

Procédure de qualification

Assistant médical CFC /

Assistante médicale CFC

Connaissances professionnelles écrites

Pos. 3, BASES MÉDICALES

Série 2, 2015

CORRIGÉ À L'USAGE DES EXPERTS

Durée de l'épreuve : 100 minutes

Moyens auxiliaires autorisés : Aucun

Échelle de notes :

Nombre maximal de points : **160 points**

Note	Points	
6	152	– 160
5,5	136	– 151,5
5	120	– 135,5
4,5	104	– 119,5
4	88	– 103,5
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

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

Question 1

2 points

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

A

B

E

G

Question 2

2 points

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

D

Question 3

2 points

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 points

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

C

Points à reporter

8

Points reportés

8

Question 5

3 points

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 ?

Une artériosclérose.

1 pt

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

L'âge, le sexe, l'anamnèse familiale.

2 x 0,5 pt

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

Une alimentation pauvre en graisses, des exercices physiques, un arrêt de la cigarette, un amaigrissement.

2 x 0,5 pt

Remarque : accepter toute réponse correcte

Question 6

2 points

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

D

Question 7

2 points

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

B

Points à reporter

15

Points reportés	15
-----------------	----

Question 8

3 points

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 :

A

B

D

Phase de remplissage :

C

E

F

Question 9

2 points

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)

C

Question 10

2 points

Leucocytes

Lesquels sont généralement les moins nombreux ?

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

C

Points à reporter	22
-------------------	----

Points reportés	22
-----------------	----

Question 11

3 points

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.

Comme la moelle osseuse est occupée à produire des cellules pathologiques, la production des cellules normales est diminuée, provoquant un manque de leucocytes, érythrocytes et thrombocytes.

2 x 0,5 pt

Remarque : accepter toute réponse semblable allant dans le sens d'une suppression de la production normale, à cause d'une production de cellules tumorales

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

Une ponction de moelle osseuse (examen de la moelle).

1 pt

- C. Citez deux traitements possibles.

Des cytostatiques (chimiothérapie), une transplantation (ou greffe) de moelle osseuse.

2 x 0,5 pt

Question 12

2 points

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

C

Question 13

2 points

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 points

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

B

Question 15

2 points

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

C

Question 16

3 points

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.

La numération des leucocytes, une radiographie du thorax. Accepter aussi une gazométrie, une sérologie, une formule sanguine.

2 x 0,5 pt

Remarque : ne pas accepter les D-dimères

- B. Citez deux traitements qui seront probablement dispensés.

Des antibiotiques, de l'oxygène.

2 x 0,5 pt

Remarque : accepter aussi des antipyrétiques, des antitussifs, des analgésiques.

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

Le vaccin contre la rougeole (accepter aussi le vaccin contre la varicelle).

1 pt

Remarque : ne pas accepter le vaccin contre la grippe

Points à reporter	36
-------------------	----

Points reportés	36
-----------------	----

Question 17

3 points

Structure des bronches

Décrivez en quelques mots les termes suivants.

A. Quelle structure empêche la trachée de se collaber ?

Les cartilages.

1 pt

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

La bifurcation.

1 pt

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 : **deux bronches**

Dans le poumon droit : **trois bronches.**

2 x 0,5 pt

Question 18

2 points

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

+
–
+
+

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

Question 19

2 points

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

+
+
+
+

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

Points à reporter	43
-------------------	----

Points reportés	43
-----------------	----

Question 20

3 points

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 :

☐ C ☐ E ☐ F

Foie :

☐ A ☐ B ☐ D

Question 21

2 points

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

☐ D

Question 22

2 points

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

☐ B

Points à reporter	50
-------------------	----

Points reportés	50
-----------------	----

Question 23

3 points

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 ?

Un cancer du côlon.

1 pt

- B. Citez deux examens utiles au diagnostic.

Un test du sang occulte, une colonoscopie, une rectoscopie, un lavement baryté, un CT-Scan abdominal.

2 x 0,5 pt

Remarque : accepter toute réponse correcte

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

Traitement : **une opération.**

Traitement ultérieur : **une chimiothérapie (cytostatiques).**

2 x 0,5 pt

Question 24

2 points

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

A

C

D

F

Question 25

2 points

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

B

Points à reporter	57
-------------------	----

Points reportés	57
-----------------	----

Question 26

2 points

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

D

Question 27

2 points

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

B

Question 28

2 points

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

+

+

–

+

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

Question 29

2 points

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

C

Points à reporter	65
-------------------	----

Points reportés	65
-----------------	----

Question 30

2 points

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

B

Question 31

3 points

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 :

A

D

E

Diabète de type II :

B

C

F

Question 32

2 points

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 points

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

C

Question 34

2 points

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

+

+

+

+

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

Question 35

3 points

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 ?

Une entorse, une luxation, une fracture.

1 pt

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

Une rupture partielle ou totale des ligaments, des tendons, de la capsule articulaire, des lésions des vaisseaux, une fracture d'un ou de plusieurs os.

2 x 0,5 pt

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

Bander la cheville (bande élastique), appliquer de la glace, surélever le pied, prendre rendez-vous avec le médecin de garde, adresser le patient à l'hôpital ou à une permanence.

