

Procédure de qualification
**Assistant médical CFC /
Assistante médicale CFC**

Connaissances professionnelles écrites
**Pos. 3, BASES MÉDICALES
Série 2, 2015**

No de candidat :

Date d'examen :

Durée de l'épreuve : 100 minutes

Moyens auxiliaires autorisés : Aucun

Échelle de notes :

Nombre maximal de points : **160 points**

6	152	–	160
5,5	136	–	151,5
5	120	–	135,5
4,5	104	–	119,5
<u>4</u>	<u>88</u>	<u>–</u>	<u>103,5</u>
3,5	72	–	87,5
3	56	–	71,5
2,5	40	–	55,5
2	24	–	39,5
1,5	8	–	23,5
1	0	–	7,5

Signatures des experts :

Points obtenus :

Note :

Délai de libération : Cette série d'examen ne peut être utilisée à des fins d'exercice avant le
31 octobre 2016

Question 1

___ / 2 pts

Insuffisance artérielle chronique des membres inférieurs

Quelles sont les propositions correctes ?

- A. Le traitement consiste à marcher régulièrement
- B. Au stade final, la maladie provoque une gangrène des orteils
- C. L'embolie pulmonaire en est une complication
- D. Les symptômes principaux sont des œdèmes jambiers
- E. L'artériosclérose en est la cause
- F. Les pouls pédieux sont palpables
- G. Une douleur à la marche en est un symptôme
- H. La maladie est asymptomatique la nuit

Question 2

___ / 2 pts

Embolie pulmonaire

Quelle est la proposition **incorrecte** la concernant ?

- A. L'artériosclérose n'augmente pas le risque d'embolie
- B. Si elle est massive, elle peut être létale
- C. Elle provient le plus souvent d'une thrombose veineuse profonde
- D. La thrombose veineuse profonde est toujours symptomatique
- E. Les symptômes principaux sont une douleur et une dyspnée

Question 3

___ / 2 pts

Pouls irrégulier

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Il est toujours dangereux
- B. Il peut s'agir d'une fibrillation auriculaire
- C. Il doit être analysé au moyen d'un ECG
- D. Il est souvent non perçu par le patient

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 4

___ / 2 pts

Topographie du cœur

Quelle est la proposition **incorrecte** concernant l'endroit où est situé le cœur ?

- A. Il est situé dans le médiastin
- B. Il est situé entre les deux poumons
- C. Sa pointe est située au milieu du thorax
- D. Il est situé sur le diaphragme
- E. Il est situé en avant de la colonne vertébrale

Points à reporter ___ / 8

Points reportés ___ / 8

Question 5

___ / 3 pts

Cas pratique

Un patient de 70 ans vient pour un premier contrôle après une hospitalisation la semaine passée, pour un infarctus du myocarde. Selon le rapport de l'hôpital. Il a bénéficié de deux stents dans l'artère coronaire gauche. Elle ne comprend pas pourquoi elle a souffert d'un infarctus et vous demande de la renseigner.

A. Quelle altération des coronaires peut provoquer un infarctus ?

B. Citez deux facteurs de risque que l'on ne peut pas influencer.

- _____

- _____

C. Citez deux mesures générales de prévention à donner au patient afin d'éviter une aggravation de sa maladie.

- _____

- _____

Question 6

___ / 2 pts

Insuffisance cardiaque aiguë gauche

Quelle est la proposition correcte ?

A. Des crachats jaunâtres

B. Des œdèmes jambiers

C. Une hépatomégalie

D. Une orthopnée

E. Des douleurs rétrosternales

Question 7

___ / 2 pts

Hypertension artérielle

Quelle est la proposition correcte ?

