

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 réalise une expérience de mise en évidence des aliments consignés dans le tableau ci-après. Complète ce tableau. (3pts)

Aliment	Réactif utilisé	Réaction obtenue
Amidon	—	—
Glucose	—	—
Chlorure de sodium	—	—

- 6- Réponds par vrai ou faux. (0,5ptx4)
- Le bol alimentaire est le produit fini de la digestion au niveau de l'estomac.
 - Le rachitisme est une maladie microbienne.
 - Le sang est un tissu.
 - 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)

✓