

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

Connaissances professionnelles écrites  
**Pos. 3, BASES MÉDICALES**  
  
**Série 1, 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 2015.**

**Question 1**

\_\_\_ / 2 pts

**Thrombose veineuse profonde**

Elle peut être favorisée par ...

- A. l'hypertension ;
- B. l'insuffisance veineuse ;
- C. l'alitement prolongé ;
- D. le tabagisme ;
- E. l'insuffisance cardiaque ;
- F. l'immobilisation postopératoire ;
- G. le diabète sucré ;
- H. l'hyperlipidémie.

☐☐☐☐

**Question 2**

\_\_\_ / 2 pts

**La syncope (évanouissement)**

Quelle peut en être la cause ?

- A. Une perte de sang massive
- B. Des brûlures étendues
- C. Des diarrhées importantes
- D. Une réaction anaphylactique
- E. Une réaction orthostatique

☐

**Question 3**

\_\_\_ / 2 pts

**Insuffisance cardiaque**

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

- A. Une étiologie fréquente de l'insuffisance droite est l'insuffisance gauche.
- B. Une étiologie fréquente de l'insuffisance droite est l'hypertension.
- C. Une insuffisance droite conduit à une stase dans la grande circulation.
- D. Une grave insuffisance gauche peut conduire à un œdème pulmonaire.

<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 4**

\_\_\_ / 2 pts

**Artères coronaires**

Elles proviennent de ...

- A. la veine cave supérieure ;
- B. l'aorte ;
- C. l'artère pulmonaire ;
- D. l'oreillette droite ;
- E. le ventricule gauche.

☐

**Total page 2 : \_\_\_ / 8 pts**

**Question 5**

\_\_\_ / 3 pts

**Cas pratique**

*Un patient de 60 ans se plaint de douleurs lancinantes rétrosternales avec un sentiment de pression thoracique quand il fauche son gazon ou fait du vélo. Les symptômes disparaissent quelques minutes après l'effort.*

A. Quelle maladie doit être suspectée ?

\_\_\_\_\_

B. Quelle altération anatomique est à la base du diagnostic suspecté et quelle est l'étiologie des symptômes ?

Altération anatomique : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Étiologie : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

C. Citez une mesure thérapeutique immédiate.

\_\_\_\_\_

**Question 6**

\_\_\_ / 2 pts

**Insuffisance cardiaque**

Quel symptôme est le signe principal d'insuffisance gauche ?

- A. Des œdèmes jambiers
- B. Un gonflement du foie
- C. Une dyspnée
- D. Une cyanose
- E. Une congestion des veines du cou

☐

**Question 7**

\_\_\_ / 2 pts

**Hypertension artérielle**

Quelle peut être l'étiologie d'une hypertension secondaire ?

- A. Une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO)
- B. Une cirrhose hépatique
- C. Une insuffisance rénale
- D. Un diabète de type II
- E. Une insuffisance cardiaque

☐

**Question 8**

\_\_\_ / 3 pts

**Système circulatoire**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent la **petite circulation** ou la **grande circulation**.

- A. La circulation systémique
- B. Les veines pulmonaires
- C. Les veines caves
- D. L'aorte
- E. La circulation pulmonaire
- F. L'artère pulmonaire

**Petite circulation :**

☐ ☐ ☐

**Grande circulation :**

☐ ☐ ☐

**Question 9**

\_\_\_ / 2 pts

**Hématopoïèse**

Quel est le facteur indispensable pour la formation des érythrocytes ?

- A. La vitamine K
- B. Le magnésium
- C. La vitamine B12
- D. Le calcium
- E. Le fer

☐

**Question 10**

\_\_\_ / 2 pts

**Groupes sanguins**

Quelles immunoglobulines trouve-t-on dans le sérum du groupe sanguin AB ?

