

Nom :

Prénom :

1. Les symptômes de l'inflammation sont: (cochez les réponses exactes) :
 - a. Douleur et œdème
 - b. Rougeur et chaleur
 - c. Tumeur
 - d. Choc septique
 - e. Pâleur
2. Les médiateurs chimiques de l'inflammation sont: (cochez les réponses exactes) :
 - a. Les prostaglandines
 - b. La phospholipase A2
 - c. Les leucotriènes
 - d. L'histamine
 - e. L'acide chlorhydrique
3. Les anti-inflammatoires non stéroïdiens agissent sur : (cochez les réponses exactes) :
 - a. Les Cyclo-oxygénases
 - b. Les lipoxgénases
 - c. La broncho dilatation
 - d. La broncho protection
 - e. Les prostaglandines synthétases
4. Les médicaments suivants sont des AINS anti-COX non sélectifs: (cochez les réponses exactes) :
 - a. Celecoxib
 - b. Aspirine
 - c. Diclofénac
 - d. Ibuprofène
 - e. Naproxène
5. Les AINS peuvent être utilisés: (cochez la réponse exacte) :
 - a. pendant la grossesse sans aucun risque
 - b. pendant le premier trimestre de grossesse
 - c. pendant le 3ème trimestre de grossesse
 - d. en cas de poussées aiguës de rhumatisme
 - e. en cas d'inflammation due au stérilet contraceptif
6. Les récepteurs des glucocorticoïdes sont: (cochez les réponses exactes) :
 - a. De deux types (type I et type II)
 - b. Communs pour les minéralocorticoïdes
 - c. Des récepteurs nucléaires
 - d. Des récepteurs membranaires
 - e. Sensibles aux AINS
7. L'action métabolique des glucocorticoïdes entraîne : (cochez les réponses exactes) :
 - a. Hyperglycémie
 - b. Hypocatabolisme
 - c. Redistribution du tissu graisseux
 - d. Augmentation de l'absorption du calcium
 - e. Arrêt de croissance
8. Les glucocorticoïdes sont utilisés en 3ème trimestre de grossesse pour: (cochez la réponse exacte) :
 - a. Raccourcir la durée de gestation
 - b. Accélérer la maturation pulmonaire
 - c. Déclencher le travail
 - d. Protéger l'utérus
 - e. Renforcer l'ossature fragilisée
9. Les glucocorticoïdes sont: (cochez les réponses exactes) :
 - a. Des produits dopants
 - b. Des produits toxicomanogènes
 - c. utilisés avec un régime alimentaire riche en protides
 - d. utilisés avec un régime alimentaire sans sel
 - e. pendant une durée maximale de 48 heures
10. Une corticothérapie à long terme: (cochez la réponse exacte) :
 - a. nécessite un arrêt progressif du traitement
 - b. dépasse les 10 jours
 - c. est contre-indiquée
 - d. peut être remplacée par des AINS
 - e. peut être remplacée par les coxibs

