

Procédures de qualification

**Assistant médical CFC /  
Assistante médicale CFC**

Connaissances professionnelles écrites

**POS. 1, PROCESSUS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES**  
Diagnostic général (DPAC)

**Série 2, 2014**

## **CORRIGÉ À L'USAGE DES EXPERTS**

Durée de l'épreuve : 30 minutes

Moyens auxiliaires autorisés : calculatrice de poche

Échelle de notes (à titre indicatif) :

**Nombre maximal de points : 60 points**

Note	Points		
6	57	–	60
5,5	51	–	56,5
5	45	–	50,5
4,5	39	–	44,5
4	33	–	38,5
3,5	27	–	32,5
3	21	–	26,5
2,5	15	–	20,5
2	9	–	14,5
1,5	3	–	8,5
1	0	–	2,5

*Les points de Diagnostic général (DPAC) sont reportés sur la feuille d'évaluation finale de Processus diagnostiques et thérapeutiques (pos. 1) et additionnés aux points de Diagnostic radiologique et de Diagnostic au laboratoire pour définir la note de position.*

Délai de libération : Cette série d'examen ne peut être utilisée à des fins d'exercice avant le  
31 octobre 2015

<b>Question 1</b>	<b>3 points</b>
-------------------	-----------------

Citez six différents types de plaies.

**Une contusion, une coupure, une écorchure (abrasion), une blessure par balle, une perforation, une morsure, une brûlure, un écrasement, une contusion, un empalement, une contusion.**

6 x 0,5 pt

<b>Question 2</b>	<b>4 points</b>
-------------------	-----------------

A. De quelle sorte de bistouri s'agit-il ?



1. Bistouri pointu.

2. Bistouri à lame ronde.

2 x 1 pt

B. Pour chaque bistouri, citez une intervention chirurgicale lors de laquelle il est utilisé.

1. Bistouri pointu : incision d'un abcès, d'un kyste.

2. Bistouri à lame ronde : incision de la peau pour une intervention chirurgicale, excision d'une tumeur cutanée.

2 x 1 pt

<b>Question 3</b>	<b>6 points</b>
-------------------	-----------------

Pour chaque intervention chirurgicale ci-dessous, citez l'instrument que vous préparez pour le médecin.

- A. Évidement de tissus nécrosés.

**Une curette tranchante**

- B. Écartement d'une plaie.

**Un écarteur**

- C. Sondage et mesure de la profondeur d'une plaie.

**Une sonde boutonnée**

- D. Écartement du vagin.

**Un spéculum**

- E. Extraction d'un corps étranger (bois, verre, épine).

**Une pince à écharde**

- F. La tenue de tissu qui se régénère.

**Pincette chirurgicale ou\* pince à clamper**

6 x 1 pt

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

<b>Question 4</b>	<b>6 points</b>
-------------------	-----------------

Vous préparez un bac de désinfection de trois litres à 3 %.

- A. Quelle quantité d'eau utilisez-vous ?

**2910 ml**

Quelle quantité de solution désinfectante concentrée utilisez-vous ?

**90 ml**

2 x 1 pt

- B. Citez deux indications qui doivent figurer sur la feuille de procédure après avoir reconstitué la solution désinfectante pour le bac.

**Concentration du produit, Date de péremption, temps de trempage, initiales**

2 x 1 pt

- C. Donnez la définition de la désinfection.

**La diminution des agents infectieux**

Donnez la définition de la stérilisation.

**La destruction de tout micro-organisme vivant**

2 x 1 pt

<b>Question 5</b>	<b>6 points</b>
-------------------	-----------------

Indiquez précisément grâce à quels repères vous placez correctement les six électrodes des dérivations précordiales de l'ECG

V1 : **4<sup>e</sup> espace intercostal parasternal droite**

V2 : **4<sup>e</sup> espace intercostal parasternal gauche**

V3 : **Sur la 5<sup>e</sup> côte, entre V2 et V4**

V4 : **5<sup>e</sup> espace intercostal, sur la ligne médioclaviculaire**

V5 : **Entre V4 et V6.**

V6 : **Sur la ligne axillaire, à la hauteur de V4.**

6 x 1 pt

Remarque : n'accorder le point que si la réponse est complète

<b>Question 6</b>	<b>3 points</b>
-------------------	-----------------

Citez dans l'ordre exact, les six dérivations périphériques de l'ECG.

**I, II, III, AVR, AVL, AVF.**

6 x 0,5 pt

Remarque : l'ordre doit être respecté, sinon ne pas accorder de point

<b>Question 7</b>	<b>2 points</b>
-------------------	-----------------

Avant chaque enregistrement de l'ECG, l'appareil doit être calibré.

A. Citez deux causes possibles d'artéfacts sur un tracé d'ECG.

**Des interférences électriques, des tremblements du patient, des mouvements du patient, des électrodes déconnectées, des électrodes inversées ou mal placées.**

1 pt

B. Quelle est la calibration standard ?

**10mm/1mV**

1 pt

**Question 8**

**4 points**

- A. Citez deux précautions qu'un asthmatique doit prendre après l'inhalation d'un médicament contenant de la cortisone.