- A. Des antigènes AB
- B. L'antigène 0
- C. Pas d'antigène
- D. Des anticorps anti AB
- E. Pas d'immunoglobulines

☐

**Question 11**

\_\_\_ / 3 pts

**Anémie**

A. Citez deux causes d'anémie.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

B. Expliquez pour quelle raison les patients anémiques souffrent de tachycardie.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

C. Citez deux signes cliniques supplémentaires qui peuvent être la conséquence d'une anémie.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Question 12**

\_\_\_ / 2 pts

**Scarlatine**

Elle est une complication ...

- A. d'une réaction allergique ;
- B. d'une angine à streptocoques ;
- C. d'une angine à staphylocoques ;
- D. d'une mononucléose infectieuse ;
- E. d'une varicelle.

☐

**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.

Elle comprend la-les maladie-s suivante-s :

- A. la bronchite chronique
- B. l'emphysème pulmonaire
- C. l'embolie pulmonaire
- D. la pleurésie


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

**Question 14**

\_\_\_\_ / 2 pts

**Embolie pulmonaire**

Quel examen est le plus utile lors de suspicion d'embolie pulmonaire ?

- A. Le dosage des D-dimères
- B. Une spirométrie
- C. Une phlébographie des membres inférieurs
- D. Le dosage de la CK-MB
- E. Une mesure du Peak Flow

☐

**Question 15**

\_\_\_\_ / 2 pts

**Pneumonie typique**

Quel est le principal élément qui doit faire penser à une éventuelle pneumonie chez une personne qui tousse ?

- A. Un gros rhume
- B. Une respiration lente
- C. Une grosse jambe
- D. Une température élevée
- E. Une forte sudation

☐

**Question 16**

\_\_\_\_ / 3 pts

**Cas pratique**

*Un enfant est en camp de vacances à la ferme au printemps. Il se plaint de dyspnée et sa respiration est sifflante. On pense à une crise d'asthme.*

A. Citez deux examens permettant de confirmer le diagnostic.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

B. Citez deux causes possibles d'asthme.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

C. Citez deux classes de médicaments utilisés contre l'asthme.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Question 17**

\_\_\_ / 2 pts

**Volumes respiratoires**

Décrivez en quelques mots les termes suivants :

A. la capacité vitale

---

---

B. le volume résiduel

---

---

C. le volume expiratoire forcé (FEV1)

---

---

**Question 18**

\_\_\_ / 3 pts

**Cancer du côlon**

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

Il est favorisé par ...

- A. un régime pauvre en fibres ;
- B. un côlon irritable ;
- C. une polypose du côlon ;
- D. une rectocolite ulcéro-hémorragique.


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

**Question 19**

\_\_\_ / 2 pts

**Cirrhoses du foie**

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

Quelle qu'en soit la cause, ces maladies irréversibles sont accompagnées ...

- A. d'une infection des hépatocytes ;
- B. d'une prolifération du tissu fibreux ;
- C. d'une atteinte hépatocytaire ;
- D. de nodules de régénération.


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

**Question 20**

\_\_\_ / 3 pts

**Intestins**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent le **côlon** ou l'**intestin grêle**.

- A. Le caecum
- B. L'absorption de l'eau
- C. Les villosités
- D. L'iléon
- E. La défécation
- F. L'absorption des nutriments

**Côlon :**

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

**Intestin grêle :**

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

**Question 21**

\_\_\_ / 2 pts

**Péritonite**

Quelle est la proposition correcte concernant sa cause probable ?

- A. Une sécrétion gastrique trop acide
- B. Une occlusion intestinale
- C. Une hémorragie gastrique
- D. Une hépatite aiguë
- E. Une diverticulose

☐

**Question 22**

\_\_\_ / 2 pts

**Constipation**

Quel médicament pris à long terme en est typiquement responsable ?

