chimio embolisation :

- a- Combine embolisation de l'artère nourricière par des nanoparticules magnétiques,
- b- Fait intervenir des vecteurs de deuxième génération,
- c- Place le cathéter de la chimio embolisation à proximité de la tumeur,
- d- Peut place le cathéter de la chimio embolisation peu importe.

24-Concernant les produits de soin de la peau sèche, il convient de proscrire :

- a- Les produits trop hydrophiles
- b- Le nettoyage répété
- c- Le savon trop agressif
- d- Les lotions alcoolisées

25-Les syndets doivent répondre à tous les critères suivants sauf :

- a- Sont des savons gras à base de tensioactifs anioniques
- b- Ne s'hydrolysent pas en solution
- c- Leur pH en solution peut être adapté au pH cutané
- d- Produisent une mousse moins abondante et moins stable que celle des savons

26-Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les matrices hydrophobes à libération prolongée?

- a- Elles comportent, parmi les excipients possibles de la structure de la matrice, l'hydroxypropylmethyl cellulose.
- b- Elles gonflent au contact des fluides digestifs,
- c- Elles libèrent leur principe actif lentement par dissolution,
- d- Elles s'érodent lentement en surface lors du transit digestif.

27-Laquelle des affirmations suivantes est vraie à propos de l'évaluation des shampoings ?

- a- Le pouvoir moussant et l'étude de stabilité de la mousse
- b- Le pouvoir détergent
- c- La facilité de rinçage et les effets esthétiques
- d- L'activité antipelliculaire

28-la vectorisation consiste à :

- a- A accroître la spécificité d'action des substances actives,
- b- A moduler la distribution des substances actives,
- c- A moduler la vitesse de libération des substances actives par leur encapsulation,
- d- Aucune proposition n'est juste.

ResiPharmaTM

29- Parmi les propositions suivantes concernant les formes orales à action prolongée, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s)?

- a. Des agents d'enrobage du type résines acryliques (Eudragit®) ou acétophtalate de cellulose sont utilisés pour préparer des matrices inertes,
- ☒ b. Sont généralement monolithiques,
- c. Les matrices hydrophiles libèrent en général leur principe actif par érosion et diffusion,
- d. Les matrices plastiques, sont des comprimés insolubles, qui peuvent être rejetés intacts dans les selles, après le transit.

30- Concernant la méthode Hahnemannienne, indiquez-la ou les réponses fausses ?

- a- Consiste à triturer soigneusement jusqu'à obtention de la dilution centésimale
- ☒ b- Consiste à triturer soigneusement jusqu'à obtention de la dilution décimale
- c- Est basée sur la préparation des concentrations fortes à partir des dilutions faibles
- d- S'intéresse à la préparation des médicaments allopathiques

ResiPharmaTM



UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER - Constantine 3
Faculté de médecine de Constantine

Département de Pharmacie - Contrôle n°3 de [Théorie] Ph_Galénique - A3 -

Date de l'épreuve : 10/07/2019

Page 1/3

Corrigé Type - Variante 1

Barème par question : 0,666667

N°	Rép.
1	AC
2	A
3	BC
4	BCD
5	ABD
6	BCD
7	BD
8	AC
9	ACD
10	BD
11	CD
12	BC
13	ABC
14	ABCD
15	AD
16	BD
17	C
18	ABC
19	AC
20	ABCD
21	C
22	BC
23	D
24	AD
25	ABD
26	AC
27	ABC
28	ABC
29	ABC
30	B



Dr. Hamid
1/1