

A jó válasz pirossal jelölve.

Mi a glikolízis végterméke aerob körülmények között?

- a. laktát
- b. malát
- c. piruvát**
- d. oxálacetát

Mi a glikolízis végterméke anaerob körülmények között?

- a. laktát**
- b. malát
- c. piruvát
- d. oxálacetát

Anaerob körülmények között a glikolízis sebessége az aerobhoz képest...

- a. nem változik
- b. lassul
- c. gyorsul**
- d. leáll

Hogyan változik meg a terminális oxidáció sebessége szétkapcsolószer adagolását követően?

- a. nem változik
- b. lassul
- c. gyorsul**
- d. leáll

A citrát-ciklus mely reakciója kapcsolódik direkt módon a terminális oxidációhoz?

- a. citrát szintézis Ac-KoA-ból és oxálacetátból
- b. α -keto-glutarát oxidatív dekarboxilezése
- c. malát oxidációja
- d. szukcinát oxidációja**

Jelölje a hibás komplementer párokat!

- a. A-T
- b. G-T**
- c. G-C
- d. A-C**

Mi a promoter szerepe?

- a. az RNS polimeráz számára kijelöli a transzkripció indítópontját**
- b. egy DNS replikációban résztvevő hibajavító enzim
- c. a transláció lezárásáért felelős

- d. a glikolízis zárólépését katalizáló enzim

Mit jelent az a kifejezés, hogy a genetikai kód degenerált?

- a. hibás kódok találhatók a humán genetikai állományban
- b. mostanában sok csökken szellemi képességű ember él
- c. egy aminosavat több mRNS bázistriplett is kódol
- d. a DNS nem teljes állománya tartalmaz kódoló régiókat

Mi a DNS-ligáz feladatköre?

- a. elkészíti a replikáció indítóprimerét
- b. összekapcsolja a már kész DNS láncokat, Okazaki fragmenseket
- c. kijavítja a DNS lánc elején található nem komplementer bázispárokat
- d. hasítja a timindimereket

Mit jelent a zimogén aktiváció kifejezés?

- a. a sejtek hideg-adaptációs képessége
- b. éhezés során aktiválódó génszakaszok
- c. az X kromoszóma speciális szakaszának átírása
- d. proeáz enzimek előformából történő aktivációja limitált proteolízissel