- A. L'aspirine
- B. Les antibiotiques
- C. Les diurétiques
- D. La morphine
- E. Les anti-inflammatoires

☐



**Question 23**

\_\_\_ / 3 pts

**Cas pratique**

*Un jeune adulte de retour d'un voyage au Vietnam il y a une semaine, présente des yeux jaunes, des nausées et une fièvre modérée. Il se plaint également d'une grande fatigue.*

A. Quelle maladie doit être suspectée ?

\_\_\_\_\_

B. Citez la manière dont il a pu contracter cette affection.

\_\_\_\_\_

C. Citez une mesure de protection qu'il aurait pu prendre avant son départ.

\_\_\_\_\_

**Question 24**

\_\_\_ / 2 pts

**Diarrhée chronique**

Quelles affections se compliquent fréquemment d'une diarrhée chronique ?

- A. Le diabète de type I
- B. Une appendicite aiguë
- C. Une gastro-entérite
- D. Une maladie de Basedow (hyperthyroïdie)
- E. Un cancer gastrique
- F. Une insuffisance pancréatique
- G. Une résection du côlon
- H. Une cirrhose hépatique

☐☐☐☐

**Question 25**

\_\_\_ / 2 pts

**Canal digestif**

Quel est l'ordre correct ?

- A. Le cardia, l'œsophage, le jéjunum, l'antré, le pylore, le duodénum
- B. L'œsophage, le cardia, le jéjunum, l'antré, le pylore, le duodénum
- C. L'antré, le jéjunum, l'œsophage, le pylore, le duodénum, le cardia
- D. L'œsophage, le jéjunum, le cardia, le pylore, l'antré, le duodénum
- E. L'œsophage, le cardia, l'antré, le pylore, le duodénum, le jéjunum

☐

**Question 26**

\_\_\_ / 2 pts

**Ulcère gastrique**

Quel examen permet de poser un diagnostic absolument sûr ?

- A. Un examen clinique de l'abdomen
- B. Un test respiratoire à l'uréase
- C. Un examen du suc gastrique
- D. Une radiographie de l'estomac
- E. Une gastroscopie

☐

**Question 27**

\_\_\_ / 2 pts

**Insuffisance rénale aiguë**

Quelle étiologie est la plus fréquente ?

- A. La pyélonéphrite
- B. Le choc circulatoire
- C. La néphropathie diabétique
- D. La néphrolithiase
- E. L'insuffisance cardiaque

☐

**Question 28**

\_\_\_ / 2 pts

**Pyélonéphrite aiguë**

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

- A. C'est une infection aiguë du bassinet rénal.
- B. Elle est toujours une suite de cystite (infection ascendante).
- C. Elle n'est souvent pas diagnostiquée car les symptômes sont rares.
- D. D'origine bactérienne, elle est traitée par antibiotiques.

<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

**Canaux déférents**

Ils s'abouchent ...

- A. dans la prostate ;
- B. dans l'urètre ;
- C. dans la vessie ;
- D. dans les uretères ;
- E. dans les vésicules séminales.

☐

**Question 30**

\_\_\_ / 2 pts

**Crise de goutte**

A quoi peut-elle être due ?

- A. A l'usure des cartilages
- B. A un dépôt d'acide urique dans une articulation
- C. A l'infection d'une articulation
- D. A un dépôt d'urée dans une articulation
- E. A la rupture d'un ligament d'une articulation

☐

**Question 31**

\_\_\_ / 3 pts

**Diabète**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles correspondent mieux au **diabète de type I** ou au **diabète de type II**.

- A. Il est lié à l'obésité.
- B. Il est obligatoirement traité par insuline.
- C. Il est plus fréquent chez les jeunes.
- D. Il est plus fréquent chez les personnes âgées.
- E. Il est lié au manque d'exercice.
- F. Il est parfois d'origine auto-immune.

**Diabète de type I :**

☐☐☐

**Diabète de type II :**

☐☐☐

**Question 32**

\_\_\_ / 2 pts

**Les glandes endocrines**

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

- A. Elles possèdent de longs canaux d'excrétion.
- B. Elles déversent leur production directement dans le sang.
- C. Les glandes sudoripares en font partie.
- D. La glande thyroïde en fait partie.

