Niveau : 2AC	Contrôle	e N2, Semestre 1, physic	que chimie	AS: 2022/2023	2. Quel est le combustible ? (0.5pt)	
Classe: 2/	Nº:			الاسم الكامل	3. Quel est le comburant ? (0.5pt)	
Exercice 1 (7.5pts				,	4. Quels sont les réactifs ? (1pt)	
1 Coche la honne rénonse (6nts)						
a- Une combustio	n est une trans	sformation chimique im			5. Quel est le produit ? (1pt)	
□ un corps et du dioxygène. □ un corps et du diazote. □ un corps et de l'air. <b>b- Une combustion du butane est incomplète :</b>					6. Écris le bilan de cette transformation. (1pt)	
□ s'il manque du dioxygène. □ s'il manque du butane. □ s'il manque du diazote.					+ →	
					Exercice 3 (3pts)	
□ dioxygène □ dihydrogène □ diazote					Lorsque du butane brûle, on obtient une flamme bleue.	
d- La couleur bleue d'une flamme indique que					1. La combustion du butane réalisée dans la photo	
□ la quantité de dioxygène est suffisante □ il manque de diazote □ il manque de dioxygène e- Le monoxyde de carbone et le carbone se forment durant :					car	
□ la combustion complète □ la combustion finie □ la combustion incomplète					- Car	/ <b>i</b> — Buée
f- La nature d'un corps constitué uniquement d'atomes identiques					2. Quels sont les réactifs ? (0.5pt)	se trouble
						— Flamme bleue \
					3. Quels sont les produits ? (0.5pt)	
h- Quel gaz toxique se forme suite à une combustion incomplète						
□ dioxyde de carbone □ oxyde de nitrogène □ monoxyde de carbone						
				, , ,	4. Écris le bilan de cette transformation (1p	•
À mon contact, le cuivre anhydre ble			Je suis la vape	ur d'eau.		
Je me forme lors of			. Io suis la diam	rido do combono	Exercice 4 (4pts) Aya place une coupelle sur la flamme d'un bec	r à gaz lorsque la virole est fermée
combustion incom			Je suis le diox	yde de Carbone.	riya piace ane coupene sar la manine a un occ	a guz forsque la virole est fermee.
Je trouble l'eau de	-		le suis le mon	oxyde de carbone.	1. La combustion du butane réalisée dans la	dépôt noir
			se suis le mon	oxyde de carbone.	photo est-elle complète ou incomplète ? Justifie (1pt)	
Exercice 2 (5.5pts)					Justine (1pt)	Flamme jaune—
Lors d'une activité expérimentale, Aissa brûle du carbone dans un flacon rempli de						Π
dioxygène.  1. Compléter la légende de la schéma ci-dessous avec les mots de la liste (1.5pts)					2 Oval services de la farma y 2 (1-4)	
(l'eau de chaux se touble - carbone – dioxyde de carbone – dioxygène)					2. Quel gaz risque de se former ? (1pt)	Virole Fermée
			<u> </u>		3. Cite trois propriétés de ce gaz (1pt)	
			- A	au de chaux		
					4. Écris le bilan de cette transformation (1p	 t)
		) (			- Letts te blair de cette transformation (1p	······
	'					
			4			
		)				
	Réactifs		Produit			Bonne chance ©