A. Elle est le plus souvent secondaire (due à une autre maladie)

B. L'épistaxis peut en être le premier symptôme

C. Elle peut être provoquée par une hypothyroïdie

D. L'adrénaline dilate les artères, diminuant la pression sanguine

E. Elle cause le plus souvent des symptômes typiques

Points à reporter ___ / 15

Points reportés / 15

Question 8 / 3 pts

Cycle cardiaque

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent la **phase d'éjection** ou la **phase de remplissage**.

- A. La contraction des ventricules
- B. L'ouverture des valves aortiques et pulmonaires
- C. L'ouverture des valves tricuspides et mitrales
- D. Elle fait partie de la systole
- E. Elle fait partie de la diastole
- F. Le relâchement de la musculature ventriculaire

Phase d'éjection :

Phase de remplissage :

Question 9 / 2 pts

Polyglobulie

Quelle en est la cause ?

- A. Un manque de fer
- B. Une augmentation du CO₂ sanguin
- C. Une diminution de l'O₂ sanguin
- D. Un manque d'érythropoïétine
- E. Une diminution du pH (acidose)

Question 10 / 2 pts

Leucocytes

Lesquels sont généralement les moins nombreux ?

- A. Les monocytes
- B. Les neutrophiles
- C. Les basophiles
- D. Les lymphocytes
- E. Les éosinophiles

Points à reporter / 22

Points reportés ___ / 22

Question 11 ___ / 3 pts

Leucémies

A. Elles sont souvent découvertes par des symptômes indirects comme l'anémie, des infections ou des saignements.

Expliquez brièvement comment ces symptômes se développent.

B. Dans la forme aleucémique, on ne trouve pas de cellules tumorales dans le sang. Quel examen permet de prouver le diagnostic ?

C. Citez deux traitements possibles.

- _____

- _____

Question 12 ___ / 2 pts

Scarlatine

Quel microbe en est responsable ?

- A. Le virus d'Epstein Bar
- B. Le Candida albicans
- C. Le streptocoque
- D. Le staphylocoque
- E. L'Haemophilus

Question 13 ___ / 2 pts

Bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO)

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Elle ne touche jamais les alvéoles
- B. Elle touche les bronches
- C. Elle guérit spontanément
- D. Elle est le plus souvent d'origine allergique

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter ___ / 29

Points reportés / 29

Question 14 / 2 pts

Embolie pulmonaire

Quelle valeur d'examen sanguin est typiquement augmentée ?

- A. La CK-MB
- B. Les D-dimères
- C. L'INR
- D. L'ASAT
- E. La troponine

Question 15 / 2 pts

Asthme

Quelle anomalie est typique en cas de crise d'asthme ?

- A. Un débit de pointe augmenté
- B. Des D-dimères diminués
- C. Un Peak-Flow diminué
- D. Des D-dimères augmentés
- E. Des leucocytes augmentés

Question 16 / 3 pts

Cas pratique

Un enfant de 8 ans, qui n'a reçu aucun vaccin, présente depuis trois jours, une fièvre et une éruption cutanée. Aujourd'hui la fièvre a augmenté et il présente également une toux, une cyanose et une tachypnée. Il est hospitalisé pour suspicion de pneumonie.

A. Citez deux examens précis permettant d'étayer le diagnostic.

- _____
- _____

B. Citez deux traitements qui seront probablement dispensés.

- _____
- _____

C. Citez un vaccin qui aurait probablement pu empêcher sa maladie.

Points à reporter / 36

Points reportés	___ / 36
-----------------	----------

Question 17

___ / 3 pts

Structure des bronches

Décrivez en quelques mots les termes suivants.

