

Test cytologie II

třída:

Vzor

jméno:

1. Organismy získávající energii ze světla se nazývajífoto...trofní

2. Význam kyslíku při fotosyntéze:

odpad

3. Zakresli schematicky cyklickou fosforylaci při fotosyntéze

*Zde je místo na obrázek, stačí cesta FS I. --> Z --> ferredoxin --> FS I.
Nezapomenout na fotony a znázornění vzniku ATP*

4. Kolik molekul NADH + H⁺ poskytnou 3 molekuly glukózy při průchodu glykolýzou?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 6

5. Jakým typem fosforylace je tvořeno ATP vzniklé v citrátovém cyklu?

a) fotofosforylací

b) substrátovou

c) oxidativní

6. Kde probíhá glyoxalátový cyklus?

a) v semenech
glyoxyzómech

b) v játrech

c) v lysozómech d) v

7. Kolik ATP vznikne β-oxidací 1 molekuly kyseliny myristové (C14)?

113 ATP (vysvětlení: 6 * 5 + 7 * 2 - 1)

8. Cytochrom c je součástí:

a) fotosyntézy
dýchacího řetězce

b) citrátového cyklu

c)