

Procédure de qualification	Connaissances professionnelles écrites
Assistant médical CFC / Assistante médicale CFC	Pos. 3, BASES MÉDICALES
	série 2, 2014

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
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

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 2014.**

Question 1

___ / 2 pts

Choc circulatoire

Quels sont les symptômes d'une défaillance circulatoire aiguë ?

- A. Une chute de la tension artérielle
- B. Une tachycardie
- C. Des douleurs thoraciques
- D. Une crise de convulsions
- E. Une confusion mentale
- F. Des sudations importantes
- G. Des diarrhées
- H. Une fièvre modérée

☐☐☐☐

Question 2

___ / 2 pts

Arrêt cardiorespiratoire

Lors d'une ischémie de trois à quatre minutes, les dommages déterminants se situent au niveau ...

- A. cardiaque
- B. cérébral
- C. rénal
- D. hépatique
- E. pulmonaire

☐

Question 3

___ / 2 pts

Insuffisance artérielle chronique

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

- A. Elle provoque une douleur à la marche
- B. Les pieds sont rouges et chauds
- C. Le pouls pédieux n'est pas palpable
- D. Elle peut provoquer des ulcères jambiers

☐☐☐☐

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

Question 4

___ / 2 pts

Veines

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Elles amènent le sang du cœur à la périphérie
- B. Elles contiennent la majeure partie du volume sanguin
- C. Elles ont une paroi musculaire bien développée
- D. Elles transportent par définition du sang riche en CO²
- E. Leur paroi est uniquement formée d'endothélium

☐

Total page 2 : ___ / 8 pts

Question 5

___ / 3 pts

Cas pratique

Monsieur Lopez, 52 ans, cadre d'entreprise, gros fumeur, se plaint de fatigue, de céphalées, de vertiges et de bourdonnements d'oreille. Vous prenez les mesures suivantes :

Taille : 185 cm. Poids : 85 kg. Tension artérielle : 180/100 mmHg. Pouls : 70/min.

A. De quelle maladie peut-il souffrir ?

B. Excepté le stress, citez deux facteurs favorisants.

- _____

- _____

C. Citez deux complications possibles.

- _____

- _____

Question 6

___ / 2 pts

Angine de poitrine

Quel médicament est efficace en cas de crise ?

- A. Les diurétiques
- B. Les opiacés
- C. La trinitrine
- D. La digoxine
- E. Les bêtabloquants

☐

Question 7

___ / 2 pts

Infarctus du myocarde

Quelle est la cause de la nécrose des cellules du myocarde ?

- A. Une thrombose coronarienne
- B. Une embolie pulmonaire
- C. Une arythmie
- D. Une insuffisance cardiaque
- E. Une embolie coronarienne

☐

Question 8

___ / 3 pts

La circulation sanguine

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent le **sang riche en oxygène** ou le **sang pauvre en oxygène**.

- A. Le ventricule gauche
- B. La veine cave
- C. L'artère pulmonaire
- D. L'oreillette droite
- E. L'aorte
- F. La veine pulmonaire

Sang riche en oxygène :

☐☐☐

Sang pauvre en oxygène :

☐☐☐

Question 9

___ / 2 pts

Leucocytose

Dans un cabinet de médecine de premier recours, sa cause la plus fréquente est ...

- A. Le stress
- B. Une infection bactérienne
- C. Une leucémie
- D. Une polyglobulie
- E. Une virose

☐

Question 10

___ / 2 pts

Le sang

Quelles cellules sanguines ne possèdent pas d'antigènes sur leur surface ?

- A. Les érythrocytes du groupe sanguin A
- B. Les érythrocytes du groupe sanguin B
- C. Les leucocytes du groupe sanguin O
- D. Les érythrocytes du groupe sanguin AB
- E. Les érythrocytes du groupe sanguin O

☐

Question 11

____ / 3 pts

Anémie ferriprive

A. Citez deux symptômes typiques.

- _____
- _____

B. Citez deux causes possibles.

- _____
- _____

C. - _____
- _____

Question 12

____ / 2 pts

Insuffisance respiratoire

Quelle est l'affirmation correcte la concernant ?