A. Quelle structure empêche la trachée de se collaber ?

B. Comment appelle-t-on l'endroit où la trachée se partage ?

C. Combien de bronches lobaires y a-t-il dans le poumon gauche et combien y en a-t-il dans le poumon droit ?

Dans le poumon gauche : _____

Dans le poumon droit : _____

Question 18

___ / 2 pts

Examens de l'appareil digestif

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Un test au sang occulte positif est un signe de trouble organique
- B. Une gastroscopie permet de voir aussi la vésicule biliaire
- C. Pour l'échographie, on utilise des ultrasons
- D. L'endoscopie permet une vue directe et de faire une biopsie

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 19

___ / 2 pts

Diverticulose

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Les diverticules concernent les intestins
- B. Ils sont fréquents et souvent asymptomatiques
- C. La diverticulite provoque douleurs et fièvre
- D. La diverticulite peut causer une perforation intestinale

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter	___ / 43
-------------------	----------

Points reportés _____ / 43

Question 20

____ / 3 pts

Fonction des glandes digestives

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent le **pancréas** ou le **foie**.

- A. La production du suc biliaire
- B. La production des facteurs de coagulation
- C. La production de l'amylase
- D. Le stockage du glycogène
- E. La production d'insuline
- F. La production d'enzymes pour la scission des protéines

Pancréas :

Foie :

Question 21

____ / 2 pts

Pancréatite aiguë

Quelle en est fréquemment sa cause ?

- A. Une hépatite aiguë
- B. Une cholécystite aiguë
- C. Une lithiase de la vésicule biliaire
- D. Une occlusion du cholédoque
- E. Un diabète de type 1

Question 22

____ / 2 pts

Ictère

Quelle affection ne peut pas en être la cause ?

- A. Une hémolyse
- B. Une cholécystite
- C. Une hépatite
- D. Une cirrhose hépatique
- E. Une occlusion du cholédoque

Points à reporter _____ / 50

Points reportés _____ / 50

Question 23 _____ / 3 pts

Cas pratique

Un homme de 60 ans se plaint de douleurs abdominales irrégulières et peu précises qui ne dépendent pas des repas, qui apparaissent et disparaissent. La digestion est perturbée et le patient est souvent constipé. Il se sent fatigué et faible et note une perte pondérale involontaire de 7 kg.

A. Quelle maladie paraît la plus probable ?

B. Citez deux examens utiles au diagnostic.

- _____

- _____

C. Quel traitement sera prescrit et quel traitement sera appliqué ultérieurement ?

Traitement : _____

Traitement ultérieur : _____

Question 24 _____ / 2 pts

Hépatites

Quelles sont les propositions correctes ?

- A. Les agents sont des virus : A, B et C sont les plus fréquents
- B. L'évolution de la maladie est identique pour tous les agents
- C. Les transaminases sont augmentées à cause du dommage cellulaire
- D. Une bilirubine élevée provoque un ictère
- E. Toutes les hépatites se transmettent par voie orale
- F. Chroniques, elles peuvent causer une cirrhose du foie
- G. Le traitement consiste surtout en une antibiothérapie
- H. Dans tous les cas, la guérison est complète

Question 25 _____ / 2 pts

Appareil digestif

La bile et le suc pancréatique se déversent dans ...

- A. l'estomac
- B. le duodénum
- C. le jéjunum
- D. l'iléum
- E. le caecum

Points à reporter _____ / 57

Points reportés / 57

Question 26 / 2 pts

Côlon irritable

Ses symptômes sont souvent semblables à ceux de la diverticulite et du cancer.

Quel signe **ne le concerne pas** ?

- A. Des diarrhées
- B. Une constipation
- C. Des douleurs
- D. Des saignements
- E. Des nausées

Question 27 / 2 pts

Pyélonéphrite aiguë

Quel facteur la favorise ?

- A. Une glomérulonéphrite
- B. Une infection ascendante
- C. Une angine streptococcique
- D. Un syndrome néphrotique
- E. Une urérite gonococcique

Question 28 / 2 pts

Insuffisance rénale chronique

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Il y a une rétention des produits toxiques dans le sang
- B. L'hypertension artérielle est un signe fréquent
- C. L'urée et la créatinine ont des valeurs normales
- D. Elle peut être une cause d'anémie

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 29 / 2 pts

Morphologie du rein

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Les reins sont situés dans le péritoine
- B. Le rein gauche est situé plus bas que le rein droit
- C. Le hile rénal se situe du côté médian
- D. Les reins se situent au-dessous de la 3^{ème} vertèbre lombaire
- E. Chaque rein pèse environ 500 grammes

Points à reporter / 65

Points reportés	___ / 65
-----------------	----------

Question 30	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Hémoglobine glyquée

Elle est utile ...

