

COCHEZ LA OU LES REPONSE(S) JUSTE(S), UNE REPONSE FAUSSE ANNULERAI  
LES REPONSES JUSTES

BALAKRISHNAN  
HARSHA

قبل بدء الامتحان

شرح لي صديقي، و يسر لي أمري، و احلل عقدة من لساني بفقهوا قولي، بسم الله الفتح اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا و انت تجعل  
الحزن متى شئت سهلا يا ارحم الراحمين

### 1- La vaccination :

- ☒ a- Est à l'origine d'une réponse immunitaire spécifique contre l'agent pathogène,  
b- Est à l'origine d'une immunité curative,  
c- Confère une mémoire temporaire,  
d- A base d'un vaccin recombinant, est la moins utilisée,  
e- Se fait, le plus souvent, via la voie orale ou nasale.

### 2- La vaccination :

- ☒ a- Compte 6 vaccins obligatoires, auxquelles s'est adjoint l'hépatite B,  
b- Est curative contre les maladies infectieuses,  
☒ c- Est curative en association à la sérothérapie,  
d- Anti tumorale n'utilise que des virus comme agent immunisant,  
e- Confère une immunité immédiate, persistant des années, si rappel correctement faits

### 3- Un vaccin :

- ☒ a- Vivant, est atténué en vue de perdre son pouvoir pathogène,  
☒ b- Est administré le plus souvent en IM ou SC,  
c- Doit être administré plusieurs fois, lorsqu'il est vivant atténué,  
☒ d- Doit être administré plusieurs fois, lorsqu'il est tué,  
e- Ne peut être monovalent, que s'il est classique.

### 4- Un vaccin :

- ☒ a- Fabriqué par génie génétique, est dit recombinant,  
☒ b- Peut compter plusieurs valences antigéniques,  
c- Est classique, lorsqu'il est conçu par génie génétique,  
d- Est toujours composé de bactérie lorsqu'il est vivant,  
☒ e- Déclaré non stérile, ne peut être récupère.

### 5- La sérothérapie :

- ☒ a- Permet d'apporter des anticorps pour bloquer la propagation de l'infection,  
b- Se fait, le plus souvent, via la voie orale ou nasale,  
c- N'utilise que des sérums hétérogènes,  
d- Constitue un moyen de protection actif et durable,  
e- Constitue une aide immédiate, active et temporaire.

ResiPharma<sup>TM</sup>

26- Les systèmes de délivrance de médicament:

- X a- Matricielles et osmotiques, sont des systèmes dépendant du transit gastro-intestinal.
- b- Gastrorétentifs, sont des systèmes dépendant du transit gastro-intestinal.
- c- Gastrorétentifs expansibles, sont beaucoup plus développés pour l'usage vétérinaire.
- d- Matricielles, ne sont conçues que pour la voie orale.
- e- A libération contrôlée, connus par inserts, sont destinés à la voie transdermique.

27- Les systèmes de délivrance de médicament:

- X a- Vectorisés, assure une meilleure maîtrise de la distribution du PA.
- X b- Vectorisés, se répartissent en quatre générations : micrométriques, nanométriques, viraux et non viraux.
- c- Vectorisés de première génération sont recouvert de polymères hydrophiles flexibles.
- d- Vectorisés de deuxième génération sont à tropisme hépatosplénique.
- e- Vectorisés actifs, sont couplés à un ligand spécifique à la cible biologique.

28- La vectorisation :

- X a- D'un PA, consiste à moduler sa distribution, en l'associant à un vecteur.
- b- Ne concernent que les PA à faible pénétration cellulaire.
- c- Implique une liaison irréversible entre vecteur-PA.
- d- D'un PA ne se fait qu'au sein d'une structure matricielle (sphérique).
- e- Est beaucoup plus développée pour les formes orales.

29- Les vecteurs :

- X a- De première génération sont micrométriques.
- b- De première génération sont nanométriques.
- c- De deuxième génération peuvent être actifs.
- d- De première génération sont furtifs.
- e- De deuxième génération se caractérisent par une résidence vasculaire prolongée.

