

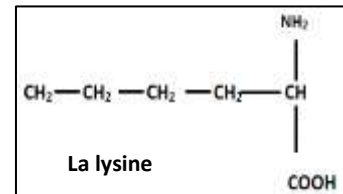
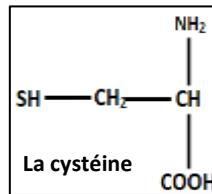
Nom et prénom : N° :.....

Première partie : restitution de connaissances (5pts)

I. Cocher la ou les bonnes réponses (2pts).

<p>Les lipides simples sont composés d :</p> <p>a. Alcool et acides gras b. Alcool et acides aminés c. Alcool et peptides d. Alcool et sucres</p>	<p>Un acide aminé :</p> <p>a. Est une matière minérale b. Entre dans la composition des protéines c. Se compose seulement de C, H,O d. Entre dans la composition des lipides</p>	<p>Le saccharose est formé de</p> <p>a. Un hexose et un pentose b. Un Glucose et un fructose c. Deux glucoses d. Deux fructoses</p>
--	---	--

II. Écrire la réaction de synthèse d'un dipeptide formée par l'association entre La cystéine et La lysine(1,5pts)



I. Citer les facteurs qui influencent la photosynthèse (1,5pts)

.....

.....

Deuxième partie : exploitation des documents (15pts)

Exercice 1(15pts)

Pour reconnaître le rôle des chloroplastes dans la conversion de l'énergie lumineuse et la production de la matière organique, on met des thylakoïdes dans des différents milieux et sous conditions expérimentales différentes, comme le tableau suivant illustre :

Le milieu	Les éléments ajoutés au milieu					résultat
	L'eau	ADP	Pi	NADP	lumière	
1	+	+	+	+	+	Apparition d'o ₂ et d'ATP et NADPH,H ⁺
2	+	+	+	+	-	Absence d' o ₂ et d'ATP et NADPH,H ⁺
3	+	+	+	-	+	Absence d' o ₂ et d'ATP et NADPH,H ⁺