- A. uniquement pour le diabète de type II
- B. pour évaluer la glycémie moyenne des 2 à 3 derniers mois
- C. pour détecter une anémie chez les diabétiques
- D. pour dépister un diabète pas encore connu
- E. pour distinguer le diabète de type I du diabète de type II

Question 31	___ / 3 pts
--------------------	-------------

Diabète

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent le **diabète de type I** ou le **diabète de type II**.

- A. Il concerne surtout les personnes jeunes
- B. Il débute généralement de manière insidieuse
- C. Il est lié au surpoids
- D. On note une tendance à l'acidocétose
- E. Il est obligatoirement traité par insuline
- F. Il est traité initialement par médicaments oraux

Diabète de type I :

Diabète de type II :

Question 32	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Endocrinologie

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Les hormones libératrices (releasing hormones) sont produites par l'hypothalamus
- B. Les hormones de l'hypophyse ont un effet sur l'hypothalamus
- C. La plupart des effets hormonaux agissent en quelques heures ou jours
- D. Les hormones endocrines sont réglées par un mécanisme de feedback

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter	___ / 72
-------------------	----------

Points reportés	___ / 72
-----------------	----------

Question 33	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Acide urique

Quelle maladie est due à un dépôt local d'acide urique ?

- A. La chondrocalcinose
- B. L'artériosclérose
- C. La goutte
- D. L'arthrose
- E. La glomérulonéphrite

Question 34	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Polyarthrite rhumatoïde

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s concernant les lésions articulaires.

- A. Des douleurs et des déformations progressives
- B. Une symétrie des articulations atteintes
- C. Des poussées inflammatoires touchant la synoviale
- D. Une évolution vers la destruction des articulations

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 35	___ / 3 pts
--------------------	-------------

Cas pratique

Après une importante chute à snowboard, Mathias, 17 ans, arrive au cabinet avec la cheville droite gonflée, la peau distendue par un énorme hématome. Il ressent des douleurs et marche difficilement.

- A. Quelle affection doit être suspectée en premier lieu ?

- B. Citez deux altérations anatomiques possibles dans cette situation.

- _____

- _____

- C. En l'absence du médecin qui est en congrès, que faites-vous dans l'immédiat (deux exemples) ?

- _____

- _____

Points à reporter	___ / 79
-------------------	----------

Points reportés / 79

Question 36 / 2 pts

Les os du squelette

Parmi les propositions suivantes, lesquelles appartiennent aux extrémités du squelette ?

- A. La colonne vertébrale
- B. Le crâne
- C. Le radius
- D. Le sacrum
- E. Les métatarsiens
- F. Le calcanéum
- G. Les côtes
- H. Le tibia

Question 37 / 3 pts

Maladies rhumatismales

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent une **pathologie articulaire** ou une **pathologie non articulaire**.

- A. Un syndrome du tunnel carpien
- B. Une tendinite
- C. Une polyarthrite rhumatoïde
- D. Une coxarthrose
- E. Une périarthrite scapulohumérale
- F. Une arthrite bactérienne

Maladie rhumatismale articulaire :

Maladie rhumatismale non articulaire :

Question 38 / 2 pts

Arthrose cervicale

La limitation de la mobilité du cou s'explique par ...

