

PARTIE A (8pts)

- 1- Reproduis et annote le schéma de la coupe longitudinale d'une dent. (4pts)
- 2- Reproduis et annote le schéma de l'appareil circulatoire de l'Homme. (4pts)

Partie B (12pts)

- 3- L'os compact, le périoste, le cartilage de conjugaison, l'os spongieux, le cartilage articulaire sont des éléments de la structure de l'os.
 - a) Quel est l'élément qui permet à l'os de se souder après une fracture ? (0,5pt)
 - b) Quel est l'élément qui assure la croissance de l'os en longueur ? (0,5pt)
- 4-
 - a) Par quel mécanisme l'œil s'adapte-t-il aux variations de l'intensité lumineuse ? (0,5pt)
 - b) Quel élément de l'œil assure ce mécanisme ? (0,5pt)
- 5- Tu réalises une expérience de mise en évidence des aliments consignés dans le tableau ci-après. Complète ce tableau. (3pts)

Aliment	Réactif utilisé	Réaction obtenue
<i>Amidon</i>	—	—
<i>Glucose</i>	—	—
<i>Chlorure de sodium</i>	—	—

- 6- Réponds par vrai ou faux. (0,5ptx4)
 - a) Le bol alimentaire est le produit fini de la digestion au niveau de l'estomac.
 - b) Le rachitisme est une maladie microbienne.
 - c) Le sang est un tissu.
 - d) Le cycle de la femme dure en moyenne 28 jours.
- 7-
 - a) Cite les différentes phases de la révolution cardiaque ? (0,75pt)
 - b) Qu'est-ce qui caractérise chaque phase de la révolution cardiaque ? (1,5pt)
- 8- La consommation des drogues et de l'alcool est devenue un fléau de notre société.
 - a) Donne deux conséquences de la consommation des drogues sur la société. (1pt)
 - b) Propose deux mesures de lutte contre ce fléau. (1pt)
- 9- Propose trois mesures de lutte contre le paludisme. (0,75pt)