- A. Une diminution du CO₂ dans le sang
- B. Une obstruction des bronches
- C. Une augmentation d'O₂ dans le sang
- D. Une diminution des alvéoles
- E. Une diminution d'O₂ et une augmentation du CO₂ dans le sang

☐

Question 13

____ / 2 pts

Emphysème pulmonaire

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

- A. Les parois des alvéoles sont partiellement détruites
- B. La dyspnée et la cyanose sont des symptômes de l'échange gazeux diminué
- C. Le circuit sanguin pulmonaire n'est pas touché et reste normal
- D. Les pneumonies sont des complications fréquentes

☐☐☐☐

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

Question 14

___ / 2 pts

Pneumothorax

Il s'agit d'une présence pathologique d'air dans ...

- A. la trachée
- B. les bronches
- C. les alvéoles
- D. l'espace pleural
- E. le médiastin

☐

Question 15

___ / 2 pts

Asthme bronchique

Quel est le symptôme le plus typique ?

- A. Une expiration prolongée
- B. Une forte toux
- C. Une dyspnée
- D. Une angoisse
- E. Une cyanose

☐

Question 16

___ / 3 pts

Cas pratique

Un homme de 40 ans se présente spontanément au cabinet. Il présente une forte dyspnée, une fièvre élevée, et une importante toux. Il transpire énormément et se sent très faible.

- A. De quelle maladie peut-il souffrir ?

- B. Citez deux étiologies possibles à cette maladie.

- _____

- _____

- C. Citez deux traitements médicamenteux utiles dans cette situation.

- _____

- _____

Question 17

___ / 3 pts

Anatomie du système respiratoire

- A. Citez la structure qui empêche la trachée et les bronches de se contracter pendant l'inspiration.

- B. Dans les poumons, où l'échange gazeux se fait-il ?

- C. Comment appelle-t-on l'enveloppe séreuse qui entoure les poumons ?

Question 18

___ / 3 pts

Diarrhées

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

- A. Une cholécystite
B. Une intolérance au gluten
C. Une infection à *Helicobacter pylori*
D. Une diverticulose

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

Question 19

___ / 2 pts

Constipation

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

- A. Un traitement à la morphine
B. Une hypothyroïdie
C. Un traitement antibiotique
D. Une diverticulose

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

Question 20

___ / 3 pts

Les glandes du système digestif

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

- A. Il produit la bile
- B. Il a aussi une fonction endocrine
- C. Il produit l'amylase
- D. Il contient les réserves de glycogène
- E. Il produit la lipase
- F. Il détoxifie les médicaments

Foie :

☐ ☐ ☐

Pancréas :

☐ ☐ ☐

Question 21

___ / 2 pts

Appendicite

Quel symptôme ne se voit normalement pas lors d'appendicite aiguë ?

- A. De la fièvre
- B. Des douleurs dans la fosse iliaque droite
- C. De la diarrhée
- D. Des nausées
- E. Une défense de la paroi abdominale

☐

Question 22

___ / 2 pts

Hernie inguinale

Quelle est l'affirmation correcte ?

Elle est ...

- A. une cause possible d'occlusion intestinale
- B. toujours douloureuse
- C. une cause de polype colique
- D. due à une faiblesse de la paroi intestinale
- E. plus fréquente chez les filles que chez les garçons

☐

Question 23

___ / 3 pts

Cas pratique

Un homme de 50 ans, traité par AINS (anti-inflammatoires non stéroïdiens) se plaint depuis quelques jours d'importantes douleurs dans le haut de l'abdomen. Ces douleurs sont calmées par la prise d'aliments.

A. Citez deux maladies pouvant être la cause de ses douleurs.

- _____

- _____

B. Quel examen sera le plus utile pour étayer le diagnostic ?

C. Citez deux complications possibles.

- _____

- _____

Question 24

___ / 2 pts

Cirrhose hépatique

Quelles sont les affirmations correctes ?

A. L'hépatite A est une cause fréquente

B. L'alcool est une cause fréquente

☐

C. Une jaunisse est un symptôme possible

D. L'hépatite C évolue très rarement en cirrhose

☐

E. La vaccination contre l'hépatite B a un effet protecteur

F. Elle peut être une cause de polyglobulie

☐

G. Elle est une cause possible d'ascite

H. Elle est une cause d'hypercoagulabilité

☐

Question 25

___ / 2 pts

L'intestin grêle

Quelle est l'affirmation incorrecte ?