- A. une ostéoporose des vertèbres cervicales
- B. la présence de becs de perroquet (ostéophytes)
- C. l'augmentation du volume articulaire
- D. une cyphose dorsale exagérée
- E. la compression chronique de la moelle

Points à reporter / 86

Points reportés _____ / 86

Question 39

____ / 2 pts

Colonne vertébrale

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. On distingue en principe 25 vertèbres libres
- B. La courbure normale de la colonne thoracique est une cyphose
- C. La colonne cervicale a deux vertèbres de plus que la colonne lombaire
- D. Les apophyses épineuses sont situées du côté antérieur

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 40

____ / 2 pts

Maladie d'Alzheimer

Comment se manifeste-t-elle ?

- A. Par une détérioration mentale progressive
- B. Un accès de douleurs intenses
- C. Une faiblesse et une atonie musculaires
- D. Des tremblements
- E. Des vertiges

<input type="checkbox"/>

Question 41

____ / 3 pts

Morphologie et fonction du cerveau

- A. Il est partagé en deux parties symétriques que l'on appelle ...

_____ 1 pt

- B. Il est constitué de plusieurs lobes.
Citez-en deux.

- _____ 2 x 0.5 pt

- _____

- C. Quelle est la fonction du cortex précentral ?

_____ 1 pt

Points à reporter _____ / 93

Points reportés / 93

Question 42 / 2 pts

Sciatique

Quelle peut en être la cause ?

- A. Une atrophie musculaire progressive
- B. Des lésions de démyélinisation
- C. Une hernie discale lombaire
- D. Une sclérose en plaques
- E. Une carence en vitamines du complexe B

Question 43 / 3 pts

Cas pratique

Mélanie, 8 ans, souffre depuis 6 à 7 jours d'une rhinopharyngite. Depuis ce matin, son état de santé s'est dégradé : elle présente des céphalées, une importante fièvre, des vomissements avec parfois, des convulsions. Elle est dérangée par la lumière.

- A. De quelle complication peut-elle souffrir ?

- B. Quel examen de laboratoire est essentiel pour le diagnostic ?

- C. Citez deux exemples de voie de contamination.

- _____

- _____

Question 44 / 3 pts

Différenciation sexuelle

Classez les propositions suivantes selon qu'elles sont des **caractères sexuels primaires** ou des **caractères sexuels secondaires** chez l'individu de sexe masculin.

- A. La prostate
- B. Les poils des aisselles
- C. Les testicules
- D. Un cartilage thyroïdien proéminent (pomme d'Adam)
- E. Le conduit séminal
- F. La pilosité faciale (barbe)

Caractères primaires :

Caractères secondaires :

Points à reporter / 101

Points reportés / 101

Question 45 / 2 pts

Cancer du corps de l'utérus

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Il touche surtout les femmes âgées
- B. Un saignement post-ménopausique est un signal d'alarme
- C. Une vaccination préventive est possible
- D. Le traitement de choix est un curetage

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 46 / 2 pts

Gestose gravidique (pré-éclampsie)

Excepté des œdèmes et une hypertension, quel est le troisième signe de gestose ?

- A. Une hyperglycémie
- B. Une hypophosphatémie
- C. Une protéinurie
- D. Une hématurie
- E. Une anémie

Question 47 / 2 pts

Avortement spontané

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Un curetage peut être nécessaire
- B. La plupart d'entre eux surgissent avant la 12^{ème} semaine de grossesse
- C. On parle d'avortement imminent quand le col utérin est fermé
- D. Des malformations fœtales en sont une cause fréquente

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter / 107

Points reportés _____ / 107

Question 48

____ / 3 pts

Cancer

- A. Citez deux types de cancer et pour chacun d'entre eux, un facteur de risque principal.

Cancer : _____

Facteur de risque : _____

Cancer : _____

Facteur de risque : _____

- B. Indiquez deux caractéristiques importantes qui différencient les tumeurs malignes des tumeurs bénignes.

- _____

- _____

Question 49

____ / 3 pts

Maladies transmises par les tiques

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent l'**encéphalite à tiques** ou la **maladie de Lyme**.

