

Procédures de qualification

**Assistant médical CFC /
Assistante médicale CFC**

Connaissances professionnelles écrites

Pos. 3, BASES MÉDICALES

Série 1, 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
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 2016.**

Question 1

/ 2 pts

Artériosclérose

Quels sont les facteurs de risque typiques ?

- A. Le diabète
- B. L'insuffisance cardiaque
- C. L'hypercholestérolémie
- D. Le tabagisme
- E. Le sexe masculin
- F. L'hypotension artérielle
- G. L'insuffisance respiratoire
- H. L'excès de potassium

☐☐☐☐

Question 2

/ 2 pts

Ulcère variqueux

Quelle en est la cause typique ?

- A. Une infection mycosique
- B. Une thrombose veineuse profonde (TVP)
- C. L'artériosclérose des membres inférieurs
- D. Une phlébite superficielle
- E. Une embolie pulmonaire

☐

Question 3

/ 2 pts

Fibrillation auriculaire

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

- A. Le rythme cardiaque peut être très rapide et irrégulier.
- B. Le rythme cardiaque est régulier avec des pauses de quelques secondes.
- C. Elle peut être une cause d'AVC.
- D. Elle est une indication à un traitement par anticoagulants.

<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

Débit cardiaque

Le débit cardiaque au repos, avec un pouls de 70 battements par minute est d'environ...

- A. 10 litres par minute
- B. 70 litres par minute
- C. 5 litres par minute
- D. 50 litres par minute
- E. 0,5 litre par minute

☐

Points à reporter

/ 8

Points reportés	___ / 8
-----------------	---------

Question 5	___ / 3 pts
-------------------	--------------------

Cas pratique

Un homme diabétique et fumeur est resté couché quelques jours après une opération. Il se plaint d'une douleur et d'une enflure du mollet gauche. Le médecin suspecte une thrombose veineuse profonde (TVP) et décide d'effectuer divers examens.

A. Citez deux facteurs ayant pu favoriser la TVP chez cet homme.

- _____
- _____

B. Citez deux examens qui seront probablement demandés pour confirmer le diagnostic.

- _____
- _____

C. Citez deux mesures thérapeutiques.

- _____
- _____

Question 6	___ / 2 pts
-------------------	--------------------

Choc (avec collapsus cardiovasculaire)

Quelle proposition ne concerne pas une cause de choc ?

- A. Un infarctus du myocarde
- B. Une forte émotion
- C. Une anaphylaxie
- D. Une infection sévère
- E. Une hémorragie

☐

Question 7	___ / 2 pts
-------------------	--------------------

Angine de poitrine

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Elle est due à une thrombose dans une artère coronaire.
- B. Elle cède typiquement 20 min après la prise de Trinitrine® (nitroglycérine).
- C. C'est une complication d'une infection à streptocoque.
- D. Elle se manifeste typiquement par une douleur thoracique lors d'effort.
- E. Elle est diagnostiquée grâce à l'augmentation des enzymes cardiaques.

☐

Points à reporter	___ / 15
-------------------	----------

Points reportés _____ / 15

Question 8 _____ / 3 pts

Structure et fonction cardiaque

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent le **cœur droit** ou le **cœur gauche**.

- A. La valvule tricuspide
- B. La valvule aortique
- C. La pompe pour la circulation pulmonaire
- D. La valvule mitrale
- E. Les veines caves
- F. La musculature ventriculaire épaisse

Cœur droit :

☐ ☐ ☐

Cœur gauche :

☐ ☐ ☐

Question 9 _____ / 2 pts

Anémie ferriprive

Quelle en est le plus souvent la cause ?

- A. Des métastases médullaires
- B. Une perte de sang occulte
- C. Un manque de vitamine B12
- D. Des infections à répétition
- E. Des traitements par cytostatiques

☐

Question 10 _____ / 2 pts

Le sang

Quelle est la tâche principale des gammaglobulines ?