<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

**Syndrome de Cushing**

Quelle peut en être la cause ?

- A. Une prise orale d'hormones thyroïdiennes
- B. Une prise orale prolongée de corticostéroïdes
- C. Un apport excessif de graisses
- D. Une hypercholestérolémie
- E. Un taux augmenté d'œstrogènes

☐

**Question 34**

\_\_\_ / 2 pts

**Scoliose ou attitude scoliotique**

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

- A. On constate une déviation latérale de la colonne.
- B. Elle peut être une conséquence d'une jambe plus courte.
- C. Elle peut être une suite d'une malformation d'un corps vertébral.
- D. Elle peut être une suite de maladie rhumatismale inflammatoire.

<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**

*Johnny, 15 ans, a fait une chute à snowboard. Il arrive au cabinet avec le bras droit bien enflé et déformé. Il ressent des douleurs et il lui est impossible d'effectuer certains mouvements.*

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

\_\_\_\_\_

- B. Citez deux possibilités de traitement.

- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

- C. Quel rôle joue le périoste ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Question 36**

\_\_\_ / 2 pts

**Les articulations**

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont des articulations trochléennes (en charnière) ?

- A. La hanche
- B. La cheville
- C. Le coude
- D. Les articulations distales des doigts
- E. L'articulation de la base du pouce
- F. Les articulations proximales des doigts
- G. Les articulations inférieures des pieds
- H. Le genou

☐☐☐☐

**Question 37**

\_\_\_ / 3 pts

**Ostéoporose et arthrose**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent plutôt l'**ostéoporose** ou plutôt l'**arthrose**.

- A. Une limitation de la mobilité articulaire
- B. Une atrophie musculaire
- C. Un tassement des corps vertébraux
- D. Une fracture du poignet
- E. Des craquements articulaires
- F. Des fractures fréquentes des vertèbres

**Ostéoporose :**

☐☐☐

**Arthrose :**

☐☐☐

**Question 38**

\_\_\_ / 2 pts

**Hernie discale**

Les douleurs sont provoquées par la pression sur une racine nerveuse.

A quoi cette pression est-elle due ?

- A. A une vertèbre abîmée
- B. Au noyau mou du disque
- C. A l'enveloppe fibreuse du disque
- D. A la tension des muscles paravertébraux
- E. A une dégénérescence du nerf

☐

**Question 39**

\_\_\_ / 2 pts

**Pronation**

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

Lors d'une pronation ...

- A. la plante des pieds est tournée vers l'extérieur ;
- B. la paume de la main est tournée contre le haut ;
- C. le mouvement contraire est la supination ;
- D. le cubitus croise le radius dans cette position.

<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

**Accident ischémique transitoire (AIT)**

L'AIT est un AVC (accident vasculaire cérébral) ...

- A. qui dure moins de 24 heures ;
- B. avec une paralysie partielle ;
- C. dont le patient ne se rappelle pas ;
- D. par déplacement d'un thrombus ;
- E. par trouble du rythme transitoire.

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

**Question 41**

\_\_\_ / 3 pts

**La synapse**

- A. Décrivez ce terme.


- B. Citez trois éléments importants d'une synapse.

-	
-	
-	

- C. Qu'est-ce qu'un neurotransmetteur ?


**Question 42**

\_\_\_ / 2 pts

**Maladie de Parkinson**

Quelle substance est déficiente ?

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

☐

**Question 43**

\_\_\_ / 3 pts

**Cas pratique**

*Un jeune homme de 17 ans a présenté une perte brutale de connaissance, avec tremblements rythmiques de tout le corps, morsure de langue et perte d'urine. La crise a duré environ deux minutes et a été suivie d'une grande fatigue.*

- A. De quelle affection souffre-t-il très probablement ?

\_\_\_\_\_

- B. Citez deux examens complémentaires importants pour confirmer cette hypothèse.

- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

- C. Quelle est la mesure immédiate à prendre lors d'une telle crise ?

