

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Respiração celular

- 1) A respeito da fermentação podemos afirmar que:
 - a) A oxidação da glicose é incompleta e o rendimento energético é maior do que na respiração.
 - b) A oxidação da glicose é incompleta e o rendimento energético é menor do que na respiração.
 - c) A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é maior do que na respiração.
 - d) A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é menor do que na respiração.
 - e) A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é muito variável.

- 2) No processo respiratório, o acetil-CoA é formado a partir do:
 - a) Oxalacetato.
 - b) Citrato.
 - c) Málato.
 - d) Piruvato.
 - e) Succinato.

- 3) No processo da respiração, que ocorre nas mitocôndrias, o oxigênio intervém:
 - a) Somente na glicólise.
 - b) Somente no ciclo de Krebs.
 - c) Na glicólise e como acceptor final de hidrogênio.
 - d) Na glicólise e no ciclo de Krebs.
 - e) Somente como acceptor final de hidrogênio.

- 4) No processo respiratório, pode-se afirmar que o oxigênio:
 - a) Se combina com o carbono formando CO_2

- b) Fornece energia para formação de ATP.
- c) Oxida o NAD e o FAD.
- d) Fornece energia para glicólise.
- e) Recebe hidrogênios e elétrons formando água.

5) Durante a fotossíntese, pode ocorrer em ausência de luz:

- a) A formação de ATP.
- b) A síntese da glicose.
- c) A quebra da molécula de água
- d) A liberação do oxigênio
- e) A formação do NADPH²