ESCOLA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PROF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Respiração celular**

1. A respeito da fermentação podemos afirmar que:
2. A oxidação da glicose é incompleta e o rendimento energético é maior do que na respiração.
3. A oxidação da glicose é incompleta e o rendimento energético é menor do que na respiração.
4. A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é maior do que na respiração.
5. A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é menor do que na respiração.
6. A oxidação da glicose é completa e o rendimento energético é muito variável.
7. No processo respiratório, o acetil-CoA é formado a parti do:
8. Oxalacetato.
9. Citrato.
10. Málato.
11. Piruvato.
12. Succinato.
13. No processo da respiração, que ocorre nas mitocôndrias, o oxigênio intervém:
14. Somente na glicólise.
15. Somente no ciclo de Krebs.
16. Na glicólise e como aceptor final de hidrogênio.
17. Na glicólise e no ciclo de Krebs.
18. Somente como aceptor final de hidrogênio.
19. No processo respiratório, pode-se afirmar que o oxigênio:
20. Se combina com o carbono formando CO²
21. Fornece energia para formação de ATP.
22. Oxida o NAD e o FAD.
23. Fornece energia para glicólise.
24. Recebe hidrogênios e elétrons formando água.
25. Durante a fotossíntese, pode ocorrer em ausência de luz:
26. A formação de ATP.
27. A síntese da glicose.
28. A quebra da molécula de água
29. A liberação do oxigênio
30. A formação do NADPH²