- A. Le maintien de la pression colloïde-osmotique
- B. Le transport des hormones
- C. Le transport des médicaments
- D. Le transport des lipides
- E. La fonction de défense du corps

☐

Points à reporter _____ / 22

Points reportés	___ / 22
-----------------	----------

Question 11	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Thrombopénie secondaire

A. Citez deux causes possibles de diminution du nombre de plaquettes circulantes.

- _____
- _____

B. Citez deux symptômes ou signes fréquents visibles sur la peau.

- _____
- _____

C. Citez une complication digestive et une complication urinaire.

Digestive : _____

Urinaire : _____

Question 12	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Asthme

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

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

☐

Question 13	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Emphysème pulmonaire

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

- A. Les parois bronchiques sont amincies, les bronches se dilatent.
- B. Les parois des alvéoles se déchirent, les alvéoles sont détruites.
- C. La circulation sanguine est toujours normale, les vaisseaux restent Intacts.
- D. L'échange gazeux dans les poumons diminue de plus en plus.

☐☐

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

Points à reporter	___ / 29
-------------------	----------

Points reportés	___ / 29
-----------------	----------

Question 14	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Insuffisance respiratoire globale

A quel état correspond-elle ?

- A. Un manque d'O₂ dans le sang
- B. Une augmentation du CO₂ dans le sang
- C. Un manque d'O₂ et une augmentation de CO₂ dans le sang
- D. Une augmentation du pH sanguin
- E. Une diminution du bicarbonate dans le sang

☐

Question 15	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Rhume des foins

Quel facteur n'en est pas à l'origine ?

- A. Les poils d'animaux
- B. La poussière de maison
- C. Le pollen de graminées
- D. Les plumes des oiseaux
- E. L'amiante

☐

Question 16	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Cas pratique

Un homme de 50 ans présente une toux depuis 12 semaines, qu'il a traitée avec des antitussifs sans succès. Il n'a pas de fièvre, pas de douleurs, mais a constaté une perte pondérale involontaire de 8 kg en quelques mois. Il se sent faible, fatigué et a l'air malade.

A. De quelle maladie pourrait-il souffrir ?

B. Citez deux examens susceptibles de confirmer cette maladie.

- _____

- _____

C. Quelles sont les chances de guérison ?

Points à reporter	___ / 36
-------------------	----------

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

Question 17	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Appareil respiratoire

A. Comment appelle-t-on la muqueuse des bronches ?

B. Où l'échange gazeux se produit-il ?

C. Quels sont les deux gaz échangés ?

Question 18	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Cirrhose hépatique

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

- A. Elle ne peut pas être guérie et est fréquemment létale.
- B. Elle provoque un trouble de la coagulation sanguine.
- C. Elle est souvent la conséquence d'un abus chronique d'alcool.
- D. Elle est souvent précédée d'un ictère (premier symptôme).

<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
--------------------	--------------------

Cancer colorectal

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

- A. Il est souvent précédé d'un polype.
- B. Une nourriture riche en fibre est un facteur de risque.
- C. Il y a souvent une prédisposition familiale.
- D. Il est parfois palpable par toucher rectal.

<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
--------------------	-------------

Organes du système digestif

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent l'**abdomen inférieur gauche**, l'**abdomen inférieur droit** ou l'**abdomen supérieur droit**.

- A. Le caecum
- B. La vésicule biliaire
- C. Le côlon sigmoïde
- D. Le foie
- E. Le côlon descendant
- F. L'appendice

Abdomen inférieur gauche : ☐ ☐

Abdomen inférieur droit : ☐ ☐

Abdomen supérieur droit : ☐ ☐

Question 21	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Iléus mécanique

Quelle est la cause la plus fréquente ?

- A. Une cholécystite
- B. Des adhérences
- C. Une péritonite
- D. Une perforation d'ulcère
- E. Un infarctus mésentérique

☐

Question 22	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Abdomen supérieur droit

Les douleurs de type colique sont le plus souvent dues à ...

- A. un ulcère duodénal
- B. une cholélithiase
- C. une gastrite
- D. une néphrolithiase
- E. une appendicite

☐

Points à reporter	___ / 50
-------------------	----------

Points reportés _____ / 50

Question 23 _____ / 3 pts

Cas pratique

Un homme de 55 ans est amené en urgence au cabinet médical par sa femme. Il présente de violentes douleurs abdominales, constantes depuis une heure, survenues soudainement. Il a vomi deux fois et ses dernières selles remontent à deux jours.

A. Citez deux maladies du système digestif susceptibles d'expliquer ses symptômes.

- _____

- _____

B. Citez deux symptômes cliniques (excepté les douleurs et les vomissements).

- _____

- _____

C. Citez deux examens utiles au diagnostic.

Laboratoire : _____

Examen : _____

Question 24 _____ / 2 pts

Abdomen gauche

Quelles maladies ou situations suivantes concernent l'abdomen gauche ?

