

Restitution des connaissances 2° bac (SVT et PC)

1 / Pour chacune des propositions numérotées de 1 à 4, il y a une seule suggestion correcte.

Recopiez les couples (1,) ; (2,) ; (3,) ; (4,) et **adrezsez** à chaque numéro la lettre qui correspond à la suggestion correcte.

<p>1 -La réduction du NAD⁺ en NADH+H⁺ se réalise durant :</p> <p>a/ la glycolyse et le cycle de krebs. b/ la glycolyse et les réactions de la chaine respiratoire. c/ le cycle de krebs et les réactions de la chaine respiratoire. d/ les réactions de la chaine respiratoire et synthèse d'ATP par les sphères pédonculées.</p>	<p>2 –La contraction du muscle squelettique strie est due au raccourcissement du :</p> <p>a/ ponts transversaux. b/ sarcomère. c/ Bande sombre. d/ filaments d'actine et de myosine.</p>
<p>3 – Le phénomène de la respiration cellulaire se réalise selon les étapes suivantes 1- cycle de krebs.2- glycolyse. 3- phosphorylation oxydative.4- formation de l'acétylcoenzyme A. La classification de ces étapes selon leur chronologie est :</p> <p>a/ 2 → 3 → 1 → 4 b/ 2 → 2 → 4 → 3 c/ 2 → 4 → 3 → 1 d/ 2 → 4 → 1 → 3</p>	<p>4/ La synthèse de l'ATP au niveau de la mitochondrie est liée à l'apparition d'un gradient :</p> <p>a/ de protons aux deux côtés de la membrane externe de la mitochondrie. b/ des électrons aux deux côtés de la membrane externe de la mitochondrie. c/ de protons aux deux côtés de la membrane interne de la mitochondrie. d/ des électrons aux deux côtés de la membrane interne de la mitochondrie.</p>

2/ a- **Définir** la fermentation lactique.

b/ **Donnez** les deux types de température qui accompagnent la contraction musculaire.

3/ **Recopiez** la lettre qui correspond à chaque proposition parmi les propositions suivantes, **Ecrivez** devant chacune d'elles " vrai " ou " faux "

A	La transformation de l'acide pyruvique donne l'acétylcoenzyme A au niveau de la matrice
B	Le flux des électrons est due à la réduction de NADH+H ⁺ vers le couple redox O ₂ //H ₂ O a travers les transporteurs de la chaine respiratoire.
C	Le réticulum endoplasmique a un rôle important dans la production de l'ATP nécessaire à la contraction musculaire.
D	La fermentation produit un résidu organique riche en énergie

Professeur : **HAMID RACHIL**