30- Les vecteurs :

- X a- Furtifs sont invisibles par les macrophages.
- b- De première génération sont dits actifs, une fois guidés par un procédé extracorporel.
- X c- Actifs sont furtifs.
- d- De troisième génération couplés à des polymères hydrophiles et flexibles reconnaissent spécifiquement la cellule cible.
- e- Viraux, assurent une meilleure intégration et sécurité, comparé aux non viraux.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

بعد الانتهاء

الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله  
موفقين بإذن الله

عنيد التوسل يا جامع الناس ليوم لا ريب فيه اجمع علي ضلتي



## 21- Les BPF :

- ☒ a- Est une notion d'assurance qualité,
- b- Européennes se présentent en deux parties,
- c- Se résument en 10 M,
- ☒ d- Se résument autour des 5 M : matériel, matière, main d'œuvre, moyen et milieu,
- e- Algériennes se sont largement inspirées des BPF canadiennes.

## 22- La validation :

- ☒ a- Des locaux et équipements, avant l'exploitation d'une unité de production, est obligatoire
- b- Des locaux et équipements, n'est obligatoire avant l'exploitation d'une unité de production
- ☒ c- Des locaux et équipements, avant l'exploitation d'une unité de production, se fait par des experts qualifiés,
- d- D'un processus de nettoyage, pesée, fabrication ou autre doit se faire au moins 3 fois, avant d'être approuvé,
- e- D'un processus interne d'une unité de production, tel : nettoyage, pesée, fabrication ou autre ne peut se faire que par un organisme extérieur.

## 23- La cascade de pression :

- ☒ a- Correctement respectée, diminue les risque de contamination croisée,
- ☒ b- Est croissante depuis l'atelier des poudres vers le couloir in process,
- c- Est décroissante depuis l'atelier des poudres vers le couloir in process,
- ☒ d- Est décroissante depuis l'atelier des liquides vers le couloir in process,
- e- Est croissante depuis l'atelier des liquides vers le couloir in process.

## 24- Les formes pharmaceutiques :

- a- Classiques, voient leur devenir in VIVO, Indépendant, des propriétés du PA,
- ☒ b- Nouvelles, assurent une meilleure maîtrise de la vitesse de libération et/ ou distribution
- ☒ c- Vectorisées, sont dit, systèmes de délivrance de médicament à libération contrôlée,
- d- Nouvelles, diminuent voir suppriment les effets secondaires, dus aux vallées plasmatique
- e- Nouvelles, ne risquent de s'accumuler.

## 25- Les systèmes de délivrance de médicament:

- ☒ a- Modulent le devenir in VIVO d'un PA,
- b- A libération contrôlée modulent le devenir du PA dans l'espace,
- c- A libération contrôlée, ne sont administrés que par voie orale,
- d- Matriciels hydrophiles font intervenir une pression osmotique pour la libération de l
- e- Osmotiques se caractérisent par une résidence gastrique prolongée.

# ResiPharma<sup>TM</sup>

عند التوسيع اللهم يا جامع الناس ليوم لا ريب فيه اجمع علي ضالتي

16- Les médicaments homéopathiques:

- a- Ne subissent de contrôle qualité, lorsqu'ils sont fabriqués à grand échelle industrielle
- b- Sont des placebo,
- c- Sont principalement administrés par la voie sublinguale,
- ☒ d- Peuvent contenir plusieurs substances associées,
- ( e- Peuvent être associé à d'autres médicaments allopathiques.

17- La fabrication des médicaments homéopathiques :

- ☒ a- Fait appel à des techniques de dilution,
- b- Emploi des véhicules pour atténuer l'action des teintures,
- c- Fait intervenir un processus physique de dilution,
- d- Fait intervenir un processus chimique de trituration,
- ☒ e- Fait intervenir un processus physique de dynamisation,

18- Un remède homéopathique :

- ☒ a- Est une force dynamique,
- b- Est un remède chimique à dose infinitésimale,
- c- Voit sa posologie varier en fonction du poids et l'âge de l'individu,
- d- Voit sa posologie varier en fonction des dilutions réalisées,
- e- N'est destiné qu'aux sujets vulnérables et fragiles.

19- Un médicament vétérinaire :

- ☒ a- Peut être prescrit par un vétérinaire après examen clinique,
- b- Est à délivrance libre, lorsqu'il est soumis à une prescription,
- c- Est à délivrance libre, lorsqu'il est destiné aux traitements internes des animaux de compagnie,
- d- Est soumis à une prescription, lorsqu'il est de la liste II et III,
- e- Ne fait en aucun cas l'objet d'une pharmacovigilance vétérinaire.