A. L'appendicite

B. La diverticulite

☐

C. L'ulcère duodénal

D. L'hépatite

☐

E. La rupture de la rate

F. La cholécystite

☐

G. Le cancer du sigmoïde

H. La lithiase rénale

☐

Question 25 _____ / 2 pts

Foie

Quelle est la proposition correcte concernant la veine porte ?

A. Elle amène l'oxygène au foie.

B. Elle transporte la bile hors du foie.

C. Elle transporte le sang des reins au foie.

D. Elle transporte le sang hors du foie.

E. Elle amène les agents nutritifs au foie.

☐

Points à reporter _____ / 57

Points reportés	___ / 57
-----------------	----------

Question 26	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

L'ulcère gastroduodénal

Quel groupe de médicaments peut en être à l'origine ?

- A. Les diurétiques
- B. Les antibiotiques
- C. Les antirhumatismaux
- D. Les laxatifs
- E. Les antihypertenseurs

☐

Question 27	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Hyperplasie de la prostate

Quelle est l'affirmation correcte ?

- A. Elle est dépistée par le dosage du PSA.
- B. Elle peut entraîner des douleurs osseuses par métastases.
- C. Elle peut entraîner une rétention urinaire.
- D. Elle régresse après 50 ans.
- E. Elle est aussi appelée dysplasie nodulaire de la prostate.

☐

Question 28	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Insuffisance rénale

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

- A. Un traitement stéroïdien à long terme
- B. Un diabète
- C. Des cystites à répétition
- D. Une hypertension artérielle

<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
--------------------	--------------------

Fonction rénale

Quelle est l'affirmation correcte ?

- A. Les reins filtrent l'urine.
- B. Le bassinet collecte l'urine primitive.
- C. Les reins produisent 120 ml d'urine primitive par jour.
- D. Les reins filtrent environ 1000 ml de sang par heure.
- E. L'urine primitive est produite par la filtration glomérulaire.

☐

Points à reporter	___ / 65
-------------------	----------

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

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

Goitre

Quelle est l'affirmation correcte ?

- A. C'est une hyperplasie maligne non inflammatoire.
- B. Elle est souvent accompagnée de cécité.
- C. Un épaissement cutané est souvent observé.
- D. Une amélioration est possible avec un régime diététique.
- E. La prophylaxie est l'utilisation de sel de cuisine iodé.

☐

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

Pathologie endocrinienne

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent l'**obésité** ou le **syndrome de Cushing**.

- A. Une ostéoporose
- B. L'apparition d'hirsutisme chez la femme
- C. Une hyperphagie
- D. Un excès de graisse dans une même famille
- E. La sédentarité peut favoriser cette maladie
- F. Une faiblesse musculaire marquée

Obésité : ☐ ☐ ☐

Syndrome de Cushing : ☐ ☐ ☐

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 agissent sur des récepteurs. ☐
- B. Les glandes endocrines déversent leur production directement dans le sang. ☐
- C. Tous les effets des hormones se comptent en millisecondes. ☐
- D. Les hormones libératrices (Releasing hormones) sont produites par l'hypophyse. ☐

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

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

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

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

Diabète de type I

Quelle est la proposition correcte ?

- A. Les patients concernés sont généralement obèses.
- B. Le taux plasmatique de l'insuline est augmenté.
- C. Le taux plasmatique du glucagon est diminué.
- D. L'insuline exogène est indispensable pour abaisser l'hyperglycémie.
- E. La diminution de l'hyperglycémie est possible uniquement par un régime.

☐

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

Hernie discale

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

- A. Elle est généralement due à un accident.
- B. Elle a pour origine une déchirure dans l'anneau fibreux.
- C. Elle peut causer une compression d'une racine nerveuse.
- D. Elle peut rester asymptomatique.

<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

Vous travaillez dans un cabinet médical d'une station de ski. Une maman arrive avec son fils de 13 ans qui vient de tomber à ski. Il ne peut plus bouger son avant-bras droit et souffre de douleurs intenses.