11. Les antiulcéreux: (cochez les réponses exactes) :
- Diminuent l'acidité par des réactions locales
 - Diminuent la protection de la muqueuse gastrique
 - Diminuent les sécrétions acides
 - Dégradent la flore intestinale
 - Renforcent le muscle gastrique
12. L'Esoméprazole est un: (cochez la réponse exacte) :
- Antiulcéreux anticholinergique
 - Analogue de la somatostatine
 - Analogue de la prostaglandine
 - Inhibiteur de la pompe à proton
 - Antihistaminique
13. Les médicaments antiacides: (cochez les réponses exactes) :
- Neutralisent l'acidité gastrique
 - Existent sous forme de sels minéraux
 - Fixent les ions H^+
 - Augmentent d'une façon irréversible le pH gastrique
 - Augmentent d'une façon réversible le pH gastrique
14. L'effet tampon des antiacides est du au : (cochez les réponses exactes) :
- Au pH augmenté
 - Antiacides anioniques
 - Antiacides cationiques
 - Récepteurs histaminiques
 - Maintient du pH intra-gastrique
15. Les phosphates d'aluminium (PHOSPHALUGEL) sont un médicament: (cochez la réponse exacte) :
- Anti sécrétoire
 - Inhibiteur de la pompe à proton
 - Anti histaminique
 - Antiacide
 - Contre Helicobacter pylori
16. Les médicaments qui peuvent favorisés une réaction asthmatique sont: (cochez la réponse exacte) :
- Les corticoïdes
 - Les β - bloquants
 - L'aspirine
 - L'histamine
 - L'acide chlorhydrique
17. Salbutamol est un antiasthmatique: (cochez les réponses exactes) :
- Agoniste B1 adrénergique
 - Broncho constricteur
 - Agoniste B2 adrénergique
 - Bronchodilatateur
 - Antileucotriène
18. Les bases xanthiques antihistaminiques sont: (cochez les réponses exactes) :
- Théophylline
 - Aminophylline
 - Diurétique
 - Médicament à effet Inotrope -
 - Médicament à effet Chronotrope -
19. La pholcodine est un antitussif: (cochez les réponses exactes) :
- Expectorant
 - Fluidifiant
 - pour la toux sèche
 - Opiacé
 - Dépresseur respiratoire
20. Les antihistaminiques H1 sont: (cochez les réponses exactes) :
- Antiasthmatiques
 - Anti ulcéreux
 - Cardiotoniques
 - Sédatifs
 - Hallucinants
21. Parmi les propositions suivantes concernant les antidiabétiques, cochez les réponses exactes:
- L'acarbose est un biguanide.
 - Le répaglinide est un insulinosécréteur.
 - La rosiglitazone est un sulfamide hypoglycémiant.
 - La sitagliptine est un insulinosensibilisateur.
 - L'exénatide est un agoniste du récepteur du GLP-1