\_\_\_\_\_

**Question 44**

\_\_\_ / 3 pts

**Les signes de grossesse**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent des **signes certains de grossesse** ou des **signes incertains de grossesse**.

- A. Une absence de règles
- B. Des bruits cardiaques fœtaux
- C. Une augmentation du périmètre abdominal
- D. Des nausées et vomissements matinaux
- E. Un test HCG positif
- F. Une image ultrasonographique

**Signes certains :**

☐ ☐ ☐

**Signes incertains :**

☐ ☐ ☐

**Question 45**

\_\_\_ / 2 pts

**Grossesse extra-utérine**

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

- A. Le développement de l'ovule fécondé dans la partie étroite de la trompe cause sa rupture. ☐
- B. Le développement dans l'ampoule tubaire cause un arrêt de la grossesse. ☐
- C. La rupture de la trompe génère des douleurs aiguës et d'importants saignements. ☐
- D. Une opération permet toujours de conserver la trompe. ☐

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

**Question 46**

\_\_\_ / 2 pts

**Avortement spontané**

Quel signe indique que l'avortement ne peut plus être empêché ?

- A. Des saignements vaginaux très importants
- B. L'ouverture du col de l'utérus
- C. L'apparition de douleurs abdominales ☐
- D. L'apparition de contractions utérines régulières
- E. Une légère perte du liquide amniotique

**Question 47**

\_\_\_ / 2 pts

**Examens gynécologiques préventifs**

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

- A. La colposcopie permet de déceler un cancer de l'utérus. ☐
- B. Le frottis de Papanicolaou révèle des altérations cellulaires. ☐
- C. La mammographie peut révéler des tumeurs non palpables. ☐
- D. Grâce aux examens préventifs, moins de tumeurs se développent. ☐

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



**Question 48**

\_\_\_ / 3 pts

**Tumeurs malignes**

Pour chacun des cancers suivants, citez un facteur de risque (« cause ») principal.

A. Le cancer du poumon.

\_\_\_\_\_

Le cancer du col de l'utérus.

\_\_\_\_\_

Le cancer de la peau.

\_\_\_\_\_

Le cancer du larynx.

\_\_\_\_\_

B. Citez deux voies de propagation des métastases.

\_\_\_\_\_

**Question 49**

\_\_\_ / 3 pts

**Virus et bactéries**

Classez les propositions suivantes selon qu'elles sont dues à des **virus** ou à des **bactéries**.

- A. La mononucléose infectieuse
- B. La borréliose (maladie de Lyme)
- C. L'encéphalite à tiques
- D. Le SIDA
- E. La gonorrhée
- F. Le tétanos

**Virus :**

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

**Bactéries :**

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

**Question 50**

\_\_\_ / 2 pts

**Anatomie**

Comment appelle-t-on la coupe qui partage le corps en deux parties extérieures symétriques ?

- A. La coupe frontale
- B. La coupe transversale
- C. La coupe longitudinale
- D. La coupe médiane sagittale
- E. La coupe horizontale

☐

**Question 51**

\_\_\_ / 2 pts

**Modifications tissulaires**

Quelles sont les propositions correctes les concernant ?

- A. Une nécrose correspond à une mort de cellules.
- B. Une gangrène est l'opposé d'une nécrose.
- C. Une nécrose peut être due à une infection.
- D. Une nécrose peut être due à une ischémie.
- E. Une nécrose peut être due à une thrombose.
- F. Une ischémie est une forme de thrombose.
- G. Une atrophie résulte toujours d'une nécrose.
- H. Un œdème est une forme d'ischémie.

☐☐☐☐

**Question 52**

\_\_\_ / 2 pts

**A propos des allergies**

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Le diabète est une allergie au sucre.
- B. Les produits « bio » ne causent pas d'allergies.
- C. Elles sont dues à une réaction immunitaire anormale.
- D. L'intolérance aux AINS est une forme d'allergie.
- E. Elles sont dues à une réaction antigène contre allergène.