- A. Citez deux signes qui peuvent indiquer une fracture déplacée.
- _____
- _____
- B. Citez deux mesures générales à prendre au cabinet pour le traitement d'une fracture (indépendantes du traitement conservateur ou opératoire).
- _____
- _____
- C. Citez un avantage du traitement opératoire et un avantage du traitement conservateur.
Opératoire : _____
Conservateur : _____

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

Points reportés	___ / 79
-----------------	----------

Question 36	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Les os du squelette axial

Parmi les propositions suivantes, lesquelles appartiennent au tronc ?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A. La colonne vertébrale | |
| B. Le crâne | <input type="checkbox"/> |
| C. Le radius | |
| D. Le sacrum | <input type="checkbox"/> |
| E. Les métatarsiens | |
| F. La clavicule | <input type="checkbox"/> |
| G. Le sternum | |
| H. Le tibia | <input type="checkbox"/> |

Question 37	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Transformation de l'os

Classez les propositions suivantes selon qu'elles favorisent la **construction de l'os** ou la **diminution de l'os**.

- A. La charge corporelle
- B. Le traitement à la cortisone
- C. L'apport de calcium
- D. L'immobilisation
- E. L'âge avancé
- F. Les œstrogènes

Construction de l'os : ☐ ☐ ☐

Diminution de l'os : ☐ ☐ ☐

Question 38	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Entorse

Quelle structure surtout, est lésée ?

- | | |
|------------------|--------------------------|
| A. Les ligaments | |
| B. Les tendons | |
| C. Le cartilage | <input type="checkbox"/> |
| D. Les ménisques | |
| E. Les muscles | |

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 24 vertèbres libres. | <input type="checkbox"/> |
| B. La courbure normale de la colonne cervicale est une cyphose. | <input type="checkbox"/> |
| C. La colonne cervicale a deux vertèbres de moins que la colonne lombaire. | <input type="checkbox"/> |
| D. La colonne vertébrale a une double courbure en S. | <input type="checkbox"/> |

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

Question 40	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Épilepsie

Quel examen est le plus important pour le diagnostic et le contrôle de la maladie ?

- | | |
|---|--------------------------|
| A. Un CT-Scan de la tête | <input type="checkbox"/> |
| B. Une IRM cérébrale | |
| C. Un électro-encéphalogramme | |
| D. Un dosage des anticorps du liquide céphalorachidien | |
| E. Un dosage des protéines dans le liquide céphalorachidien | |

Question 41	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Système nerveux

- A. Citez les deux parties du système nerveux central.

- _____
- _____

- B. Comme appelle-t-on les deux parties du système neurovégétatif avec un effet opposé ?

- _____
- _____

- C. Où et comment l'influx nerveux est-il transmis dans le système nerveux ?

Où : _____

Comment : _____

Points à reporter	___ / 93
-------------------	----------

Points reportés	___ / 93
-----------------	----------

Question 42	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Hernie discale

Les symptômes sont dus à une pression sur une racine nerveuse.

Quelle anomalie cause exactement cette pression ?

- A. Un disque gonflé
- B. Le noyau mou du disque
- C. Un hématome dans le canal vertébral
- D. Un gonflement de la moelle épinière
- E. Un rétrécissement du canal vertébral



Question 43	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Cas pratique

Un homme de 60 ans consulte pour un tremblement lent des mains qui va en s'aggravant et qui apparaît surtout quand ses mains sont au repos. De plus il se sent raide et à souvent de la peine à marcher. Sa femme a constaté un manque d'expression de son visage.

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

- B. 1. Quelle structure est abîmée ?

2. Quel transmetteur est diminué ?

- C. Quelle est l'évolution de cette affection ?

- D. Quel est l'effet des médicaments ?

Points à reporter	___ / 98
-------------------	----------

Points reportés	___ / 98
-----------------	----------

Question 44

___ / 3 pts

Organes génitaux féminins

Classez les propositions suivantes selon qu'elles concernent les **organes génitaux externes** ou les **organes génitaux internes**.

- A. L'utérus
- B. Le clitoris
- C. Les ovaires
- D. Les petites lèvres
- E. La trompe
- F. Les grandes lèvres

Organes génitaux externes :

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

Organes génitaux internes :

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

Question 45

___ / 2 pts

Grossesse

Cochez d'un + l'/les affirmation-s correcte-s et d'un – l'/les affirmation-s incorrecte-s concernant les examens qui doivent être pratiqués plusieurs fois pendant la grossesse.

- A. Le dosage de l'hémoglobine
- B. La mesure de la tension artérielle
- C. L'examen du groupe sanguin
- D. La recherche d'albuminurie et de glycosurie

<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 46

___ / 2 pts

Pré-éclampsie

Excepté une tension artérielle élevée et des œdèmes, quelle est la manifestation pathologique présente dans la toxémie gravidique ?