22. A propos de la metformine, cochez les réponses fausses:
- Elle stimule la sécrétion d'insuline.
 - Au niveau musculaire, elle augmente la sensibilité à l'insuline, favorisant la captation et l'utilisation périphérique du glucose.
 - La prise de metformine entraîne fréquemment une prise de poids.
 - La dose maximale tolérée est de 3 g/ 24 h.
 - L'acidose lactique est un effet indésirable grave de la metformine.
23. A propos des sulfamides hypoglycémisants, cochez la réponse exacte:
- Ils diminuent la production hépatique du glucose.
 - Leur efficacité hypoglycémisante dépend de la capacité résiduelle du pancréas à sécréter de l'insuline.
 - Ils sont utilisés sans risque en cas de grossesse ou d'allaitement.
 - Le risque d'hypoglycémie est observé avec tous les sulfamides et en particulier avec les produits à durée d'action moyenne.
 - Leur action hypoglycémisante est diminuée par les antifongiques azolés.
24. Concernant l'utilisation des antidiabétiques oraux dans le traitement de diabète de type II, cochez la réponse fausse:
- La tolérance gastro-intestinale de la metformine est améliorée par l'atteinte progressive de la posologie optimale.
 - La metformine est contre-indiquée en cas d'insuffisance rénale sévère.
 - En raison de leur mode d'action, l'administration des inhibiteurs des alpha-glucosidases est recommandée au début des repas.
 - L'association d'un sulfamide et d'un glinide est possible si la glycémie est très élevée.
 - Une réduction de la posologie du sulfamide doit être envisagée lors d'association avec une gliptine.
25. Concernant les insulines, cochez les réponses fausses:
- L'insuline Asparte est administrée 10 mn avant les repas pour assurer un contrôle optimal de la glycémie postprandiale.
 - L'insuline Régular est une insuline bolus.
 - L'insuline NPH est un analogue lent de l'insuline.
 - L'insuline Glargine cause souvent une hypoglycémie nocturne.
 - L'absorption de l'insuline diffère selon le site d'injection.
26. L'hypoglycémie causée par l'insuline peut être aggravée par la co-administration, cochez les réponses exactes:
- D'un contraceptif.
 - D'un corticoïde.
 - D'un bêta-bloquant.
 - D'un thyroïdien de synthèse.
 - D'un inhibiteur de l'enzyme de conversion.
27. A propos des β -lactamines, cochez la réponse fausse:
- Ce sont des inhibiteurs de la synthèse du peptidoglycane de la paroi bactérienne.
 - Elles sont actives sur les germes en croissance et au repos.
 - Elles se fixent au niveau de protéines bactériennes à activité transpeptidase.
 - Leur liaison avec les PLP bactériennes est irréversible.
 - L'aztréonam est la seule β -lactamine monocyclique.
28. Concernant les pénicillines, cochez les réponses exactes:
- Les pénicillines G et M sont des produits naturels.
 - La pénicilline G a l'avantage de pouvoir être utilisée per os contrairement à la pénicilline V.
 - La forme retard "benzathine péni G" est utilisée dans la prophylaxie des rechutes du rhumatisme articulaire aigu.
 - L'amoxicilline est résistante de façon marquée au clivage par la pénicillinase des staphylocoques.
 - Les ureidopénicillines sont particulièrement utiles pour le traitement des infections dues à *Pseudomonas aeruginosa*.
29. Concernant les céphalosporines, cochez les réponses exactes:
- Leur classification est basée sur leurs mécanismes d'action.
 - Les céphalosporines de la 1^{ère} génération ne sont utilisées que par voie parentérale.
 - Les molécules de la 3^{ème} génération sont moins actives sur les cocci G+ que les céphalosporines de 2^{ème} génération.
 - Les céphalosporines sont plus néphrotoxiques que les aminosides.
 - Une réaction allergique croisée avec les pénicillines est observée.
30. L'acide clavulanique, cochez la réponse exacte:
- Fait partie de la famille des carbapénèmes.
 - Est un inhibiteur réversible des β -lactamases.
 - Possède un pouvoir bactéricide net.
 - Renforce l'activité microbiologique de la pipéracilline.
 - Est bien toléré et considéré comme dénué d'effets secondaires majeurs.
31. A propos des macrolides, cochez les réponses fausses:
- Les macrolides inhibent la synthèse protéique par liaison réversible à la sous unité 50S du ribosome.
 - Leur spectre d'action est étroit et orienté principalement vers les Gram-.

