



Oddychanie tlenowe i fermentacja drożdży

glukoza · tlen · energia · produkty

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

3 zadania · 8 punktów · 15–20 minut · Odpowiadaj własnymi słowami. Fermentacja dotyczy tu drożdży.

Zadanie 1. (0–4)

OTWARTE

Wpisz T przy oddychaniu tlenowym albo F przy fermentacji alkoholowej drożdży. 1) Proces wymaga pobierania tlenu. 2) Proces może przebiegać bez dostępu tlenu. 3) Z glukozy powstają dwutlenek węgla i woda. 4) Z glukozy powstają dwutlenek węgla i etanol.

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3 4

Zadanie 2. (0–2)

OTWARTE

Uzupełnij: W obu procesach substratem jest _____. W obu uwalniana jest _____ potrzebna komórce.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Drożdże przetwarzają glukozę bez dostępu tlenu. Uczeń mówi: „Bez tlenu nie mogą uwalniać energii”. Oceń zdanie, nazwij proces i podaj jeden produkt.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2