☐

**Question 53**

\_\_\_ / 2 pts

**Inflammation**

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s.  
En cas d'inflammation, on constate typiquement ...

- A. une chaleur ;
- B. une perte de sensibilité ;
- C. une pâleur ;
- D. un œdème.

☐  
☐  
☐  
☐

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

**Total page 18 : \_\_\_ / 8 pts**

**Question 54**

\_\_\_\_ / 3 pts

**Cataracte**

A. Citez deux causes fréquentes de l'opacité du cristallin.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

B. Citez deux symptômes majeurs.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

C. Quel est le traitement de choix ?

\_\_\_\_\_

**Question 55**

\_\_\_\_ / 2 pts

**Organes des sens**

Quelle est la fonction de l'iris ?

- A. La réfraction de la lumière
- B. La protection de l'œil
- C. Le réglage de la lumière entrant dans l'œil
- D. La production d'impulsions électriques
- E. La production du liquide lacrymal

☐

**Question 56**

\_\_\_\_ / 2 pts

**Conjonctivite**

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

Elle peut être due ...

- A. aux pollens ;
- B. à la lumière intense (mer, montagne) ;
- C. à la cataracte ;
- D. à une infection.


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

**Question 57**

\_\_\_ / 2 pts

**Les placébos**

Qu'est-ce qui les différencie des médicaments standards ?

- A. Un agent actif identique avec un aspect différent
- B. Un agent actif identique mais avec d'autres excipients
- C. Un aspect identique avec des agents actifs différents
- D. Un aspect identique sans principe actif
- E. Un aspect et un principe actif identiques

☐

**Question 58**

\_\_\_ / 2 pts

**Application cutanée des médicaments**

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

- A. Les pommades ont une base aqueuse.
- B. Les crèmes sont des émulsions d'eau et de graisse ou d'huile.
- C. Les pâtes contiennent des substances non solubles.
- D. Les gels sont des préparations sans graisse avec des facteurs gelant.

<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

**Médicaments chez les personnes âgées**

Les patients âgés malades chroniques ont besoin d'un dosage médicamenteux adapté. Pour chaque système, citez un trouble du fonctionnement et citez pour chacun une conséquence sur les médicaments. Tenez compte du fait que les médicaments doivent être distribués, métabolisés et éliminés dans le corps.

- A. La circulation sanguine

**Trouble :** \_\_\_\_\_

**Conséquence :** \_\_\_\_\_

- B. Le foie

**Trouble :** \_\_\_\_\_

**Conséquence :** \_\_\_\_\_

- C. Les reins

**Trouble :** \_\_\_\_\_

**Conséquence :** \_\_\_\_\_

**Question 60**

\_\_\_ / 2 pts

**Médicaments génériques**

Quelle est la différence entre un générique et un médicament original ?

- A. Toujours identique à l'original, mais moins cher
- B. Même principe actif, mais éventuellement avec d'autres excipients
- C. Pas de principe actif, mais avec le même aspect
- D. Contient un autre agent, mais a le même effet
- E. Contient moins d'agents et est ainsi adapté à des patients âgés

☐

**Question 61**

\_\_\_ / 2 pts

**Patch transdermique TTS**

Quelle est sa fonction ?

- A. Il a une fonction superficielle sur la peau ou les muqueuses.
- B. Il pénètre la peau et atteint les couches plus profondes.
- C. Il pénètre par la peau dans le sang et a un effet systémique.
- D. Il a un effet local et systémique (dit combiné).
- E. Il ne contient pas d'agent, a un effet placebo par le pansement.

☐

**Question 62**

\_\_\_ / 2 pts

**Les vignettes (catégorie de remise)**

Classez les propositions suivantes selon le type de vignette concerné.

Le médicament est ...

- 1. prescrit sur une ordonnance à souche ;
- 2. acheté une seule fois en pharmacie ;
- 3. acheté uniquement en droguerie ;
- 4. vendu plusieurs fois par la pharmacie ;
- 5. acheté sans ordonnance en pharmacie ;
- 6. interdit de vente en pharmacie ;
- 7. acheté en pharmacie et droguerie ;
- 8. interdit de vente en Suisse.