- A. Elle est due à un virus
- B. Elle est due à une bactérie
- C. Il existe un vaccin
- D. Il n'existe pas de vaccin
- E. Un des premiers signes est une rougeur locale (érythème migrant)
- F. Elle est plus fréquente en Suisse alémanique qu'en Suisse romande

Encéphalite à tiques :

Maladie de Lyme :

Question 50

____ / 2 pts

Les plans et les axes

Quel est le contraire de distal ?

- A. Droit
- B. Latéral
- C. Supérieur
- D. Proximal
- E. Profond

Points à reporter _____ / 115

Points reportés _____ / 115

Question 51 _____ / 2 pts

Vaccinations

Quelles sont les propositions correctes les concernant ?

- A. Elles peuvent aussi prévenir des cancers
- B. Elles peuvent être une des causes de sclérose en plaques
- C. Elles n'existent pas contre les mycoses
- D. Elles ont des effets secondaires généralement bénins
- E. Elle est conseillée pour la malaria si on voyage en Afrique
- F. Elles peuvent provoquer un choc anaphylactique
- G. Elles nécessitent toutes un rappel
- H. Elles peuvent être une cause d'autisme

Question 52 _____ / 2 pts

La gonorrhée

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Elle est due à un virus
- B. Elle peut être une cause de stérilité
- C. Elle est toujours asymptomatique chez la femme
- D. Elle est généralement indolore chez l'homme
- E. Elle se transmet surtout par le sang

Question 53 _____ / 2 pts

Vaccin contre la grippe

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.
Il est indiqué pour ...

- A. Les diabétiques
- B. Tous les enfants dès deux ans
- C. Le personnel médical
- D. Les femmes enceintes

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter _____ / 121

Points reportés _____ / 121

Question 54 _____ / 3 pts

Surdité

A. Citez deux causes de surdité chez l'adulte.

- _____
- _____

B. Citez deux causes de surdité chez l'enfant.

- _____
- _____

C. Citez deux conséquences d'une surdité chez l'enfant.

- _____
- _____

Question 55 _____ / 2 pts

Organes des sens

Quelle structure est responsable de la réfraction de la lumière ?

- A. La pupille
- B. La tache aveugle
- C. La rétine
- D. L'iris
- E. Le cristallin

Question 56 _____ / 2 pts

Conjonctivite chez l'enfant

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.
Comment se manifeste-t-elle ?

- A. Les yeux et les paup res sont rouges
- B. Au réveil, les paup res sont collées par des sécrétions
- C. Il y a une baisse importante de l'acuité visuelle
- D. La sensation de démangeaison est très importante

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter _____ / 128

Points reportés / 128

Question 57 / 2 pts

Les comprimés filmés (dragées)

Quel est leur avantage par rapport aux comprimés non filmés ?

- A. Ils se dissolvent plus rapidement
- B. Ils sont plus rapidement absorbés
- C. Ils sont plus facilement avalés
- D. Ils ont dosage plus précis
- E. Ils se conservent beaucoup plus longtemps

Question 58 / 2 pts

Suppositoires

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- A. Ils sont souvent utilisés pour les enfants
- B. La dose absorbée n'est pas très précise
- C. L'absorption se fait dans le sigmoïde
- D. Ils doivent être protégés de la chaleur

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter / 132

Points reportés ___ / 132

Question 59

___ / 3 pts

Dosage et effets secondaires

A. Qu'entend-on par « la marge thérapeutique » d'un médicament ?

B. Donnez la définition d'une dose toxique et la définition d'une dose létale.

Une dose toxique : _____

Une dose létale : _____

C. On distingue des effets secondaires toxiques et allergiques.
Quel rôle joue le dosage dans ces deux cas ?

Toxique : _____

Allergique : _____

Question 60

___ / 2 pts

Placebo

Qu'est-ce qu'un placebo par rapport aux médicaments ?