A. La première partie s'appelle duodénum

B. La résorption des aliments s'y déroule

C. Il mesure de 3 à 5 mètres

D. Les plis et les villosités sont typiques

E. Le jéjunum s'ouvre dans le côlon

☐

Question 26

___ / 2 pts

Cancer colique

Quelle est l'affirmation correcte le concernant ?

- A. Il peut être diagnostiqué par gastroscopie
- B. Il fait partie des causes d'anémie
- C. Il est une cause fréquente de douleurs abdominales chez les jeunes
- D. Il est favorisé par l'exercice physique
- E. Il est favorisé par l'amiante

☐

Question 27

___ / 2 pts

Syndrome néphrotique

Que trouve-t-on en abondance dans l'urine ?

- A. Des érythrocytes
- B. Des leucocytes
- C. Des bactéries
- D. Des cylindres
- E. Des protéines

☐

Question 28

___ / 2 pts

Hyperplasie de la prostate

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

- A. Elle provoque un trouble lors de la miction
- B. Elle entraîne une stérilité
- C. Elle favorise les infections de la vessie
- D. Elle favorise la production de calculs

<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

Les uretères

Quelle est leur fonction ?

- A. La résorption d'eau
- B. Le transport de l'urine depuis les reins
- C. La vidange de la vessie
- D. La résorption des substances de l'urine
- E. L'acheminement du sperme

☐

Question 30

____ / 2 pts

La goutte

Quelle substance est responsable de la crise de goutte ?

- A. Le cholestérol
- B. L'urée
- C. L'acide urique
- D. Les oxalates
- E. Le calcium

☐

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. Un manque absolu d'insuline
- B. Un manque relatif d'insuline
- C. Une maladie auto-immune
- D. Un traitement obligatoire par insuline
- E. Un traitement oral possible
- F. Fréquent chez les personnes âgées

Diabète de type I :

☐☐☐

Diabète de type II :

☐☐☐

Question 32

____ / 2 pts

Système endocrinien

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

- A. C'est un système de régulation
- B. La transmission du signal est électrique
- C. La régulation est assurée par un système de réaction automatique
- D. L'hypophyse est un centre de contrôle important

<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 33

___ / 2 pts

Traitement à la cortisone

Pourquoi arrête-t-on de manière dégressive le traitement systémique avec de la cortisone ?

- A. Parce que le cortex des surrénales est hypertrophié
- B. Parce que le cortex des surrénales est atrophié
- C. Parce que la production de l'ACTH dans l'hypophyse manque
- D. Parce que la médullaire des surrénales doit se reconstituer
- E. Parce que le circuit régulateur (feed-back) est détruit

☐

Question 34

___ / 2 pts

Hernies discales

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

- A. Elles sont visibles sur les radiographies standards de la colonne
- B. Elles peuvent être asymptomatiques
- C. Elles sont dues à un déplacement d'une vertèbre sur une autre
- D. Elles peuvent entraîner une paralysie du pied

<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

Une dame de 80 ans a glissé dans la rue. Elle se plaint de douleurs à la hanche droite et ne peut pas se tenir debout. Sa jambe droite semble un peu raccourcie et le pied est tourné vers l'extérieur. La radiographie révèle une fracture.

- A. Quel est le siège le plus probable de la fracture (précisez l'os et la partie de l'os atteinte) ?

- B. Citez deux possibilités de traitement chirurgical de sa fracture.

- _____

- _____

- C. Quelle maladie a pu favoriser sa fracture ?

Question 36

____ / 2 pts

Musculature lisse

Elle se trouve dans ...

- A. la musculature de la paroi abdominale
- B. la musculature de l'utérus
- C. la musculature dorsale
- D. la musculature de la vessie
- E. la couche musculaire des artères
- F. le quadriceps de la jambe
- G. la musculature du visage
- H. la musculature de l'intestin grêle

☐☐☐☐

Question 37

____ / 3 pts

Arthrose et polyarthrite rhumatoïde

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent l'**arthrose** ou la **polyarthrite rhumatoïde**.

Attention : une réponse concerne les 2 maladies. Dans ce cas, vous inscrirez la même lettre 2 fois.

