

EVALUATION HARMONISEE DE 4^e

Mars 2021	CLASSES DE 4 ^{eme}	EPREUVE DES SVTEEBH	Durée : 2H	Coef. 2
-----------	-----------------------------	------------------------	------------	---------

I- EVALUATION DES RESSOURCES.

/ 10pts

PARTIE A : Evaluation des savoirs

/4pt

Exercice 1: QCM Chaque série de questions comporte une seule réponse juste, écris le numéro de la question suivi de la lettre correspondant a la réponse juste / 0,5x4=2pts

1- La diaphyse est la partie allongée de l'os qui contient :

- a) La moelle osseuse ; b) l'os spongieux ; c) moelle jaune ; d) moelle liquide

2- les muscles lisses sont :

- a) Les muscles blancs ; b) les biceps et les triceps ; c) les muscles rouges ; d) le myocarde

3- le lieu de naissance des cellules sanguines est :

- a) La moelle jaune ; b) la moelle rouge ; c) au cartilage de conjugaison; d) à l'os spongieux

4-L'observation d'un muscle strié squelettique montre qu'il est formé de :

- a) une partie centrale renflée et du ventre b) de deux extrémités effilées et des tendons ;
c) une partie centrale renflée ou ventre et 2 extrémités effilées ; d) d'une partie renflée et d'une extrémité.

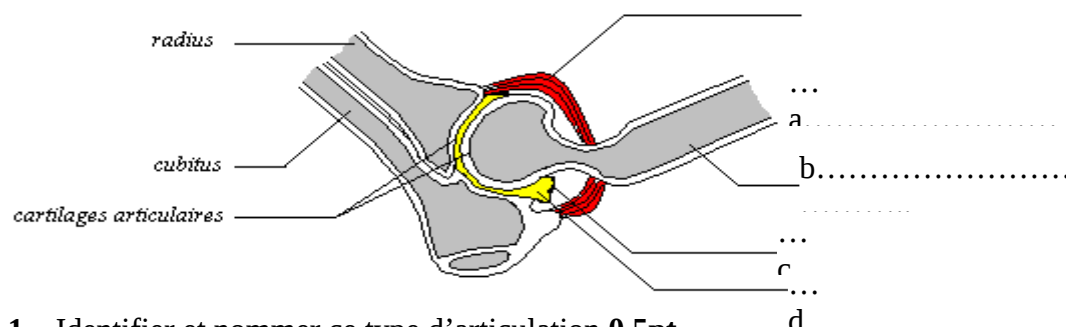
Exercice 2: Questions à Réponses Ouvertes / 2pt

- 1) Définir biodiversité et donner trois causes de sa diminution 2pts

PARTIE B: Evaluation des savoir-faire et savoir-être /6pts

Exercice 1: pratiquer du secourisme 3pts

Il existe trois types d'articulations : les articulations fixes, les articulations mobiles et les articulations semi-mobiles. Le schéma ci-dessous représente l'un des trois types.



1- Identifier et nommer ce type d'articulation.0,5pt

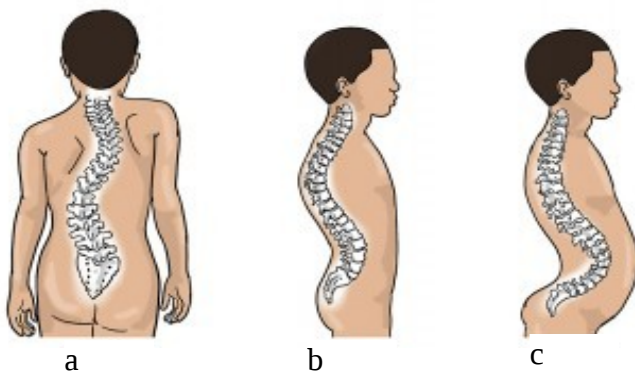
2- Compléter l'annotation du schéma en utilisant les lettres a,b,c et d (0,25x4=1pt)

3- Citer deux accidents d'articulations. (0,5x2=1pt)

4- Donner la mesure principale de secourisme à prendre en cas d'un accident de l'articulation0,5pt

Exercice 2 : Adopter des postures adéquates 3pts

Le document ci-dessous présente les déformations de la colonne vertébrale.



- 1- En utilisant les lettres a ; b et c, identifier et nommer les différents types de déformation. $0,5 \times 3 = 1,5 \text{pt}$
- 2-determiner 2 causes possibles de ces déformations. $0,5 \times 2 = 1 \text{pt}$
- 3-Decrire 2 précautions à prendre pour éviter ces déformations $0,25 \times 2 = 0,5 \text{pt}$

I- EVALUATION DES COMPETENCES 10pts

Compétence visée : Application des premiers soins du secourisme en cas d'accident des os.

Situation problème.

Pendant les vacances, un championnat de football est organisé dans votre quartier. Trois de vos amis (isidor, brice et chrispin) font partie de votre équipe. Ils sont tous victimes d'un accident : isidore ne s'est pas échauffé avant le match et se plaint d'une douleur aiguë et intense au niveau du muscle antérieur de sa cuisse ; brice reçoit un coup de pied à la jambe gauche, le tibia se casse et un morceau apparaît à l'extérieur ; chrispin à son tour reçoit également un coup de pied au genou droit, les os se déboîtent rendant cette articulation très douloureuse. Tous ont besoin à cet effet des premiers soins. Aidez vos camarades en tant que secouriste de formation avant de les transporter à l'hôpital le plus proche.

Consigne 1 : Dans un texte de quatre lignes maximums identifier les différents organes de l'appareil moteur affectés par l'accident et nommer ces accidents. **3pts**

Consigne 2 : Utilisez vos connaissances des gestes de secourismes pour proposer une affiche des mesures appropriées pour soulager chaque accidenté. **4pts**

Consigne 3 : Formulez deux slogans dans lesquels vous proposez deux aliments qui interviennent dans le fonctionnement de l'appareil moteur en ressortant un rôle de chacun d'entre eux. **3p**

Critères Consignes	Pertinence de la production	Maitrise des connaissances scientifique	Cohérence de la production
Consigne 1	1	1,5	0,5
Consigne 2	1	2,5	0,5
Consigne 3	0,5	2	0,5

GOOD LUCK !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!