- A. Une hématurie
- B. Une albuminurie
- C. Une glycosurie
- D. Une acétonurie
- E. Une bactériurie

<input type="checkbox"/>

Points à reporter	___ / 105
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 105
-----------------	-----------

Question 47	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Contraception d'urgence (pilule du lendemain)

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

- A. Elle protège contre le SIDA.
- B. Elle bloque ou retarde l'ovulation.
- C. Elle est spermicide.
- D. Elle empêche l'implantation.

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

Question 48	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Inflammation

- A. Citez les quatre symptômes essentiels.

- _____
- _____
- _____
- _____

- B. Origine des symptômes : citez deux altérations importantes des capillaires.

- _____
- _____

- C. Citez deux causes possibles.

- _____
- _____

Points à reporter	___ / 110
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 110
-----------------	-----------

Question 49

___ / 3 pts

Oncologie

Classez les propositions suivantes selon qu'elles sont dues des **tumeurs bénignes** ou des **tumeurs malignes**.

- A. Une croissance expansive
- B. L'absence de capsule ou pseudo-capsule
- C. Une extension invasive
- D. Une délimitation claire
- E. Des cellules altérées
- F. Une absence de métastases

Tumeurs bénignes :

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

Tumeurs malignes :

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

Question 50

___ / 2 pts

Les plans et les axes

Sur une IRM, une coupe horizontale (patient debout) est une coupe ...

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

☐

Question 51

___ / 2 pts

Pathologie générale des infections

Quelles sont les propositions correctes ?

- A. Les bactéries virulentes ne réagissent pas aux antibiotiques.
- B. Les bactéries apathogènes ne causent pas de maladie.
- C. Les infections virales et bactériennes sont traitées par antibiotiques.
- D. La fièvre est un symptôme général d'inflammation.
- E. Le temps d'incubation se situe entre l'infection et le début de la maladie.
- F. La vaccination active assure une protection immédiate, mais courte.
- G. Pour la vaccination passive, on injecte des anticorps préfabriqués.
- H. Une vaccination passive est nécessaire pour une protection de longue durée.

☐☐☐☐

Points à reporter	___ / 117
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 117
-----------------	-----------

Question 52	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Réaction anaphylactique

Elle est déclenchée par la libération par les mastocytes ...

- A. de l'histamine
- B. de sérotonine
- C. d'adrénaline
- D. de rénine
- E. d'angiotensine

☐

Question 53	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Altérations tissulaires

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

- A. La régénération signifie le remplacement d'un tissu par un tissu équivalent. ☐
- B. L'hyperplasie agrandit l'organe parce que les cellules sont plus grandes. ☐
- C. L'infarctus est une nécrose par trouble de la circulation sanguine. ☐
- D. L'atrophie est une diminution de la taille et de la fonction d'un organe. ☐

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

Question 54	___ / 3 pts
--------------------	--------------------

Cataracte

- A. Donnez sa définition.

- B. Citez deux symptômes.

- _____

- _____

- C. Citez un traitement possible.

Points à reporter	___ / 124
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 124
-----------------	-----------

Question 55	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Organes des sens

Quelle structure se situe dans l'oreille interne ?

- A. Le tympan
- B. L'enclume
- C. L'organe de Corti
- D. La membrane tympanique
- E. Le conduit auditif

☐

Question 56	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Glaucome

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

- A. Il peut être dû à une infection.
- B. Il peut provoquer une perte de la vue.
- C. La pression intraoculaire est augmentée.
- D. Il est généralement traité 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
--------------------	--------------------

Anticoagulants oraux

Quelle recommandation s'applique aux patients traités par anticoagulants oraux de type Marcoumar® ou Sintrom® ?

- A. Il faut contrôler régulièrement le taux de thrombocytes.
- B. Lors d'oubli d'une dose un jour, en prendre le double le lendemain.
- C. Les médicaments en vente libre peuvent être pris sans risque avec les anticoagulants car ils sont sûrs.
- D. Il faut informer le médecin lors de changements importants de régime alimentaire.
- E. Toute coupure qui saigne nécessite un contrôle médical.