- A. Elle touche plutôt les petites articulations
- B. Elle touche plutôt les articulations porteuses
- C. Elle est une maladie inflammatoire
- D. Elle est une maladie dégénérative
- E. Elle est traitée par des médicaments

Arthrose :

☐☐☐

Polyarthrite rhumatoïde :

☐☐☐

Question 38

____ / 2 pts

La goutte

Quelle articulation est le plus souvent atteinte ?

- A. La hanche
- B. Le genou
- C. Le gros orteil
- D. Le pouce
- E. Le coude

☐

Question 39

___ / 2 pts

Les articulations

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

- A. La hanche est la plus grande articulation sphéroïde du corps
- B. L'articulation supérieure du pied est dite sellaire
- C. L'articulation du coude est dite en charnière (cochléenne)
- D. L'articulation entre le radius et le cubitus est dite trochoïde

<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 de Parkinson

Elle est due à un manque ...

- A. d'acétylcholine
- B. de dopamine
- C. d'adrénaline
- D. de glutamine
- E. de sérotonine

<input type="checkbox"/>

Question 41

___ / 3 pts

Le tissu nerveux

- A. Comment appelle-t-on les cellules nerveuses avec leurs ramifications ?

- B. Comment appelle-t-on ...

Les ramifications courtes ?

Les ramifications longues ?

- C. Comment appelle-t-on l'endroit de contact entre deux cellules nerveuses ou entre une cellule nerveuse et une cellule musculaire ?

Question 42

___ / 2 pts

Sclérose en plaques

Elle est due à un dommage ...

- A. des cellules pyramidales dans le cerveau
- B. des cellules motrices dans la moelle
- C. des cellules gliales dans le cerveau et la moelle
- D. des gaines myéliniques dans le cerveau et la moelle
- E. des transmetteurs dans le cerveau et la moelle

☐

Question 43

___ / 3 pts

Cas pratique

Lors de travaux dans la forêt, un arbre est tombé sur le dos d'un jeune ouvrier. Immédiatement après l'accident, il n'a pas perdu conscience, sa respiration était normale et il pouvait bouger ses bras, mais pas ses jambes.

- A. Citez le terme médical adapté à la paralysie des membres inférieurs dont il souffre.

- B. Citez les deux troubles importants associés normalement à cette paralysie.

- _____

- _____

- C. Quelle partie spécifique du dos a été lésée ? Et à quelle hauteur se situe la lésion ?

Question 44

___ / 3 pts

Cycle menstruel

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent la **phase pré-ovulatoire** ou la **phase post-ovulatoire**.

- A. La maturation des follicules
- B. La régulation par la progestérone
- C. L'augmentation de la taille de l'endomètre
- D. Le fonctionnement du corps jaune
- E. La régulation par les œstrogènes
- F. La transformation de l'endomètre

Phase pré-ovulatoire :

☐☐☐

Phase post-ovulatoire :

☐☐☐

Total page 15 : ___ / 8 pts

Question 45

___ / 2 pts

Contraception

Mode d'action de la pilule contraceptive.

- A. Elle modifie la muqueuse de l'utérus
- B. Elle diminue la mobilité des spermatozoïdes
- C. Elle bloque la maturation de l'ovule
- D. Elle peut empêcher la nidation

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

Question 46

___ / 2 pts

Carcinome mammaire

Il est favorisé par ...

- A. la prise de la pilule contraceptive
- B. la prise d'œstrogènes de substitution
- C. l'allaitement prolongé
- D. des avortements répétés
- E. les grossesses multiples

--

Question 47

___ / 2 pts

Ménopause

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.
Quels sont les symptômes de l'arrêt de l'activité des ovaires ?

- A. Une sécheresse vaginale
- B. Des bouffées de chaleur
- C. Une perte de tonus du plancher pelvien
- D. Une hyperplasie de l'endomètre

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

Question 48

____ / 3 pts

L'artériosclérose

A. Quelle altération entraîne-t-elle sur la paroi artérielle ?

Quel est son effet sur la lumière des artères ?

B. Excepté le stress, citez quatre facteurs de risque importants.

- _____

- _____

- _____

- _____

Question 49

____ / 3 pts

Agents infectieux

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent les **bactéries** ou les **virus**.

