CORRIGE: SVT



 EXAMEN : BEPC (1)
 Durée : 2h
 Coeff. : 3

 SESSION : 2018
 Nbr pages : 1

EXERCICE 1: (3,5pts)

(0,5 pour chaque ligne de réponse)

			• •	•				_		•		
1			Е	Х	Ρ	1	R	Α	Т	_	0	Z
2			Р	Α	_	U	۵	1	S	М	Ε	
3		Α	R	Τ	Е	R	Ε					
4					٧	1	R	U	S			
5	Р	כ	В	Ε	R	Т	Ε			-		
6		D	I	G	Е	S	T	I	0	Ν		

Le mot caché est plèvre (0,25)

La plèvre est l'enveloppe du poumon (0,25)

Exercice 2:7pts

1. Hémorragie : sortie du sang hors d'un vaisseau (0,5)

Transfusion: intervention médicale qui consiste à injecter à une personne du sang provenant d'une autre personne (0,5)

2. Formule dentaire : $\frac{2}{2}I + \frac{1}{1}C + \frac{2}{2}PM + \frac{3}{3}M = 32dents(0,5)$

Nombre de dents qui lui en reste : 28 (0,25)

- 3. Au niveau de la cuisse : hémorragie artérielle (0,25)
- 4. Auniveau de la jambe : hémorragie veineuse (0,25)
- 5. Le sang rouge vif est riche en oxygène et le sang rouge sombre est pauvre en oxygène (0,5)

L'oxygène est responsable du changement de couleur du sang (0,25)

- 6. Complète la phrase suivante par les mots qui conviennent : Lors de son passage dans **le poumon** le sang s'enrichit en oxygène, s'appauvrit en **gaz carbonique** et change **de couleur** ; en passant au niveau de l'intestin, il s'enrichit en **nutriments** (0,5 par bonne réponse)
- 7. On doit lui injecter de la vitamine K (0,5)
- 8. B+: signifie que le sang de Mtsounga est du groupe B et son facteur rhésus est positif (0,5)

Avant la transfusion on doit tenir compte du groupe et du facteur rhésus. (0,5)

Alors on peut lui faire une transfusion de sang du groupe B+ ou O+ (0,5)

Exercice 3 : (5,5pts)

A. 1. Les IST sont : La gonococcie (0,25pt) et la syphilis (0,25pt)

Pour les éviter il faut : (1pt)

- 1. S'abstenir de tout rapport sexuel
- 2. Rester fidèle avec son partenaire
- 1. Utiliser des préservatifs lors des rapports sexuels
- 2. Classons les maladies dans le tableau ci-dessous : (2pts)

B. Relions chaque organe à son enveloppe (2pts)

Maladies nutritionnelles	Maladies cardio- vasculaires	Maladies infectieuses		
0,5pt	0,5pt	1pt		
Marasme, obésité	Hypertension artérielle, athérosclérose	Syphilis, gonococcie, choléra, tétanos		

Organes	Enveloppes
Cœur	Péricarde
Os	Périoste
Poumon	Plèvre
Viscères	Péritoine

Exercice 4:(4 pts)

- **a.** Les noms : **1.** Le fœtus (**0.5**)
- **2.** Le liquide amniotique (0,5)
- **3.** Le cordon ombilical (**0,5**)
- **4.** Le placenta **(0,5)**
- **b.** les deux substances qui peuvent passer de la mère au fœtus sont: nutriments(0,25) et oxygène (0,25) Celles qui passent du fœtus à la mère sont: CO2 (0,25) et déchets azotés(0,25)
- c. L'organe 4 assure les échanges entre la mère et le fœtus(0,25)

Un microbe qui peut le traverser est: le VIH (0,25)

Un produit nocif comme: L'alcool(0,25)

d. Un bébé est prématuré s'il est né avant terme (les 9mois prévus)(0,25)

(1) Brevet d'Etudes du Premier Cycle

Page: 1/1