**Vignette A :** ☐

**Vignette B :** ☐

**Vignette C :** ☐

**Vignette D :** ☐

**Question 63**

\_\_\_ / 2 pts

**Effets secondaires des médicaments**

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

- A. Les effets secondaires toxiques dépendent du dosage et sont toujours identiques.
- B. Les effets secondaires allergiques dépendent de la réaction individuelle du patient.
- C. Les effets secondaires allergiques sont toujours identiques.
- D. Les effets secondaires peuvent se manifester quand le principe actif touche plusieurs endroits du corps.

☐☐☐☐

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

**Question 64**

\_\_\_ / 3 pts

**Les électrons**

- A. Où se situent-ils ?

\_\_\_\_\_

- B. Quelle est leur charge électrique ?

\_\_\_\_\_

- C. Quelle est leur masse approximative (en unités) ?

\_\_\_\_\_

**Question 65**

\_\_\_ / 3 pts

**Les acides et les bases**

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

- A. La concentration en  $\text{OH}^-$  est plus grande que la concentration en  $\text{H}_3\text{O}^+$
- B. L'hydroxyde de calcium
- C. Le pH est de 5.5
- D. Le suc intestinal
- E.  $\text{H}_3\text{O}^+$ -concentration =  $10^{-4}$  mol/l
- F. Le suc gastrique

**Acides :**

☐☐☐

**Bases :**

☐☐☐

**Question 66**

\_\_\_ / 2 pts

**Glucose sanguin**

Quelle unité est employée en Suisse pour la mesure du glucose sanguin ?

- A. mmHg
- B.  $\text{kg/m}^3$
- C. mol/l
- D. mmol/l
- E. %

☐

**Question 67**

\_\_\_ / 2 pts

**Questions diverses**

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

- A. Mécanique : pression = masse par volume
- B. Mathématique : un  $\text{mm}^3$  correspond à un ml
- C. Optique : les myopes portent des lunettes avec des valeurs de dioptries positives.
- D. Acoustique : les hautes fréquences produisent des sons aigus.

☐  
☐☐  
☐

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

**Question 68**

\_\_\_ / 2 pts

**Les ondes électromagnétiques**

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Les ondes électromagnétiques ont la vitesse du son.
- B. La fréquence augmente avec la longueur d'onde.
- C. Les rayons X ont une longueur d'onde plus longue que les rayons de la lumière.
- D. L'énergie s'abaisse lorsque la longueur d'onde diminue.
- E. Aucune réponse n'est correcte.

☐

**Question 69**

\_\_\_\_ / 3 pts

**Les mélanges**

A quel type de mélange les liquides suivants appartiennent-ils ?

A. Le sang

\_\_\_\_\_

B. Le lait

\_\_\_\_\_

C. L'eau sucrée

\_\_\_\_\_

**Question 70**

\_\_\_\_ / 2 pts

**Les substances organiques**

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Elles ne peuvent jamais être synthétisées.
- B. L'eau et le gaz carbonique en font partie.
- C. Elles contiennent des atomes de carbone.
- D. Elles sont surtout constituées de sels.
- E. Elles contiennent toujours des éléments métalliques.

☐



**Récapitulation des points :**

Page 2 : \_\_\_\_\_ / 8

Page 3 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 4 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 5 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 6 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 7 : \_\_\_\_\_ / 7

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 : \_\_\_\_\_ / 6

Page 18 : \_\_\_\_\_ / 8

Page 19 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 20 : \_\_\_\_\_ / 7

Page 21 : \_\_\_\_\_ / 6

Page 22 : \_\_\_\_\_ / 8

Page 23 : \_\_\_\_\_ / 6

Page 24 : \_\_\_\_\_ / 5

**TOTAL :** \_\_\_\_\_ / 160

*A reporter en première page*