☐

Points à reporter	___ / 130
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 130
-----------------	-----------

Question 58

___ / 2 pts

Adrénaline

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

- A. Elle est utilisée lors de choc anaphylactique.
- B. Elle a un effet antiallergique.
- C. Elle a un effet vasodilatateur.
- D. Elle existe sous forme d'auto-injecteur (par ex. EpiPen®).

<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

Traitement de l'asthme

- A. Citez deux principales classes thérapeutiques de médicaments (noms commerciaux non acceptés).

- _____
- _____

- B. Citez deux modes d'administration différents.

- _____
- _____

- C. Citez deux effets secondaires possibles des traitements de l'asthme.

- _____
- _____

Question 60

___ / 2 pts

Médicaments génériques

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

- A. Identique à l'original, mais moins cher
- B. Même principe actif, mais le plus souvent avec d'autres excipients
- C. Moins 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

<input type="checkbox"/>

Points à reporter	___ / 137
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 137
-----------------	-----------

Question 61	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Antagonistes aux anticoagulants

Quelle substance est employée comme antagoniste dans le surdosage d'anticoagulants de type Sintrom® ?

- A. La vitamine B12
- B. L'héparine
- C. La vitamine K
- D. La liquémine
- E. La vitamine C

☐

Question 62	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Les antibiotiques

Quelles maladies soigne-t-on avec des antibiotiques en usage courant ?

- A. Les cystites
- B. Les hépatites
- C. Les bronchopneumonies
- D. Les méningites bactériennes
- E. La cataracte
- F. La grippe
- G. Une péritonite
- H. La rougeole

☐☐☐☐

Question 63	___ / 2 pts
--------------------	--------------------

Les stupéfiants

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

Certains stupéfiants ont un but thérapeutique ...

- A. tranquillisant
- B. anesthésiant
- C. psychotrope
- D. anti-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

Points à reporter	___ / 143
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 143
-----------------	-----------

Question 64

___ / 3 pts

Système international des unités

Citez les unités de base pour chacun des éléments suivants.

A. La masse (m)

B. L'intensité du courant (I)

C. La quantité de matière (n)

Question 65

___ / 3 pts

Acides et bases

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

- A. Une solution avec un pH de 8
- B. Les sucs de fruits
- C. Une solution avec un pH de 10
- D. La concentration de H_3O^+ est plus grande que celle des ions OH^-
- E. L'indicateur universel pour pH devient rouge
- F. Le suc intestinal

Acides :

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

Bases :

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

Question 66

___ / 2 pts

Unité de mesure

Quelle unité est utilisée pour la mesure de la tension artérielle en médecine ?

- A. Les mol/l
- B. Les kg/m^2
- C. Le mmHg
- D. Le bar
- E. Le Pascal (Pa)

<input type="checkbox"/>

Points à reporter	___ / 151
-------------------	-----------

Points reportés	___ / 151
-----------------	-----------

Question 67	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Particules élémentaires des atomes

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

- | | |
|---|--------------------------|
| A. Les protons n'ont pas de charge, ils sont neutres. | <input type="checkbox"/> |
| B. Les neutrons se trouvent dans l'enveloppe des atomes. | <input type="checkbox"/> |
| C. Les électrons sont des particules nucléaires (nucléons). | <input type="checkbox"/> |
| D. Le nombre de protons est le numéro d'ordre des atomes. | <input type="checkbox"/> |

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

Question 68	___ / 2 pts
--------------------	-------------

Électricité

Quel est le rôle des fusibles et des disjoncteurs dans une installation électrique ?

- | | |
|--|--------------------------|
| A. Ils mesurent le courant électrique. | <input type="checkbox"/> |
| B. Ils enregistrent la consommation d'énergie électrique. | |
| C. Ils règlent la tension électrique du système. | |
| D. Ils coupent le courant lorsque la valeur maximale est dépassée. | |
| E. Aucune réponse n'est correcte. | |

Question 69	___ / 3 pts
--------------------	-------------

Les états de la matière

A température ambiante, sous quelle forme se trouve ...

- | | |
|----------------------------|-------|
| A. l'alcool ? | _____ |
| B. le dioxyde d'azote ? | _____ |
| C. le chlorure de sodium ? | _____ |

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

Les substances organiques

Dans la liste ci-dessous, quelle matière n'est pas une substance organique ?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A. Les sucres | <input type="checkbox"/> |
| B. Le fer | |
| C. Le pétrole | |
| D. Les acides aminés | |
| E. L'amidon | |

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