2 x 0,5 pt

Points à reporter	79
-------------------	----

Points reportés	79
-----------------	----

Question 36

2 points

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 calcaneum
- G. Les côtes
- H. Le tibia

C

E

F

H

Question 37

3 points

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 :

C

D

F

Maladie rhumatismale non articulaire :

A

B

E

Question 38

2 points

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

B

Points à reporter	86
-------------------	----

Points reportés	86
-----------------	----

Question 39

2 points

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

–
+
+
–

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

Question 40

2 points

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

A

Question 41

3 points

Morphologie et fonction du cerveau

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

les hémisphères.

1 pt

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

Le lobe frontal, pariétal, temporal, occipital.

2 x 0.5 pt

- C. Quelle est la fonction du cortex précentral ?

Il est le centre de la motricité volontaire.

1 pt

Points à reporter	93
-------------------	----

Points reportés	93
-----------------	----

Question 42

2 points

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

C

Question 43

3 points

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 ?

D'une méningite.

1 pt

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

L'examen du liquide céphalorachidien.

1 pt

- C. Citez deux exemples de voie de contamination.

De personne à personne, par gouttelettes, par les sécrétions de la gorge (en toussant, en éternuant), par les sécrétions nasales (en se mouchant).

2 x 0,5 pt

Question 44

3 points

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 :

A

C

E

Caractères secondaires :

B

D

F

Points à reporter	101
-------------------	-----

Points reportés	101
-----------------	-----

Question 45

2 points

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 points

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

C

Question 47

2 points

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 points

Cancer

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

Cancer du poumon : **le tabac, l'amiante.**

Cancer de la peau (mélanome) : **le soleil.**

Cancer du col de l'utérus : **le HPV, la multiplication des partenaires sans protection.**

Cancer du foie : **l'hépatite B, l'hépatite C, la cirrhose hépatique.**

4 x 0,5 pt

Remarque : accepter toute réponse correcte.

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

Des métastases, une infiltration locale, des cellules non différenciées.

2 x 0,5 pt

Question 49

3 points

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 :

A

C

F

Maladie de Lyme :

B

D

E

Question 50

2 points

Les plans et les axes

Quel est le contraire de distal ?

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

D

Points à reporter	115
-------------------	-----

Points reportés	115
-----------------	-----

Question 51

2 points

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

A

C

D

F

Question 52

2 points

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

B

Question 53

2 points

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 points
--------------------	-----------------

Surdité

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

Le vieillissement, une perforation tympanique, un bouchon de cérumen, un traumatisme acoustique, une otite externe ou moyenne.

2 x 0,5 pt

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

Une malformation de l'oreille moyenne, certains antibiotiques, une otite externe ou moyenne, des séquelles de méningo-encéphalite.

2 x 0,5 pt

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

Un mutisme, des troubles du langage, un ralentissement du développement intellectuel, des difficultés d'apprentissage.

2 x 0,5 pt

Question 55	2 points
--------------------	-----------------

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

E

Question 56	2 points
--------------------	-----------------

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 paupières sont rouges
B. Au réveil, les paupières 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 � reporter	128
-------------------	-----

Points reportés	128
-----------------	-----

Question 57	2 points
--------------------	-----------------

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

C

Question 58	2 points
--------------------	-----------------

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

+
+
–
+

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

Points à reporter	132
-------------------	-----

Points reportés	132
-----------------	-----

Question 59	3 points
--------------------	-----------------

Dosage et effets secondaires

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

C'est la marge qui se situe entre l'effet thérapeutique et l'effet toxique d'un médicament.

1 pt

Remarque : accepter toute réponse correcte, mais ne pas accepter « pas d'effet secondaire »

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

Une dose toxique : **elle conduit à une intoxication.**

Une dose létale : **elle conduit à la mort.**

2 x 0,5 pt

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

Toxique : **l'effet secondaire dépend du dosage.**

Allergique : **l'effet secondaire ne dépend pas du dosage, mais du patient**

2 x 0,5 pt

Remarque : accepter toute réponse correcte

Question 60	2 points
--------------------	-----------------

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

D

Points à reporter	137
-------------------	-----

Points reportés	137
-----------------	-----

Question 61

2 points

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

C

Question 62

2 points

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

A

B

D

H

Question 63

2 points

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 points

Les unités de mesure

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

A. Celsius (C) ?

La température du patient.

1 pt

B. mm Hg ?

La pression sanguine ou* la tension artérielle.

1 pt

***Remarque : le-la candidat-e doit citer l'un ou l'autre**

C. Centimètre (cm) ?

La taille du patient ou le périmètre crânien des bébés.

1 pt

***Remarque : le-la candidat-e doit citer l'un ou l'autre**

Remarque : accepter toute réponse correcte

Question 65

3 points

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 :

☐ A ☐ B ☐ F

Bases :

☐ C ☐ D ☐ E

Question 66

2 points

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 ‰

☐ B

Points à reporter	151
-------------------	-----

Points reportés	151
-----------------	-----

Question 67

2 points

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
- B. Un ion contient le même nombre de protons et d'électrons
- C. Les neutrons ont une charge négative
- D. Les électrons gravitent autour du noyau de l'atome

+
–
–
+

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

Question 68

2 points

Optique

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

- A. Elles se propagent à la vitesse du son
- 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

E

Question 69

3 points

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)

Un alliage.

1 pt

- B. Le sang.

Une suspension.

1 pt

- C. L'eau salée.

Une solution.

1 pt

Points à reporter	158
-------------------	-----

Points reportés	158
-----------------	-----

Question 70	2 points
--------------------	-----------------

Chimie organique

Quelle matière est organique ?

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

E

Points totaux	160
---------------	-----