**Se rincer la bouche**  
**Manger immédiatement après**

2 x 1 pt

- B. Citez deux raisons pour lesquelles il est important de prendre ces deux précautions.

**Pour éviter une mycose buccale**  
**Pour éviter un enrouement**

2 x 1 pt

**Question 9**

**4 points**

Cochez d'une croix les indications médicales indispensables à la réalisation d'une spirométrie.

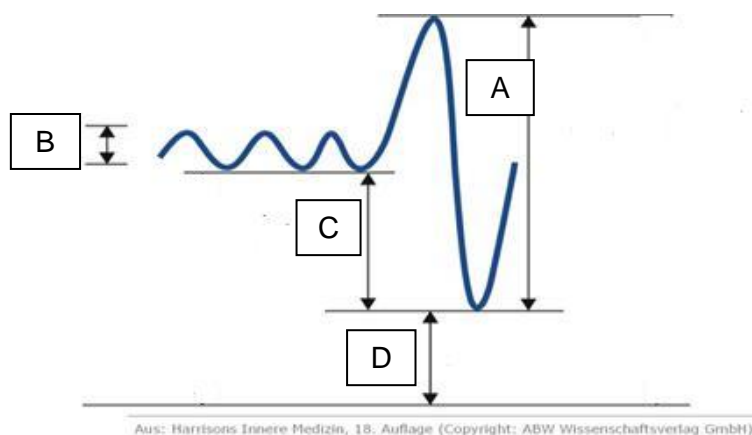
- |                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> l'âge       | <input checked="" type="checkbox"/> la taille                |
| <input checked="" type="checkbox"/> le sexe     | <input type="checkbox"/> l'adresse du patient                |
| <input type="checkbox"/> la fréquence cardiaque | <input checked="" type="checkbox"/> la consommation de tabac |
| <input type="checkbox"/> la tension artérielle  | <input checked="" type="checkbox"/> l'asthme                 |

8 x 0,5 pt

**Question 10**

**4 points**

Décrivez la courbe flux-volume de la spirométrie.



A. **Capacité vitale**

B. **Volume usuel**

C. **Capacité expiratoire ou\* volume résiduel expiratoire**

D. **Volume résiduel**

4 x 1 pt

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

<b>Question 11</b>	<b>3 points</b>
--------------------	-----------------

Lors de la mesure de la tension artérielle chez un patient, vous n'entendez rien.  
Citez trois possibilités d'erreur.

**Le stéthoscope n'est pas au bon endroit (coude), le stéthoscope est tourné dans le faux sens, le stéthoscope n'est pas sur l'artère, le brassard est insuffisamment gonflé, l'artère n'est pas perfusée.**

3 x 1 pt

<b>Question 12</b>	<b>3 points</b>
--------------------	-----------------

A. Par quel moyen injecte-t-on l'insuline ?

**Avec un stylo Pen ou\* une pompe à insuline**

1 pt

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

B. A quelle température les ampoules d'insuline doivent-elles être conservées lorsque l'emballage est entamé ?

**À température ambiante**

1 pt

C. A quelle température les ampoules d'insuline doivent-elles être conservées lorsque l'emballage n'est pas entamé ?

**Au réfrigérateur**

1 pt

<b>Question 13</b>	<b>2 points</b>
--------------------	-----------------

A. Citez les deux éléments permettant de calculer le BMI.

**Le poids et la taille**

1 pt

B. Que signifie un BMI supérieur à 35 ?

**Une obésité**

1 pt

**Question 14**

**5 points**

Complétez les numéros ou les noms des services d'urgence suivants.

Police	<b>117</b> <u>ou</u> <b>112*</b>
<b>Ambulance</b>	144
Service du feu (pompiers)	<b>118</b> <u>ou</u> <b>112*</b>
ToxZentrum	<b>145</b>
<b>REGA</b>	1414

5 x 1 pt

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

**Question 15**

**5 points**

- A. Cochez d'une croix chaque symptôme selon qu'il concerne une **hypoglycémie** ou une **hyperglycémie**.

Symptômes	Hypoglycémie	Hyperglycémie
Des tremblements	<b>X</b>	
Une langue sèche, une soif intense		<b>X</b>
Un volume urinaire augmenté		<b>X</b>
Une fringale	<b>X</b>	
Une agressivité, une agitation	<b>X</b>	
Des bouffées de sudation	<b>X</b>	

6 x 0,5 pt

- B. Citez deux raisons pour lesquelles un patient peut présenter une hypoglycémie.

**Il n'a pas assez mangé après son injection d'insuline, il a pris trop de comprimés, il a pris son insuline au mauvais moment, il a fait un grand effort physique, le dosage d'insuline est trop élevé.**

2 x 1 pt

**Total page 7 : 10 points**