

I. Le choix d'une bonne réponse (1,5 pt pour chacune)

1. A
2. C
3. B
4. C
5. A

II. Questions Vrai/Faux (1,5 pt pour chacune)

1. A
2. B
3. A
4. B

III.

1. Les familles de coenzymes (2 pts) :

- Groupes prosthétiques
- Co-substrats

2. Deux mécanismes catalytiques parmi les suivants (1,5 pt) :

- Catalyse acido-basique, catalyse covalente, catalyse par ion métallique, catalyse par effet de proximité.

3. Deux façons de contrôler l'activité enzymatique parmi les suivantes (1,5 pt) :

- Régulation allostérique, régulation covalente, régulation de l'expression génique, régulation de la concentration de substrats et produits.

IV. Un exemple d'une enzyme (0,5 pt pour chacun) :

1. thermostable : Taq polymérase
2. ayant une activité à un pH acide : pepsine
3. coopérative : PFK-1