20- Un médicament vétérinaire :

- ☒ a- Est régi par les mêmes BPF que les médicaments humains,
- ☒ b- Est défini tel un médicament humain,
- c- Ne se présente qu'en princeps,
- ( d- Permet à l'homme d'assurer sa protection en se protégeant contre les maladies infectieuses zoonotiques,
- e- N'est utilisé que pour une seule espèce.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**



6- La sérothérapie :

- X a- Est curative,
- b- A lieu après l'administration du vaccin, pour renforcer la réponse immunitaire.
- X c- Confère une immunité passive, immédiate,
- d- Peut compter plusieurs associations d'anticorps hétérologues et homologues,
- e- Peut être préventive ou curative.

7- Un antibiotique :

- X a- Est capable d'inhiber spécifiquement la croissance d'un microorganisme,
- b- Est un métabolite primaire,
- c- De deuxième génération peut être naturel,
- d- Est produit, industriellement, indépendamment de la composition du milieu ou les conditions de culture,
- e- Voit sa présentation galénique conditionnée par trois facteurs : solubilité, stabilité et coefficient de partage.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

8- Les antibiotiques :

- a- Sont, exclusivement, des métabolites biologiques,
- X b- Peuvent être bactéricides et/ou bactériostatiques,
- c- Sont obtenues par ciblage de souches productrices de métabolites primaires au cours la période idiophase,
- d- Peuvent être doués de propriétés anti cancérogènes,
- X e- De deuxième et troisième génération sont des dérivés hémi synthétiques.

9- La production industrielle des antibiotiques :

- X a- Se fait par fermentation,
- X b- Fait intervenir des souches génétiquement modifiées,
- c- N'est influencée par les précurseurs du milieu,
- d- Nécessite, pour son amélioration, une connaissance parfaite de la souche productrice,
- e- N'utilise que des milieux nutritifs stériles discontinus.

10- Un antibiotique :

- a- Voit son pouvoir antimicrobien influencé en grande partie par sa solubilité,
- b- Est un métabolite primaire produit en faveur de la différenciation du microorganisme producteur,
- X c- Est un métabolite secondaire produit en faveur de la différenciation du microorganisme producteur,
- d- Est un métabolite secondaire produit en faveur de la croissance du microorganisme producteur,
- e- Est un métabolite primaire produit en faveur de la croissance du microorganisme producteur.

### 11- Un antibiotique :

- a- Peut être issu de souche sporulée, conservée sur un milieu solide,
- b- De I<sup>ère</sup> génération est amélioré en II<sup>ème</sup> pour palier les résistances développées,
- c- Est utilisé en forte concentration, comme conservateur d'une formulation de vaccin,
- d- Est utilisé en faible concentration, comme conservateur d'une formulation de vaccin,
- e- Est utilisé comme adjuvant capable d'augmenter l'intensité de la réponse immune.

### 12- L'homéopathie :

- a- Signifie thérapeutique de similitude,
- b- Consiste en l'administration de remèdes homéopathiques à des doses plus ou moins import
- c- Peut être à l'origine d'intoxications et d'effets secondaires,
- d- Livre ses préparations le plus souvent en perlinguale,
- e- Présente ses préparations, uniquement en formes liquides.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

### 13- Les médicaments homéopathiques :

- Xa- Sont issus de préparations fondamentales ou souches,
- b- Sont traités soit en milieu liquide par trituration, soit en milieu solide par solubilisation  
déconcentration des substances insolubles,
- c- Sont traités en milieu liquide, par solubilisation et déconcentration, des substances  
insolubles,
- Xd- Sont traitées soit en milieu liquide par solubilisation et déconcentration, soit en milieu  
solide par trituration,
- e- Liquides, résultent de la trituration des souches avec un véhicule liquide.

### 14- Les dilutions homéopathiques :

- Xa- Les plus utilisées sont décimales, centésimales et Korsakov,
- b- Centésimales sont efficaces entre une D2 et une D8,
- Xc- Décimales sont efficaces entre une D2 et une D8,
- d- Partent d'une dose fondamentale standardisée,
- Xe- De Korsakov sont non standardisables.

### 15- La règle:

- a- De similitude s'appuie sur la comparaison de tableaux cliniques de sujet sain et malade
- b- De dilution est indépendante de la dose,
- Xc- Expliquant qu'une substance toxique à haute dose peut, à doses infimes, soulager un  
malade, est connu par règle de similitude,
- d- D'individualisation ne tient compte des modes de réactions physiques et psychique  
malade,
- Xe- De dynamisation, par définition, est aussi considérée comme un des principes  
homéopathiques.