



EPREUVE DE : SVT/CHIMIE

I- EVALUATION DES RESSOURCES

/ 14 points

Partie A : EVALUATION DES SAVOIRS

/ 09 points

Exercice 1 : Question à Choix Multiples (Q.C.M) / 4 points

Chaque série d'affirmations ci-dessous comporte une seule réponse juste. Recopier le tableau ci-dessous et écrire sous chaque numéro de question la lettre qui correspond à la réponse juste.

Numéro de la question	1	2	3	4
Lettre de la réponse juste				

1- Lequel des éléments ci-dessous ne fait pas partie des accidents des muscles ? :

- a) La tendinite ; b) l'élongation ; c) l'entorse ; d) le claquage.

2- La luxation correspond :

- a) à l'étirement d'un muscle au-delà de sa limite d'élasticité;
b) à un déboitement des deux surfaces osseuses qui s'affrontent dans une articulation;
c) à une contraction violente et inattendue d'un muscle le plus souvent suite à un faux mouvement ;
d) selon le degré de gravité, à une distension ou une déchirure d'un ou plusieurs ligaments au cours d'un mouvement forcé ou bloqué.

3- La peau est constituée de la surface vers l'intérieur de :

- a) Epiderme – hypoderme - derme ; c. Epiderme – derme - hypoderme.
b) Hypoderme – derme - épiderme ; d. aucune réponse n'est juste.

4- Laquelle des propositions ci-dessous est fausse :

- a) les entorses les plus fréquentes concernent la cheville, les genoux et les doigts ;
b) l'activité physique, pratiquée régulièrement et sans excès, participe à préserver la mobilité articulaire et à maintenir la masse musculaire ;
c) pour une bonne santé osseuse, surveillez vos apports en calcium, magnésium et vitamine D
d) les sports les moins indiqués pour les articulations sont ceux qui sollicitent le corps tout entier de manière harmonieuse, comme la marche ou le vélo.

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (Q.R.O) / 05 points

- 1- Définir les mots et expression suivantes : **muscle ; os ; articulation et peau.**
2pts
2- Donner trois mesures à prendre en compte pour un bon fonctionnement de l'appareil moteur. 1,5pts
3- Citer les trois types de muscles. 2pts

Partie B : EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE ET DES SAVOIR-ETRE / 05 points

Exercice 1 : Exploitation de document scientifique

Lire le texte ci-dessous attentivement et répondre aux questions posées.

En sortant de chez lui pour aller à l'école, Bruno aperçoit son camarade de l'autre côté du trottoir et travers la route sans prendre de précaution. Il est renversé par une mototaxi.

Accroché au niveau du membre inférieur, il tombe et est conduit aux urgences de l'hôpital. Il ressent une violente douleur au niveau du pied qu'il ne peut plus poser à terre. Sa cheville est enflée et douloureuse. Le lendemain, un hématome (marque bleue qui fait mal) apparaît.

1- Expliquer la douleur et l'hématome sur le pied de l'enfant. **1 pt**

2- Indiquer le soin urgent à prendre par Bruno aux urgences avant les examens appropriés. **1pt**

3- L'examen révèle un os du tarse cassé :

a) Nommer l'accident au niveau de la cheville et l'accident au niveau du tarse. **1,5 pts**

b) Proposer un traitement pour l'accident au niveau de la cheville et pour l'accident au niveau du tarse. **1,5 pts**

II- EVALUATION DES COMPETENCES

/ 06 points



- **Compétence visée** : lutte contre le décapage de la peau.

- **Situation et contexte**

Sandrine est une jeune femme qui aime se faire apprécier par tous. Elle décide d'avoir un teint éclatant dit-elle pour être la plus belle. Elle se rend dans une parfumerie et pose son problème à la gérante. Cette dernière lui dit ; « je suis une spécialiste de la composition des laits de beauté ». La gérante compose pour Sandrine un lait de beauté plus une lotion éclaircissante. Après quelques semaines d'utilisation, elle eut le résultat recherché. Mais ce bien être se transforma rapidement en calvaire car sa peau commença à se recouvrir de nombreux boutons d'acné laissant des taches noires sur le visage. Sa peau devint ridée, rougeâtre et noire par endroit. Ses blessures cicatrisaient difficilement.

- **Consignes**

Consigne 1: Relever le problème soulevé dans ce texte.

Consigne 2 : Dégager la cause de ce problème.

Consigne 3 : Propose des actions à mener pour éviter ce genre de situation à l'avenir ?

Grille d'évaluation

Critères Consignes → ↓	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	0,5pt	0,5pt	0,5pt
Consigne 2	1pt	0,5pt	0,5pt
Consigne 3	1pt	1pt	0,5pt

Épreuve mise en ligne par sujetexa.com : site de téléchargement gratuit des épreuves au Cameroun.