- A. Contiennent de l'ADN et de l'ARN
- B. Contiennent de l'ADN ou de l'ARN
- C. Croissent dans un liquide nutritif
- D. Croissent sur une culture de cellules
- E. Sont sensibles aux antibiotiques
- F. Sont insensibles aux antibiotiques

Bactéries :

☐☐☐

Virus :

☐☐☐

Question 50

____ / 2 pts

Quelle est le contraire de proximal ?

- A. Latéral
- B. Supérieur
- C. Droit
- D. Inférieur
- E. Distal

☐

Total page 17 : ____ / 8 pts

Question 51

___ / 2 pts

Troubles de la circulation sanguine

Quelles sont les propositions correctes les concernant ?

- A. L'infarctus est une nécrose due à un trouble circulatoire
- B. Les thromboses veineuses profondes entraînent vite une nécrose
- C. La thrombose artérielle se produit en principe dans un vaisseau déjà altéré
- D. Le thrombus peut être dissous avec une dose importante d'héparine
- E. Les D-Dimères sont généralement augmentés lors de thrombose veineuse profonde
- F. Les obturations des veines et des artères conduisent à l'ischémie
- G. Les thromboses peuvent être évitées grâce à l'anticoagulation
- H. La thrombolyse dissout les thrombus, mais pas les embolies

☐☐☐☐

Question 52

___ / 2 pts

Inflammation

Il s'agit d'un mécanisme de défense du corps lors d'un dommage tissulaire qui débute par une dilatation des capillaires.

Quelle substance déclenche cette réaction ?

- A. L'acétylcholine
- B. L'adrénaline
- C. L'histamine
- D. La sérotonine
- E. La dopamine

☐

Question 53

___ / 2 pts

Tumeurs malignes

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

- A. Elles ont une croissance infiltrative et destructrice
- B. Elles sont formées par les cellules normales de l'organe
- C. Elles sont enveloppées par une capsule de tissu conjonctif
- D. Elles peuvent entrer dans les vaisseaux et produire des métastases

☐☐☐☐

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

Question 54

___ / 3 pts

Otite moyenne aiguë

A. Citez deux symptômes typiques.

- _____
- _____

B. Citez deux complications.

- _____
- _____

C. Citez deux mesures thérapeutiques.

- _____
- _____

Question 55

___ / 2 pts

Organes des sens

La limite entre l'oreille externe et l'oreille moyenne est formée par ...

- A. La fenêtre ovale
- B. La cochlée
- C. Le tympan
- D. La fenêtre ronde
- E. La trompe d'Eustache

☐

Question 56

___ / 2 pts

Cataracte

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

- A. La cornée est atteinte
- B. La vision est améliorée par des lunettes
- C. Le cristallin est opaque
- D. Elle se traite par des collyres

<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 57

___ / 2 pts

L'adrénaline

Quel est son effet dans l'anesthésie locale ?

- A. Elle empêche la nécrose
- B. Elle favorise la cicatrisation
- C. Elle produit une vasoconstriction
- D. Elle réduit le risque d'infection
- E. Elle renforce l'analgésie

☐

Question 58

___ / 2 pts

Les suppositoires

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

La voie rectale peut être préférée pour plusieurs raisons.

- A. Elle protège la muqueuse gastrique de certains principes actifs
- B. Elle permet d'éviter les problèmes de déglutition chez les enfants
- C. Elle est utilisée lors de vomissements
- D. Elle permet d'éviter les problèmes d'allergie

<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 59

___ / 3 pts

Cortisone

A. Citez deux effets thérapeutiques des corticoïdes.

- _____
- _____

B. Citez deux effets secondaires à la thérapie systémique de corticoïdes.

- _____
- _____

C. Citez deux indications (maladies) à une corticothérapie.

- _____
- _____

Question 60

___ / 2 pts

Comprimés à libération contrôlée (forme retard)

Quel est l'avantage de leur utilisation ?

- A. Ils se désagrègent rapidement dans l'eau
- B. Ils masquent le mauvais goût
- C. Ils permettent de réduire le nombre de prise
- D. Ils protègent la muqueuse gastrique
- E. Ils facilitent la déglutition

☐

Question 61

___ / 2 pts

Formes liquides parentérales

Les solutions huileuses sont administrées uniquement par voie ...

