

## I. EVALUATION DES RESSOURCES.

10 pts

**PARTIE A : Evaluation des savoirs.**

4pts

**Exercice 1 : Questions à choix multiples (QCM).**

2pts

Chaque proposition ci-dessous comporte une seule réponse juste. Choisir la lettre correspondant à cette réponse.

**1. Les enzymes**

a- agissent à fortes doses.

b- résistent à la chaleur.

c- sont modifiées par les réactions qu'elles catalysent.

d- ont un maximum d'efficacité à 37°C.

**2. La maltase est contenue dans un suc**

a) gastrique. b) intestinal. c) pancréatique. d) aucune réponse n'est juste.

**3. Lequel des aliments a un rôle surtout énergétique**

a) cellulose b) lipides c) sels minéraux d) protides e) vitamines

**4. Les sucs digestifs**

a) ne contiennent pas d'enzymes digestives ;

c) contiennent des enzymes digestives ;

b) ne contiennent que de la bile ;

d) ne contiennent ni d'enzymes digestives ni la bile.

2pts

**Exercice 2 : Définir les mots suivants.**

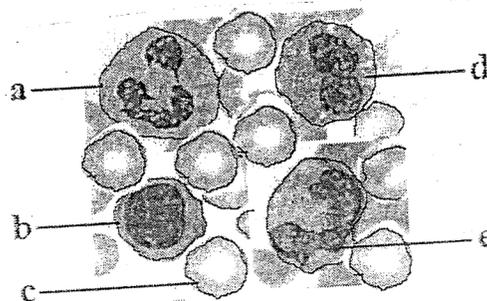
- Métabolisme basal

- Absorption intestinale

- glycolyse - Métabolite.

**Exercice 3** Sans reproduire le tableau suivant, complétez-le en utilisant les lettres qui y figurent. **3pts**

Le **document** ci-dessous présente quelques cellules sanguines obtenues après la réalisation d'un frottis sanguin chez un individu en santé.



Frottis sanguin d'un Homme

1. A l'aide des lettres uniquement, annoter le frottis sanguin en justifiant vos propositions de réponses. **2pts**
2. Donner le nom commun aux cellules a, b, d et e. **0,5pt**
3. Donner le rôle commun aux cellules a, b, d, et e. **0,5pt**

3pts

**PARTIE B : Evaluation des savoir-faire et savoir-être.**

Pour comprendre le mécanisme de production de l'énergie dans l'organisme, on monte le document suivant qui reconstitue les détails liés au mécanisme.



**Consigne 1 :** Plusieurs parents ne comprennent pas exactement ce qu'est un AVC et le considère comme la sorcellerie.

Explique leur ce que c'est qu'un AVC, puis, montrer que certains facteurs peuvent favoriser parfois la survenue d'un AVC. **4pts**

**Consigne 2 :** Vous êtes assis à table avec votre grand-mère pour diner. Subitement elle présente certains symptômes illustrés par le schéma ci-dessus. Quelle sera votre réaction ? **3pts**

**Consigne 3 :** Concevoir une affiche pour informer votre entourage sur les différents comportements ou activités qui permettent de réduire les risques d'AVC. **3pts**

<b>Critères→ Consignes↓</b>	<b>Pertinence de la production</b>	<b>Maîtrise des connaissances scientifiques</b>	<b>Cohérence de la production</b>
Consigne 1	1pt	2pts	1pt
Consigne 2	1pt	1pt	1pt
Consigne 3	1pt	1pt	1pt