

Correction du BEF BLANC 2- AVRIL 2024

N°	correction	Barème	commentaires
EXERCICE 1 : QCM (5 POINTS)			
1.	c. 80 % de diazote et 20% de dioxygène	0.5	Tout ou rien
2.	a. CO ₂	0.5	Tout ou rien
3.	b. Ampère	0.5	Tout ou rien
4.	a. Seconde	0.5	Tout ou rien
5	a. Jaune – vert	0.5	Tout ou rien
6	c. carbone et hydrogène	0.5	Tout ou rien
7	a. rouille	0.5	Tout ou rien
8	b. Dihydrogène	0.5	Tout ou rien
9	c. Dynamomètre	0.5	Tout ou rien
10	a. Le centre de gravité	0.5	Tout ou rien
COURSE A PIED (5 POINTS)			
1.	$E = P \cdot t$	0.5	Tout ou rien
2	$E = 800 \cdot 10 = 8000 \text{ J}$	0.5	-0.25 sans unité
3	Acidifiant, acide citrique	0.5	Accepter toutes réponses équivalentes
4.	Papier pH et pH-mètre	0.25 +0.25	Accepter toutes réponses équivalentes
5	a. pH=5,3 b. Boisson acide et donc pH inférieur à 7	0.5 +0.5	a. Tout ou rien b. Accepter toutes réponses équivalentes
6.a	$P = m \cdot g$	0.5	Tout ou rien
6.b	P en Newton m en Kg g en N/Kg	0.5	-0.25 par réponse fausse
6.c	$P = 80 \cdot 10 = 800 \text{ N}$	0.5	-0.25 sans unité
6.d	Direction : Verticale Sens : Vers le bas Point d'application : centre de gravité de l'athlète Valeur : 800 N	0.5	-0.25 par réponse fausse