- A. intraveineuse
- B. intramusculaire
- C. sous-cutanée
- D. intradermique
- E. intra-articulaire

☐

Question 62

___ / 2 pts

Dépendance

Quels médicaments peuvent entraîner une dépendance ?

- A. Les antiinflammatoires
- B. Les sulfamidés
- C. Les somnifères
- D. Les tranquillisants
- E. Les antiphlogistiques
- F. Les antitussifs avec codéine
- G. Les antibiotiques
- H. Les opiacés

☐☐☐☐

Question 63

___ / 2 pts

Méthadone

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

Succédanée de la morphine, pour quelle-s raison-s l'utilise-t-on ?

- A. Pour améliorer la stabilité sociale
- B. Pour réduire la consommation d'héroïne
- C. Pour créer un dégoût des drogues
- D. Pour éviter les risques d'infection

☐
☐
☐
☐

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

Total page 21 : ___ / 8 pts

Question 64

___ / 3 pts

Les mélanges.

A quel type de mélange les substances suivantes appartiennent-elles ?

A. L'amalgame.

B. L'eau salée.

C. Le lait solaire.

Question 65

___ / 3 pts

Les trois groupes alimentaires

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent les **hydrates de carbone**, les **protéines** ou les **lipides**.

- A. Les matériaux principaux du corps humain
- B. Composés de glycérine et d'acide carbonique à longues chaînes
- C. Forment l'amidon des végétaux
- D. Fournissent rapidement de l'énergie
- E. Composés d'acides aminés
- F. Possèdent la valeur nutritive maximale

Hydrates de carbone :

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

Protéines :

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

Lipides :

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

Question 66

___ / 2 pts

Tension artérielle

Quelle unité est employée en médecine pour la mesure de la pression sanguine ?

- A. kg/m^2
- B. mol/l
- C. mmol/l
- D. mmHg
- E. bar

☐

Question 67

___ / 2 pts

Atome de fluor

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

Numéro atomique = 9, masse atomique = 19 u.

- A. L'atome de fluor possède 10 neutrons
- B. L'atome de fluor contient 19 particules (neutrons et protons)
- C. L'atome de fluor contient 19 protons
- D. L'atome de fluor possède 9 électrons

<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 68

___ / 2 pts

Les ondes électromagnétiques

Quelle est la réponse correcte ?

- A. Elles ont la même vitesse que la lumière
- B. Leur fréquence augmente avec la longueur d'onde
- C. Le rouge a une longueur d'onde plus courte que le violet
- D. L'énergie diminue lorsque la longueur d'onde diminue
- E. Les ondes de la radio sont ionisantes

<input type="checkbox"/>

Question 69

___ / 3 pts

Unités de base

Citez les grandeurs physiques qui sont mesurées avec les unités suivantes.

- A. Kelvin.

- B. Mole.

- C. Kg.

Question 70

____ / 2 pts

Les lentilles

La distance focale d'une lentille est de 25 cm.

Quelle est sa force de réfraction en dioptrie ?

Indice : la force de réfraction est $1/\text{distance focale en mètre}$.

- A. 1.25 dp_{tr}
- B. 2 dp_{tr}
- C. 4 dp_{tr}
- D. 8 dp_{tr}
- E. 12.5 dp_{tr}



Total page 24 : ____ / 2 pts

Récapitulation des points :

Page 2 : _____ / 8

Page 3 : _____ / 7

Page 4 : _____ / 7

Page 5 : _____ / 7

Page 6 : _____ / 7

Page 7 : _____ / 8

Page 8 : _____ / 7

Page 9 : _____ / 7

Page 10 : _____ / 8

Page 11 : _____ / 7

Page 12 : _____ / 7

Page 13 : _____ / 7

Page 14 : _____ / 7

Page 15 : _____ / 8

Page 16 : _____ / 6

Page 17 : _____ / 8

Page 18 : _____ / 8

Page 19 : _____ / 6

Page 20 : _____ / 7

Page 21 : _____ / 7

Page 22 : _____ / 8

Page 23 : _____ / 8

Page 24 : _____ / 2

TOTAL : _____ / 160

A reporter en première page