- c. Les macrolides constituent l'alternative de choix aux β -lactamines.
 - d. La télithromycine présente une activité vis-à-vis de souches résistantes aux macrolides conventionnels.
 - e. Les macrolides sont des inducteurs enzymatiques.
32. Les aminosides, cochez les réponses exactes:
- a. Inhibent la synthèse protéique en se fixant de façon irréversible sur la sous unité 30S.
 - b. Sont surtout actifs sur les Gram+.
 - c. Leur bactéricidie est temps-dépendante.
 - d. Présentent un effet post-antibiotique.
 - e. Sont bien absorbés par le tube digestif.
33. A propos de l'utilisation des aminosides, cochez la réponse fautive:
- a. L'association à d'autres antibiotiques a pour intérêt la réduction de la dose d'aminoside utilisé.
 - b. Les bêta-lactamines potentialisent l'effet des aminosides puisqu'elles facilitent leur pénétration vers les germes naturellement résistants.
 - c. Les aminosides sont associés au métronidazole si une couverture des anaérobies est nécessaire.
 - d. Les endocardites à streptocoques sont traitées par une association d'aminoside avec la vancomycine.
 - e. Les aminosides sont administrés une seule fois par jour afin de réduire leur toxicité.
34. La vancomycine, cochez les réponses fautes:
- a. Inhibe par l'encombrement stérique qu'elle crée, l'action subséquente de la transpeptidase et de la transglycosylase.
 - b. Est lentement bactéricide.
 - c. N'est utilisée par voie orale que pour le traitement des colites à *Clostridium difficile*.
 - d. Est réservée à l'usage hospitalier pour limiter l'apparition de résistance.
 - e. Induit moins d'effets secondaires que la teicoplanine.
35. Les fluoroquinolones de première génération, cochez les réponses exactes:
- a. Regroupent entre autres la moxifloxacine.
 - b. Sont des antibiotiques à large spectre.
 - c. Les germes responsables d'infections digestives (*Salmonella*, *Helicobacter*) sont bien sensibles à ces fluoroquinolones.
 - d. Peuvent être utilisées chez la femme enceinte.
 - e. Leur absorption est favorisée par la co-administration de médicaments neutralisant l'acidité gastrique.
36. Quelle est la particularité des AVK importante à connaître pour débiter tout acte thérapeutique ou chirurgical chez les patients qui en prennent pour être sûr que leur effet a bien disparu
- a. Une absorption rapide avoisinant les 100%
 - b. Une fixation importante aux protéines plasmatiques
 - c. Un effet réservoir qui perturbe leur cinétique
 - d. Une biotransformation hépatique importante
 - e. Un effet d'excrétion essentiellement urinaire
37. Parmi les propositions d'indications thérapeutiques des AVK laquelle est fautive
- a. Thrombose veineuse profonde
 - b. Complications thromboembolique
 - c. Fortifiant
 - d. Embolie pulmonaire
 - e. Evènements liés à l'athérombose
38. Parmi les contre-indications des AVK vis-à-vis d'autres pathologies, une seule est fautive, laquelle
- a. Chirurgie récente
 - b. Hémophilie
 - c. Atteinte du foie
 - d. Atteinte rénale
 - e. AVC
 - f. Ulcère gastroduodéal
39. Parmi les facteurs exogènes qui risquent de modifier les traitements des patients sous AVK un seul est faux lequel
- a. Une nutrition riche en laitue et en foie
 - b. Un âge en dessous de 60 ans
 - c. Un polymorphisme d'un type de cytochrome
 - d. Un patient avec une albuminémie perturbée
 - e. Une interaction médicamenteuse au niveau du foie
40. Les héparines sont caractérisées par l'activité anti facteurs de coagulation suivante, laquelle est juste
- a. Rapport anti Xa/ anti IIa
 - b. Rapport anti IIa/ anti Xa
 - c. Rapport anti VIIIa/ anti Xa
 - d. Rapport anti VIIa/ anti IIa
 - e. Rapport anti IIa/ anti IXa

40 QCM

3^{ème} Année Médecine

EXAMEN DE Pharmacologie (EMD3)

Année 2016 / 2017

Questions / Réponses à cocher	A	B	C	D	E
Question 1	X	X	X		
Question 2	X		X		
Question 3	X			X	
Question 4			X	X	X
Question 5				X	
Question 6	X		X		
Question 7	X		X		X
Question 8		X			
Question 9	X		X	X	
Question 10	X	X			
Question 11	X		X		
Question 12				X	
Question 13		X	X	X	
Question 14			X		X
Question 15				X	
Question 16		X	X		
Question 17			X	X	
Question 18	X	X	X		
Question 19			X	X	X
Question 20	X			X	

A B C D E

Question 21		X			X
Question 22	X		X		
Question 23		X			
Question 24				X	
Question 25			X	X	
Question 26			X		X
Question 27		X			
Question 28			X		X
Question 29			X		X
Question 30					X
Question 31		X			X
Question 32	X			X	
Question 33				X	
Question 34				X	X
Question 35		X	X		
Question 36			X		
Question 37			X		
Question 38				X	
Question 39		X			
Question 40	X				
Question 41					
Question 42					
Question 43					
Question 44					
Question 45					
Question 46					
Question 47					
Question 48					
Question 49					
Question 50					