- A. Il a le même principe actif, mais avec d'autres excipients
- B. Il a le même principe actif, mais un autre dosage
- C. Il a le même aspect, mais un autre principe actif
- D. Il a le même aspect, mais aucun principe actif
- E. Il a la même composition, mais un autre aspect

Points à reporter ___ / 137

Points reportés / 137

Question 61 / 2 pts

Absorption rectale

L'agent arrive ...

- A. dans l'aorte
- B. dans les veines pulmonaires
- C. dans la veine cave
- D. dans la veine porte
- E. toutes les propositions sont fausses

Question 62 / 2 pts

Administration des médicaments

Quels médicaments peuvent être administrés par voie entérale ?

- A. Les poudres
- B. Les émulsions
- C. Les gouttes ophtalmiques
- D. Les capsules
- E. Les aérosols
- F. Les crèmes
- G. Les solutions injectables
- H. Les suspensions

Question 63 / 2 pts

Traitement à la cortisone

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

Les graves effets secondaires connus se manifestent pendant ...

- A. un traitement bref avec un dosage élevé lors d'inflammation aiguë
- B. un traitement local bref d'une dermatite inflammatoire
- C. un traitement oral de longue durée d'une polyarthrite rhumatoïde
- D. un traitement oral de longue durée interrompu soudainement

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Points à reporter / 143

Points reportés / 143

Question 64 / 3 pts

Les unités de mesure

Dans le cadre de votre profession, que peut-on mesurer en ...

A. Celsius (C) ?

B. mm Hg ?

C. Centimètre (cm) ?

Question 65 / 3 pts

Acides – Bases

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent des **acides** ou des **bases**.

- A. Les sucs gastriques
- B. Ils contiennent une grande quantité d'ions H_3O^+
- C. Un pH égal à 10
- D. La soude caustique
- E. Le savon de Marseille
- F. Un pH égal à 4

Acides :

Bases :

Question 66 / 2 pts

Solution physiologique

Quelle est la composition habituelle du sérum physiologique ?

- A. H_2O 100 %
- B. NaCl 0.9 %
- C. NaCl 0.9 g/l
- D. KCl 0.9 %
- E. NaCl 0.9 ‰

Points à reporter / 151

Points reportés / 151

Question 67 / 2 pts

Les particules atomiques

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.

- | | |
|---|--------------------------|
| A. Les protons ont une charge positive | <input type="checkbox"/> |
| B. Un ion contient le même nombre de protons et d'électrons | <input type="checkbox"/> |
| C. Les neutrons ont une charge négative | <input type="checkbox"/> |
| D. Les électrons gravitent autour du noyau de l'atome | <input type="checkbox"/> |

Attention : pour 4 réponses exactes : 2 pts
pour 3 réponses exactes : 1 pt

Question 68 / 2 pts

Optique

Quelle est la proposition correcte concernant les ondes de la lumière visible ?

- | | |
|---|--------------------------|
| A. Elles se propagent à la vitesse du son | <input type="checkbox"/> |
| B. Elles sont ionisantes | |
| C. Le rouge a une longueur d'onde plus courte que le violet | |
| D. Elles ont une fréquence plus élevée que celle des rayons X | |
| E. Aucune réponse n'est correcte | |

Question 69 / 3 pts

Les mélanges

Pour chaque proposition ci-après, choisissez un des termes suivants.

Un mélange gazeux / une suspension / une émulsion / une solution / un mélange / un alliage.

A quel type de mélange correspondent les matières suivantes ?

- A. L'acier inox (avec 18 % Cr et 10% Ni)
- _____
- B. Le sang.
- _____
- C. L'eau salée.
- _____

Points à reporter / 158

Points reportés	___ / 158
-----------------	-----------

Question 70	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Chimie organique

Quelle matière est organique ?

- A. Le sel de cuisine
- B. L'eau
- C. L'air
- D. Le CO₂
- E. Le glucose

Points totaux	___ / 160
----------------------	-----------